ANEXOS



Praia do Rio Araguaia - São Félix do Araguaia
UPG TA1 - Baixo Araguaia

ANEXO I

Tabela 1 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Córrego Queima Pé – Tangará da Serra, em Tangará da Serra

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Set/2022	Dez/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	34,00	2,00	n.a	13,51	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	< 0,20	< 0,21	-
Cálcio	mg/L Ca	6,90	3,48	3,07	4,23	2,81	-
Cloreto	mg/L	2,10	3,54	0,50	0,61	0,71	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	241.920	2.000	24.192	9.139	-
Condutividade	µS/cm	85,00	56,00	42,00	40,80	35,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	44,00	28,05	n.a	34,00	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	**7,00**	**5,90**	n.a	2,01	< 2,00	≤ 5
DQO	mg/L O_2	41,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	28,70	18,66	14,90	19,23	12,68	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**24.192**	**1.600**	140	256	243	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	< 0,20	< 0,20	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,48**	n.a	0,08	0,09	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,80	2,42	1,76	2,11	1,38	-
Nitratos	mg/L	0,40	0,47	0,05	0,22	0,29	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,20	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,80	n.a	1,22	5,01	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,94	5,68	**4,70**	7,80	7,82	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	76	69	65	98	93	-
pH	-	7,09	6,05	6,93	6,94	6,93	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,10	0,74	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	3,90	4,04	0,90	0,26	1,17	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	66	47	41	39	49	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	10	7	1	5	15	-
Sólidos Totais	mg/L	76	54	42	44	50	-
Sulfato	mg/L	1,10	0,99	0,20	0,23	0,37	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,1	24,9	29,5	27,2	24,3	-
Temperatura do ar	°C	34,0	32,0	28,0	34,0	27,0	-
Turbidez	NTU	13,43	11,00	5,50	9,44	12,75	≤ 100
Valor do IQA	-	49	**n.d.**	**n.d.**	**73**	**73**	-
Classificação do IQA	-	**Ruim**	**n.d.**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**66**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 2 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Ararão – Tangará da Serra, em Tangará da Serra

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Set/2022	Dez/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	39,00	2,00	n.a	14,83	63,42	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	9,30	2,77	0,20	4,37	3,55	-
Cloreto	mg/L	3,10	0,64	6,61	1,09	1,07	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	1.153	24.000	14.136	5.172	-
Condutividade	µS/cm	101,80	34,00	130,00	43,10	42,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	41,00	14,10	n.a	28,00	27,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	n.a	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	24,00	n.a	32,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	39,80	14,78	11,10	20,74	15,81	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	670	41	**7.700**	637	355	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	**1,47**	<0,08	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	4,00	1,91	2,57	2,39	1,69	-
Nitratos	mg/L	0,80	0,24	0,45	0,33	0,49	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	1,39	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,80	n.a	3,62	2,77	2,17	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	**4,58**	5,51	**4,20**	7,80	8,07	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,12	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	55	71	55	96	93	-
pH	-	7,06	6,10	7,25	6,75	6,98	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,20	0,28	1,32	<0,2	0,21	-
Sódio	mg/L Na	4,30	1,42	9,89	0,49	1,28	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	80	26	93	43	44	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	12	2	8	5	2	-
Sólidos Totais	mg/L	92	28	101	48	46	-
Sulfato	mg/L	0,53	0,20	2,10	0,24	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,0	26,8	27,3	25,7	22,1	-
Temperatura do ar	°C	32,0	32,0	33,0	32,0	28,0	-
Turbidez	NTU	21,87	5,10	18,00	7,89	6,55	≤ 100
Valor do IQA	-	**61**	**n.d.**	**n.d.**	**70**	**72**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**72**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Hipereutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 3 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Bugres – Montante de Barra dos Bugres, em Barra dos Bugres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	n.a	5,99	5,27	8,43	n.a.	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	n.a	2,27	1,12	1,84	0,70	-
Cloreto	mg/L	n.a	1,17	2,52	0,54	0,79	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	52	24.192	24.192	1.223	24.196	-
Condutividade	µS/cm	n.a	21,63	22,70	25,60	15,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	n.a	59,88	70,00	**88,00**	35,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	**7,11**	2,00	2,00	**5,69**	2,98	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	23,00	26,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	n.a	9,66	4,86	8,91	2,92	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	81	**2.143**	**24.192**	109	336	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	n.a	**0,10**	<0,08	**0,16**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	n.a	0,97	0,50	1,05	0,28	-
Nitratos	mg/L	n.a	0,18	0,08	0,06	0,08	≤ 10
Nitritos	mg/L	n.a	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	n.a	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	1,72	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	n.a	8,40	6,83	**4,26**	8,68	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.a	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	n.a	n.a	89	54	102	-
pH	-	n.a	7,08	7,94	6,37	6,84	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	n.a	1,15	0,78	<0,2	0,65	-
Sódio	mg/L Na	n.a	2,15	1,56	<0,2	1,03	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	n.a	41	48	38	28	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	n.a	32	16	5	13	-
Sólidos Totais	mg/L	n.a	73	64	43	41	-
Sulfato	mg/L	n.a	0,71	0,63	0,24	0,40	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	n.a	24,0	28,9	27,0	23,4	-
Temperatura do ar	°C	6,2	31,0	30,0	31,0	29,0	-
Turbidez	NTU	47,00	45,00	53,50	8,16	14,11	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**55**	**64**	**69**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**58**	**57**	**60**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 4 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Cabaçal – Estrada da MT-125, em Cáceres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	27,00	42,15	30,73	26,26	44,12	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,90	8,45	6,28	5,45	9,87	-
Cloreto	mg/L	0,40	0,51	1,06	0,62	0,44	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	17.329	5.475	11.199	10.462	8.164	-
Condutividade	µS/cm	62,00	79,50	74,60	59,80	98,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**88,00**	58,33	**79,00**	**81,00**	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	55,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	21,30	38,81	26,72	23,69	39,72	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	399	85	231	110	160	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,37**	n.a	**0,20**	**0,31**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,20	4,30	2,68	2,45	3,66	-
Nitratos	mg/L	0,14	0,14	0,12	0,11	0,16	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	3,30	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,18	9,09	7,09	6,74	7,83	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	92	106	92	83	95	-
pH	-	8,57	7,65	7,28	6,90	7,25	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,40	0,94	1,61	1,72	0,90	-
Sódio	mg/L Na	2,30	2,74	2,41	1,61	3,25	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	87	63	67	70	62	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	53	12	16	34	10	-
Sólidos Totais	mg/L	140	75	83	104	72	-
Sulfato	mg/L	0,70	0,60	0,50	0,51	0,55	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,1	22,8	28,8	25,9	25,0	-
Temperatura do ar	°C	31,0	24,0	32,0	25,0	26,0	-
Turbidez	NTU	n.a	11,50	34,17	42,40	8,87	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**69**	**68**	**75**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**65**	**n.d.**	**62**	**64**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 5 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Diamantino – Ponte Centro, em Diamantino

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	18,00	14,08	53,12	18,47	14,15	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,79	3,00	14,42	4,34	3,33	-
Cloreto	mg/L	1,11	0,58	6,98	<0,2	0,48	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	19.863	6.867	24.192	9.208	4.884	-
Condutividade	µS/cm	46,40	40,00	165,10	42,30	33,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	11,00	11,92	30,00	20,00	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,70	3,90	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	23,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	16,70	12,06	50,33	17,25	11,77	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**14.210**	305	**9.804**	**1.396**	369	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	**0,28**	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,15	1,11	3,49	1,56	0,84	-
Nitratos	mg/L	0,11	0,08	0,50	0,06	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,60	1,22	1,22	5,98	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,88	6,32	**3,83**	8,21	8,63	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,08	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	74	48	100	97	-
pH	-	7,29	7,32	6,42	6,60	7,08	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,78	0,58	2,09	<0,2	0,45	-
Sódio	mg/L Na	2,72	1,40	10,47	0,88	1,57	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	39	39	117	42	41	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2	1	8	2	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	41	40	125	44	42	-
Sulfato	mg/L	1,19	0,34	3,33	0,22	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,3	22,2	26,2	26,0	20,8	-
Temperatura do ar	°C	33,0	29,0	32,0	33,0	29,0	-
Turbidez	NTU	4,14	2,50	18,50	2,88	0,65	≤ 100
Valor do IQA	-	**62**	**71**	**47**	**68**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Boa**	**Ruim**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	**63**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.d.: não determinado

Tabela 6 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Ponte em Porto Limão, em Cáceres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	34,00	26,52	16,55	36,08	33,42	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	6,80	4,98	3,69	6,99	7,18	-
Cloreto	mg/L	1,20	0,77	1,30	1,18	0,64	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.172	4.611	12.033	>24.192	10.462	-
Condutividade	µS/cm	97,00	58,80	52,50	88,30	83,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**104,00**	62,99	70,00	**108,00**	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	52,00	20,00	64,00	22,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	28,80	22,85	15,23	30,26	28,76	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	365	41	134	**5.794**	74	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,37**	n.a	**0,22**	**0,29**	**0,16**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,90	2,53	1,46	3,11	2,63	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,14	0,09	0,08	0,12	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	3,10	0,00	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,18	8,56	6,53	**2,98**	7,80	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,11	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	67	101	87	38	97	-
pH	-	8,11	7,43	**9,09**	6,66	7,16	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	3,50	0,89	1,23	3,03	0,86	-
Sódio	mg/L Na	5,40	2,75	2,78	4,02	3,62	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	94	54	63	89	60	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	33	24	42	4	8	-
Sólidos Totais	mg/L	127	78	105	93	68	-
Sulfato	mg/L	2,00	2,06	2,14	1,96	2,12	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,9	23,6	30,0	27,3	26,1	-
Temperatura do ar	°C	28,0	29,0	32,0	28,0	30,0	-
Turbidez	NTU	n.a	25,50	77,60	13,62	14,63	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**66**	**47**	**75**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Ruim**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**62**	**63**	**60**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 7 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Ponte MT-248, em Indiavaí

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,00	5,48	4,21	12,38	6,88	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,80	1,16	1,16	2,27	1,12	-
Cloreto	mg/L	0,40	0,24	1,13	0,32	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.842	2.098	6.488	8.664	3.873	-
Condutividade	µS/cm	11,00	13,50	12,60	30,70	17,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	23,00	7,59	32,00	72,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	28,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,30	5,86	4,71	10,97	5,06	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	70	41	379	637	63	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	0,09	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,30	0,72	0,44	1,29	0,55	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,06	0,07	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,70	0,00	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,87	8,71	7,21	7,28	8,22	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.a	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	101	104	93	92	100	-
pH	-	8,01	6,95	8,95	6,78	7,09	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,50	0,29	0,40	0,31	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,30	0,71	0,58	<0,2	0,60	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30	22	28	50	23	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	6	3	12	21	2	-
Sólidos Totais	mg/L	36	25	40	71	25	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,25	0,52	0,30	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,4	24,1	28,4	27,2	25,1	-
Temperatura do ar	°C	32,0	28,0	33,0	33,0	31,0	-
Turbidez	NTU	n.a	4,50	28,62	36,43	2,07	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**70**	**67**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 8 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Ponte MT – 250, em Figueirópolis D'Oeste

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	6,00	10,49	7,48	23,57	12,55	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,10	2,00	1,52	4,17	2,29	-
Cloreto	mg/L	0,40	0,29	0,72	0,54	0,24	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	11.199	4.884	10.462	>24.192	5.475	-
Condutividade	µS/cm	17,00	25,40	20,60	55,60	29,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	41,00	9,03	47,00	67,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	26,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	4,70	10,10	6,35	19,76	11,57	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	171	97	295	744	134	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,09	n.a	0,08	**0,20**	**0,12**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,50	1,24	0,62	2,27	1,42	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,05	0,09	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,20	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,80	8,75	7,23	7,36	8,07	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.a	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	100	103	92	92	98	-
pH	-	8,08	7,24	8,70	7,09	7,13	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,60	0,49	0,67	0,72	0,65	-
Sódio	mg/L Na	0,60	1,36	1,10	1,53	1,60	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	37	28	34	62	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	6	3	17	48	2	-
Sólidos Totais	mg/L	43	31	51	110	35	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,32	0,35	0,59	0,28	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,3	23,5	27,9	26,9	25,2	-
Temperatura do ar	°C	31,0	27,0	34,0	33,0	29,0	-
Turbidez	NTU	n.a	n.a	40,13	41,54	3,80	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**70**	**64**	**76**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**62**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 9 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Porto Espiridião, em Porto Espiridião

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,00	14,15	10,94	37,89	16,34	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,80	2,79	2,00	7,40	3,01	-
Cloreto	mg/L	0,30	0,38	0,98	1,03	0,31	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.850	6.488	15.531	24.192	>24.196	-
Condutividade	µS/cm	38,00	29,60	30,80	85,80	37,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	61,00	11,20	67,00	**111,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	32,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	8,20	13,14	8,41	31,12	12,25	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.850**	156	228	336	**2.613**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,16**	n.a	**0,13**	**0,80**	0,09	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,90	1,50	0,83	3,07	1,15	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,07	0,05	0,11	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,20	0,00	1,22	1,29	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,65	8,70	7,09	6,96	7,98	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	99	102	92	87	97	-
pH	-	8,00	7,32	8,53	7,14	7,32	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,10	0,63	0,99	2,45	0,52	-
Sódio	mg/L Na	1,90	1,90	1,93	4,67	2,03	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	44	34	48	104	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	23	4	27	47	5	-
Sólidos Totais	mg/L	67	38	75	151	38	-
Sulfato	mg/L	1,20	0,53	0,43	1,01	0,60	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,5	23,2	28,7	26,8	25,5	-
Temperatura do ar	°C	29,0	26,0	30,0	31,0	28,0	-
Turbidez	NTU	n.a	n.a	65,52	63,30	2,98	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**68**	**58**	**67**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**60**	**n.d.**	**59**	**69**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Hipereutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 10 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Jusante de Barra dos Bugres, em Barra dos Bugres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	n.a	4,54	3,94	8,55	n.a	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	n.a	1,19	0,84	1,91	1,19	-
Cloreto	mg/L	n.a	0,98	1,75	0,58	0,64	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	n.a	8.164	6.488	1.585	5.475	-
Condutividade	µS/cm	22,90	16,96	17,40	24,70	14,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	n.a	64,54	71,00	**115,00**	28,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	n.a	2,00	2,00	**6,05**	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	20,00	31,00	21,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	n.a	5,85	4,28	8,95	4,73	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	n.a	323	504	84	259	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	n.a	0,08	<0,08	0,09	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	n.a	0,70	0,53	1,02	0,43	-
Nitratos	mg/L	n.a	0,13	0,08	0,06	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	n.a	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	n.a	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,88	8,20	6,72	**4,09**	8,07	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.a	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	n.a	86	51	94	-
pH	-	6,72	7,02	7,89	6,28	6,64	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	n.a	0,90	0,56	0,27	0,66	-
Sódio	mg/L Na	n.a	1,35	1,26	<0,2	0,84	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	n.a	43	46	263	30	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	n.a	26	18	4	13	-
Sólidos Totais	mg/L	n.a	69	64	267	43	-
Sulfato	mg/L	n.a	0,55	0,42	0,23	0,23	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	22,9	24,0	28,3	27,0	22,8	-
Temperatura do ar	°C	34,0	33,0	30,0	31,0	31,0	-
Turbidez	NTU	38,85	45,00	41,25	7,49	13,82	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**68**	**62**	**72**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 11 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Jusante em Cáceres, em Cáceres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	13,00	16,69	11,88	18,00	18,67	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,10	3,85	2,89	4,01	4,18	-
Cloreto	mg/L	0,50	0,55	0,94	0,61	0,51	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	11.199	5.475	4.611	19.863	7.270	-
Condutividade	µS/cm	5,00	37,00	33,20	42,60	44,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**117,00**	**85,93**	61,00	**84,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	46,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	14,00	19,37	12,53	18,41	16,99	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	727	265	189	487	110	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,42**	n.a	0,09	**0,16**	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,50	2,37	1,29	2,04	1,59	-
Nitratos	mg/L	0,18	0,16	0,09	0,09	0,08	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	3,30	0,00	1,22	2,02	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	69,80	8,30	6,76	**2,24**	7,74	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,11	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	748	100	88	30	95	-
pH	-	8,95	7,16	**9,80**	6,19	7,16	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,40	0,84	0,92	0,93	0,68	-
Sódio	mg/L Na	1,40	1,17	0,93	0,41	1,09	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	87	49	60	59	39	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	96	25	28	4	10	-
Sólidos Totais	mg/L	183	74	88	63	49	-
Sulfato	mg/L	0,80	0,57	0,36	0,33	0,34	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,0	24,2	28,8	27,7	25,7	-
Temperatura do ar	°C	29,0	23,4	35,0	26,3	28,0	-
Turbidez	NTU	n.a.	96,70	51,30	11,58	12,21	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**70**	**50**	**76**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Ruim**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**65**	**n.d.**	**57**	**60**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 12 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Montante em Cáceres, em Cáceres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Ou/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	14,00	16,85	11,69	18,01	19,39	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,00	3,77	2,88	3,82	3,96	-
Cloreto	mg/L	0,50	0,57	0,67	0,63	0,39	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	15.531	4.611	4.106	17.329	3.873	-
Condutividade	µS/cm	37,00	36,60	32,30	42,70	44,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**90,00**	**76,34**	59,00	**84,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	52,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	13,60	18,93	12,26	17,71	16,07	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	573	134	160	384	31	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,42**	n.a	**0,15**	**0,16**	**0,11**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,50	2,31	1,23	1,98	1,50	-
Nitratos	mg/L	0,17	0,15	0,08	0,10	0,08	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	3,30	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,50	8,34	6,78	**2,50**	7,85	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	72	100	88	33	96	-
pH	-	**9,41**	7,25	**9,23**	6,20	7,14	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,30	0,82	0,91	0,87	0,60	-
Sódio	mg/L Na	1,40	1,10	0,98	0,36	0,93	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	67	49	63	61	44	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	120	27	29	5	7	-
Sólidos Totais	mg/L	187	76	92	66	51	-
Sulfato	mg/L	0,40	0,56	0,30	0,31	0,30	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,9	24,1	28,8	27,5	25,7	-
Temperatura do ar	°C	29,0	23,0	35,0	26,0	28,0	-
Turbidez	NTU	n.a	96,28	51,90	12,36	12,08	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**69**	**52**	**80**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**65**	**n.d.**	**60**	**60**	**58**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 13 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Ponte em Alto Paraguai, em Alto Paraguai

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	8,00	27,83	36,74	21,83	35,23	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	10,76	7,26	9,84	6,46	9,55	-
Cloreto	mg/L	1,56	1,06	1,01	0,43	0,89	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	14.306	9.804	8.164	8.664	6.488	-
Condutividade	µS/cm	97,80	52,00	94,90	55,00	87,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	41,00	25,83	20,00	23,00	14,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	3,90	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	32,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	42,20	30,03	42,07	26,04	37,01	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	457	327	379	175	85	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,27	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,33**	0,08	0,08	**0,10**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	3,72	2,89	4,25	2,40	3,20	-
Nitratos	mg/L	0,51	0,35	0,15	0,17	0,28	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,24	1,22	1,22	4,55	2,86	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,20	6,90	6,84	7,61	8,09	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	84	87	94	95	-
pH	-	7,50	7,76	6,06	7,01	7,25	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,13	0,99	1,31	0,21	0,73	-
Sódio	mg/L Na	2,62	1,22	1,90	0,23	1,12	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	73	56	65	51	68	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	7	7	6	8	5	-
Sólidos Totais	mg/L	80	63	71	59	73	-
Sulfato	mg/L	2,30	2,00	1,91	0,85	2,29	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,5	24,0	27,7	26,2	23,1	-
Temperatura do ar	°C	33,0	34,0	33,0	23,0	30,0	-
Turbidez	NTU	14,52	10,60	8,51	7,36	5,10	≤ 100
Valor do IQA	-	**66**	**70**	**68**	**74**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**64**	**57**	**57**	**58**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 14 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Ponte MT-160, em Alto Paraguai

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	17,00	16,36	16,87	14,44	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,50	3,76	3,92	3,25	3,75	-
Cloreto	mg/L	1,00	0,73	1,42	0,41	0,76	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	84	9.208	8.164	24.192	8.164	-
Condutividade	µS/cm	46,30	31,00	48,30	37,00	47,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	50,00	26,57	35,00	36,00	7,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,05	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	28,00	20,00	25,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	18,90	17,21	16,05	15,36	15,94	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	84	259	145	292	20	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,19**	n.a	0,08	**0,13**	0,10	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,90	1,90	1,52	1,76	1,60	-
Nitratos	mg/L	0,35	0,21	0,12	0,09	0,16	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,96	0,00	3,09	4,45	2,20	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,60	5,87	6,80	7,68	8,37	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	102	72	88	97	98	-
pH	-	7,55	7,52	7,64	6,57	7,07	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,50	0,81	1,05	<0,2	0,89	-
Sódio	mg/L Na	1,60	1,31	1,59	<0,2	1,23	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	57	40	44	46	45	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	12	8	8	13	7	-
Sólidos Totais	mg/L	69	48	52	59	52	-
Sulfato	mg/L	1,04	0,91	1,30	0,53	0,85	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	31,1	24,0	29,1	27,0	23,4	-
Temperatura do ar	°C	36,0	29,0	30,0	29,0	24,0	-
Turbidez	NTU	21,19	6,90	5,34	11,70	5,42	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**n.d.**	**76**	**70**	**82**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**61**	**n.d.**	**57**	**59**	**58**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 15 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Ponte na Jusante da UHE, em Alto Paraguai

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	6,00	29,83	44,20	20,98	40,35	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	12,86	8,40	13,05	7,36	12,47	-
Cloreto	mg/L	0,29	0,56	0,28	<0,2	0,38	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.224	2.359	8.164	5.794	3.448	-
Condutividade	µS/cm	98,80	54,00	106,00	55,50	97,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	21,00	17,01	9,00	22,00	10,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	3,80	2,00	2,32	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	53,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	48,30	33,08	53,20	28,57	45,84	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	121	175	556	591	199	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,21	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,19**	0,08	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	3,94	2,94	4,98	2,47	3,57	-
Nitratos	mg/L	0,14	0,32	0,06	0,21	0,26	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,38	1,22	1,22	3,97	1,85	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,89	6,21	7,85	8,21	8,63	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	8	76	97	100	101	-
pH	-	7,72	7,58	7,02	6,98	7,34	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,85	0,86	0,97	<0,2	0,70	-
Sódio	mg/L Na	0,80	0,72	0,53	<0,2	0,38	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	71	54	69	49	63	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	2	1	3	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	75	56	70	52	64	-
Sulfato	mg/L	3,17	2,50	2,06	1,16	3,06	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,5	23,9	25,9	25,6	23,1	-
Temperatura do ar	°C	36,0	34,0	32,0	24,0	30,0	-
Turbidez	NTU	16,28	23,00	1,37	3,43	1,00	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**69**	**72**	**71**	**76**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Regular**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**61**	**57**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 16 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Porto Estrela, em Porto Estrela

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	n.a	17,78	2,00	20,03	n.a	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	n.a	4,24	4,42	4,83	5,68	-
Cloreto	mg/L	n.a	0,89	1,40	0,61	0,73	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	n.a	9.208	5.172	1.119	7.270	-
Condutividade	µS/cm	21,60	27,00	56,50	47,40	55,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	n.a	49,11	**77,00**	66,00	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	n.a	2,00	2,00	**6,38**	2,72	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	20,00	29,00	25,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	n.a	20,22	19,77	21,92	23,53	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	n.a	323	231	275	216	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	n.a	**0,16**	**0,12**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	n.a	2,34	2,12	2,40	2,27	-
Nitratos	mg/L	n.a	0,16	0,09	0,08	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	n.a	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	n.a	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	2,86	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,50	7,52	6,57	5,62	8,57	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.a	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	85	89	66	71	103	-
pH	-	6,47	7,59	7,52	6,74	7,37	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	n.a	0,94	1,08	0,30	0,77	-
Sódio	mg/L Na	n.a	1,19	1,47	0,33	1,08	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	n.a	45	67	53	46	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	n.a	31	11	18	13	-
Sólidos Totais	mg/L	n.a	76	78	71	59	-
Sulfato	mg/L	n.a	0,91	1,09	0,52	0,84	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,2	24,6	29,9	27,2	24,4	-
Temperatura do ar	°C	34,0	34,0	0,0	29,0	24,0	-
Turbidez	NTU	34,60	39,80	45,10	18,25	10,69	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**68**	**64**	**73**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**60**	**59**	**59**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 17 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Santana – Nortelândia, em Nortelândia

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	8,00	11,06	9,37	12,42	10,51	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,55	2,27	1,93	2,65	1,45	-
Cloreto	mg/L	0,66	0,65	0,80	0,32	0,62	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	6.488	3.448	24.192	7.270	5.172	-
Condutividade	µS/cm	27,20	26,15	28,90	31,20	29,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	45,00	25,83	26,00	36,00	16,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,60	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	21,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	10,60	11,89	8,90	13,75	7,84	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	148	63	246	228	109	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,26**	**0,12**	0,09	0,08	**0,26**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,02	1,51	0,99	1,73	1,02	-
Nitratos	mg/L	0,32	0,20	0,14	0,09	0,27	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	4,25	1,22	1,22	5,35	1,83	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,57	7,81	8,00	8,06	8,88	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,08	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	95	94	100	101	104	-
pH	-	7,06	7,44	7,27	6,67	7,20	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,52	0,90	1,07	0,25	0,72	-
Sódio	mg/L Na	0,91	1,02	0,70	<0,2	1,54	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	40	36	41	42	35	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	3	2	4	1	-
Sólidos Totais	mg/L	43	39	43	46	36	-
Sulfato	mg/L	0,39	0,21	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,2	24,5	27,9	26,7	23,3	-
Temperatura do ar	°C	32,0	34,0	34,0	33,0	31,0	-
Turbidez	NTU	7,35	4,20	2,61	7,85	1,15	≤ 100
Valor do IQA	-	**71**	**78**	**75**	**73**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**63**	**59**	**57**	**57**	**63**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 18 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens, em Tangará da Serra

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	5,00	9,42	6,62	11,53	69,78	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,49	2,02	3,29	2,51	1,57	-
Cloreto	mg/L	0,47	0,64	0,98	0,55	0,43	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	8.164	4.884	3.654	9.804	2.359	-
Condutividade	µS/cm	18,50	12,00	19,70	31,60	25,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	55,00	49,11	50,00	51,00	16,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	30,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	6,40	10,77	14,23	13,35	7,30	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	426	211	185	203	175	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	0,09	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,66	1,39	1,46	1,72	0,82	-
Nitratos	mg/L	0,16	0,22	0,14	0,09	0,19	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,54	n.a	1,22	3,67	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,17	7,48	7,05	6,87	8,37	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	89	90	83	96	-
pH	-	6,75	7,11	**9,15**	6,68	6,93	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,43	0,90	1,04	<0,2	0,70	-
Sódio	mg/L Na	0,57	0,93	1,35	<0,2	0,46	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	36	38	37	44	36	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	9	7	4	6	4	-
Sólidos Totais	mg/L	45	45	41	50	40	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,21	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,8	23,4	27,8	25,5	22,2	-
Temperatura do ar	°C	32,0	33,0	36,0	31,0	29,0	-
Turbidez	NTU	13,25	11,10	6,27	9,01	5,53	≤ 100
Valor do IQA	-	**70**	**n.d.**	**75**	**73**	**75**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 19 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponte de acesso a Pecuama, em Tangará da Serra

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	11,00	13,40	12,45	15,38	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,55	2,62	2,71	3,14	2,25	-
Cloreto	mg/L	0,52	0,49	0,61	0,48	0,32	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	9.804	10.462	5.476	24.192	3.448	-
Condutividade	µS/cm	27,90	21,00	31,10	38,30	33,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	68,00	62,21	44,00	61,00	29,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,28	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	33,00	20,00	28,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	11,50	14,37	13,07	17,31	11,91	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	335	546	374	529	292	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,25	1,90	1,53	2,30	1,53	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,12	0,10	0,08	0,13	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,99	1,22	1,22	5,72	1,62	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,47	6,72	7,26	7,92	8,88	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	91	80	91	96	104	-
pH	-	7,13	7,32	8,55	6,82	7,11	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,36	0,85	0,98	<0,2	0,62	-
Sódio	mg/L Na	0,93	0,90	0,80	<0,2	0,86	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	219	39	43	51	50	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	6	3	10	2	-
Sólidos Totais	mg/L	222	45	46	61	52	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,6	22,6	27,1	25,1	21,3	-
Temperatura do ar	°C	32,0	31,0	34,0	32,0	25,0	-
Turbidez	NTU	6,73	11,10	4,01	11,70	3,92	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**70**	**73**	**70**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Regular**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 20 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponte Distrito de Nova Fernandópolis, em Nova Fernandópolis

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	3,00	6,63	2,00	11,89	n.a.	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,20	1,50	1,03	2,65	1,19	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,44	0,74	0,38	0,33	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	10.462	8.164	17.329	2.359	-
Condutividade	µS/cm	7,30	25,00	15,60	30,00	19,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	13,00	31,02	32,00	47,00	11,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	22,00	23,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	4,20	7,78	4,88	13,30	5,59	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**3.448**	547	754	**6.131**	146	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,16**	n.a	0,08	0,08	**0,31**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,30	0,98	0,56	1,62	0,63	-
Nitratos	mg/L	0,06	0,15	0,08	0,07	0,13	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,60	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,80	7,46	7,59	8,18	8,48	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,08	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	99	90	94	100	99	-
pH	-	6,80	7,60	7,49	7,03	6,97	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,40	0,61	0,69	<0,2	0,50	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,69	0,44	<0,2	0,36	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	23	30	28	45	32	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	16	10	12	18	3	-
Sólidos Totais	mg/L	39	40	40	63	35	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,27	0,20	0,25	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,9	23,6	26,8	26,9	23,0	-
Temperatura do ar	°C	36,0	28,0	28,0	31,0	24,0	-
Turbidez	NTU	21,44	13,10	15,70	14,29	3,70	≤ 100
Valor do IQA	-	**62**	**n.d.**	**69**	**63**	**71**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**60**	**n.d.**	**57**	**57**	**64**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 21 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena, em Tangará da Serra

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jun/2022	Out/2022	Abr/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	6,00	9,63	7,12	12,00	n.a.	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,93	1,99	1,43	2,80	1,18	-
Cloreto	mg/L	0,40	0,61	0,86	0,62	0,39	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	7.270	8.664	4.884	19.863	3.255	-
Condutividade	µS/cm	18,90	16,00	23,10	33,90	24,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	57,00	49,11	45,00	53,00	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	37,00	20,00	34,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	8,60	10,65	6,74	14,79	6,60	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	175	335	246	341	228	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a.	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,92	1,38	0,77	1,90	0,89	-
Nitratos	mg/L	0,11	0,21	0,20	0,12	0,19	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,60	n.a	1,22	3,19	2,43	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,25	6,85	7,25	6,35	8,40	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	81	91	77	96	-
pH	-	6,76	7,16	8,31	6,60	6,90	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,28	0,88	0,92	<0,2	0,63	-
Sódio	mg/L Na	0,68	0,86	0,76	<0,2	0,53	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	38	38	31	46	34	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	6	11	6	4	-
Sólidos Totais	mg/L	41	44	42	52	38	-
Sulfato	mg/L	0,22	0,20	0,20	0,21	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,0	23,1	26,9	25,4	22,2	-
Temperatura do ar	°C	n.a.	33,0	35,0	25,0	27,0	-
Turbidez	NTU	10,50	27,30	6,11	9,75	4,29	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**74**	**70**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 22 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Pari – Ponte em Várzea Grande, em Cáceres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	29,79	21,00	39,58	44,88	100,36	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,59	3,08	6,82	7,06	14,96	-
Cloreto	mg/L	0,64	0,67	7,11	2,42	1,42	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	8.664	36.540	17.329	12.033	>24.192	-
Condutividade	µS/cm	64,30	49,10	131,00	140,20	426,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**157,00**	**114,00**	41,00	**150,00**	64,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	**8,50**	2,00	**7,00**	**5,07**	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	47,00	20,00	20,00	25,00	20,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	25,38	17,40	28,35	34,79	91,40	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	240	**1.220**	836	253	299	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,27**	**0,11**	**0,33**	**0,51**	**0,30**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	3,38	2,36	2,75	4,17	13,14	-
Nitratos	mg/L	0,14	0,14	0,23	0,41	0,49	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,09	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,78	0,81	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,51	2,76	2,15	3,02	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,67	4,92	5,71	**4,35**	5,26	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,13	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	83	60	73	56	62	-
pH	-	7,06	7,09	7,10	7,05	6,53	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,91	1,83	1,39	2,26	3,76	-
Sódio	mg/L Na	2,76	1,97	3,83	5,84	5,32	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	122	79	81	123	134	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	37	95	29	28	12	-
Sólidos Totais	mg/L	159	174	110	151	146	-
Sulfato	mg/L	3,00	0,86	1,43	5,02	1,68	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,3	25,9	27,7	28,5	23,2	-
Temperatura do ar	°C	78,4	28,0	27,0	28,0	22,0	-
Turbidez	NTU	**206,44**	**150,93**	73,20	7,08	34,50	≤ 100
Valor do IQA	-	**58**	**50**	**54**	**58**	**59**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**63**	**58**	**64**	**66**	**64**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**Supereutrófico**	**Supereutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 23 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Paciência – Salgadeira, em Chapada dos Guimarães

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Dez/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	2,00	2,00	n.a	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,12	0,20	0,20	0,25	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,21	0,20	0,34	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	6.867	24.192	613	823	554	766	-
Condutividade	µS/cm	2,20	5,30	1,80	1,80	2,20	3,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,00	8,00	5,00	5,00	6,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	**8,18**	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,32	1,30	1,32	1,32	1,46	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	20	**12.030**	41	74	86	41	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,04	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,08	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,01	6,00	7,77	7,74	7,74	6,57	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	0,07	-
OD (% de saturação)	%	99	74	96	96	95	81	-
pH	-	7,73	6,45	7,53	**10,07**	**5,10**	**4,91**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,00	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,05	0,20	0,20	<0,2	0,68	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	21	14	15	11	14	10	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	22	14	16	12	14	11	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,26	0,33	0,20	0,37	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,4	26,3	26,2	26,2	26,0	26,1	-
Temperatura do ar	°C	26,8	35,0	29,0	28,0	23,0	39,0	-
Turbidez	NTU	0,53	1,00	1,30	1,00	1,00	0,51	≤ 100
Valor do IQA	-	**60**	**59**	**n.d.**	**80**	**69**	**68**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 24 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Jangada – Jangada, em Jangada

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Jan/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	20,91	35,00	164,34	105,84	32,26	48,82	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,72	5,83	42,90	17,92	5,89	10,78	-
Cloreto	mg/L	0,67	0,70	1,27	0,70	0,69	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	3.654	24.192	24.192	9.208	-
Condutividade	µS/cm	44,80	69,50	340,00	224,90	76,00	103,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**128,00**	**140,00**	9,75	19,00	19,00	**103,00**	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	25,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	20,49	29,40	230,66	94,49	28,65	51,91	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	910	**1.467**	52	457	350	388	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,27	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,55**	**0,11**	0,08	**0,10**	**0,40**	**0,12**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,12	3,61	30,00	12,08	3,39	6,07	-
Nitratos	mg/L	0,28	0,14	0,08	0,09	0,16	0,07	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,27	1,22	1,54	2,07	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,47	5,55	6,18	**4,65**	7,09	7,53	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	93	70	78	59	89	94	-
pH	-	7,31	7,41	7,68	7,54	8,14	7,69	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,49	1,63	1,91	2,24	1,69	1,71	-
Sódio	mg/L Na	1,69	2,21	2,11	1,47	2,06	2,96	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	115	89	202	130	118	97	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	177	100	2	4	29	12	-
Sólidos Totais	mg/L	292	189	204	134	147	109	-
Sulfato	mg/L	0,75	0,61	1,05	0,41	0,71	0,31	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,3	25,9	27,3	27,0	26,7	26,7	-
Temperatura do ar	°C	28,9	27,0	36,0	26,0	28,0	29,0	-
Turbidez	NTU	**206,44**	**160,60**	2,64	4,12	**122,59**	69,43	≤ 100
Valor do IQA	-	**49**	**51**	**78**	**65**	**53**	**66**	-
Classificação do IQA	-	**Ruim**	**Regular**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**67**	**58**	**57**	**58**	**65**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 25 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Córrego do Moinho – Ponte sobre a Av. Arquimedes, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	8,22	92,00	150,66	2,75	108,68	132,60	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	22,15	22,36	26,20	0,56	24,80	21,80	-
Cloreto	mg/L	8,78	16,68	47,40	0,53	26,30	27,68	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	92.080	81.640	24.810	57.940	72.700	-
Condutividade	µS/cm	197,70	292,40	494,10	9,90	389,30	831,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	37,00	5,00	30,27	1,00	13,00	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	**16,50**	**5,30**	**32,00**	5,00	**6,57**	**7,38**	≤ 5
DQO	mg/L O_2	37,00	20,00	30,70	20,00	22,00	22,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	70,14	78,40	66,50	2,22	84,92	78,65	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**24.192**	**14.500**	**18.350**	**2.590**	**12.997**	**10.462**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,94	0,20	0,47	0,39	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,72**	**0,85**	**4,06**	0,08	**1,81**	**3,03**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	3,60	5,47	5,99	0,20	5,58	5,88	-
Nitratos	mg/L	1,08	1,25	0,25	0,05	0,60	0,51	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,22	0,06	0,44	0,06	**1,26**	**1,57**	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,93	0,16	**13,35**	0,16	3,63	**8,77**	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	6,49	15,43	1,22	8,67	11,51	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,72	**4,34**	5,63	7,32	5,58	**3,33**	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,11	0,07	1,27	0,07	0,44	0,60	-
OD (% de saturação)	%	73	55	72	92	72	41	-
pH	-	6,81	7,68	7,45	7,72	**5,03**	7,18	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	5,13	4,44	6,78	0,20	4,98	5,44	-
Sódio	mg/L Na	12,52	24,20	38,40	0,20	32,60	31,90	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	148	177	213	21	204	201	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	64	8	8	5	15	4	-
Sólidos Totais	mg/L	213	185	221	26	219	205	-
Sulfato	mg/L	12,92	14,91	12,35	0,20	17,00	10,49	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,6	28,0	28,4	26,8	27,9	25,0	-
Temperatura do ar	°C	27,0	31,0	39,0	24,0	32,0	25,0	-
Turbidez	NTU	81,49	12,79	7,91	5,87	14,48	11,60	≤ 100
Valor do IQA	-	**31**	**44**	**28**	**64**	**38**	**36**	-
Classificação do IQA	-	**Ruim**	**Ruim**	**Ruim**	**Regular**	**Ruim**	**Ruim**	-
Valor do IET	-	**68**	**69**	**77**	**57**	**73**	**76**	-
Classificação do IET	-	**Hipereutrófico**	**Hipereutrófico**	**Hipereutrófico**	**Mesotrófico**	**Hipereutrófico**	**Hipereutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 26 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Bento Gomes, em Poconé

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	34,75	35,00	50,61	40,00	30,29	36,65	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,82	7,72	9,68	5,22	5,87	5,70	-
Cloreto	mg/L	1,24	0,59	13,60	1,37	0,66	1,21	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	7.701	9.804	4.884	17.329	9.804	8.664	-
Condutividade	µS/cm	43,80	80,00	136,70	92,10	79,90	178,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**269,00**	40,00	**88,34**	21,00	**>200**	**94,00**	≤ 75
DBO_5	mg/L	**6,34**	2,00	**6,00**	**6,00**	2,08	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	44,00	32,00	75,00	32,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	18,09	30,40	54,85	30,74	28,99	32,27	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	368	86	41	160	110	142	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,53	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,18**	0,08	**0,40**	**0,23**	**0,39**	**0,23**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,08	2,69	7,45	4,30	3,48	4,38	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,13	0,05	<0,05	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,42	1,55	1,60	1,72	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	**3,62**	**2,29**	**4,31**	**0,25**	**1,99**	**4,14**	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	49	30	54	5	25	52	-
pH	-	6,80	6,72	8,48	8,67	6,58	6,70	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,45	1,14	3,88	0,20	3,50	1,98	-
Sódio	mg/L Na	2,31	1,83	6,71	3,66	2,20	3,76	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	109	57	119	68	117	79	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	10	9	35	13	5	6	-
Sólidos Totais	mg/L	119	66	154	81	122	85	-
Sulfato	mg/L	1,45	0,62	1,04	0,20	0,88	1,36	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,0	29,9	27,0	27,4	27,0	26,4	-
Temperatura do ar	°C	33,5	33,0	36,0	33,0	25,0	29,0	-
Turbidez	NTU	19,43	15,30	57,48	15,97	7,52	16,40	≤ 100
Valor do IQA	-	**56**	**58**	**59**	**40**	**51**	**62**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**61**	**57**	**65**	**62**	**65**	**62**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 27 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Aricá Mirim – Barra do Aricá, em Santo Antônio do Leverger

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	73,58	11,00	5,32	5,00	12,10	11,17	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,13	1,87	1,21	0,74	1,98	1,12	-
Cloreto	mg/L	0,34	0,47	0,54	0,20	0,49	0,52	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	3.255	4.106	7.270	24.192	2.481	17.329	-
Condutividade	µS/cm	19,50	31,50	18,00	15,80	36,00	55,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	71,00	**95,00**	55,24	53,00	**104,00**	34,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,90	2,00	2,10	3,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	28,00	20,00	20,00	20,00	34,00	30,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	4,15	8,20	5,51	3,21	8,80	5,51	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	240	110	98	826	98	171	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,71**	**0,14**	.n.a	**0,11**	**0,26**	**0,12**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,06	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,32	0,86	0,60	0,33	0,94	0,66	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,26	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	**2,52**	**1,08**	**4,61**	**4,05**	**0,77**	**3,10**	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	38	13	56	51	13	37	-
pH	-	6,85	6,08	7,88	**11,15**	6,18	6,03	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,53	2,40	0,65	0,52	2,52	0,84	-
Sódio	mg/L Na	1,22	1,48	0,52	0,63	1,46	0,91	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	36	51	44	34	60	39	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	12	5	36	14	3	5	-
Sólidos Totais	mg/L	48	56	80	48	63	44	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,29	0,50	0,20	<0,2	0,24	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,3	27,8	25,7	27,0	27,3	24,0	-
Temperatura do ar	°C	29,0	32,0	23,0	26,0	26,0	29,5	-
Turbidez	NTU	9,41	14,20	55,88	33,32	4,90	**921,00**	≤ 100
Valor do IQA	-	**51**	**47**	**n.d.**	**58**	**45**	**45**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**n.d.**	**Regular**	**Ruim**	**Ruim**	-
Valor do IET	-	**68**	**60**	**n.d.**	**58**	**63**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Hipereutrófico**	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 28 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó – Ponte Av. das Torres, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	14,07	11,00	3,37	137,28	6,68	3,96	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,46	1,75	1,19	19,60	1,31	0,78	-
Cloreto	mg/L	1,03	0,49	0,67	33,14	0,55	0,43	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	51.720	24.192	129.965	19.560	46.110	-
Condutividade	µS/cm	35,30	25,80	17,50	412,20	19,30	26,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	65,00	5,00	4,71	20,00	18,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,29	2,00	2,00	**50,00**	<2,0	2,28	≤ 5
DQO	mg/L O_2	21,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	13,86	8,80	19,89	66,85	6,15	3,47	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**24.192**	740	**12.033**	**29.090**	**1.439**	**2.950**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,81	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,19**	0,08	0,08	**3,22**	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,27	1,08	0,26	4,35	0,70	0,37	-
Nitratos	mg/L	0,23	0,15	0,09	0,05	0,10	0,10	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,24	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,18	0,78	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,62	1,22	11,45	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,51	5,82	7,35	**4,07**	7,50	6,40	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,94	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	93	72	92	51	95	78	-
pH	-	6,85	7,19	6,96	8,80	**5,32**	6,44	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,92	0,50	0,35	5,27	0,24	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	1,57	0,96	1,05	30,24	0,68	0,41	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	71	32	27	191	29	22	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	241	40	5	9	20	3	-
Sólidos Totais	mg/L	312	72	32	200	49	25	-
Sulfato	mg/L	1,40	0,54	0,43	8,13	0,58	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,3	26,3	26,8	26,6	27,4	25,1	-
Temperatura do ar	°C	26,5	31,0	39,0	24,0	30,0	22,0	-
Turbidez	NTU	**178,50**	57,60	3,95	10,61	22,60	5,70	≤ 100
Valor do IQA	-	**43**	**63**	**62**	**27**	**59**	**63**	-
Classificação do IQA	-	**Ruim**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**61**	**57**	**57**	**76**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Hipereutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 29 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó – Ponte Av. Fernando Corrêa, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	23,50	20,00	18,66	19,00	16,28	21,16	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,02	3,95	4,19	3,07	3,42	3,87	-
Cloreto	mg/L	3,20	2,70	14,40	6,30	2,80	4,08	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	51.720	57.940	54.750	24.192	-
Condutividade	µS/cm	64,30	66,00	86,80	78,70	55,10	146,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	13,00	7,00	9,03	19,00	17,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	3,60	2,30	2,35	2,32	≤ 5
DQO	mg/L O_2	22,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	18,05	16,70	25,21	11,04	13,73	15,02	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**17.329**	**14.136**	**13.540**	**7.760**	**10.462**	**15.531**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,33	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,29**	**0,16**	**0,72**	**0,60**	**0,29**	**0,44**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,34	1,65	1,30	0,82	1,26	1,30	-
Nitratos	mg/L	0,31	0,05	2,39	0,86	0,30	0,41	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,09	0,06	0,22	0,06	0,07	0,33	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,75	0,16	1,50	0,78	0,39	0,96	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,48	2,44	2,65	1,26	2,43	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,25	5,37	5,35	5,70	6,63	5,49	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,47	0,17	0,14	0,09	-
OD (% de saturação)	%	82	66	67	73	83	66	-
pH	-	7,03	6,96	7,67	**10,68**	**4,29**	6,69	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,36	0,97	1,22	0,70	0,66	0,76	-
Sódio	mg/L Na	4,38	3,97	5,80	4,51	3,46	4,42	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	53	54	53	49	72	50	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	15	60	12	14	17	3	-
Sólidos Totais	mg/L	68	114	65	63	89	53	-
Sulfato	mg/L	2,57	2,30	7,19	3,09	2,34	2,01	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,3	25,8	26,6	28,0	26,9	24,6	-
Temperatura do ar	°C	30,0	27,0	31,0	31,0	24,0	30,0	-
Turbidez	NTU	12,43	64,18	8,22	11,31	31,97	10,10	≤ 100
Valor do IQA	-	**55**	**52**	**48**	**53**	**43**	**51**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**63**	**60**	**68**	**67**	**63**	**66**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Hipereutrófico**	**Hipereutrófico**	**Supereutrófico**	**Supereutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 30 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó – Montante Coxipó do Ouro, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Dez/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	7,06	7,00	2,28	2,00	6,65	3,38	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,14	1,65	0,26	0,20	1,46	1,15	-
Cloreto	mg/L	0,31	0,31	0,42	0,20	0,30	0,26	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	1.790	6.867	8.164	>24.192	19.863	-
Condutividade	µS/cm	14,30	21,80	7,20	5,00	16,00	17,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	40,00	26,00	4,71	1,00	**76,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	**7,63**	2,40	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	28,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	5,23	8,10	1,47	1,32	6,55	5,18	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**5.475**	160	565	435	**4.611**	657	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	**0,28**	n.a	0,08	**0,23**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,58	0,96	0,20	0,20	0,70	0,56	-
Nitratos	mg/L	0,07	0,09	0,09	0,05	0,09	0,11	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,99	n.a	1,22	<1,22	2,00	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,65	5,71	7,17	7,23	7,26	6,57	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	95	69	88	90	87	78	-
pH	-	7,15	6,65	8,53	**12,08**	6,39	**5,36**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,73	0,85	0,20	0,20	0,47	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,40	0,54	0,20	0,20	0,56	0,91	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	32	3	16	14	36	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	53	335	1	1	100	1	-
Sólidos Totais	mg/L	85	338	17	15	136	19	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,29	0,33	0,20	0,36	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,4	25,1	25,9	26,8	24,4	23,9	-
Temperatura do ar	°C	26,2	25,0	30,0	26,0	22,0	36,0	-
Turbidez	NTU	64,05	**206,79**	1,00	1,00	**127,00**	2,32	≤ 100
Valor do IQA	-	**55**	**52**	**n.d.**	**73**	**47**	**62**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**63**	**n.d.**	**57**	**62**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 31 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó-Açú – Balneário Soberbo, em Chapada dos Guimarães

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Jan/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,59	2,00	2,00	2,00	<2	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,41	0,50	0,36	0,20	0,40	0,33	-
Cloreto	mg/L	0,23	0,20	0,37	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	3.255	8.164	3.448	19.863	6.488	4.884	-
Condutividade	µS/cm	5,50	9,00	9,10	5,60	6,00	10,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	13,00	19,00	5,00	2,00	6,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,86	2,20	1,71	1,32	1,82	1,65	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	213	341	766	565	**1.722**	285	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	**1,94**	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,24	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,09	0,05	<0,05	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,95	5,99	7,78	7,77	7,67	6,70	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	99	74	95	96	94	80	-
pH	-	7,68	6,42	8,43	6,70	8,60	**5,32**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,29	0,39	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,80	0,20	0,20	<0,2	0,33	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	24	21	16	14	17	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	6	3	3	8	2	-
Sólidos Totais	mg/L	27	27	19	17	25	20	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	0,31	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,6	26,1	25,5	26,4	25,7	24,4	-
Temperatura do ar	°C	31,0	28,0	32,0	31,0	25,0	36,0	-
Turbidez	NTU	2,83	5,60	1,03	0,53	17,04	3,46	≤ 100
Valor do IQA	-	**76**	**56**	**n.d.**	**71**	**67**	**65**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**73**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Hipereutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 32 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Barão de Melgaço, em Barão de Melgaço

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	26,92	35,00	33,90	37,00	29,71	48,60	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	6,09	7,81	8,23	8,37	6,59	8,00	-
Cloreto	mg/L	0,79	0,75	2,68	1,87	0,96	1,07	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	19.863	17.329	4.352	7.270	4.352	14.136	-
Condutividade	µS/cm	52,50	76,00	85,30	97,80	74,90	208,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	45,00	65,00	5,00	8,00	**96,00**	5,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	94,64	20,00	<20	30,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	24,47	30,70	35,15	32,76	26,46	36,74	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	907	332	31	74	201	175	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,22	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,15**	**0,14**	**0,15**	**0,12**	**0,24**	**0,11**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,25	2,71	4,11	2,88	2,43	4,07	-
Nitratos	mg/L	0,22	0,14	0,44	0,47	0,18	0,20	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	0,00	1,22	1,22	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,08	**3,70**	7,40	6,73	5,51	5,93	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	80	48	93	89	73	75	-
pH	-	6,89	6,97	**9,87**	**12,15**	7,06	7,04	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,76	1,52	1,16	0,65	1,39	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	1,91	2,03	1,79	1,03	2,15	0,78	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	72	74	56	70	71	73	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	64	42	19	29	59	26	-
Sólidos Totais	mg/L	135	116	75	99	130	99	-
Sulfato	mg/L	0,82	0,94	2,69	2,39	1,12	1,10	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,2	28,8	26,8	30,0	29,7	27,2	-
Temperatura do ar	°C	29,5	35,0	21,0	28,0	32,0	29,0	-
Turbidez	NTU	52,25	54,55	25,80	32,54	81,07	27,70	≤ 100
Valor do IQA	-	**62**	**58**	**76**	**73**	**62**	**69**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Boa**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**60**	**60**	**60**	**59**	**62**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 33 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego Barbado, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	23,72	35,00	35,51	34,00	28,95	53,13	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.d	-
Cálcio	mg/L Ca	4,90	8,39	9,69	7,26	6,81	12,50	-
Cloreto	mg/L	0,53	0,50	2,00	0,58	0,47	n.a	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	12.997	3.690	17.329	9.804	155.307	77.010	-
Condutividade	µS/cm	45,60	74,20	90,50	81,60	7,00	251,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	66,00	61,00	5,00	10,00	**104,00**	14,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	26,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	19,65	30,90	42,11	29,25	27,06	49,13	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	638	310	**2.143**	**1.178**	740	301	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,22	0,20	<0,2	n.a	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,12**	0,08	0,08	0,08	**0,21**	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	n.a	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,80	2,41	4,35	2,70	2,44	4,35	-
Nitratos	mg/L	0,18	0,12	0,21	0,09	0,11	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	2,44	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,05	5,29	6,81	6,67	7,00	5,88	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	92	66	86	88	89	77	-
pH	-	7,25	7,20	7,97	**10,40**	**5,14**	7,64	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,42	1,14	1,16	0,75	1,21	0,88	-
Sódio	mg/L Na	1,45	1,54	1,62	0,50	1,55	1,32	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	71	83	60	69	81	74	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	55	68	10	10	56	6	-
Sólidos Totais	mg/L	125	150	70	79	137	80	-
Sulfato	mg/L	0,74	0,90	2,60	1,14	0,92	n.a	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,8	26,7	27,5	29,9	27,7	29,3	-
Temperatura do ar	°C	29,5	29,0	31,0	31,0	26,0	24,0	-
Turbidez	NTU	85,62	**110,55**	6,60	15,14	**105,80**	22,10	≤ 100
Valor do IQA	-	**62**	**55**	**67**	**68**	**47**	**n.d**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**n.d**	-
Valor do IET	-	**59**	**57**	**57**	**57**	**62**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 34 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego Mané Pinto, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	23,50	35,00	35,58	34,00	29,02	54,23	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,23	8,39	9,52	6,97	6,49	13,00	-
Cloreto	mg/L	0,46	0,50	1,51	0,51	0,48	0,89	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	14.136	24.192	9.804	6.867	>24.192	>24.192	-
Condutividade	µS/cm	45,30	74,20	94,80	80,90	66,10	259,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	42,00	47,00	5,00	11,00	**92,00**	10,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	3,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	27,00	20,00	20,00	20,00	21,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	20,83	31,10	41,41	27,86	26,36	50,70	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	631	638	669	637	880	907	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,14**	0,10	n.a	0,08	**0,26**	**2,30**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,89	2,46	4,28	2,54	2,47	4,43	-
Nitratos	mg/L	0,15	0,13	0,12	0,08	0,11	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	n.a	1,22	1,50	1,55	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,98	5,23	6,91	6,72	7,01	5,58	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	90	66	87	89	89	73	-
pH	-	7,36	7,34	n.a	**11,24**	**4,87**	7,54	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,44	1,08	1,10	0,69	1,04	1,02	-
Sódio	mg/L Na	1,44	1,42	1,47	0,20	1,38	1,63	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	76	66	53	54	84	75	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	79	80	13	16	72	6	-
Sólidos Totais	mg/L	155	146	66	70	156	81	-
Sulfato	mg/L	0,67	0,82	2,27	1,00	0,95	1,18	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,7	27,0	27,3	30,2	27,3	29,2	-
Temperatura do ar	°C	28,5	28,0	30,0	30,0	26,0	24,0	-
Turbidez	NTU	**101,03**	**114,58**	10,56	21,50	**125,60**	25,70	≤ 100
Valor do IQA	-	**55**	**52**	**n.d.**	**69**	**44**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	**Ruim**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**60**	**58**	**n.d.**	**57**	**63**	**74**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Hipereutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 35 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	28,35	40,00	35,55	32,29	31,55	53,59	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	6,17	8,77	7,90	6,78	7,97	12,74	-
Cloreto	mg/L	0,78	0,69	1,59	1,26	0,96	1,06	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	11.199	15.531	>24.192	14.136	-
Condutividade	µS/cm	56,10	86,10	102,40	82,30	74,50	241,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	67,00	25,00	5,00	23,00	**94,00**	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	1,20	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	44,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	24,63	35,00	25,08	27,39	31,67	49,59	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**3.255**	**2.851**	**1.014**	**4.611**	**3.255**	**2.909**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,14**	0,08	**0,10**	**0,18**	**0,59**	**0,14**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,24	3,19	3,35	2,54	2,86	4,32	-
Nitratos	mg/L	0,16	0,17	0,23	0,27	0,16	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,22	1,44	1,66	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,44	5,13	6,61	6,30	6,47	**4,82**	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	84	64	84	82	83	64	-
pH	-	6,98	7,28	7,17	8,10	**4,49**	7,35	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,61	1,28	1,06	0,54	1,17	0,92	-
Sódio	mg/L Na	1,87	1,81	1,39	0,64	1,87	1,78	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	81	78	73	62	88	77	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	48	46	10	29	140	11	-
Sólidos Totais	mg/L	129	125	83	91	228	88	-
Sulfato	mg/L	0,95	1,04	1,78	2,09	1,47	1,25	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,4	27,1	27,5	28,4	27,9	29,7	-
Temperatura do ar	°C	34,0	28,0	38,0	26,0	27,0	29,0	-
Turbidez	NTU	58,17	87,40	15,48	50,90	**400,10**	46,60	≤ 100
Valor do IQA	-	**59**	**55**	**67**	**58**	**37**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**60**	**57**	**58**	**61**	**67**	**60**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Hipereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 36 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego São Gonçalo, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	42,03	63,00	39,43	41,00	46,07	53,71	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	8,64	15,60	9,79	7,90	11,93	12,80	-
Cloreto	mg/L	4,55	8,73	7,05	3,22	4,47	1,44	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	241.920	19.863	14.670	120.331	19.863	-
Condutividade	µS/cm	90,10	212,20	112,50	104,50	142,10	246,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	57,00	33,00	10,48	12,00	67,00	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	3,60	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	21,00	20,00	21,49	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	32,40	56,50	42,29	31,22	44,16	49,92	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**3.873**	**68.670**	**2.909**	**4.410**	**12.997**	**2.489**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,31	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,55**	**0,28**	**0,25**	**0,25**	**0,37**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,63	4,26	4,33	2,79	3,49	4,36	-
Nitratos	mg/L	0,23	0,46	0,40	0,15	0,32	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1,14	0,16	0,69	1,55	0,56	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	2,84	1,22	1,53	2,18	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,50	**4,53**	6,67	6,51	6,40	5,52	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,20	0,09	0,13	n.a	-
OD (% de saturação)	%	85	57	85	86	81	73	-
pH	-	7,06	7,30	8,05	**9,99**	**5,69**	7,47	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,06	0,00	1,41	1,00	1,67	0,99	-
Sódio	mg/L Na	6,09	11,00	3,50	2,57	6,18	2,40	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	91	121	67	57	112	76	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	66	55	13	10	51	8	-
Sólidos Totais	mg/L	157	176	80	67	163	84	-
Sulfato	mg/L	4,79	10,00	4,45	2,41	6,17	1,42	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,7	26,7	27,8	30,3	27,6	29,8	-
Temperatura do ar	°C	28,3	25,0	34,0	32,0	27,0	24,0	-
Turbidez	NTU	83,90	71,40	8,01	17,28	80,13	25,10	≤ 100
Valor do IQA	-	**51**	**43**	**62**	**60**	**46**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**67**	**63**	**63**	**63**	**65**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 37 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Nobres, em Nobres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Jan/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	24,71	41,00	34,25	30,75	33,76	49,56	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,78	9,58	7,91	6,79	7,50	11,93	-
Cloreto	mg/L	0,35	0,39	0,89	0,20	0,36	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	3.873	24.192	19.863	1.430	-
Condutividade	µS/cm	45,30	79,90	79,80	71,70	76,30	100,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**77,00**	74,00	5,00	13,00	11,00	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	22,91	36,70	35,54	27,46	29,78	47,58	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.291**	**4.884**	160	146	547	183	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,21	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,21**	0,08	0,08	0,08	**0,12**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,06	3,10	3,84	2,55	2,68	4,32	-
Nitratos	mg/L	0,12	0,11	0,11	0,05	0,09	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,22	1,22	<1,22	1,40	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,02	5,17	7,47	7,13	6,98	7,36	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	88	65	93	92	88	96	-
pH	-	7,07	7,78	7,31	8,22	8,82	7,72	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,49	0,98	1,06	0,71	1,03	0,74	-
Sódio	mg/L Na	1,14	1,27	0,67	0,20	1,21	0,49	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	16	76	60	47	66	68	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	130	124	3	13	47	8	-
Sólidos Totais	mg/L	147	200	63	60	113	76	-
Sulfato	mg/L	0,67	0,85	1,29	0,42	0,70	0,25	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,0	27,2	26,3	28,6	26,6	29,0	-
Temperatura do ar	°C	32,0	26,0	31,0	29,0	28,0	34,0	-
Turbidez	NTU	**120,90**	**159,59**	3,77	15,44	**127,90**	18,61	≤ 100
Valor do IQA	-	**52**	**48**	**76**	**75**	**56**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**Boa**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**62**	**57**	**57**	**57**	**59**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 38 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Porto Cercado, em Poconé

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	25,15	23,00	34,09	30,00	28,74	37,06	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,80	3,90	8,97	6,50	6,34	8,24	-
Cloreto	mg/L	0,71	0,42	3,85	1,26	0,95	1,01	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	6.131	6.488	9.208	6.131	5.172	10.462	-
Condutividade	µS/cm	52,30	46,80	86,10	78,20	76,40	171,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**102,00**	**122,00**	7,59	12,00	**84,00**	35,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	**6,37**	2,00	2,00	2,00	**8,02**	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	59,00	20,00	20,00	24,00	21,00	20,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	23,22	20,00	39,27	26,07	25,43	33,92	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	145	197	74	134	146	84	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,23	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,18**	**0,15**	**0,15**	**0,28**	**0,17**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	0,00	0,00	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,12	2,49	4,10	2,39	2,33	3,24	-
Nitratos	mg/L	0,17	0,05	0,48	0,34	0,08	0,11	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,22	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,11	**2,13**	7,34	6,65	**3,70**	**3,88**	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	68	27	95	89	50	49	-
pH	-	6,95	6,58	8,43	**15,90**	6,82	6,74	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,66	1,56	1,16	0,93	1,62	1,42	-
Sódio	mg/L Na	1,92	2,20	2,01	1,84	1,85	1,58	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	73	70	63	101	75	55	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	62	2	40	33	39	15	-
Sólidos Totais	mg/L	135	71	103	134	114	70	-
Sulfato	mg/L	0,97	0,44	4,06	1,73	1,05	0,67	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	30,3	28,5	28,4	30,7	29,7	26,9	-
Temperatura do ar	°C	n.a	37,0	32,0	32,0	28,0	29,0	-
Turbidez	NTU	54,70	8,15	53,98	53,40	60,23	33,20	≤ 100
Valor do IQA	-	**61**	**54**	**71**	**67**	**55**	**63**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**61**	**60**	**60**	**63**	**60**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 39 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Passagem da Conceição, em Cuiabá

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	22,12	39,00	34,95	30,11	30,85	51,43	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,90	8,91	8,04	6,87	7,42	12,25	-
Cloreto	mg/L	0,37	0,46	1,09	0,35	0,35	0,41	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	15.531	24.192	3.076	7.270	14.136	10.462	-
Condutividade	µS/cm	42,80	79,70	101,70	75,00	72,90	220,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**79,00**	60,00	5,00	37,00	65,00	9,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	2,32	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	33,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	19,88	35,50	38,83	27,86	29,14	49,20	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	314	**2.851**	41	121	292	85	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,21	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,21**	0,08	0,08	0,09	0,09	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,86	3,21	3,58	2,60	2,58	4,49	-
Nitratos	mg/L	0,13	0,11	0,08	0,15	0,10	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	2,99	1,22	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,67	5,22	7,64	6,98	6,97	6,41	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	86	66	96	91	91	81	-
pH	-	7,14	7,40	7,94	7,60	7,18	7,53	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,52	1,23	0,84	0,62	0,96	0,87	-
Sódio	mg/L Na	1,44	1,52	0,80	0,20	1,43	0,94	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	73	78	63	68	74	68	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	41	73	7	19	73	4	-
Sólidos Totais	mg/L	114	151	70	87	147	72	-
Sulfato	mg/L	0,53	0,88	2,58	1,20	0,96	0,82	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,2	27,3	27,1	26,7	28,8	27,1	-
Temperatura do ar	°C	26,7	28,0	32,0	28,0	29,0	22,0	-
Turbidez	NTU	**123,74**	**223,90**	5,70	55,80	**130,20**	14,50	≤ 100
Valor do IQA	-	**56**	**50**	**81**	**71**	**58**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**Boa**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**62**	**57**	**57**	**57**	**57**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 40 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Ponte em Acorizal, em Acorizal

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Jan/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	24,05	41,00	42,69	30,10	29,41	50,84	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,29	9,97	8,60	6,95	6,61	10,75	-
Cloreto	mg/L	0,41	0,37	0,97	0,20	0,32	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	15.531	24.192	2.909	5.475	17.329	2.851	-
Condutividade	µS/cm	46,20	80,30	80,10	71,00	67,80	102,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**106,00**	64,00	5,43	17,00	7,00	31,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	21,45	38,60	38,00	28,56	27,43	45,41	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	487	**1.119**	85	173	235	211	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,24	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,31**	0,08	0,08	0,08	**0,16**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,00	3,32	4,01	2,72	2,65	4,51	-
Nitratos	mg/L	0,15	0,10	0,09	0,06	0,09	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,22	1,22	1,38	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,81	5,10	7,56	7,25	6,70	7,37	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	86	64	80	91	85	95	-
pH	-	7,38	7,57	7,33	8,44	8,60	7,74	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,74	1,11	1,12	0,66	1,03	0,53	-
Sódio	mg/L Na	1,27	1,08	0,73	0,20	1,18	0,36	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	77	72	61	51	73	70	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	119	80	7	20	83	12	-
Sólidos Totais	mg/L	196	152	68	71	156	82	-
Sulfato	mg/L	0,58	0,61	1,13	0,44	0,57	0,27	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,6	27,2	26,2	27,0	27,5	28,6	-
Temperatura do ar	°C	27,2	29,0	30,0	26,0	27,0	28,0	-
Turbidez	NTU	**127,61**	86,42	4,51	34,90	**135,31**	37,80	≤ 100
Valor do IQA	-	**53**	**58**	**79**	**72**	**57**	**70**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Boa**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**64**	**57**	**57**	**57**	**60**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 41 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Ponte em Rosário Oeste, em Rosário Oeste

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Jan/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	23,28	37,00	32,93	29,72	29,85	44,75	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,96	8,36	7,86	6,41	6,77	10,49	-
Cloreto	mg/L	0,33	0,36	0,90	0,20	0,35	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	3.654	6.488	24.192	1.782	-
Condutividade	µS/cm	57,80	72,90	78,20	69,30	66,80	99,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	71,00	59,00	5,00	14,00	8,00	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	38,00	20,00	20,00	20,00	22,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	20,04	32,50	35,10	25,85	27,59	42,11	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.112**	**1.119**	135	62	525	259	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,21	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,13**	0,08	0,08	0,08	**0,18**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,86	2,82	3,76	2,39	2,59	3,86	-
Nitratos	mg/L	0,11	0,10	0,09	0,05	0,08	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a.	1,22	1,22	1,22	<1,22	1,59	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,01	5,20	7,44	7,14	6,58	7,27	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	101	66	93	92	83	95	-
pH	-	7,01	7,59	7,18	7,66	7,80	7,66	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,53	0,98	1,06	0,54	1,04	0,65	-
Sódio	mg/L Na	1,13	1,50	0,79	0,20	1,32	0,31	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	52	76	69	47	73	65	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	71	73	4	13	57	8	-
Sólidos Totais	mg/L	123	149	73	60	130	73	-
Sulfato	mg/L	0,55	0,64	1,09	0,44	0,62	0,24	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,2	27,4	26,6	28,1	26,8	29,3	-
Temperatura do ar	°C	34,0	29,0	35,0	29,0	26,0	35,7	-
Turbidez	NTU	2,07	**111,53**	5,52	19,30	93,60	24,15	≤ 100
Valor do IQA	-	**68**	**52**	**76**	**77**	**61**	**72**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Boa**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**59**	**57**	**57**	**57**	**61**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 42 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Ponte Marzagão, em Nobres

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Jan/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,36	18,00	141,39	93,37	26,52	51,39	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,55	4,13	43,60	20,34	5,19	10,68	-
Cloreto	mg/L	0,27	0,27	0,55	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	5.475	19.863	24.192	6.488	-
Condutividade	µS/cm	22,30	36,60	290,00	22,20	59,10	99,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**94,00**	**93,00**	5,00	49,00	6,00	29,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	39,00	20,00	20,00	24,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	9,55	16,70	199,05	88,02	22,40	46,03	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.616**	**4.352**	85	265	591	328	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,23	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,31**	**0,15**	0,08	**0,14**	**0,27**	**0,14**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,77	1,56	21,90	9,04	2,29	4,70	-
Nitratos	mg/L	0,08	0,06	0,13	0,13	0,05	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,70	1,22	1,22	<1,22	2,86	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,88	5,22	6,53	6,49	6,82	7,09	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	84	65	82	83	84	92	-
pH	-	7,17	6,90	7,01	7,99	**9,06**	7,48	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,10	0,88	0,84	0,98	0,78	1,33	-
Sódio	mg/L Na	1,57	1,71	0,49	0,64	2,03	3,52	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	96	209	163	133	84	78	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	223	119	2	18	61	26	-
Sólidos Totais	mg/L	319	328	165	151	145	104	-
Sulfato	mg/L	0,33	0,70	1,17	0,32	0,26	0,23	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,2	26,7	27,1	28,2	25,8	33,8	-
Temperatura do ar	°C	35,0	32,0	32,0	31,0	26,0	29,1	-
Turbidez	NTU	**206,68**	**262,88**	2,47	65,55	**152,70**	52,00	≤ 100
Valor do IQA	-	**49**	**46**	**77**	**66**	**53**	**68**	-
Classificação do IQA	-	**Ruim**	**Ruim**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**64**	**60**	**57**	**60**	**63**	**60**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 43 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Praia de Santo Antônio do Leverger, em Santo Antônio do Leverger

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	43,14	31,00	35,37	33,00	27,85	49,54	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,50	6,83	9,49	7,29	6,14	11,70	-
Cloreto	mg/L	0,69	0,68	3,17	1,48	0,92	1,01	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	8.164	24.192	4.884	3.448	>24.192	14.136	-
Condutividade	µS/cm	44,40	66,60	97,10	85,00	67,70	231,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**76,00**	71,00	5,00	5,00	**117,00**	6,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	17,86	26,50	41,34	29,03	25,10	48,12	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.421**	785	327	323	**2.909**	613	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,23	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,15**	0,08	0,09	0,09	**0,30**	**0,10**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,61	2,30	4,28	2,63	2,37	4,59	-
Nitratos	mg/L	0,17	0,16	0,49	0,26	0,15	0,16	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,22	1,22	9,35	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,20	**4,84**	6,71	6,57	6,24	5,64	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	81	60	87	89	80	71	-
pH	-	7,12	7,05	8,00	**9,86**	**4,49**	7,25	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,38	1,30	1,16	0,67	1,09	1,03	-
Sódio	mg/L Na	1,76	1,57	2,13	0,71	1,93	2,04	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	62	69	63	56	88	70	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	68	32	24	40	48	12	-
Sólidos Totais	mg/L	129	101	87	96	136	82	-
Sulfato	mg/L	0,99	1,00	3,42	1,60	1,22	1,22	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,2	26,8	28,6	31,1	28,0	27,5	-
Temperatura do ar	°C	27,0	26,0	36,0	33,0	28,0	22,0	-
Turbidez	NTU	96,93	81,90	19,13	27,20	**119,38**	24,00	≤ 100
Valor do IQA	-	**58**	**58**	**70**	**70**	**39**	**66**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**60**	**57**	**57**	**57**	**64**	**58**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 44 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Praia do Poço, em Santo Antônio do Leverger

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES						Limites CONAMA 357 – Classe II
		Fev/2020	Mar/2022	Set/2022	Nov/2022	Fev/2023	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	24,71	45,00	35,67	29,52	32,09	52,34	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,76	14,08	8,25	6,18	7,74	12,64	-
Cloreto	mg/L	0,85	0,91	1,93	1,34	0,66	1,18	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	9.208	24.192	6.131	8.664	14.136	9.804	-
Condutividade	µS/cm	50,50	89,80	97,90	78,60	74,70	236,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	49,00	22,00	5,00	5,00	64,00	18,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	4,40	2,00	2,00	<2,0	2,20	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	23,09	52,70	34,39	25,07	30,00	50,28	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.396**	**4.352**	228	**1.137**	**1.178**	345	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,16**	**1,69**	**0,11**	**0,17**	**0,12**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,12	4,25	3,54	2,34	2,59	4,57	-
Nitratos	mg/L	0,21	0,20	0,32	0,29	0,15	0,21	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,2	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	6,81	1,22	1,22	<1,22	1,65	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,30	**4,78**	6,63	6,05	6,26	5,83	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	83	61	84	80	80	74	-
pH	-	7,05	7,07	7,11	7,45	6,87	7,25	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,65	1,50	1,08	0,56	1,06	1,02	-
Sódio	mg/L Na	1,93	2,43	1,98	0,88	1,63	1,82	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	72	**597**	66	57	68	74	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	61	1.391	14	23	56	7	-
Sólidos Totais	mg/L	133	1.987	80	80	124	81	-
Sulfato	mg/L	1,05	1,46	2,37	1,69	0,95	1,24	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,5	27,9	27,4	29,9	28,2	27,7	-
Temperatura do ar	°C	36,0	32,0	30,0	27,0	26,0	30,0	-
Turbidez	NTU	70,08	**160,54**	19,61	35,48	73,48	18,50	≤ 100
Valor do IQA	-	**60**	**34**	**71**	**63**	**60**	**68**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**Boa**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**60**	**73**	**58**	**61**	**59**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Hipereutrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 45 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Córrego Araréu – Córrego Araréu, em Rondonópolis

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mar/2022	Set/2022	Mar/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	16,33	15,46	26,58	13,74	12,96	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,68	3,42	6,66	3,30	3,04	-
Cloreto	mg/L	2,78	2,54	13,40	2,32	3,26	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	241.920	141.360	57.940	-
Condutividade	µS/cm	71,50	74,10	110,00	55,60	127,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	70,00	39,00	36,00	**97,00**	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	3,20	<2,0	2,85	≤ 5
DQO	mg/L O_2	28,00	20,00	32,00	35,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	18,36	17,39	26,90	17,34	13,86	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**24.192**	**15.531**	**30.760**	**18.600**	**24.810**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,31	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,24**	**0,18**	**0,29**	**0,31**	**0,15**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,22	2,15	2,50	2,21	1,52	-
Nitratos	mg/L	0,77	0,76	4,06	0,51	1,42	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,13	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,30	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	2,65	2,88	1,66	3,98	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,68	5,73	6,74	7,92	9,30	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	71	71	99	100	-
pH	-	6,05	6,83	8,85	7,00*	6,70	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	3,59	2,84	4,73	2,80	2,86	-
Sódio	mg/L Na	2,82	2,88	6,30	2,19	3,67	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	75	57	84	61	47	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	29	23	22	170	6	-
Sólidos Totais	mg/L	104	80	106	231	54	-
Sulfato	mg/L	7,05	4,91	8,70	5,12	3,41	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,6	26,4	26,4	26,9	18,3	-
Temperatura do ar	°C	32,5	30,0	29,0	32,0	12,0	-
Turbidez	NTU	59,26	55,19	26,08	**588,48**	16,08	≤ 100
Valor do IQA	-	**64**	**52**	**49**	**44**	**55**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**62**	**61**	**63**	**64**	**60**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Supereutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / *Amostra vencida

Tabela 46 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Jorigue – Pedra Preta, em Pedra Preta

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set/2022	Mar/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	20,74	20,51	13,44	221,92	17,94	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,62	3,95	2,26	5,81	3,29	-
Cloreto	mg/L	1,46	1,04	7,10	2,54	3,50	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	15.531	17.329	>24.192	14.136	-
Condutividade	µS/cm	106,40	68,70	61,80	105,50	164,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**171,00**	50,00	20,00	**95,00**	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	3,40	2,00	<2,0	2,80	≤ 5
DQO	mg/L O_2	54,00	20,00	25,00	42,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	34,59	25,68	13,56	36,04	19,68	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.236**	573	**2.310**	**2.014**	987	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,21	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,85**	**0,28**	**0,22**	**0,63**	**0,26**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	4,99	3,84	1,92	5,23	2,78	-
Nitratos	mg/L	0,23	0,28	1,13	0,39	0,32	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,78	<0,16	0,97	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,42	3,08	2,24	4,02	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,38	5,68	7,42	7,58	9,65	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	94	71	92	97	100	-
pH	-	**5,18**	6,82	8,97	7,14	6,72	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	6,21	3,37	3,23	4,19	2,69	-
Sódio	mg/L Na	2,09	1,72	2,59	2,75	3,36	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	111	66	55	110	65	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	194	82	30	192	19	-
Sólidos Totais	mg/L	305	148	85	302	85	-
Sulfato	mg/L	18,75	9,45	8,74	15,50	10,18	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,9	27,1	26,4	28,1	17,0	-
Temperatura do ar	°C	28,5	30,0	28,0	28,0	12,0	-
Turbidez	NTU	**225,80**	91,17	28,30	**632,35**	40,57	≤ 100
Valor do IQA	-	**69**	**56**	**61**	**46**	**61**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**69**	**63**	**62**	**67**	**63**	-
Classificação do IET	-	**Hipereutrófico**	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Hipereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 47 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio São Lourenço – Campo Verde, em Campo Verde

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set/2022	Fev/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,30	3,20	5,55	6,26	2,77	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,63	1,23	2,04	1,71	1,22	-
Cloreto	mg/L	2,60	2,12	1,98	2,00	1,43	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	5.475	24.192	>24.192	5.475	-
Condutividade	µS/cm	41,00	35,60	43,90	46,80	78,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	28,00	36,00	23,00	33,00	9,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	**6,75**	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	23,00	20,00	0,00	24,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	5,17	4,84	7,31	6,20	4,01	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**8.164**	246	**1.246**	**>24.192**	**1.022**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	n.a.	**0,13**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,06	n.a.	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,27	0,43	0,54	0,47	0,23	-
Nitratos	mg/L	1,43	1,40	1,28	1,07	2,19	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	0,43	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	2,36	n.a.	3,31	5,26	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,57	5,88	7,49	8,01	8,60	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	95	70	91	98	98	-
pH	-	7,16	7,00	**9,92**	6,95	6,32	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,50	1,33	1,36	1,35	1,23	-
Sódio	mg/L Na	2,42	2,69	4,49	4,13	4,21	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	37	44	37	46	31	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	20	55	9	34	2	-
Sólidos Totais	mg/L	57	99	46	80	33	-
Sulfato	mg/L	0,20	1,36	0,80	1,03	0,67	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,1	24,0	25,3	25,3	21,9	-
Temperatura do ar	°C	29,0	30,0	32,0	28,0	23,0	-
Turbidez	NTU	48,87	**101,64**	19,89	**224,83**	11,19	≤ 100
Valor do IQA	-	**61**	**56**	**n.d.**	**43**	**64**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**n.d.**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	**n.d.**	**59**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 48 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio São Lourenço – Fátima de São Lourenço, em Fátima de São Lourenço

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set//2022	Fev/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	7,61	7,59	4,32	7,71	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.a*	-
Cálcio	mg/L Ca	1,85	1,91	0,91	1,74	n.a*	-
Cloreto	mg/L	0,77	0,65	0,65	0,84	n.a*	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	8.664	7.701	4.106	4.884	n.a*	-
Condutividade	µS/cm	32,20	29,50	13,70	29,40	39,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**96,00**	**95,00**	14,00	**98,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	n.a*	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	37,00	<20	n.a*	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	8,04	9,26	4,01	8,87	<1,3	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	359	253	97	313	n.a*	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.a*	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,32**	**0,23**	0,08	**0,12**	n.a*	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	n.a*	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.a*	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,83	1,09	0,42	1,10	n.a*	-
Nitratos	mg/L	0,19	0,23	0,22	0,18	n.a*	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	n.a*	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	n.a*	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,93	1,22	<1,22	n.a*	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,64	4,96	7,00	6,64	8,63	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	83	61	87	83	98	-
pH	-	8,15	6,49	8,09	6,67*	6,72	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,40	1,71	1,04	1,78	n.a*	-
Sódio	mg/L Na	0,43	0,75	0,23	1,78	n.a*	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	48	66	17	59	n.a*	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	51	86	7	27	n.a*	-
Sólidos Totais	mg/L	99	152	24	86	n.a*	-
Sulfato	mg/L	2,91	2,42	0,58	2,24	n.a*	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,3	26,0	26,6	26,5	20,8	-
Temperatura do ar	°C	28,0	33,0	32,0	29,0	12,0	-
Turbidez	NTU	**105,76**	**228,40**	6,87	**245,92**	10,64	≤ 100
Valor do IQA	-	**70**	**51**	**77**	**56**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Boa**	**Regular**	n.d.	-
Valor do IET	-	**64**	**62**	**57**	**59**	**n.d.**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	n.d.	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 49 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio São Lourenço – São Pedro da Cipa, em São Pedro da Cipa

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set/2022	Fev/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	10,92	10,01	7,89	11,34	7,72	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,99	2,69	1,68	3,01	1,29	-
Cloreto	mg/L	0,75	0,60	0,67	0,83	0,46	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	14.136	9.208	>24.192	12.033	-
Condutividade	µS/cm	39,80	33,60	20,40	37,30	46,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	52,00	65,00	22,00	64,00	11,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	3,06	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	n.a.	88,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	12,08	11,66	6,95	13,08	5,16	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.162**	384	504	744	650	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,16**	0,08	n.a.	**0,20**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a.	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,12	1,20	0,67	1,35	0,47	-
Nitratos	mg/L	0,23	0,24	0,24	0,24	0,22	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n..a	1,22	n.a.	1,73	3,20	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,50	5,60	7,66	7,75	8,68	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	97	71	96	97	103	-
pH	-	7,33	7,00	**9,02**	7,38*	6,69	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,22	1,53	1,67	1,84	1,42	-
Sódio	mg/L Na	0,65	0,58	0,30	1,07	0,42	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	56	34	32	43	25	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	57	53	14	53	4	-
Sólidos Totais	mg/L	113	87	46	96	29	-
Sulfato	mg/L	2,98	2,10	0,65	2,23	0,63	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,9	27,1	26,8	26,8	23,8	-
Temperatura do ar	°C	34,5	37,0	32,0	28,0	24,0	-
Turbidez	NTU	89,03	52,97	14,54	**272,90**	13,83	≤ 100
Valor do IQA	-	**69**	**65**	**n.d.**	**54**	**69**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**60**	**57**	**n.d.**	**62**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 50 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Jarudore, em Poxoréo

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set/2022	Mar/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,74	12,82	11,32	11,84	11,80	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,24	3,01	2,89	2,95	2,78	-
Cloreto	mg/L	0,50	0,43	0,69	0,54	0,36	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	15.531	19.863	7.270	>24.192	14.136	-
Condutividade	µS/cm	37,50	40,60	29,70	33,90	58,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	48,00	52,00	26,00	**76,00**	30,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	34,00	20,00	23,00	20,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	12,63	12,87	11,98	12,67	9,90	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	733	691	134	**1.722**	233	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,18**	**0,20**	**0,10**	**0,49**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,10	1,30	1,16	1,29	0,72	-
Nitratos	mg/L	0,15	0,14	0,32	0,13	0,18	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,22	1,22	1,64	3,07	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,60	5,61	7,59	7,82	8,86	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	70	96	97	100	-
pH	-	**5,58**	7,18	8,88	7,26*	6,77	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,40	1,64	1,59	2,51	1,52	-
Sódio	mg/L Na	0,38	0,25	0,31	1,85	0,27	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	43	44	25	52	31	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	65	45	13	70	7	-
Sólidos Totais	mg/L	102	89	38	122	38	-
Sulfato	mg/L	1,83	1,87	0,64	2,21	0,46	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,4	26,5	27,2	26,3	21,1	-
Temperatura do ar	°C	30,0	30,0	29,0	28,0	14,0	-
Turbidez	NTU	68,85	71,20	12,93	**486,48**	39,30	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**60**	**75**	**49**	**70**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Regular**	**Boa**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**61**	**61**	**58**	**66**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / *Amostra vencida

Tabela 51 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Montante Rondonópolis, em Rondonópolis

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set/2022	Mar/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	14,23	13,16	10,78	15,71	12,39	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,78	2,96	2,01	3,75	2,53	-
Cloreto	mg/L	1,15	0,86	1,22	1,69	1,02	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	19.863	9.208	>24.192	7.701	-
Condutividade	µS/cm	67,10	39,60	32,70	62,90	87,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**145,00**	52,00	34,00	**113,00**	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,48	2,81	≤ 5
DQO	mg/L O_2	27,00	20,00	25,00	39,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	20,85	14,60	9,81	21,53	11,71	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.059**	**1.046**	512	**3.654**	327	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,58**	**0,34**	**0,10**	**0,68**	**0,16**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,77	1,75	1,17	2,96	1,31	-
Nitratos	mg/L	0,21	0,26	0,53	0,28	0,39	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	2,27	1,64	1,85	2,28	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,11	5,48	7,56	7,39	9,61	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	71	100	95	101	-
pH	-	**5,79**	7,09	8,40	7,12*	6,87	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	4,90	2,38	1,92	3,21	2,07	-
Sódio	mg/L Na	1,31	0,91	0,48	1,60	1,00	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	168	51	24	83	42	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	157	101	24	71	20	-
Sólidos Totais	mg/L	325	152	48	154	63	-
Sulfato	mg/L	9,76	3,55	1,28	7,57	2,51	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,7	26,4	29,1	27,9	17,6	-
Temperatura do ar	°C	32,5	31,0	34,0	30,0	12,0	-
Turbidez	NTU	**268,80**	**131,70**	35,20	**745,92**	41,20	≤ 100
Valor do IQA	-	**68**	**49**	**68**	**46**	**66**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	**Ruim**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**67**	**64**	**58**	**68**	**60**	-
Classificação do IET	-	**Supereutrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Hipereutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / *Amostra vencida

Tabela 52 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Ponte MT-270, em Rondonópolis

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set/2022	Mar/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,91	12,54	11,63	12,25	12,47	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,85	2,73	2,53	2,93	2,60	-
Cloreto	mg/L	0,62	0,54	0,75	0,89	0,47	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	17.329	14.136	11.199	>24.192	9.208	-
Condutividade	µS/cm	40,40	39,60	31,60	40,80	62,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	54,00	48,00	21,00	**118,00**	33,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	**8,00**	<2,0	2,17	≤ 5
DQO	mg/L O_2	62,00	20,00	24,00	45,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	12,31	12,91	11,07	14,80	10,22	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	605	364	262	**3.853**	173	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,22**	**0,21**	**0,17**	0,09	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,27	1,48	1,16	1,82	0,91	-
Nitratos	mg/L	0,16	0,18	0,37	0,18	0,22	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,33	1,74	2,14	3,79	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,38	5,45	7,61	7,48	8,81	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	97	71	99	95	100	-
pH	-	6,03	7,09	8,21	7,17*	7,14	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,77	2,09	1,85	2,56	2,01	-
Sódio	mg/L Na	0,52	0,48	0,27	0,89	0,41	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	45	37	25	74	34	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	83	113	18	106	7	-
Sólidos Totais	mg/L	128	150	43	180	41	-
Sulfato	mg/L	2,83	2,57	0,76	3,53	0,75	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,5	29,2	28,7	27,5	21,6	-
Temperatura do ar	°C	34,0	37,0	33,0	28,0	14,0	-
Turbidez	NTU	95,56	88,54	30,40	**1.043,40**	41,93	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**60**	**64**	**51**	**71**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**62**	**62**	**61**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / *Amostra vencida

Tabela 53 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Rondonópolis, em Rondonópolis

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Abr/2022	Set//2022	Mar/2023	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,91	13,72	12,72	14,02	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.a*	-
Cálcio	mg/L Ca	3,53	3,13	3,37	3,39	n.a*	-
Cloreto	mg/L	1,03	1,14	3,43	1,20	n.a*	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	24.192	24.192	>24.192	n.a*	-
Condutividade	µS/cm	55,10	42,30	44,00	51,20	93,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**188,00**	59,00	11,00	**88,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	**7,60**	2,00	<2,0	n.a*	≤ 5
DQO	mg/L O_2	25,00	20,00	35,00	115,00	n.a*	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	18,05	15,48	14,50	17,86	<1,3	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	933	**1.725**	**1.725**	**2.909**	n.a*	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.a*	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,95**	**0,27**	0,09	**0,28**	n.a*	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	n.a*	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	n.a*	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,24	1,86	1,48	2,28	n.a*	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,35	1,15	0,25	n.a*	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	n.a*	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	n.a*	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,55	1,95	<1,22	n.a*	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,18	5,43	7,15	7,32	9,66	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	91	70	89	93	101	-
pH	-	**5,71**	6,95	**9,33**	6,93*	6,86	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	4,32	2,43	2,50	2,85	n.a*	-
Sódio	mg/L Na	1,16	1,24	1,51	1,21	n.a*	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	93	12	51	94	n.a*	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	276	68	12	237	n.a*	-
Sólidos Totais	mg/L	369	80	63	331	n.a*	-
Sulfato	mg/L	7,56	3,56	3,35	4,88	n.a*	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,6	28,4	28,8	27,7	17,3	-
Temperatura do ar	°C	30,0	34,0	26,0	24,0	12,0	-
Turbidez	NTU	**275,00**	96,30	29,40	**790,20**	40,98	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**50**	**64**	**48**	n.d.	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Ruim**	**Regular**	**Ruim**	n.d.	-
Valor do IET	-	**70**	**63**	**57**	**63**	n.d.	-
Classificação do IET	-	**Hipereutrófico**	**Supereutrófico**	**Mesotrófico**	**Supereutrófico**	n.d.	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 54 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Arinos – Juara, em Juara

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Out/2021	Jul/2022	Nov/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	5,00	4,00	2,00	3,04	3,14	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,81	0,93	0,76	0,76	0,51	-
Cloreto	mg/L	0,42	0,20	0,27	0,32	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	3.076	24.192	1.396	3.076	1.725	-
Condutividade	µS/cm	12,80	12,00	14,80	18,90	8,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	38,00	13,37	35,00	26,00	7,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	2,27	2,99	≤ 5
DQO	mg/L O_2	23,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,10	4,38	3,11	2,84	2,10	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	246	85	20	41	41	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,13**	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,26	0,50	0,29	0,23	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,20	0,05	0,11	0,11	0,09	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,76	0,00	1,22	<1,22	2,11	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,95	5,91	7,40	7,97	7,95	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	91	74	94	98	99	-
pH	-	6,34	7,23	7,74	6,55	6,20	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,89	0,58	0,70	<0,2	0,34	-
Sódio	mg/L Na	0,34	0,68	0,29	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	37	98	29	25	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	10	6	8	2	4	-
Sólidos Totais	mg/L	47	104	37	27	22	-
Sulfato	mg/L	0,24	0,20	0,49	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	29,2	25,2	27,8	26,0	26,4	-
Temperatura do ar	°C	37,0	37,0	35,0	30,0	32,0	-
Turbidez	NTU	16,26	6,30	14,30	13,50	16,38	≤ 100
Valor do IQA	-	**69**	**n.d.**	**82**	**78**	**75**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**59**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 55 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Arinos – Nova Mutum, em Nova Mutum

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Nov/2021	Jul/2022	Nov/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,00	13,00	9,28	11,01	13,85	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,12	3,56	3,23	3,02	3,94	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,20	0,21	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.794	4.884	5.794	7.701	1.005	-
Condutividade	µS/cm	28,10	33,00	31,70	51,40	32,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	26,00	54,47	19,00	18,00	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	3,22	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	n.a	28,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	12,80	16,18	13,19	12,11	14,78	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	295	223	275	408	235	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,13**	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,21	1,77	1,24	1,11	1,20	-
Nitratos	mg/L	0,13	0,09	0,05	0,13	0,12	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,43	n.a	1,22	1,27	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,41	6,13	7,44	8,13	7,86	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	74	92	98	94	-
pH	-	7,03	6,60	7,34	6,87	6,80	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,16	0,69	0,66	0,27	0,56	-
Sódio	mg/L Na	1,05	0,57	0,39	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	37	33	35	29	35	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	11	5	10	3	3	-
Sólidos Totais	mg/L	48	38	45	32	38	-
Sulfato	mg/L	0,70	0,54	0,20	0,58	0,56	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,4	23,7	26,0	24,5	24,1	-
Temperatura do ar	°C	29,0	30,0	36,0	31,0	28,0	-
Turbidez	NTU	17,45	n.a	12,90	13,22	9,07	≤ 100
Valor do IQA	-	**70**	**n.d.**	**73**	**70**	**73**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**59**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 56 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Arinos – Porto dos Gaúchos, em Porto dos Gaúchos

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Out/2021	Jul/2022	Nov/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	3,00	3,00	3,53	3,16	3,13	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,02	0,96	0,79	0,62	1,02	-
Cloreto	mg/L	0,29	0,20	0,20	0,20	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.224	12.033	2.187	2.187	1.317	-
Condutividade	µS/cm	10,80	11,00	12,90	18,10	9,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	40,00	12,65	37,00	24,00	5,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	3,93	≤ 5
DQO	mg/L O_2	25,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,90	4,37	3,17	2,37	3,45	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	121	74	41	63	359	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,16**	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,33	0,48	0,29	<0,2	0,22	-
Nitratos	mg/L	0,11	0,05	0,05	0,10	0,08	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,73	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,93	6,20	7,45	8,11	8,10	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	73	95	100	100	-
pH	-	6,59	7,54	7,20	6,44	6,11	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,83	0,63	0,69	<0,2	0,39	-
Sódio	mg/L Na	0,26	0,67	0,38	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	34	23	28	20	25	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	6	8	3	5	-
Sólidos Totais	mg/L	42	29	36	23	30	-
Sulfato	mg/L	0,21	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,8	24,5	27,8	26,2	26,3	-
Temperatura do ar	°C	32,0	24,0	37,0	30,0	31,0	-
Turbidez	NTU	12,43	n.a	15,30	14,49	16,50	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**n.d.**	**79**	**76**	**67**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**60**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 57 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Buriti – Sapezal, em Sapezal

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	677	738	6.867	n.a	-
Condutividade	µS/cm	4,60	5,00	9,30	3,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	6,00	4,71	<5	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	n.a	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,32	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	98	63	74	n.a	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,44	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,75	7,79	7,41	7,23	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	83	96	89	86	-
pH	-	**5,12**	**5,47**	**5,11**	**4,98**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,41	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	15	14	16	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	16	15	17	19	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,5	24,6	24,5	24,2	-
Temperatura do ar	°C	35,0	33,0	22,0	29,0	-
Turbidez	NTU	1,00	n.a	2,38	1,22	≤ 100
Valor do IQA	-	**68**	**n.d.**	**69**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 58 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Sacre – Aldeia Sacre II, em Campo Novo do Parecis

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Jun/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a.	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,26	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	301	613	3.076	450	-
Condutividade	µS/cm	3,20	2,00	15,20	2,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,00	43,78	11,00	10,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,47	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	10	10	41	<10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	n.a	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,04	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,64	6,47	8,42	8,08	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	86	102	97	-
pH	-	**5,50**	7,08	**5,84**	**5,36**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,39	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	13	10	16	20	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	14	11	17	21	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,1	23,8	24,8	24,7	-
Temperatura do ar	°C	37,0	24,0	25,0	29,0	-
Turbidez	NTU	1,00	n.a	1,00	0,97	≤ 100
Valor do IQA	-	**78**	**n.d.**	**76**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 59 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Sangue – Brasnorte, em Brasnorte

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Out/2021	Jul/2022	Nov/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	2,00	n.a.	<2	-
Brometo	mg/L	n.a.	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,45	0,42	0,26	0,51	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,29	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.143	2.247	676	2.014	1.664	-
Condutividade	µS/cm	180,10	7,00	5,30	12,20	4,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	28,00	51,40	10,00	14,00	7,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	2,48	≤ 5
DQO	mg/L O_2	29,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,90	1,87	1,47	2,10	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	548	63	20	41	41	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,12**	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,12	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,39	n.a	1,64	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,73	5,28	7,70	7,79	7,73	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	86	65	95	95	94	-
pH	-	**5,80**	6,95	6,53	6,19	**5,94**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,61	0,53	0,30	<0,2	0,59	-
Sódio	mg/L Na	0,24	0,45	0,20	<0,2	1,54	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	45	24	19	16	19	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	2	2	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	48	26	21	17	20	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,6	24,7	25,7	25,5	25,1	-
Temperatura do ar	°C	35,0	31,0	33,0	29,0	32,0	-
Turbidez	NTU	6,52	n.a	1,18	1,65	2,74	≤ 100
Valor do IQA	-	**65**	**n.d.**	**82**	**78**	**76**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**59**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 60 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Formiga – Campos de Júlio, em Campos de Júlio

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,29	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.201	759	2.187	n.a	-
Condutividade	µS/cm	5,00	5,00	11,60	4,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	6,00	4,71	<5	6,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	n.a	≤ 5
DQO	mg/L O_2	23,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,55	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	109	148	161	n.d*	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,20**	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,02	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,96	8,25	7,67	7,33	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	84	87	91	86	-
pH	-	**5,08**	**5,28**	**5,23**	**5,08**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,26	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,62	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	17	14	15	23	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	18	15	16	24	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,2	23,4	23,8	23,5	-
Temperatura do ar	°C	38,0	28,0	20,0	28,0	-
Turbidez	NTU	0,53	n.a	0,88	2,33	≤ 100
Valor do IQA	-	**65**	**n.d.**	**67**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**61**	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 61 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juína – Campos de Júlio, em Campos de Júlio

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,20	0,20	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	68	480	521	n.a	-
Condutividade	µS/cm	2,60	5,00	6,80	3,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	8,00	4,71	<5	12,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	n.a	≤ 5
DQO	mg/L O_2	25,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,32	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	1	52	52	n.a	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,05	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,17	8,67	8,79	8,61	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	100	98	103	101	-
pH	-	**5,47**	7,73	**5,52**	**5,27**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,40	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	17	13	15	21	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	18	14	16	22	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,4	23,1	23,2	23,0	-
Temperatura do ar	°C	38,0	24,0	19,0	25,0	-
Turbidez	NTU	1,00	n.a	3,87	2,45	≤ 100
Valor do IQA	-	**82**	**n.d.**	**73**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Ótima**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 62 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juruena – BR-364, em Campos de Júlio

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	583	496	1.274	n.a	-
Condutividade	µS/cm	3,30	3,00	10,00	2,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	8,00	4,71	<5	10,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	n.a	≤ 5
DQO	mg/L O_2	21,00	0,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,32	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	20	20	30	n.a	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,51	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,17	8,46	7,84	7,70	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	88	100	94	92	-
pH	-	**5,29**	**5,02**	**5,22**	**5,28**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,51	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	16	15	15	21	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	17	16	16	22	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,1	23,8	24,3	23,9	-
Temperatura do ar	°C	33,0	32,0	21,0	29,0	-
Turbidez	NTU	1,00	n.a	1,00	0,70	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**73**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 63 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juruena – Ponte em Juína, em Juína

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Out/2021	Jul/2022	Nov/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	2,00	n.a	n.a	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,42	0,20	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,30	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.259	1.017	256	617	341	-
Condutividade	µS/cm	4,70	5,00	5,30	9,00	2,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	14,00	46,82	9,00	9,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	3,30	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,30	1,87	1,32	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	523	74	20	10	10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,06	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,14	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,35	6,05	7,73	8,04	8,04	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	94	77	99	99	98	-
pH	-	6,01	7,58	6,10	**5,98**	**5,83**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,21	0,42	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,64	0,20	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	31	20	17	16	17	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2	3	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	33	23	18	17	18	-
Sulfato	mg/L	0,21	0,20	0,20	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,8	25,4	26,3	25,9	25,5	-
Temperatura do ar	°C	36,0	34,0	36,0	30,0	29,0	-
Turbidez	NTU	2,17	0,00	1,09	3,21	2,02	≤ 100
Valor do IQA	-	**69**	**n.d.**	**80**	**81**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 64 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juruena – Próximo a Nascente, em Conquista D'Oeste

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,40	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	631	228	379	355	-
Condutividade	µS/cm	5,00	4,00	10,70	4,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,00	5,00	<5	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	25,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,82	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	30	31	52	31	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,94	n.a	<1,22	1,59	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,72	5,05	6,36	5,93	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	69	64	75	70	-
pH	-	**5,18**	**5,33**	**5,13**	**5,01**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,59	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	15	8	20	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	2	7	8	-
Sólidos Totais	mg/L	16	10	27	26	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,22	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,7	24,1	23,0	23,7	-
Temperatura do ar	°C	n.a	30,0	21,0	21,0	-
Turbidez	NTU	4,40	n.a	13,70	20,61	≤ 100
Valor do IQA	-	**69**	**n.d.**	**67**	**66**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 65 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Peixoto de Azevedo, em Peixoto de Azevedo

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	7,39	7,00	10,40	6,86	4,42	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,72	2,64	1,55	0,71	0,52	-
Cloreto	mg/L	0,42	0,36	1,57	0,35	0,39	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.172	4.106	2.909	14.136	6.867	-
Condutividade	µS/cm	19,50	30,30	27,70	19,40	17,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	55,00	10,00	14,00	<5	20,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,79	11,63	7,79	3,54	2,97	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	364	62	122	318	63	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,23	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	**0,15**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,24	1,22	0,95	0,43	0,41	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,11	0,07	0,08	0,08	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	1,36	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	4,90	6,40	6,97	5,12	7,46	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	62	91	91	65	92	-
pH	-	**5,11**	6,86	**10,29**	6,14	6,44	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,91	1,30	1,67	1,16	1,27	-
Sódio	mg/L Na	0,53	1,41	1,22	0,43	1,04	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	36	26	25	35	30	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	10	14	12	4	32	-
Sólidos Totais	mg/L	46	40	37	39	62	-
Sulfato	mg/L	0,21	0,21	0,50	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,7	25,3	29,6	26,4	26,0	-
Temperatura do ar	°C	32,5	33,0	28,0	29,0	26,0	-
Turbidez	NTU	26,72	**622,00**	17,40	13,76	53,55	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**75**	**63**	**72**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**60**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 66 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Papagaio – Ilha, em Sapezal

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a.	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	384	910	1.597	341	-
Condutividade	µS/cm	2,50	3,00	8,00	2,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,00	4,71	5,00	6,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,32	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	30	10	52	10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,10	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,69	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,73	9,21	8,61	8,26	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	95	100	104	99	-
pH	-	**5,33**	**5,21**	**5,86**	**5,34**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,41	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	16	13	16	22	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	17	14	17	23	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,9	24,0	24,6	24,3	-
Temperatura do ar	°C	35,0	33,0	21,0	24,0	-
Turbidez	NTU	1,00	n.a	2,08	1,51	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**n.d.**	**75**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**58**	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 67 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Papagaio – Ponte Antiga BR-364, em Brasnorte

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a.	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,22	<0,2	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	404	298	813	n.a	-
Condutividade	µS/cm	3,40	1,00	4,80	2,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,00	44,54	<5	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	n.a	≤ 5
DQO	mg/L O_2	32,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,40	1,37	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	10	10	10	n.a	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	<0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,29	n.a	<1,22	2,30	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,79	n.a	8,49	8,23	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	89	102	98	-
pH	-	**5,64**	6,83	**5,08**	**5,18**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,38	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	17	9	14	21	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	1	<1	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	18	10	15	22	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,2	24,0	24,7	24,1	-
Temperatura do ar	°C	32,0	28,0	24,0	31,0	-
Turbidez	NTU	0,50	n.a	0,80	n.a	≤ 100
Valor do IQA	-	**79**	**n.d**	**75**	**n.d**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d**	**Boa**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 68 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio dos Peixes – Juara, em Juara

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Out/2021	Jul/2022	Nov/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	3,00	3,33	2,97	<2	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,54	0,79	0,33	1,00	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,34	0,31	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	19.863	2.481	2.400	1.259	-
Condutividade	µS/cm	7,70	10,00	9,10	18,00	6,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	12,00	19,21	26,00	24,00	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	23,00	n.a	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,20	3,70	1,66	3,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	160	41	31	20	31	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,10	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,42	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,07	0,05	0,11	0,09	0,07	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,34	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,82	5,69	7,61	8,21	7,76	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	91	74	100	101	98	-
pH	-	6,48	7,91	7,21	6,40	**5,97**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,58	0,52	0,54	<0,2	0,27	-
Sódio	mg/L Na	0,24	0,72	0,28	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	37	19	23	23	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	4	3	2	3	-
Sólidos Totais	mg/L	38	23	26	25	21	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	0,81	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	30,2	26,1	29,0	25,8	27,4	-
Temperatura do ar	°C	37,0	32,0	31,0	26,0	29,0	-
Turbidez	NTU	3,64	n.a	8,31	8,94	7,86	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**81**	**80**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**58**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 69 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Guaporé, estação Rio Guaporé – Pontes e Lacerda, em Pontes e Lacerda

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES				Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2021	Jul/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,00	9,00	19,84	10,03	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,70	1,73	3,40	1,73	-
Cloreto	mg/L	0,25	0,48	0,84	0,49	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	7.701	9.208	>24192	6.867	-
Condutividade	µS/cm	10,20	22,00	95,80	26,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	13,00	13,37	15,00	5,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	28,00	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,60	7,74	13,88	6,63	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	141	631	862	771	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	**0,13**	**0,13**	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,21	0,83	1,31	0,56	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,07	0,08	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	2,11	n.a	1,24	1,25	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,27	**3,03**	7,75	7,78	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,08	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	93	38	90	92	-
pH	-	6,47	8,00	6,75	6,80	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,71	1,08	0,40	-
Sódio	mg/L Na	0,59	1,76	3,77	1,83	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	25	24	54	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	6	13	7	-
Sólidos Totais	mg/L	33	30	67	40	-
Sulfato	mg/L	0,33	0,67	1,84	0,68	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,7	24,3	22,9	23,4	-
Temperatura do ar	°C	34,0	26,5	21,0	19,0	-
Turbidez	NTU	6,70	n.a	19,33	8,23	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**66**	**68**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**59**	**59**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Eutrófico**	**Eutrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 70 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Celeste – Ponte BR-163, em Sorriso

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,15	2,00	2,48	n.a	2,57	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,33	0,51	0,75	0,85	0,26	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,71	0,27	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	7.270	3.873	24.192	4.611	3.441	-
Condutividade	µS/cm	6,24	53,60	9,10	7,10	7,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	15,00	5,00	26,00	36,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	32,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,66	2,10	2,69	2,96	1,47	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	265	74	**1.376**	359	175	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,06	0,05	0,19	0,08	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	1,30	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,20	**4,33**	7,00	6,56	8,02	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	90	53	88	81	95	-
pH	-	6,13	6,29	**9,50**	**5,56**	6,41	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,22	0,20	0,52	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,20	0,24	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	18	31	18	22	14	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	6	5	14	2	2	-
Sólidos Totais	mg/L	24	36	32	23	16	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,22	0,38	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,5	23,8	26,6	25,7	23,6	-
Temperatura do ar	°C	32,6	34,0	32,0	31,0	38,0	-
Turbidez	NTU	11,19	7,30	18,93	6,78	9,58	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**67**	**65**	**73**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 71 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Azul – Ponte MT-423, em Cláudia

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	2,00	<2	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,30	0,28	0,70	0,52	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,28	0,23	2,17	0,24	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.489	2.014	1.515	n.a	2.247	-
Condutividade	µS/cm	5,90	80,60	6,00	7,20	5,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	31,00	11,00	25,00	46,00	10,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	n.a	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,58	1,52	2,59	2,37	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	275	52	185	n.a	63	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,27	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,21	0,26	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,04	0,05	0,10	0,06	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,30	6,59	7,05	6,05	7,89	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	80	79	88	75	93	-
pH	-	**4,55**	6,11	**10,01**	**5,32**	**5,68**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,25	0,20	0,26	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,20	0,36	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	19	29	23	22	16	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	2	3	1	1	-
Sólidos Totais	mg/L	22	31	26	23	17	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,21	0,42	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,4	23,5	26,7	25,9	23,6	-
Temperatura do ar	°C	25,0	36,0	27,0	27,0	27,0	-
Turbidez	NTU	2,95	**338,00**	5,42	2,45	7,83	≤ 100
Valor do IQA	-	**76**	**n.d.**	**75**	**n.d.**	**72**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**n.d**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 72 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Apa Salto Magessi, em Santa Rita do Trivelato

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	13,46	16,00	20,10	11,51	16,18	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,99	3,29	4,42	2,06	3,59	-
Cloreto	mg/L	0,36	0,30	1,48	0,28	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.860	3.076	2.382	5.476	1.935	-
Condutividade	µS/cm	30,00	6,40	45,30	29,70	32,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	69,00	7,00	13,00	48,00	6,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	**8,30**	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	8,06	13,84	23,32	9,77	14,77	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	63	63	86	175	<10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,25	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	0,09	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,75	1,36	2,98	1,12	1,41	-
Nitratos	mg/L	0,14	0,08	0,12	0,08	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,11	9,70	7,45	8,41	8,23	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	104	125	95	104	99	-
pH	-	6,21	7,31	**10,55**	6,74	6,13	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,92	0,48	0,52	<0,2	0,43	-
Sódio	mg/L Na	0,95	1,19	0,75	0,22	0,85	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	45	40	30	54	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	42	3	3	21	3	-
Sólidos Totais	mg/L	87	43	33	75	36	-
Sulfato	mg/L	0,35	0,31	0,36	0,70	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	28,1	24,9	27,9	26,6	24,4	-
Temperatura do ar	°C	30,0	28,5	24,0	28,0	26,0	-
Turbidez	NTU	53,40	6,40	4,10	31,80	6,08	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**n.d.**	**73**	**71**	**82**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**58**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 73 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Balsa Itaúba, em Itaúba

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	5,02	5,00	4,64	4,51	2,78	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,92	1,09	1,48	0,98	0,72	-
Cloreto	mg/L	0,34	0,36	1,21	0,40	0,37	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.611	3.076	6.488	>24.192	3.172	-
Condutividade	µS/cm	14,20	49,80	14,20	14,40	11,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	48,00	10,00	8,00	5,00	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,50	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,12	4,30	6,06	4,05	2,83	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	41	31	30	**1.664**	246	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,39	0,58	0,39	0,25	-
Nitratos	mg/L	0,10	0,08	0,13	0,06	0,10	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,03	6,44	**3,38**	**4,69**	6,55	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	78	78	43	59	83	-
pH	-	**4,84**	6,47	**10,98**	**5,80**	**5,75**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,78	0,46	0,53	<0,2	0,46	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,46	0,48	<0,2	0,39	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	26	36	18	30	22	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	3	3	4	3	-
Sólidos Totais	mg/L	31	39	21	34	25	-
Sulfato	mg/L	0,24	0,27	0,53	0,28	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,7	26,5	28,0	26,9	26,6	-
Temperatura do ar	°C	32,5	36,0	31,0	25,0	26,0	-
Turbidez	NTU	10,93	3,30	1,88	19,95	7,96	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**69**	**57**	**68**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 74 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – MT-020, em Planalto da Serra

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	n.a	19,00	16,00	29,49	16,58	-
Brometo	mg/L	n.a	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	5,85	4,50	4,04	7,91	4,74	-
Cloreto	mg/L	n.a	0,20	1,34	<0,2	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.794	4.352	14.136	7.270	2.382	-
Condutividade	µS/cm	58,30	39,27	35,70	60,60	34,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	n.a	8,00	24,00	20,00	11,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	n.a	2,00	**8,29**	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	22,98	17,84	17,50	31,18	17,56	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	228	145	n.a	146	97	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	0,23	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,03	1,60	1,80	2,77	1,39	-
Nitratos	mg/L	n.a	0,05	0,12	0,06	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	n.a	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,56	8,97	7,19	7,73	8,25	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.a	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	117	88	97	97	-
pH	-	**5,71**	7,56	**10,85**	7,17	6,56	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,82	0,37	0,54	<0,2	0,24	-
Sódio	mg/L Na	0,95	0,54	0,58	<0,2	0,33	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	n.a	41	30	51	36	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	n.a	6	7	8	4	-
Sólidos Totais	mg/L	n.a	47	37	59	40	-
Sulfato	mg/L	n.a	0,65	0,48	0,69	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,3	24,4	25,3	26,9	23,0	-
Temperatura do ar	°C	35,0	32,0	n.a	35,0	33,0	-
Turbidez	NTU	5,71	5,80	10,56	7,42	9,98	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**67**	**76**	**76**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**Regular**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 75 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – MT-325 (Balsa Madeseiki), em Alta Floresta

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	5,30	40,00	5,62	5,48	4,15	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,02	2,64	1,63	0,87	1,01	-
Cloreto	mg/L	0,43	0,41	1,07	0,39	0,36	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	15.531	2.481	2.286	5.475	4.106	-
Condutividade	µS/cm	17,60	2,80	15,50	16,30	14,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	67,00	14,00	6,00	42,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,18	2,00	2,00	<2,0	2,03	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,36	11,55	6,69	3,88	4,14	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	171	41	20	135	10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,00	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	1,21	0,64	0,41	0,40	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,06	0,06	0,08	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	**4,48**	7,13	7,61	5,63	8,13	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	57	93	101	72	105	-
pH	-	**4,54**	7,32	**9,54**	6,04	6,64	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,70	0,84	0,48	0,52	0,48	-
Sódio	mg/L Na	0,47	0,90	0,46	<0,2	0,55	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	34	35	18	28	23	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	9	9	5	6	5	-
Sólidos Totais	mg/L	42	44	23	34	28	-
Sulfato	mg/L	0,21	0,27	0,53	0,24	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,0	27,5	30,1	28,0	28,7	-
Temperatura do ar	°C	27,0	33,0	32,0	31,0	33,0	-
Turbidez	NTU	15,09	**303,00**	4,30	6,35	11,33	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**n.d.**	**84**	**70**	**83**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 76 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – MT-419 (Antiga Balsa do INDECO), em Carlinda

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		N.C	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	n.c	5,00	5,37	4,98	3,54	-
Brometo	mg/L	n.c	n.a	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	n.c	1,03	1,19	0,75	0,82	-
Cloreto	mg/L	n.c	0,40	1,18	0,36	0,35	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	n.c	24.192	3.255	>24.192	1.076	-
Condutividade	µS/cm	n.c	18,80	14,40	14,90	12,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	n.c	12,00	5,00	42,00	5,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	n.c	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.c	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	n.c	4,24	4,63	3,50	3,06	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	n.c	**1.025**	20	**1.785**	<10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.c	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.c	n.a	0,08	**0,11**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.c	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	n.c	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	n.c	0,40	0,40	0,40	0,24	-
Nitratos	mg/L	n.c	0,06	0,06	0,09	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	n.c	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	n.c	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.c	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	n.c	6,08	7,90	5,72	8,22	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	n.c	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	n.c	79	101	73	104	-
pH	-	n.c	7,10	**9,56**	6,03	**5,78**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	n.c	0,61	0,44	<0,2	0,40	-
Sódio	mg/L Na	n.c	0,57	0,43	<0,2	0,50	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	n.c	36	17	15	20	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	n.c	4	4	3	4	-
Sólidos Totais	mg/L	n.c	40	21	18	24	-
Sulfato	mg/L	n.c	0,27	0,53	0,25	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	n.c	28,0	29,0	27,2	27,7	-
Temperatura do ar	°C	n.c	32,0	30,0	27,0	32,0	-
Turbidez	NTU	n.c	5,30	3,28	6,17	4,30	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.c**	**n.d.**	**84**	**61**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**n.c**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.c**	**n.d.**	**57**	**58**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.c**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 77 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Ponte MT-220, em Sinop

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	5,07	4,00	3,53	<2	4,47	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,91	1,52	1,14	1,09	0,68	-
Cloreto	mg/L	0,29	0,33	2,21	0,61	0,34	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	3.448	6.131	1.597	n.a	908	-
Condutividade	µS/cm	14,20	11,30	12,70	16,90	12,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	62,00	12,00	20,00	60,00	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	n.a	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,10	5,75	4,76	4,75	2,52	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	98	63	30	n.a	10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,26	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,47	0,47	0,49	0,20	-
Nitratos	mg/L	0,13	0,11	0,24	0,09	0,14	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,92	8,02	7,40	5,88	8,10	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	1,13	-
OD (% de saturação)	%	75	103	95	74	98	-
pH	-	**4,84**	6,82	**9,23**	6,06	6,29	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,63	0,30	0,39	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,70	0,61	<0,2	0,39	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	36	29	22	49	20	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	19	6	9	7	5	-
Sólidos Totais	mg/L	55	35	31	55	25	-
Sulfato	mg/L	0,27	0,64	0,68	0,37	0,21	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,3	24,9	28,3	26,0	25,1	-
Temperatura do ar	°C	27,5	33,0	33,0	28,0	28,0	-
Turbidez	NTU	56,20	25,60	12,56	26,09	10,41	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**81**	**n.d.**	**81**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 78 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Ponte MT-222, em Sinop

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	7,12	7,00	6,32	<2	7,25	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,42	2,30	1,60	1,62	1,45	-
Cloreto	mg/L	0,39	0,37	1,42	0,38	0,30	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	3.076	1.421	3.255	n.d*	3.076	-
Condutividade	µS/cm	18,70	11,00	20,30	20,90	18,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**94,00**	13,00	22,00	61,00	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	n.a.	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	4,81	8,81	7,41	7,12	5,47	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	121	20	479	n.a.	20	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,09	n.a	0,08	0,09	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,30	0,74	0,83	0,75	0,45	-
Nitratos	mg/L	0,16	0,16	0,46	0,11	0,19	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,92	6,68	7,11	6,55	7,98	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	88	82	92	81	97	-
pH	-	**4,77**	7,04	**9,04**	6,25	6,34	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,97	0,39	0,50	0,23	0,28	-
Sódio	mg/L Na	0,41	1,14	0,89	<0,2	0,58	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	36	33	25	62	30	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	37	7	8	7	2	-
Sólidos Totais	mg/L	73	40	33	69	32	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,90	1,31	0,32	0,30	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,7	24,8	28,3	26,0	25,1	-
Temperatura do ar	°C	26,0	33,0	34,0	29,0	33,0	-
Turbidez	NTU	67,42	**124,00**	14,08	25,88	17,70	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**n.d.**	**70**	**n.d.**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Regular**	**n.d.**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**58**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 79 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Ponte MT-320, em Nova Canaã do Norte

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,96	6,00	4,65	5,15	3,51	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,03	1,18	1,08	0,81	1,00	-
Cloreto	mg/L	0,35	0,39	1,11	0,39	0,35	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.485	12.997	3.076	>24.192	1.989	-
Condutividade	µS/cm	14,30	23,80	13,30	15,70	14,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	36,00	13,00	5,00	43,00	6,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	47,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,39	4,67	4,30	3,88	3,63	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	171	135	20	**4.106**	10	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,42	0,39	0,45	0,27	-
Nitratos	mg/L	0,12	0,07	0,08	0,09	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,43	6,00	7,42	5,79	7,92	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	81	80	96	73	100	-
pH	-	**4,60**	6,83	**9,19**	6,05	6,35	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,10	0,74	0,45	<0,2	0,45	-
Sódio	mg/L Na	0,28	0,72	0,46	<0,2	0,50	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	31	32	16	30	22	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	6	5	3	2	-
Sólidos Totais	mg/L	35	38	21	33	24	-
Sulfato	mg/L	0,21	0,23	0,47	0,26	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,0	27,0	28,9	27,0	27,2	-
Temperatura do ar	°C	26,5	28,0	30,0	24,0	26,0	-
Turbidez	NTU	8,58	**127,00**	2,59	5,81	6,15	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**n.d.**	**84**	**60**	**83**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 80 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Sorriso, em Sorriso

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	9,54	11,00	10,09	9,88	11,16	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,74	2,26	1,86	1,39	2,35	-
Cloreto	mg/L	0,34	0,35	0,53	0,35	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.014	2.187	3.076	5.794	2.481	-
Condutividade	µS/cm	24,50	5,00	24,10	24,60	25,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**78,00**	10,00	16,00	**79,00**	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	6,44	9,31	9,46	7,26	9,41	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	313	52	98	199	85	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,12**	n.a	0,08	**0,14**	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,51	0,89	1,17	0,92	0,86	-
Nitratos	mg/L	0,16	0,09	0,16	0,12	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,20	**4,48**	7,35	7,15	8,11	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	91	58	95	87	99	-
pH	-	**5,61**	7,08	**9,33**	6,59	6,59	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,16	0,58	0,47	<0,2	0,37	-
Sódio	mg/L Na	0,78	0,95	0,30	<0,2	0,52	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	52	46	26	55	32	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	46	6	6	30	2	-
Sólidos Totais	mg/L	98	52	32	85	34	-
Sulfato	mg/L	0,33	0,27	0,38	0,38	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,5	25,0	28,2	25,9	25,2	-
Temperatura do ar	°C	29,5	33,0	30,0	28,0	36,0	-
Turbidez	NTU	84,30	9,90	6,90	56,11	6,61	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**n.d.**	**78**	**67**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**59**	**n.d.**	**57**	**60**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 81 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Tenente Lira – Ponte BR-163, em Sorriso

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Jul/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,10	3,00	3,99	n.a	2,86	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,40	0,55	0,81	0,44	0,73	-
Cloreto	mg/L	0,30	0,20	0,87	0,93	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	24.192	4.884	24.192	14.136	12.033	-
Condutividade	µS/cm	9,00	53,70	11,70	9,90	8,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	18,00	9,00	25,00	54,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,83	2,20	2,86	1,91	2,65	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**6.131**	465	**3.654**	**1.354**	**2.224**	c
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,10	0,21	0,09	0,07	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,28	**4,58**	6,91	6,64	7,80	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	91	58	86	81	93	-
pH	-	6,27	6,27	**10,22**	**5,66**	6,18	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,31	0,20	0,46	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,20	0,47	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	17	31	21	25	11	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	6	7	20	10	9	-
Sólidos Totais	mg/L	23	38	41	35	20	-
Sulfato	mg/L	0,23	0,20	0,48	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,0	24,5	26,2	25,5	23,8	-
Temperatura do ar	°C	30,0	36,0	31,0	30,0	38,0	-
Turbidez	NTU	12,86	**390,00**	33,60	28,39	6,17	≤ 100
Valor do IQA	-	**73**	**n.d.**	**62**	**60**	**64**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 82 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Verde – Lucas do Rio Verde, em Lucas do Rio Verde

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Mai/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	3,78	<2	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,83	0,91	1,18	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,81	0,29	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	6.131	5.794	24.192	3.255	4.351	-
Condutividade	µS/cm	5,20	34,40	6,40	7,10	4,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	21,00	6,00	24,00	36,00	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,32	2,90	3,10	4,21	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	480	203	749	187	158	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,20	0,31	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	0,15	0,07	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	1,22	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,13	**2,98**	6,77	6,12	7,83	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	89	36	83	74	92	-
pH	-	**5,73**	6,82	**9,93**	**5,02**	6,25	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,22	0,20	0,32	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	18	31	22	19	13	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	1	5	3	2	-
Sólidos Totais	mg/L	26	32	27	22	15	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	0,56	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,5	23,3	25,9	25,4	22,9	-
Temperatura do ar	°C	30,5	35,0	29,0	30,0	35,0	-
Turbidez	NTU	19,50	6,20	6,50	4,98	9,27	≤ 100
Valor do IQA	-	**75**	**n.d.**	**70**	**63**	**72**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 83 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Culuene – Passagem da BR-309, em Paranatinga

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,60	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.106	2.481	-
Condutividade	µS/cm	10,20	4,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	8,31	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,57	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	637	317	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,26	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,88	8,44	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	88	95	-
pH	-	6,91	7,10	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,27	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,46	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	14	17	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	5	-
Sólidos Totais	mg/L	22	22	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	20,4	21,1	-
Temperatura do ar	°C	22,0	24,0	-
Turbidez	NTU	6,74	8,50	≤ 100
Valor do IQA	-	**70**	**73**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 84 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Sete de Setembro – Canarana, em Canarana

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Set/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,18	n.a.	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,15	0,67	-
Cloreto	mg/L	0,33	0,54	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.613	3.784	-
Condutividade	µS/cm	9,80	24,60	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	65,32	24,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	4,68	2,49	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	120	52	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,44	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,09	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	9,80	6,81	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	96	83	-
pH	-	6,50	6,19	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,46	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,93	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	26	18	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	20	8	-
Sólidos Totais	mg/L	46	26	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,2	25,3	-
Temperatura do ar	°C	32,0	25,0	-
Turbidez	NTU	14,00	21,77	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 85 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Suia-Miçu – Santa Cruz do Suia, em Querência

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Set/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,26	0,26	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,20	0,32	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.313	1.313	2.014	-
Condutividade	µS/cm	4,80	4,80	12,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	54,47	54,47	16,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,47	1,47	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	63	63	31	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	n.a	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	**0,20**	n.a	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,16	0,05	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,05	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,06	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	n.a	8,38	6,92	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	8	100	86	-
pH	-	6,24	6,24	6,07	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,39	0,39	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,55	0,55	0,38	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	18	18	16	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	5	7	-
Sólidos Totais	mg/L	23	23	23	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,8	24,8	26,1	-
Temperatura do ar	°C	36,0	36,0	30,0	-
Turbidez	NTU	5,60	5,60	12,47	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**61**	**n.d.**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 86 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Tartaruga – MT-442, em Santa Carmem

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES					Limites CONAMA 357 – Classe II
		Mar/2020	Jun/2022	Out/2022	Mar/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	2,62	<2	2,71	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,49	0,98	1,10	0,60	0,60	-
Cloreto	mg/L	0,29	0,20	0,61	0,30	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.616	2.187	2.098	n.a	959	-
Condutividade	µS/cm	8,10	30,60	8,50	8,20	8,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	31,00	10,00	31,00	49,00	7,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	2,00	n.a	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	20,00	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,06	3,28	3,57	2,33	2,33	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	148	20	148	n.a	20	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	0,08	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	0,08	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,06	0,05	0,13	0,06	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	0,06	<0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	n.a	2,35	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,08	n.a	7,20	**5,51**	7,85	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	78	106	90	69	92	-
pH	-	6,14	6,53	**9,90**	**5,35**	6,08	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,32	0,26	0,29	<0,2	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,35	0,42	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	19	25	16	22	19	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	3	2	2	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	24	28	18	24	20	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,22	0,33	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	27,3	22,9	26,5	26,4	22,9	-
Temperatura do ar	°C	31,5	28,0	35,0	31,0	25,0	-
Turbidez	NTU	5,58	5,60	6,01	4,89	18,61	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	**76**	**n.d.**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	**n.d.**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 87 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Nova Xavantina, em Nova Xavantina

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,60	4,12	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,12	0,61	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,25	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.481	2.755	-
Condutividade	µS/cm	9,60	23,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	8,31	17,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	5,31	2,59	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	20	63	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,61	0,26	-
Nitratos	mg/L	0,05	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	9,23	8,38	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,010	-
OD (% de saturação)	%	107	103	-
pH	-	7,06	7,00	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,55	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,57	0,88	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	27	11	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	3	-
Sólidos Totais	mg/L	31	14	-
Sulfato	mg/L	0,21	0,25	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,0	25,7	-
Temperatura do ar	°C	27,0	24,0	-
Turbidez	NTU	4,30	10,50	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 88 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Novo Santo Antônio, em Novo Santo Antônio

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	6,39	6,48	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,54	1,46	-
Cloreto	mg/L	0,26	0,39	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.439	3.255	-
Condutividade	µS/cm	14,10	41,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	**189,61**	26,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	7,30	5,46	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	10	41	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,84	0,44	-
Nitratos	mg/L	0,05	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	1,42	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,40	7,18	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	101	93	-
pH	-	7,14	6,91	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,55	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,67	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30	32	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	11	10	-
Sólidos Totais	mg/L	41	42	-
Sulfato	mg/L	0,23	0,28	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,9	28,9	-
Temperatura do ar	°C	34,0	32,0	-
Turbidez	NTU	9,10	20,13	≤ 100
Valor do IQA	-	**85**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 89 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte BR-070, em Campo Verde

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Abr/2022	Set/2022	Fev/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,33	1,96	0,25	-
Cloreto	mg/L	0,27	0,32	0,35	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.602	4.884	2.481	-
Condutividade	µS/cm	6,90	3,90	5,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	26,00	13,00	18,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	n.a	24,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,65	5,73	1,45	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	185	842	262	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	n.a	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,09	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	n.a	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,71	7,54	7,74	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	67	89	92	-
pH	-	**5,80**	**9,50**	6,50	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,24	0,28	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	15	19	19	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	10	2	4	-
Sólidos Totais	mg/L	25	21	23	-
Sulfato	mg/L	0,41	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,3	23,7	23,7	-
Temperatura do ar	°C	35,0	35,0	30,0	-
Turbidez	NTU	7,17	2,90	24,93	≤ 100
Valor do IQA	-	**67**	**n.d.**	**70**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**n.d.**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**n.d.**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 90 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte BR-364, em Campo Verde

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Abr/2022	Set/2022	Fev/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	0,45	0,23	-
Cloreto	mg/L	0,33	0,40	0,37	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.884	2.755	2.909	-
Condutividade	µS/cm	6,50	8,10	6,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	36,00	7,00	12,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	20,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,32	1,94	1,40	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	601	557	285	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	0,00	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,18	0,19	0,17	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,65	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,61	7,40	7,65	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	66	88	90	-
pH	-	**5,31**	**10,07**	**5,19***	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,21	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,27	0,20	0,59	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	13	20	19	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	1	3	-
Sólidos Totais	mg/L	16	21	22	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,4	23,9	23,6	-
Temperatura do ar	°C	35,0	23,9	28,0	-
Turbidez	NTU	5,19	1,33	18,53	≤ 100
Valor do IQA	-	**61**	**72**	**63**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Boa**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado / *Amostra vencida

Tabela 91 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte MT-130, em Paranatinga

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,55	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	4,79	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,30	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.014	1.664	-
Condutividade	µS/cm	7,80	7,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,43	9,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	18,59	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	74	31	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,61	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,06	0,18	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,71	8,05	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	89	91	-
pH	-	6,52	6,39	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,32	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,72	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	20	21	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	3	-
Sólidos Totais	mg/L	24	24	-
Sulfato	mg/L	0,22	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	22,4	21,6	-
Temperatura do ar	°C	24,0	26,0	-
Turbidez	NTU	7,24	4,12	≤ 100
Valor do IQA	-	**77**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 92 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte MT-251, em Campo Verde

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Abr/2022	Set/2022	Fev/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	2,00	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,35	0,40	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,42	0,45	0,40	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.172	14.136	7.701	-
Condutividade	µS/cm	7,70	6,10	7,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	32,00	15,00	25,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	20,00	26,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,70	1,82	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	609	**2.481**	487	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	0,20	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,11	0,12	0,06	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	1,34	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	**4,16**	6,99	5,48	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	49	82	64	-
pH	-	**5,57**	**9,89**	**5,49***	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,20	0,20	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,36	0,21	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	15	20	23	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	7	4	-
Sólidos Totais	mg/L	20	27	27	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,33	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,3	23,4	23,2	-
Temperatura do ar	°C	29,0	32,0	28,0	-
Turbidez	NTU	10,29	6,60	31,28	≤ 100
Valor do IQA	-	**57**	**66**	**59**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / *Amostra vencida

Tabela 93 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Toriqueje, em Barra do Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,11	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,95	0,68	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,28	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.884	n.a	-
Condutividade	µS/cm	9,90	20,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	9,75	19,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	n.a	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	3,90	2,64	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	31	n.a	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,37	0,23	-
Nitratos	mg/L	0,07	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,58	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	9,41	8,13	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	101	99	-
pH	-	7,04	6,72	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,39	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,88	0,39	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	22	23	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	23	2	-
Sólidos Totais	mg/L	45	25	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,0	25,6	-
Temperatura do ar	°C	34,0	30,0	-
Turbidez	NTU	11,00	6,68	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 94 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Trecho Médio, em Barra do Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	13,19	7,51	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,93	1,42	-
Cloreto	mg/L	0,26	0,34	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.884	3.654	-
Condutividade	µS/cm	26,10	37,70	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	56,01	14,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	15,26	6,13	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	816	74	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,93	0,63	-
Nitratos	mg/L	0,05	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,74	7,80	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,010	-
OD (% de saturação)	%	101	98	-
pH	-	7,12	6,98	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,51	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,65	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	34	23	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	5	-
Sólidos Totais	mg/L	42	28	-
Sulfato	mg/L	0,20	0,20	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,5	26,9	-
Temperatura do ar	°C	33,0	28,0	-
Turbidez	NTU	4,80	17,83	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 95 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Ribeirão do Sapé – Primavera do Leste, em Primavera do Leste

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	n.a	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,20	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.137	1.067	-
Condutividade	µS/cm	6,80	4,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,43	12,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,32	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	41	20	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	3,74	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,80	8,29	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	89	94	-
pH	-	**5,80**	**5,84**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,22	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,42	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	15	<1	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	1	-
Sólidos Totais	mg/L	18	<1	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	21,9	21,5	-
Temperatura do ar	°C	19,0	23,0	-
Turbidez	NTU	3,70	3,11	≤ 100
Valor do IQA	-	**75**	**78**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 96 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Ribeirão Várzea Grande – Primavera do Leste, em Primavera do Leste

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,43	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	9.804	6.488	-
Condutividade	µS/cm	5,10	5,90	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	25,83	34,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,10	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.296**	379	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,25	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,23	8,01	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	80	86	-
pH	-	6,52	6,78	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,31	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,49	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	24	3	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	11	4	-
Sólidos Totais	mg/L	35	7	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	20,0	18,8	-
Temperatura do ar	°C	23,0	22,0	-
Turbidez	NTU	15,53	8,44	≤ 100
Valor do IQA	-	**65**	**71**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 97 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio Cumbuco – Primavera do Leste, em Primavera do Leste

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	6,47	<0,2	-
Cloreto	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.613	1.669	-
Condutividade	µS/cm	3,60	3,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	9,03	5,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	25,30	1,32	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	110	52	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,22	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,31	8,67	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	94	98	-
pH	-	6,77	7,12	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,24	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,45	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	15	20	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	<1	-
Sólidos Totais	mg/L	20	21	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	21,6	21,6	-
Temperatura do ar	°C	24,0	n.a	-
Turbidez	NTU	4,60	3,42	≤ 100
Valor do IQA	-	**77**	**80**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 98 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Córrego Avoadeira – Barra do Garças, em Barra do Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	4,03	5,34	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,02	2,29	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,87	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.475	5.172	-
Condutividade	µS/cm	19,10	22,30	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	13,37	13,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	5,35	8,60	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	479	41	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,68	0,70	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,19	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,83	8,42	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	92	96	-
pH	-	7,00	6,99	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,79	0,74	-
Sódio	mg/L Na	1,02	1,00	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	32	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	3	-
Sólidos Totais	mg/L	36	36	-
Sulfato	mg/L	0,32	1,21	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,2	21,7	-
Temperatura do ar	°C	38,0	30,0	-
Turbidez	NTU	5,02	4,25	≤ 100
Valor do IQA	-	**72**	**81**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 99 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Córrego Aldeia – Tesouro, em Tesouro

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	8,18	8,82	8,37	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,03	1,02	1,00	-
Cloreto	mg/L	0,31	0,23	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.352	6.867	4.611	-
Condutividade	µS/cm	18,60	40,80	19,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	9,03	<5	12,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	49,00	20,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	5,37	3,82	4,51	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	235	216	211	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,68	<0,2	0,49	-
Nitratos	mg/L	0,10	0,06	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,2	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,76	9,01	8,36	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	96	103	100	-
pH	-	7,92	7,38	7,35	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,98	2,12	2,71	-
Sódio	mg/L Na	0,23	<0,2	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	38	27	30	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2	<1	2	-
Sólidos Totais	mg/L	40	28	32	-
Sulfato	mg/L	0,31	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	19,8	22,6	24,6	-
Temperatura do ar	°C	25,0	31,0	42,0	-
Turbidez	NTU	3,86	5,70	22,51	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**75**	**73**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 100 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana, em Araguaiana

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	3,32	3,89	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,35	0,81	-
Cloreto	mg/L	0,28	0,28	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.014	4.350	-
Condutividade	µS/cm	7,20	20,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	12,65	19,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	6,01	3,26	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	189	97	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,64	0,30	-
Nitratos	mg/L	0,05	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	1,43	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,93	7,87	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,010	-
OD (% de saturação)	%	103	95	-
pH	-	6,67	6,88	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,51	<0,2	-
Sódio	mg/L Na	0,55	0,23	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	26	17	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	5	5	-
Sólidos Totais	mg/L	31	22	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	22,6	24,9	-
Temperatura do ar	°C	32,0	24,0	-
Turbidez	NTU	7,60	16,44	≤ 100
Valor do IQA	-	**74**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 101 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Araguaia – Alto Araguaia, em Alto Araguaia

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	2,00	<2	<2	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,40	0,77	0,32	-
Cloreto	mg/L	0,67	0,22	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	6.131	5.172	4.352	-
Condutividade	µS/cm	6,70	13,40	5,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	6,15	<5	6,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	1,82	2,75	1,62	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	**1.043**	990	**1.092**	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,20	<0,2	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,18	0,08	0,07	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,2	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	3,33	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,78	9,23	8,88	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	100	105	102	-
pH	-	7,22	7,10	**5,61**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,39	<0,2	0,27	-
Sódio	mg/L Na	0,20	0,20	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	16	16	17	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	4	1	8	-
Sólidos Totais	mg/L	20	17	25	-
Sulfato	mg/L	0,43	<0,2	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	22,2	21,9	22,5	-
Temperatura do ar	°C	32,0	28,0	34,0	-
Turbidez	NTU	4,25	6,44	12,91	≤ 100
Valor do IQA	**-**	**n.d.**	**69**	**62**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**Regular**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 102 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Araguaia – Araguaiana, em Araguaiana

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	9,71	115,27	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,87	1,63	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,37	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	3.873	1.616	-
Condutividade	µS/cm	27,70	25,20	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	11,20	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	4,39	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	8,95	6,87	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	135	41	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,04	0,68	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,10	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,86	8,54	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	95	99	-
pH	-	7,31	7,23	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,19	0,99	-
Sódio	mg/L Na	0,93	0,57	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	28	28	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	5	-
Sólidos Totais	mg/L	31	33	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,7	22,7	-
Temperatura do ar	°C	26,0	24,0	-
Turbidez	NTU	4,13	5,81	≤ 100
Valor do IQA	-	**77**	**78**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 103 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Araguaia – São Félix do Araguaia, em São Félix do Araguaia

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	11,63	8,33	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,53	1,63	-
Cloreto	mg/L	0,42	0,45	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.723	5.172	-
Condutividade	µS/cm	26,20	49,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	50,64	31,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	12,12	6,46	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	31	62	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,10	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,41	0,58	-
Nitratos	mg/L	0,05	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	1,90	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,28	6,55	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	n.a	-
OD (% de saturação)	%	103	85	-
pH	-	7,32	6,65	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	0,89	0,28	-
Sódio	mg/L Na	1,20	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	39	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	21	13	-
Sólidos Totais	mg/L	60	46	-
Sulfato	mg/L	0,31	0,24	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	26,6	28,8	-
Temperatura do ar	°C	28,0	24,0	-
Turbidez	NTU	15,00	20,60	≤ 100
Valor do IQA	-	**81**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**58**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 104 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Bandeira – Ponte MT-110, em Guiratinga

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	16,28	19,96	17,02	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,29	3,26	2,23	-
Cloreto	mg/L	2,33	0,76	0,63	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	4.106	12.033	7.270	-
Condutividade	µS/cm	41,10	97,60	43,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	11,92	13,00	15,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	48,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	14,16	17,94	10,92	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	244	262	249	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	0,09	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,05	2,38	1,30	-
Nitratos	mg/L	0,54	0,21	0,17	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,2	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	1,28	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,32	8,85	8,28	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,08	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	97	99	98	-
pH	-	7,66	7,25	7,02	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	2,91	1,96	1,24	-
Sódio	mg/L Na	0,84	<0,2	0,36	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	51	46	47	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2	3	2	-
Sólidos Totais	mg/L	53	49	49	-
Sulfato	mg/L	1,03	0,37	0,29	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	23,1	21,0	23,7	-
Temperatura do ar	°C	33,0	26,0	37,0	-
Turbidez	NTU	3,90	12,11	6,52	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**73**	**74**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 105 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Cristalino – Cocalinho, em Cocalinho

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Jul/2022	Mai/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	3,49	3,21	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	0,47	0,34	-
Cloreto	mg/L	0,35	0,36	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.247	2.143	-
Condutividade	µS/cm	10,70	24,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	56,78	26,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	2,74	1,67	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	158	135	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	0,38	<0,2	-
Nitratos	mg/L	0,17	n.a	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	n.a	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,02	5,58	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	0,03	-
OD (% de saturação)	%	84	69	-
pH	-	**5,86**	**5,98**	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,20	0,46	-
Sódio	mg/L Na	0,75	<0,2	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	29	24	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	2	-
Sólidos Totais	mg/L	32	26	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,3	25,8	-
Temperatura do ar	°C	31,0	30,0	-
Turbidez	NTU	3,50	3,01	≤ 100
Valor do IQA	-	**70**	**n.d.**	-
Classificação do IQA	-	**Regular**	**n.d.**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 106 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Foz no Araguaia, em Barra do Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	10,77	9,73	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,96	1,73	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,39	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.851	1.723	-
Condutividade	µS/cm	31,50	26,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	9,03	11,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	3,73	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	9,71	7,41	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	85	86	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,17	0,75	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,11	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,63	2,28	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,05	8,61	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	98	100	-
pH	-	7,69	7,38	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,63	1,37	-
Sódio	mg/L Na	0,74	0,74	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30	30	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	9	5	-
Sólidos Totais	mg/L	39	35	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,1	22,8	-
Temperatura do ar	°C	29,0	27,0	-
Turbidez	NTU	6,15	7,33	≤ 100
Valor do IQA	**-**	**78**	**77**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 107 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – General Carneiro, em General Carneiro

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	11,10	11,23	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,63	3,08	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,35	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.274	1.529	-
Condutividade	µS/cm	25,30	28,10	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	5,43	5,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	6,75	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	8,39	12,26	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	31	435	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,25	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,05	1,11	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,11	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,04	8,45	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	98	100	-
pH	-	7,50	7,27	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,40	1,38	-
Sódio	mg/L Na	0,51	0,34	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	20	37	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	11	3	-
Sólidos Totais	mg/L	31	40	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,3	23,8	-
Temperatura do ar	°C	32,0	30,0	-
Turbidez	NTU	5,00	5,40	≤ 100
Valor do IQA	-	**78**	**69**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Regular**	-
Valor do IET	-	**63**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Eutrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 108 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Ponte Nova, em Barra do Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	10,44	10,84	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	1,93	1,51	-
Cloreto	mg/L	0,20	0,30	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.187	3.255	-
Condutividade	µS/cm	24,00	26,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	8,31	<5	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	9,55	6,69	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	63	63	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,15	0,71	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,10	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,15	8,58	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	100	99	-
pH	-	7,83	7,36	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,63	1,34	-
Sódio	mg/L Na	0,72	0,30	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	34	30	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	5	-
Sólidos Totais	mg/L	42	35	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	25,8	22,5	-
Temperatura do ar	°C	32,0	n.a	-
Turbidez	NTU	4,86	7,33	≤ 100
Valor do IQA	-	**80**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado

Tabela 109 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Ponte de Cima, em Alto Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	18,82	24,81	18,97	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,87	3,79	3,08	-
Cloreto	mg/L	3,12	1,23	0,76	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	1.860	6.484	2.282	-
Condutividade	µS/cm	47,90	100,70	45,40	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	19,21	<5	21,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	56,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	19,36	23,42	16,67	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	110	243	75	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,24	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	2,96	3,39	2,18	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,09	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,2	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,28	9,12	8,26	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	94	99	93	-
pH	-	7,30	7,41	7,05	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,64	0,93	1,70	-
Sódio	mg/L Na	0,47	0,63	0,24	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	39	43	44	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2	<1	2	-
Sólidos Totais	mg/L	41	44	46	-
Sulfato	mg/L	0,79	0,53	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	21,3	19,5	21,3	-
Temperatura do ar	°C	27,0	26,0	41,0	-
Turbidez	NTU	1,07	1,88	4,55	≤ 100
Valor do IQA	**-**	**n.d.**	**75**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 110 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Ponte MT-270, em Guiratinga

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	13,24	17,09	13,59	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,56	<0,2	2,50	-
Cloreto	mg/L	1,43	0,57	0,32	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.046	6.131	4.106	-
Condutividade	µS/cm	30,30	75,20	30,80	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	9,03	12,00	11,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	50,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	13,52	8,28	13,49	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	10	158	52	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,73	1,89	1,76	-
Nitratos	mg/L	0,09	0,08	<0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,2	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	1,85	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,04	8,60	7,93	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	93	97	94	-
pH	-	7,32	7,27	6,59	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,57	0,84	2,55	-
Sódio	mg/L Na	0,58	<0,2	0,65	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	40	36	34	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	1	5	-
Sólidos Totais	mg/L	43	37	39	-
Sulfato	mg/L	0,54	0,27	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	22,5	21,4	23,7	-
Temperatura do ar	°C	33,0	23,0	33,0	-
Turbidez	NTU	4,18	6,28	5,98	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**76**	**78**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

Tabela 111 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Tesouro, em Tesouro

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES			Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Mai/2023	Ago/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	12,16	15,35	11,99	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	2,05	2,45	1,84	-
Cloreto	mg/L	0,77	0,52	0,32	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	5.475	7.270	3.255	-
Condutividade	µS/cm	32,20	69,00	28,00	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	6,15	6,00	8,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	53,00	<20	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	10,88	12,91	9,04	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	52	203	52	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	n.a	<0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,40	1,65	1,08	-
Nitratos	mg/L	0,10	0,11	0,05	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,2	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	n.a	<1,22	<1,22	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	8,13	8,58	8,11	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	94	98	98	-
pH	-	7,28	7,21	7,08	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,86	1,36	1,59	-
Sódio	mg/L Na	0,54	0,65	0,29	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	44	36	33	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	8	3	3	-
Sólidos Totais	mg/L	52	39	36	-
Sulfato	mg/L	0,42	0,22	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	22,4	21,8	24,9	-
Temperatura do ar	°C	29,0	22,0	36,0	-
Turbidez	NTU	7,45	9,44	10,30	≤ 100
Valor do IQA	-	**n.d.**	**75**	**79**	-
Classificação do IQA	-	**n.d.**	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**n.d.**	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**n.d.**	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

n.a.: não analisado / n.d.: não determinado

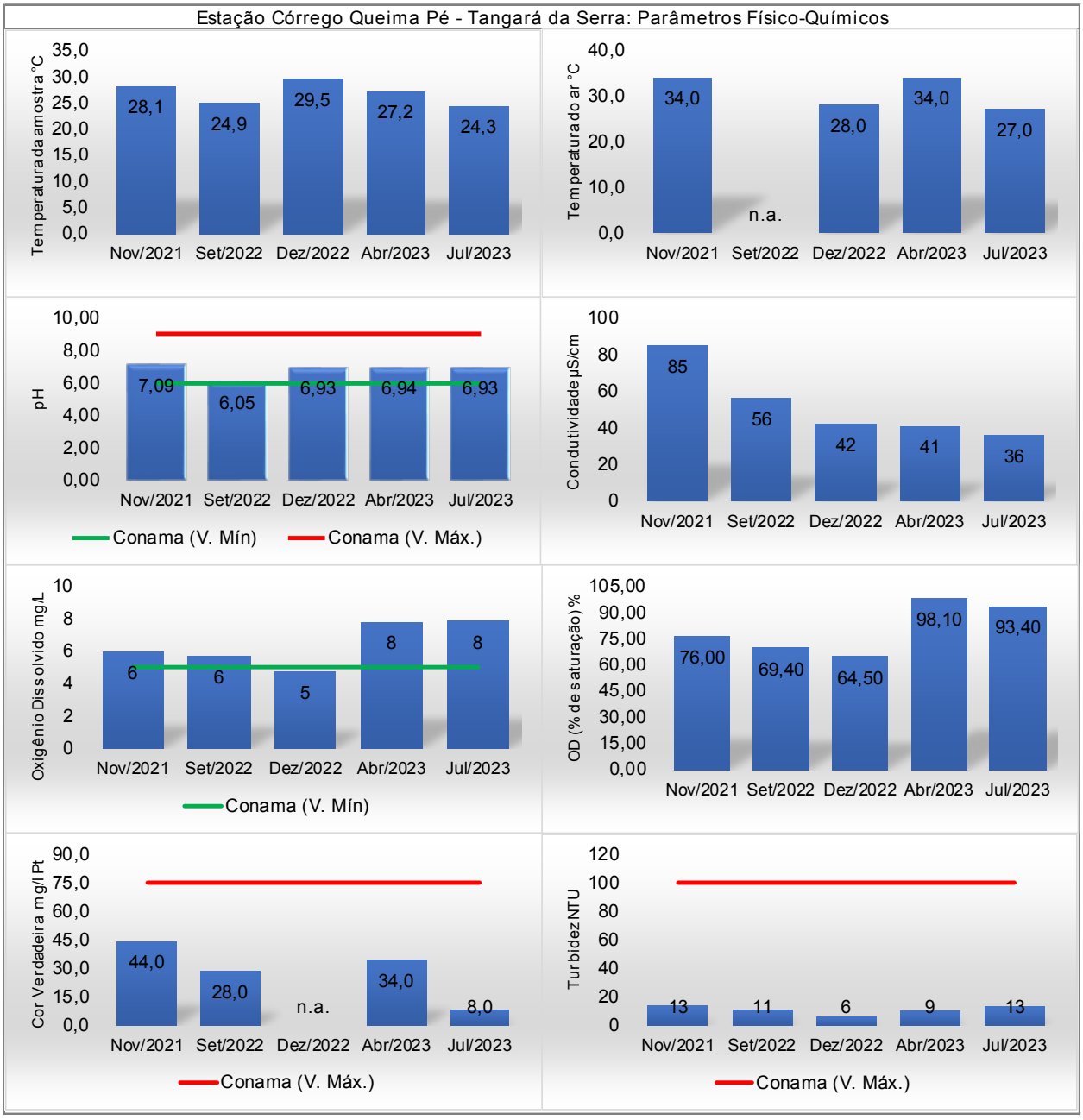
Tabela 112 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Diamantino – Pontal do Araguaia, em Barra do Garças

PARÂMETROS	UNIDADE	MESES		Limites CONAMA 357 – Classe II
		Ago/2022	Jun/2023	
Alcalinidade	mg/L de $CaCO_3$	16,02	15,90	-
Brometo	mg/L	0,20	<0,2	-
Cálcio	mg/L Ca	3,78	3,13	-
Cloreto	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Coliformes Totais	NMP/100 mL	2.755	2.224	-
Condutividade	µS/cm	35,70	35,50	-
Cor Verdadeira	mg/l Pt	9,75	10,00	≤ 75
DBO_5	mg/L	2,00	<2,0	≤ 5
DQO	mg/L O_2	n.a	26,00	-
Dureza Total	mg/L de $CaCO_3$	16,27	11,89	-
Escherichia coli	NMP 100 mg/L	181	156	≤ 1.000
Fluoreto Total	mg/L	0,20	<0,2	≤ 1,4
Fósforo Total	mg/L	0,08	<0,08	≤ 0,10
Glifosato	ug/L	n.a	<0,08	
Lítio Total	mg/L Li	0,20	<0,2	≤ 2,5
Magnésio Total	mg/L Mg	1,66	0,99	-
Nitratos	mg/L	0,05	0,10	≤ 10
Nitritos	mg/L	0,06	<0,06	≤ 1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	<0,16	≤ 3,7
Nitrogênio Total	mg/L N	1,22	1,54	-
Oxigênio Dissolvido	mg/L	7,96	8,74	≥ 5
Ortofosfato	mg/L P	0,07	<0,07	-
OD (% de saturação)	%	95	98	-
pH	-	7,75	7,25	6,0 a 9,0
Potássio	mg/L K	1,92	1,59	-
Sódio	mg/L Na	0,71	0,28	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	31	40	≤ 500
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	3	3	-
Sólidos Totais	mg/L	34	43	-
Sulfato	mg/L	0,20	<0,2	≤ 250
Temperatura da amostra	°C	24,5	20,9	-
Temperatura do ar	°C	29,0	22,0	-
Turbidez	NTU	5,50	6,62	≤ 100
Valor do IQA	-	**76**	**76**	-
Classificação do IQA	-	**Boa**	**Boa**	-
Valor do IET	-	**57**	**57**	-
Classificação do IET	-	**Mesotrófico**	**Mesotrófico**	-

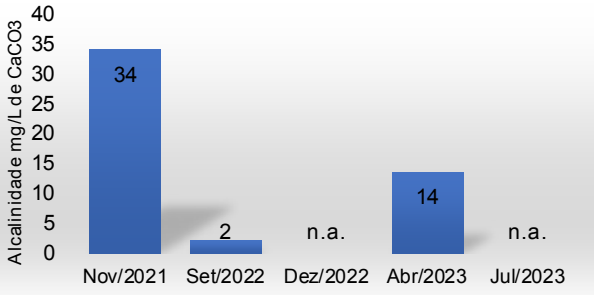
n.a.: não analisado

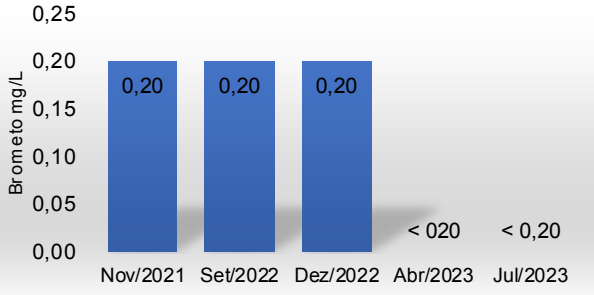
ANEXO II

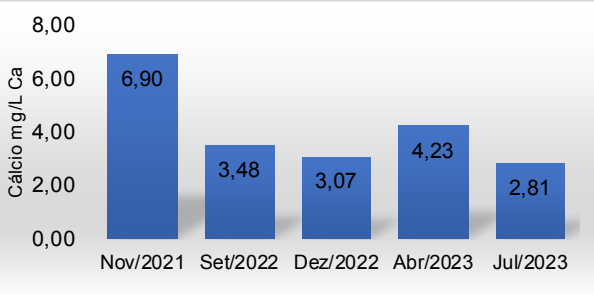
Gráfico 1 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Córrego Queima Pé – Tangará da Serra, em Tangará da Serra

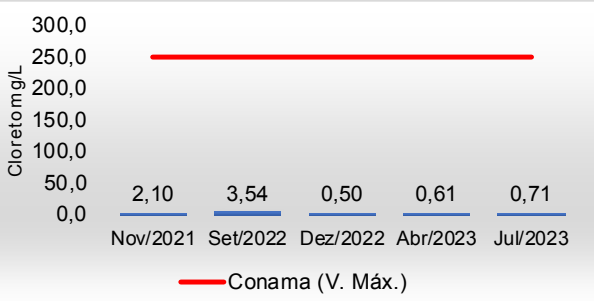


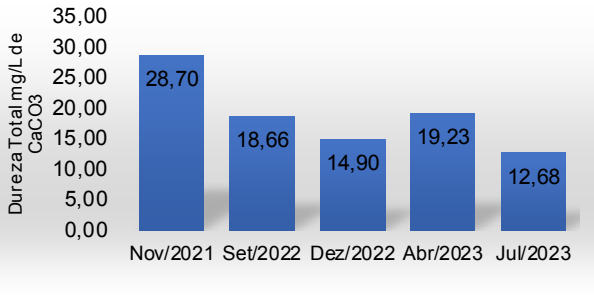
Estação Córrego Queima Pé - Tangará da Serra: Parâmetros Inorgânicos e Metais

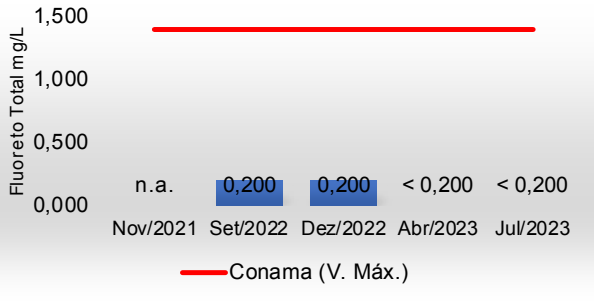


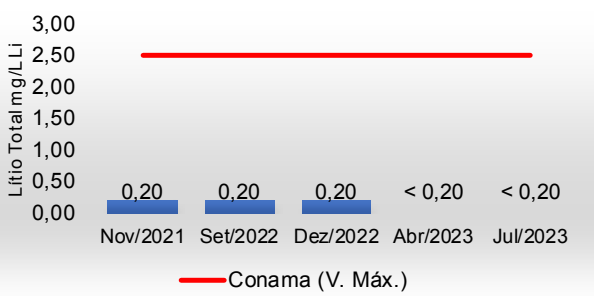


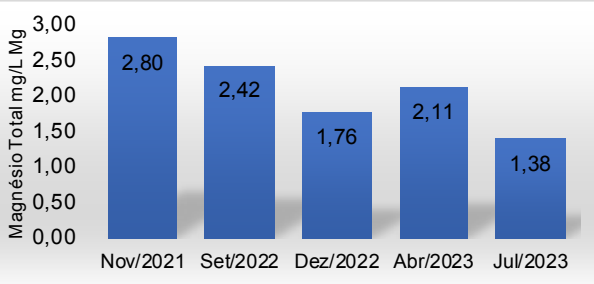


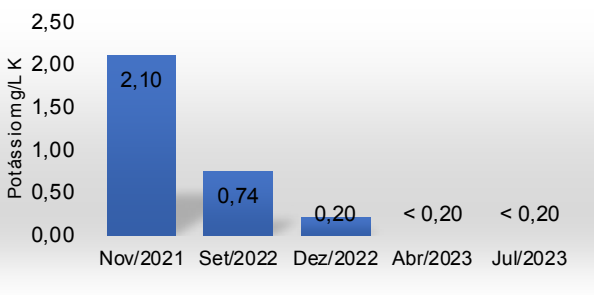


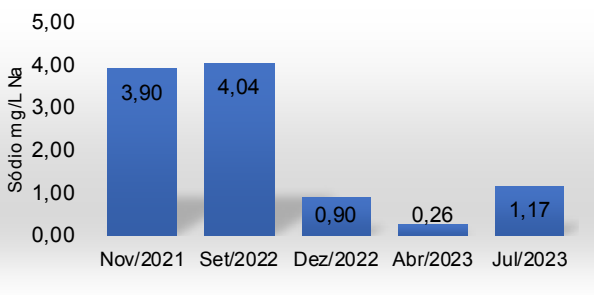


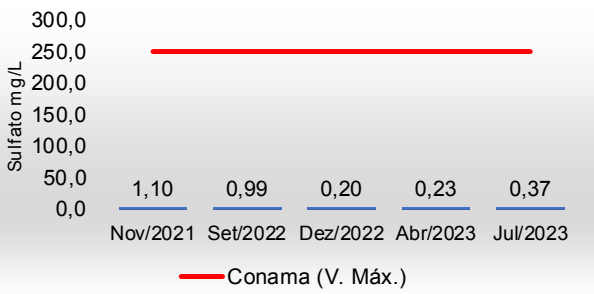


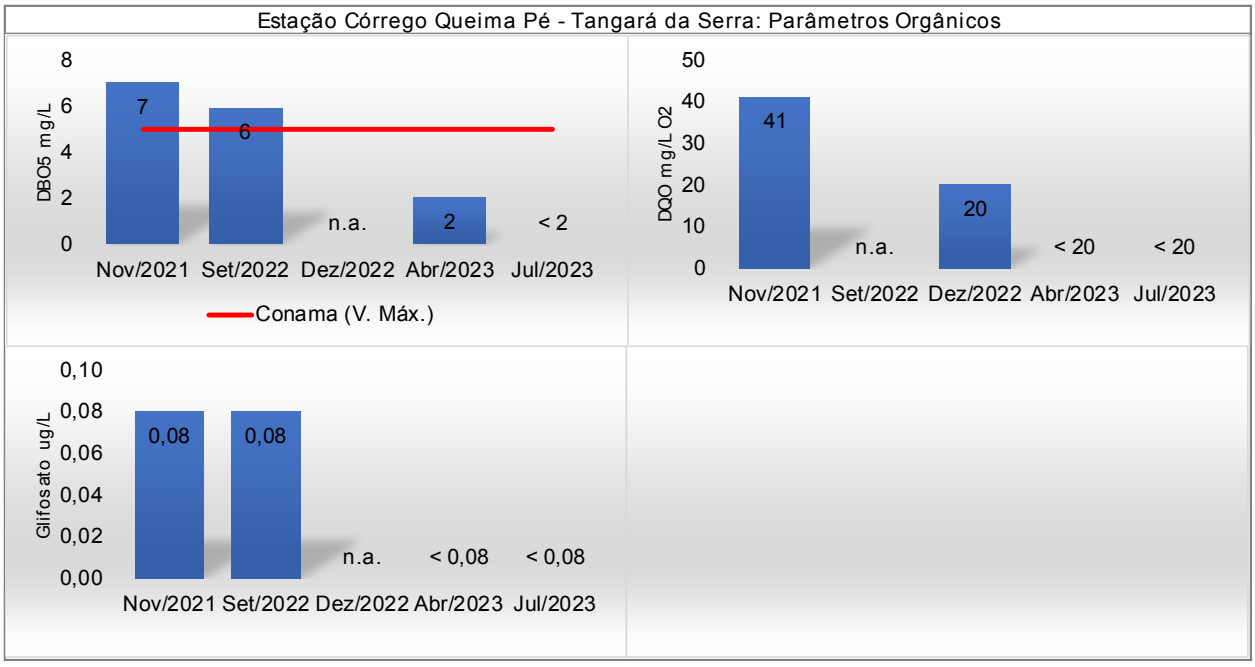


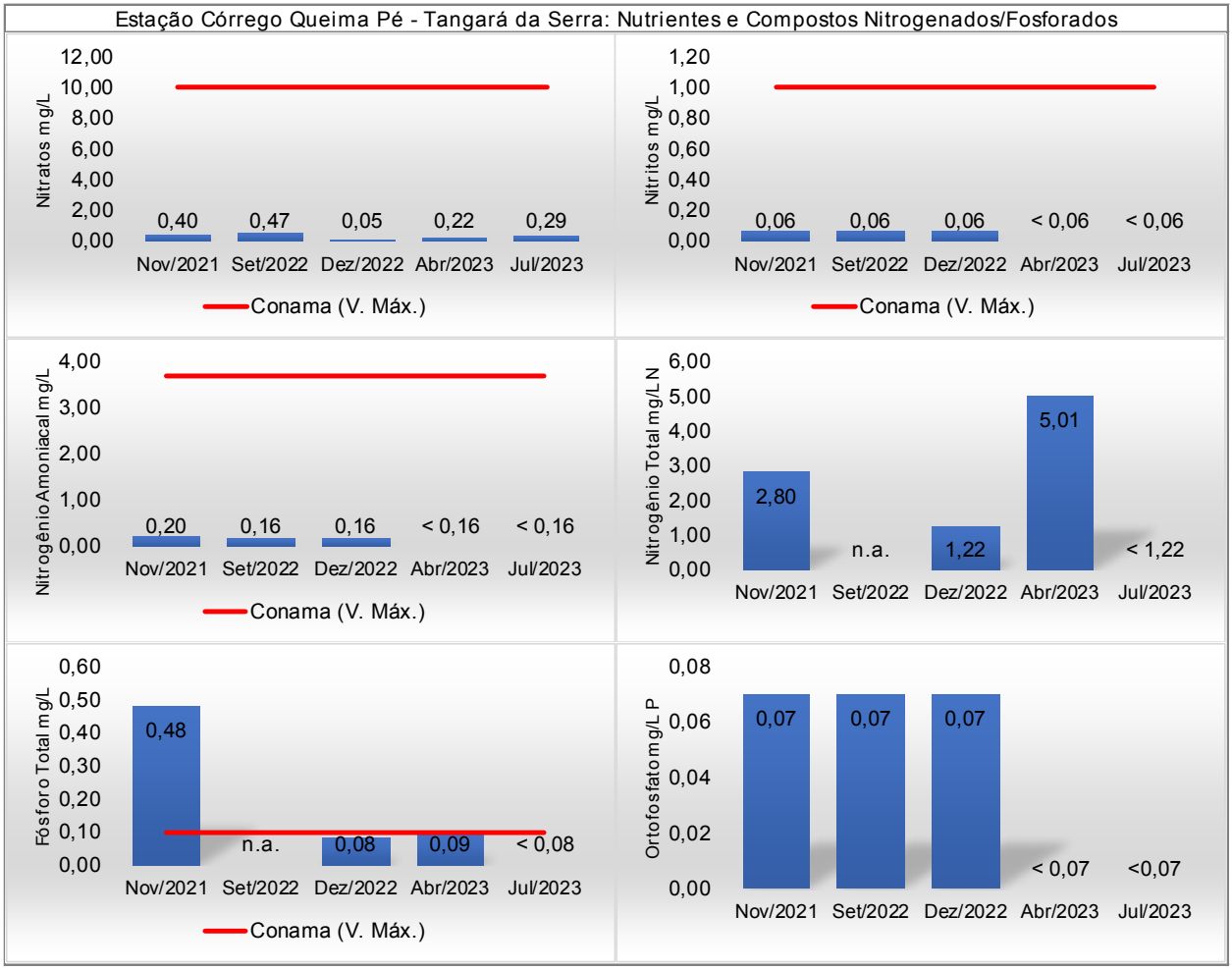


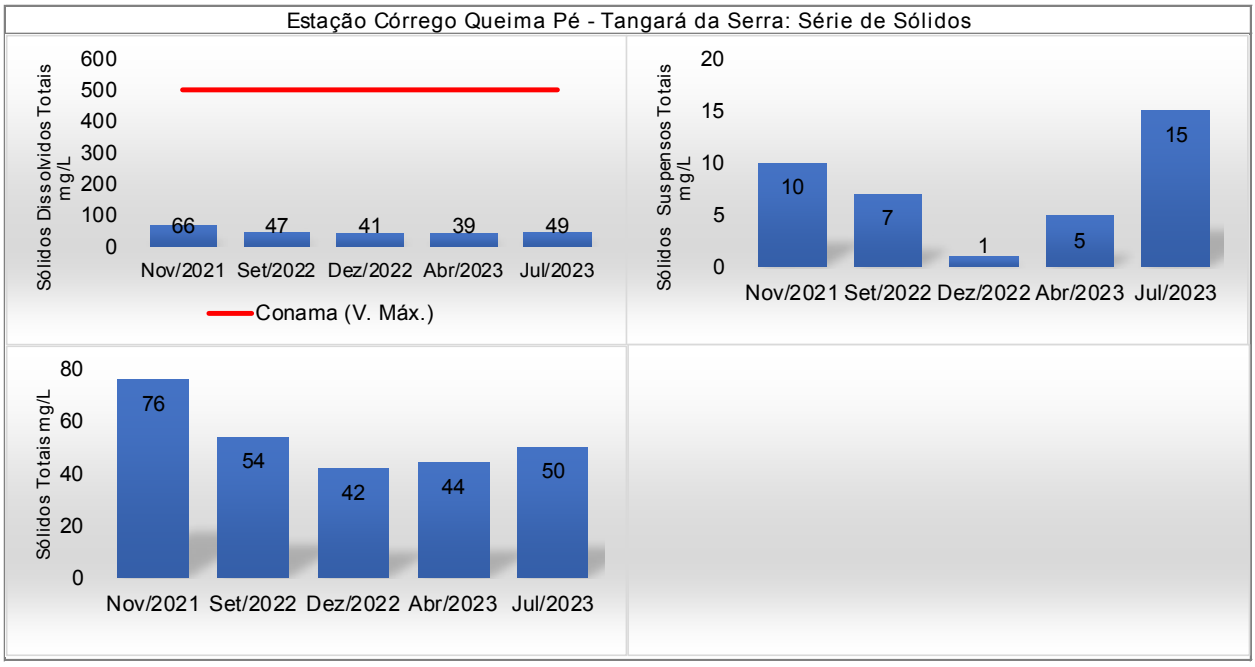


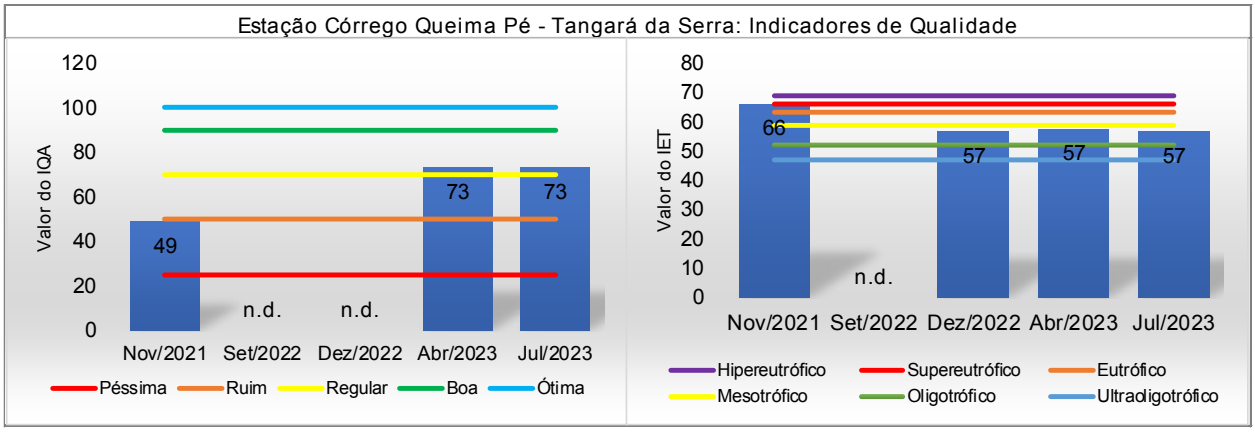





Estação Córrego Queima Pé - Tangará da Serra: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
7
6
n.a.
2
< 2
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
41
n.a.
20
< 20
< 20
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
n.a.
< 0,08
< 0,08
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Córrego Queima Pé - Tangará da Serra: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,40
0,47
0,05
0,22
0,29
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
< 0,06
< 0,06
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,20
0,16
0,16
< 0,16
< 0,16
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,80
n.a.
1,22
5,01
< 1,22
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,48
n.a.
0,08
0,09
< 0,08
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
< 0,07
<0,07
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Córrego Queima Pé - Tangará da Serra: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
66
47
41
39
49
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
20
15
10
5
0
10
7
1
5
15
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
80
60
40
20
0
76
54
42
44
50
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Córrego Queima Pé - Tangará da Serra: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
49
n.d.
n.d.
73
73
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
66
n.d.
57
57
57
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

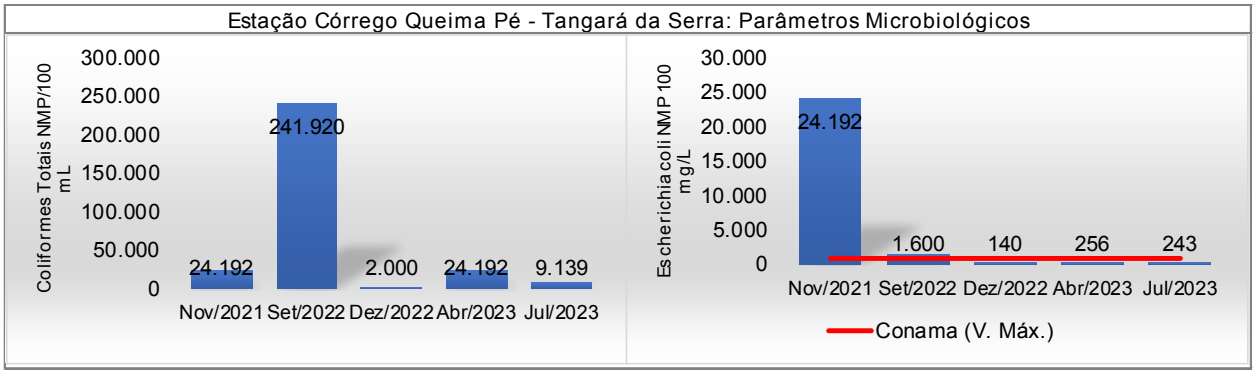
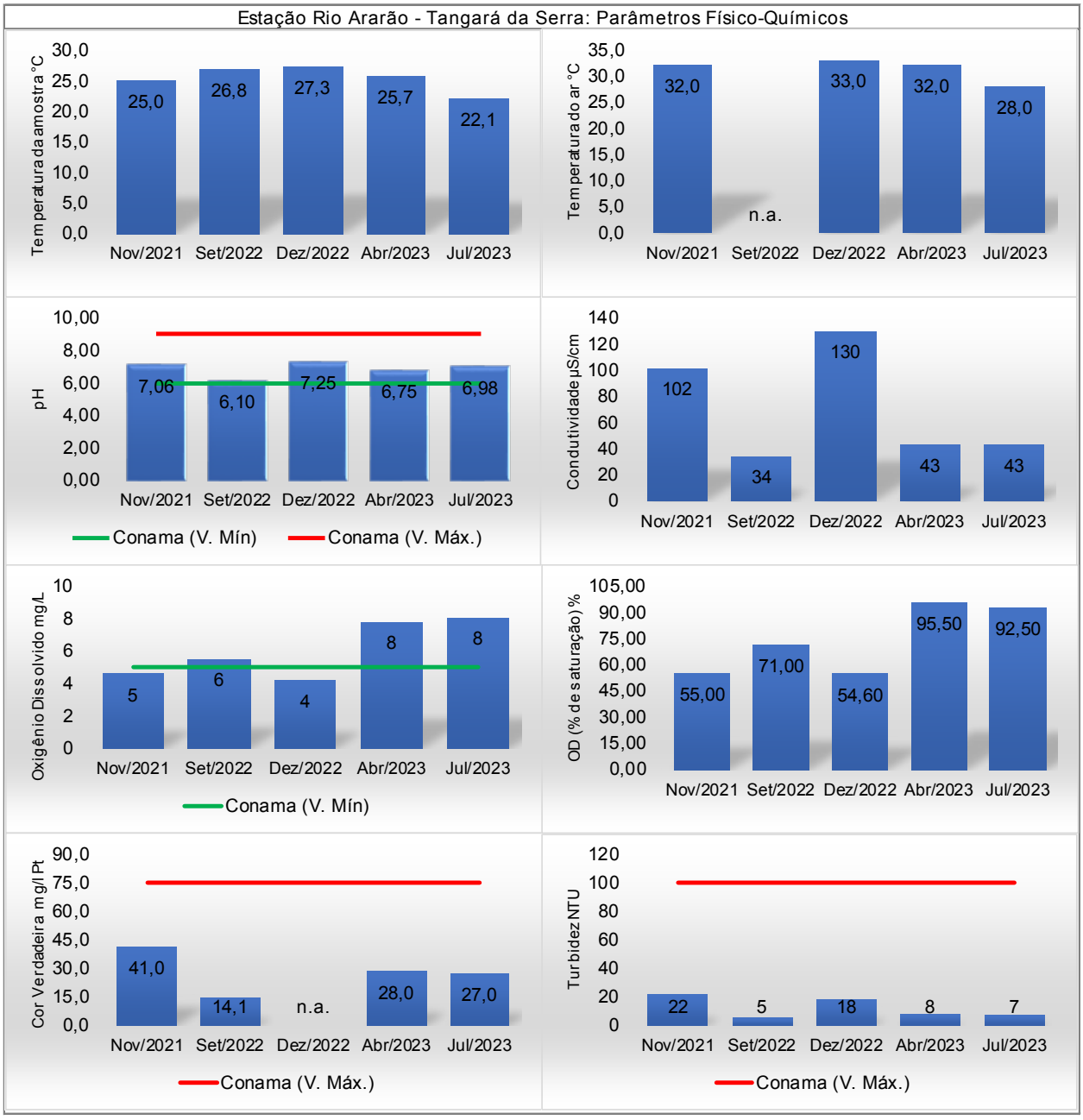
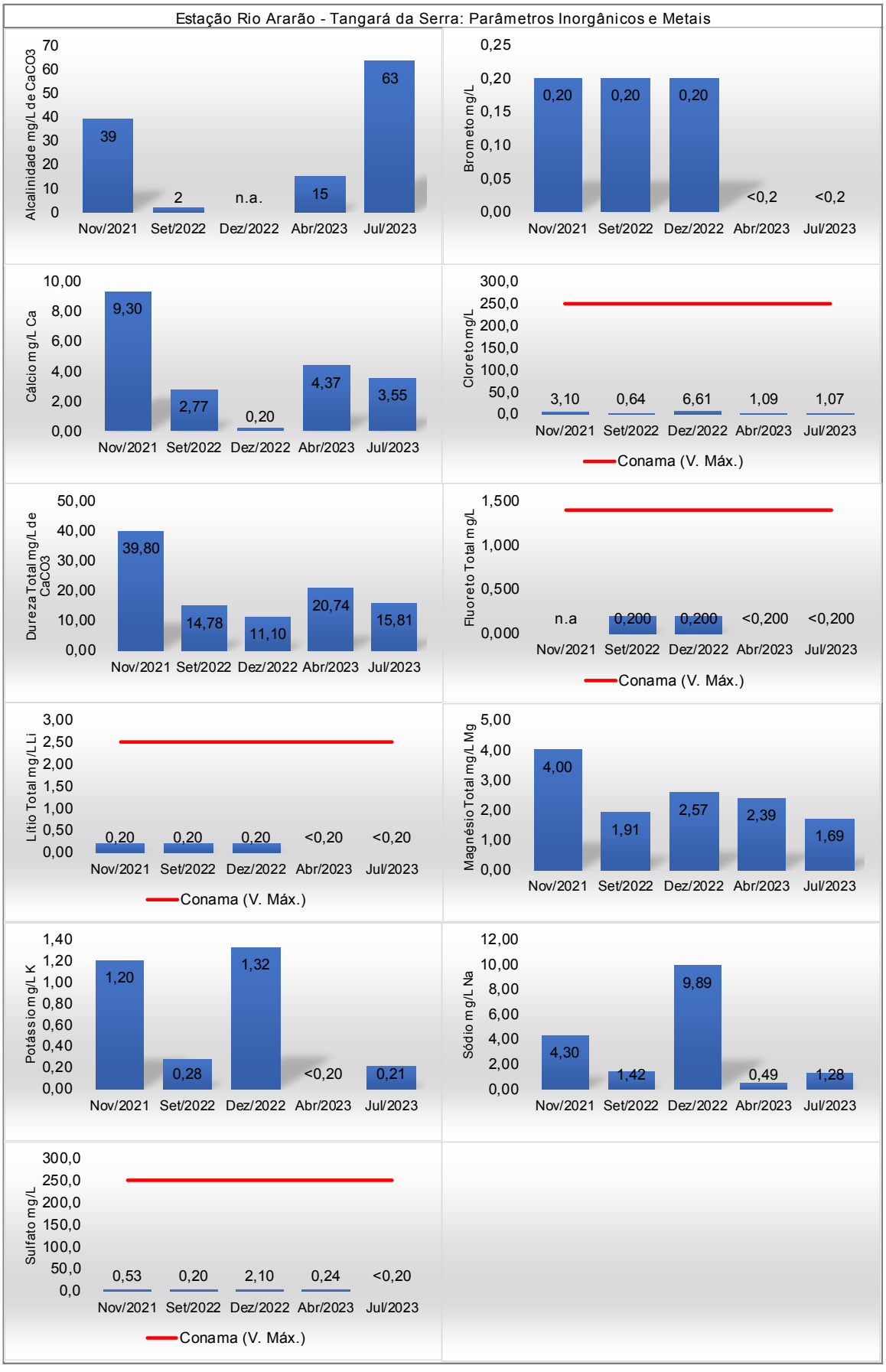
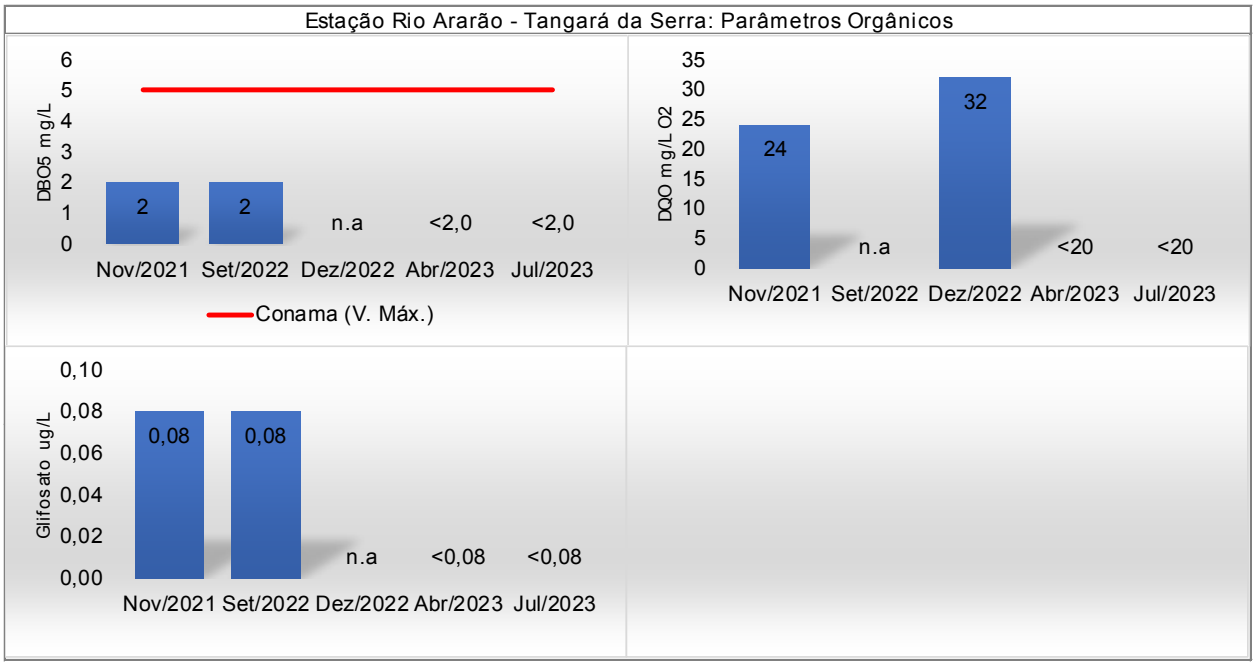
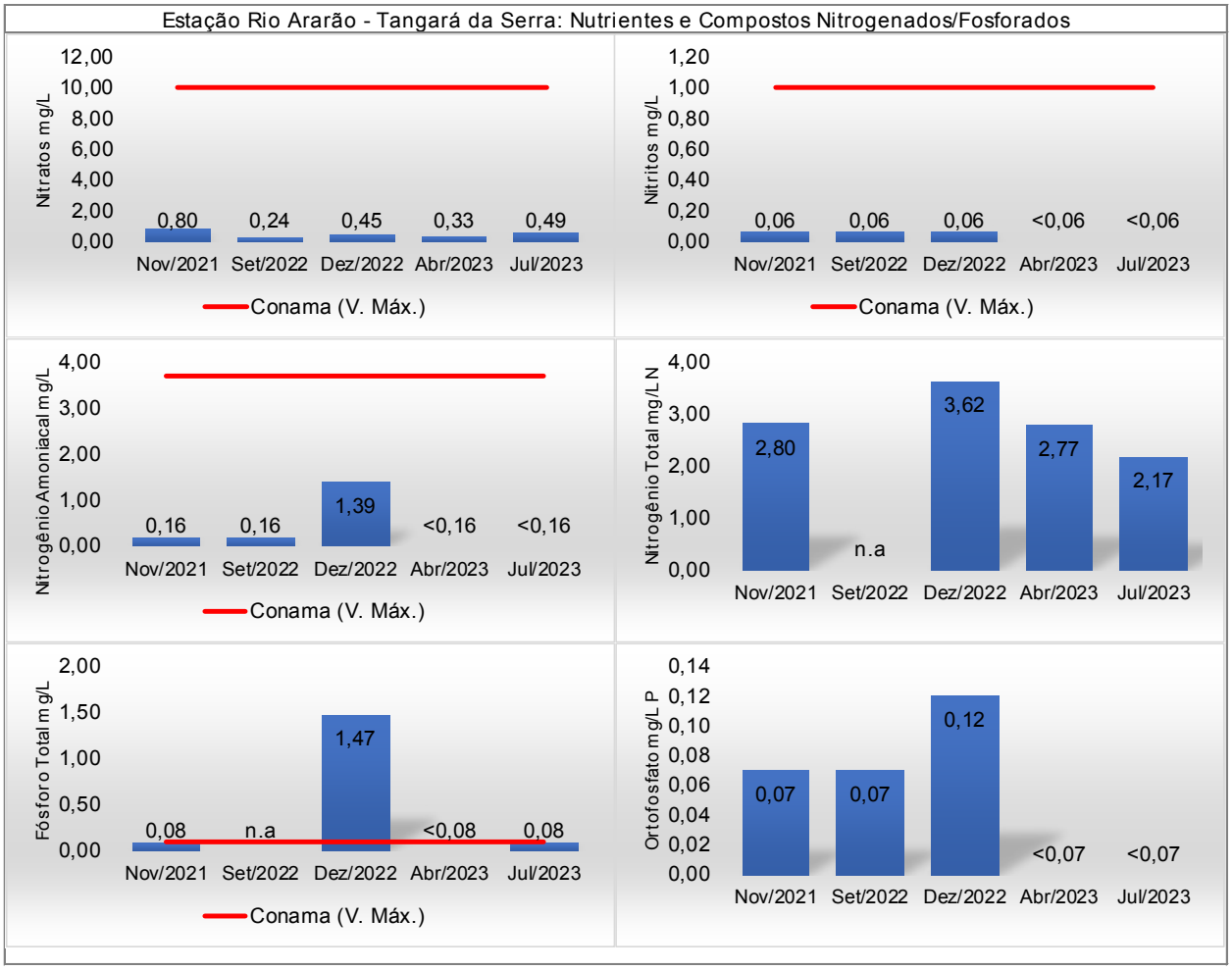

Estação Córrego Queima Pé - Tangará da Serra: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
300.000
250.000
200.000
150.000
100.000
50.000
0
24.192
241.920
2.000
24.192
9.139
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
1.600
140
256
243
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

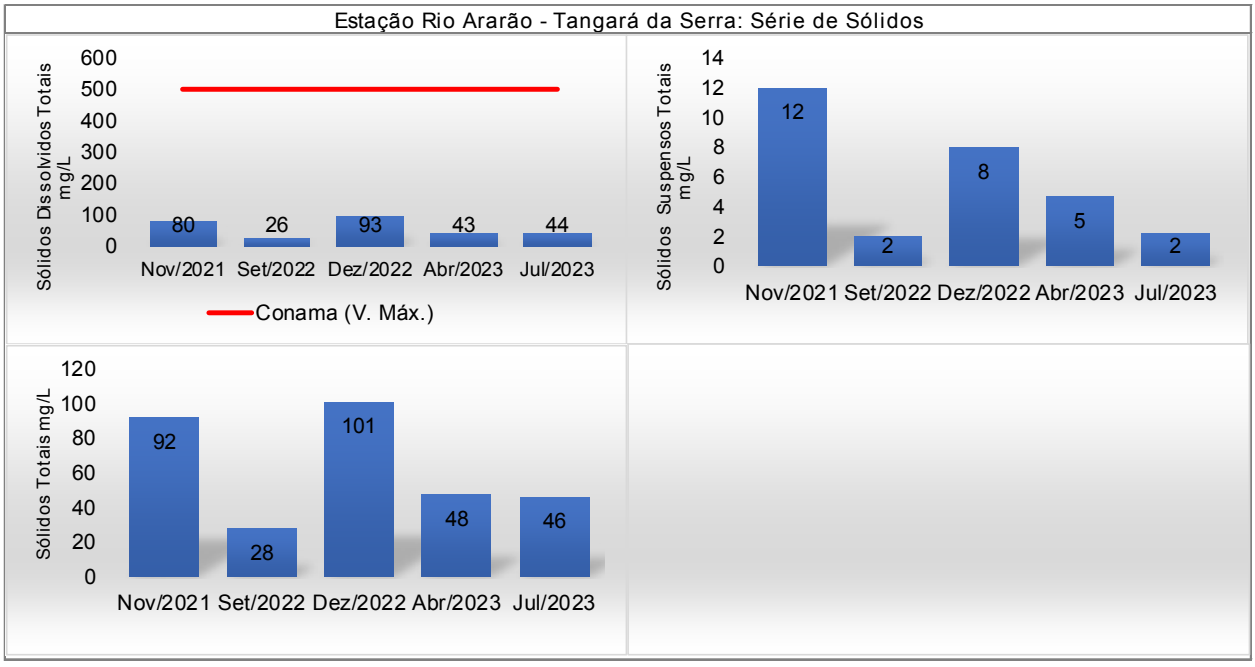
Gráfico 2 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Ararão – Tangará da Serra, em Tangará da Serra

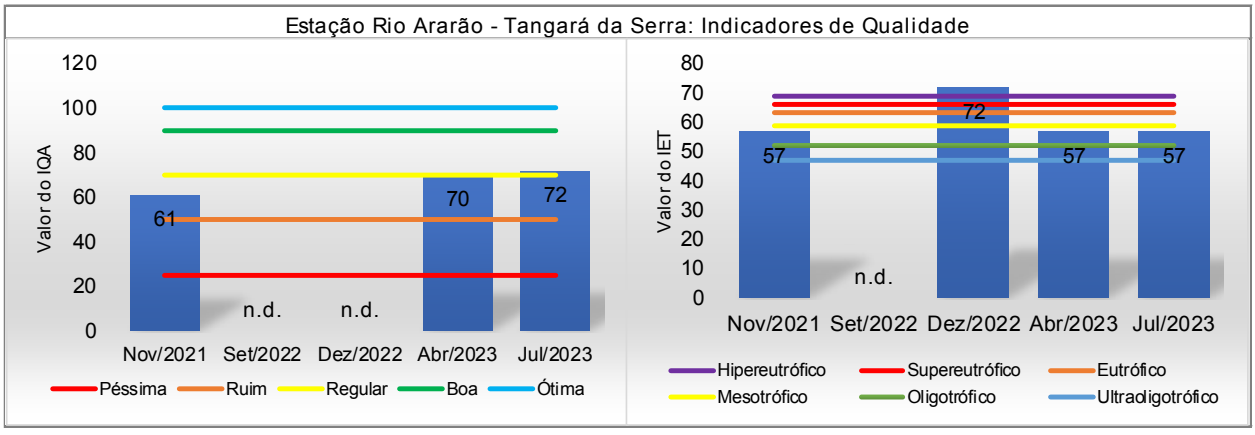



Estação Rio Ararão - Tangará da Serra: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
39
2
n.a.
15
63
Nov/2021
Set/2022
Dez/2022
Abr/2023
Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
9,30
2,77
0,20
4,37
3,55
Cloreto mg/L
3,10
0,64
6,61
1,09
1,07
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
39,80
14,78
11,10
20,74
15,81
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,200
<0,200
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,20
<0,20
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
4,00
1,91
2,57
2,39
1,69
Potássio mg/L K
1,20
0,28
1,32
<0,20
0,21
Sódio mg/L Na
4,30
1,42
9,89
0,49
1,28
Sulfato mg/L
0,53
0,20
2,10
0,24
<0,20
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Ararão - Tangará da Serra: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
n.a
<2,0
<2,0
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
24
n.a
32
<20
<20
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Ararão - Tangará da Serra: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,80
0,24
0,45
0,33
0,49
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
1,39
<0,16
<0,16
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,80
n.a
3,62
2,77
2,17
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
n.a
1,47
<0,08
0,08
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,12
<0,07
<0,07
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Ararão - Tangará da Serra: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
80
26
93
43
44
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
14
12
10
8
6
4
2
0
12
2
8
5
2
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
92
28
101
48
46
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Ararão - Tangará da Serra: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
61
n.d.
n.d.
70
72
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima Ruim Regular Boa Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
72
57
57
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

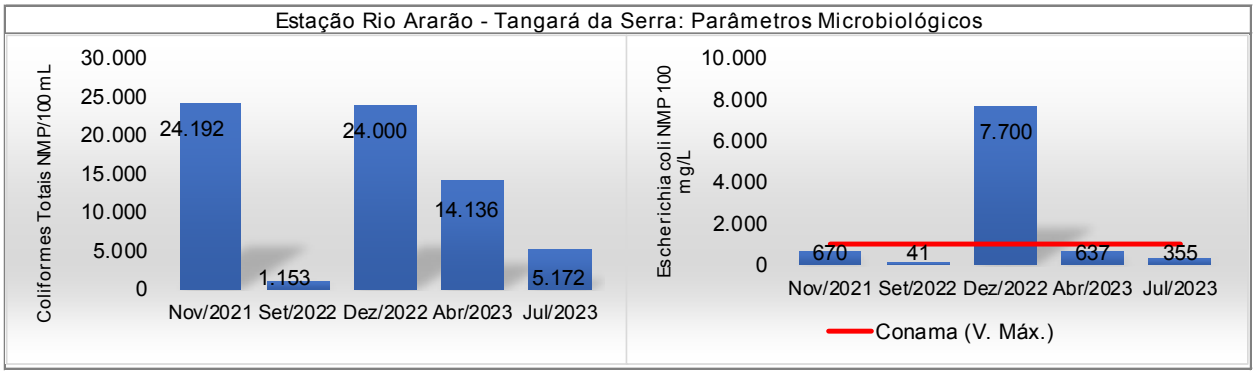
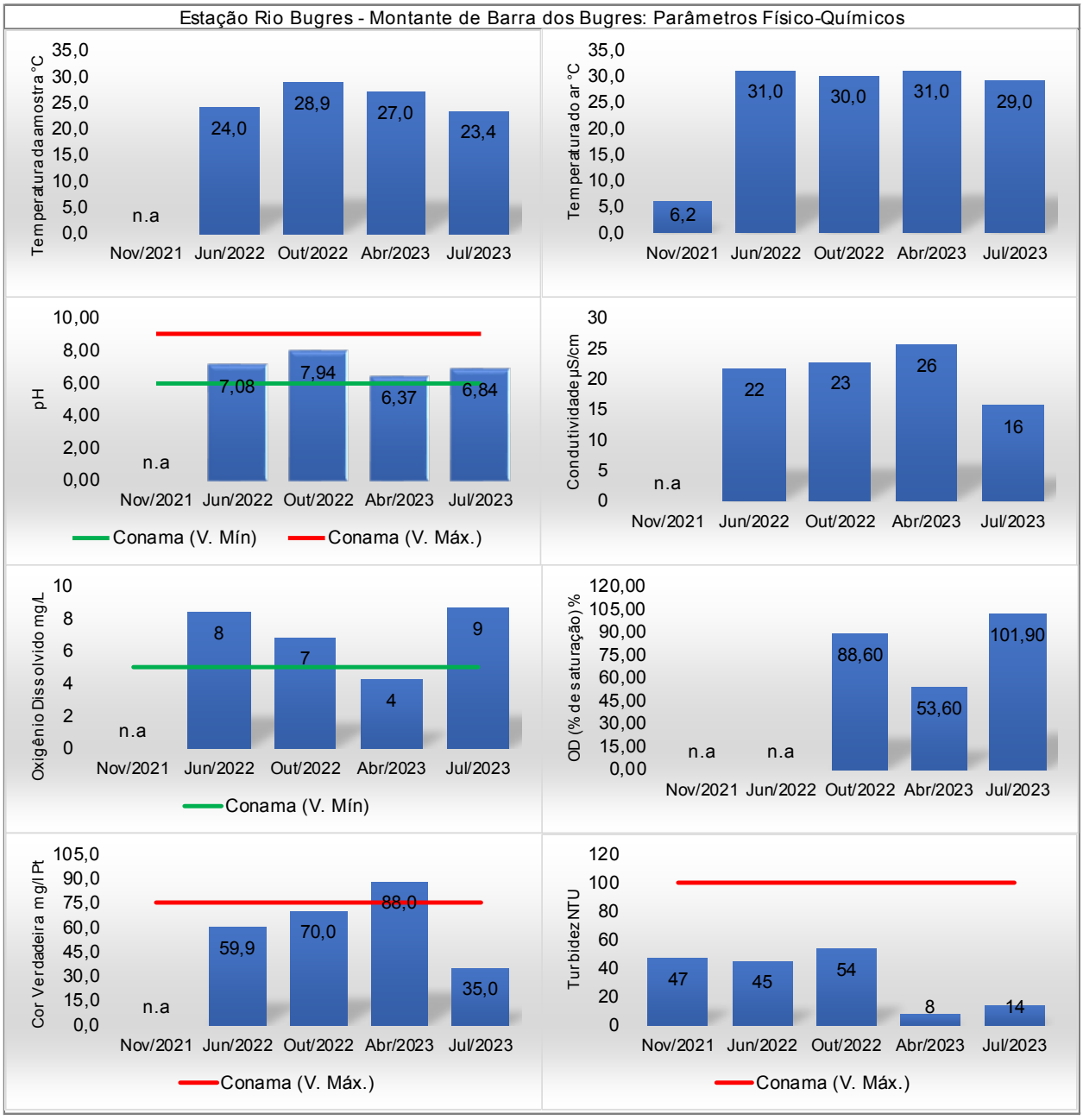
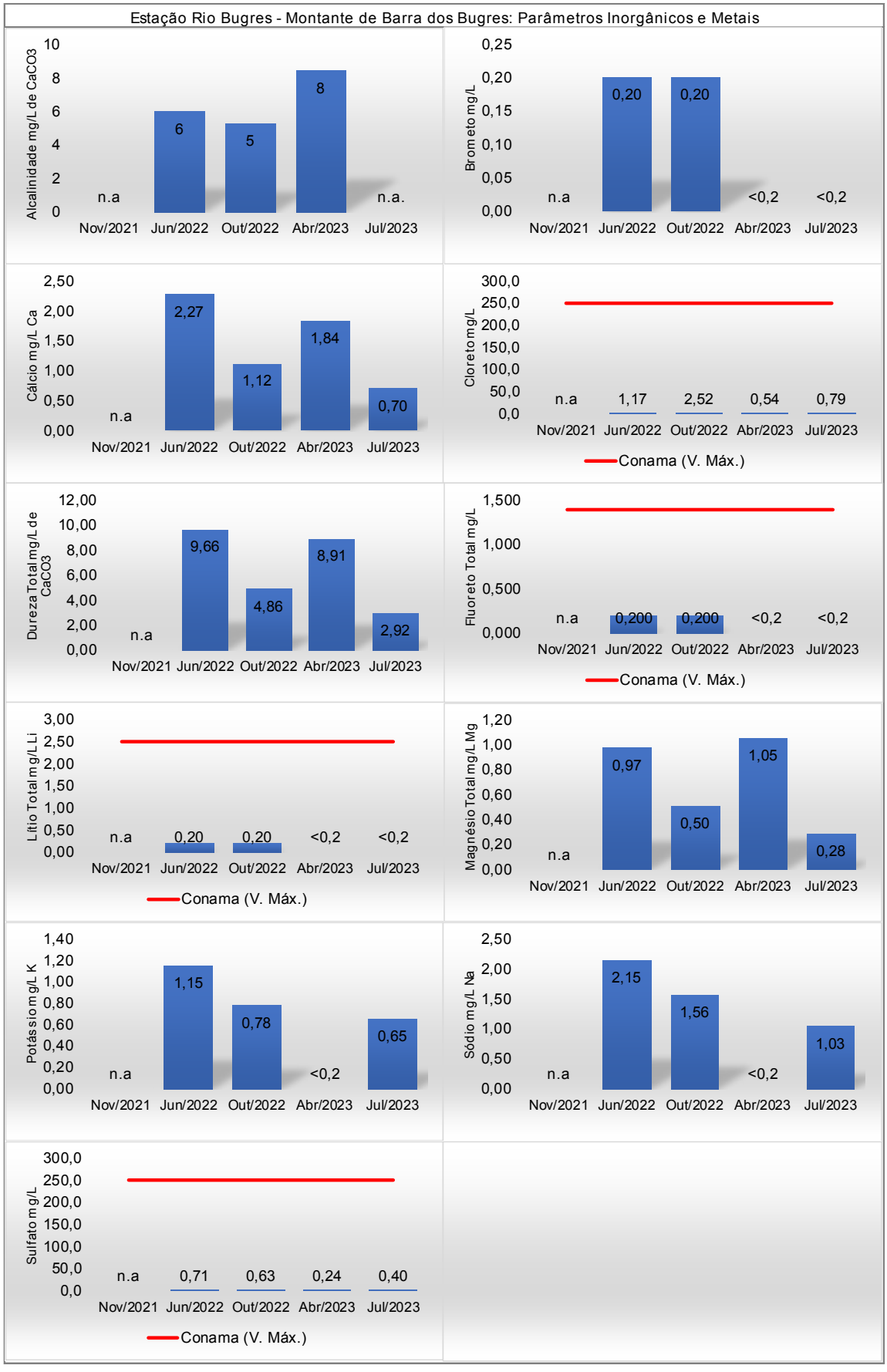
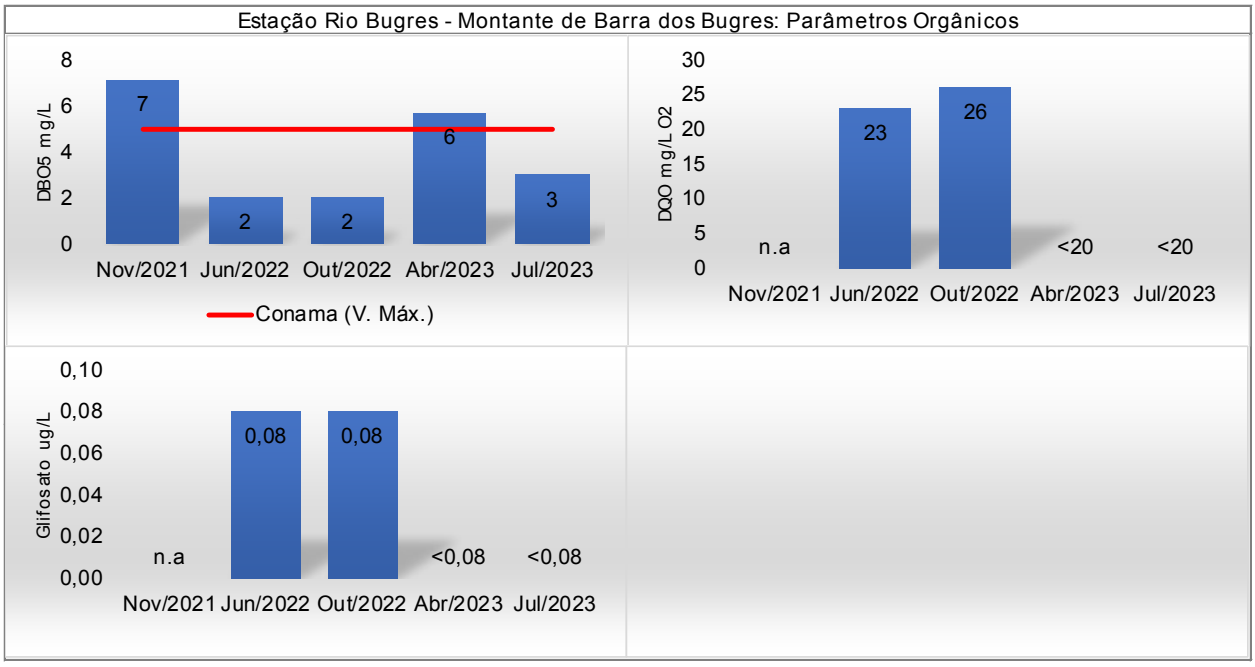
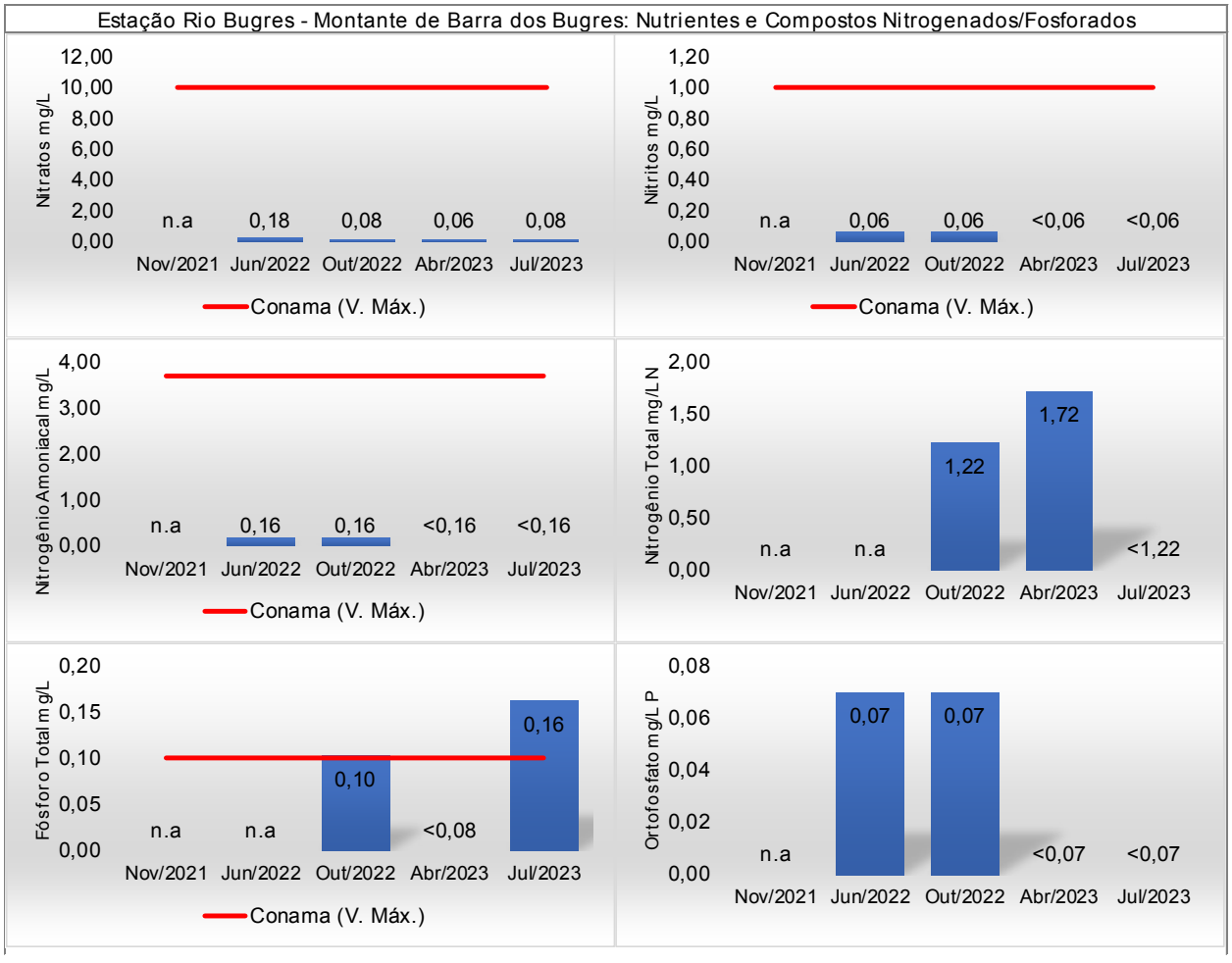

Estação Rio Ararão - Tangará da Serra: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
1.153
24.000
14.136
5.172
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
670
41
7.700
637
355
Nov/2021 Set/2022 Dez/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

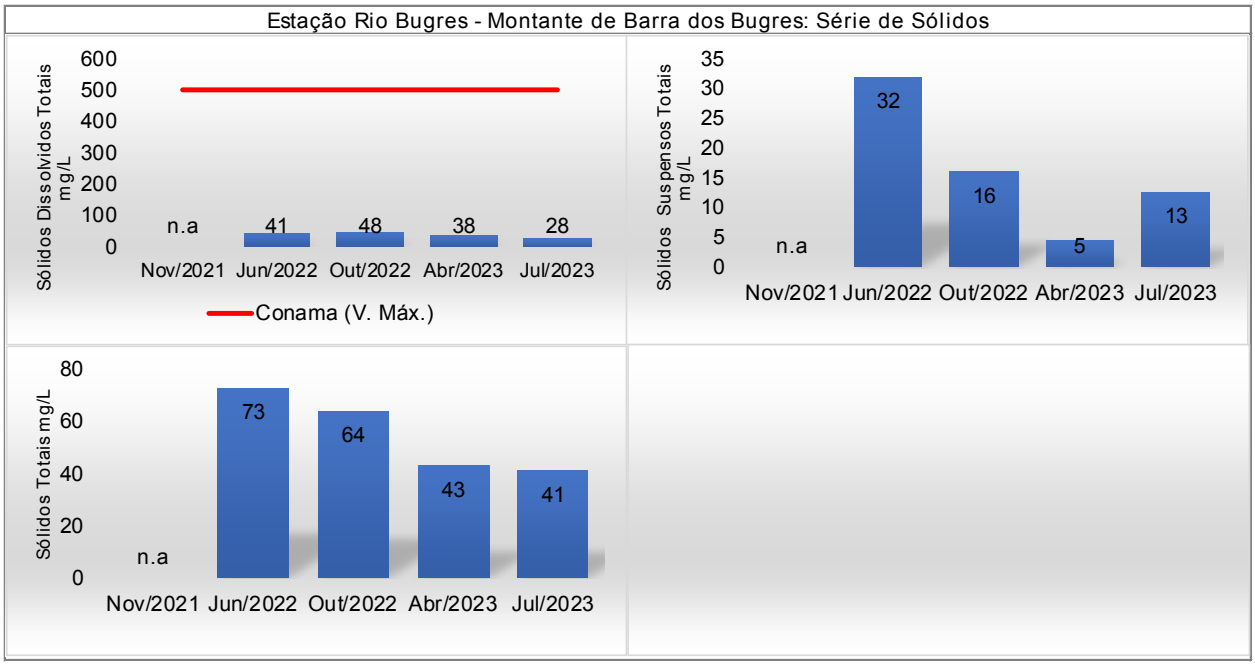
Gráfico 3 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Bugres – Montante de Barra dos Bugres, em Barra dos Bugres

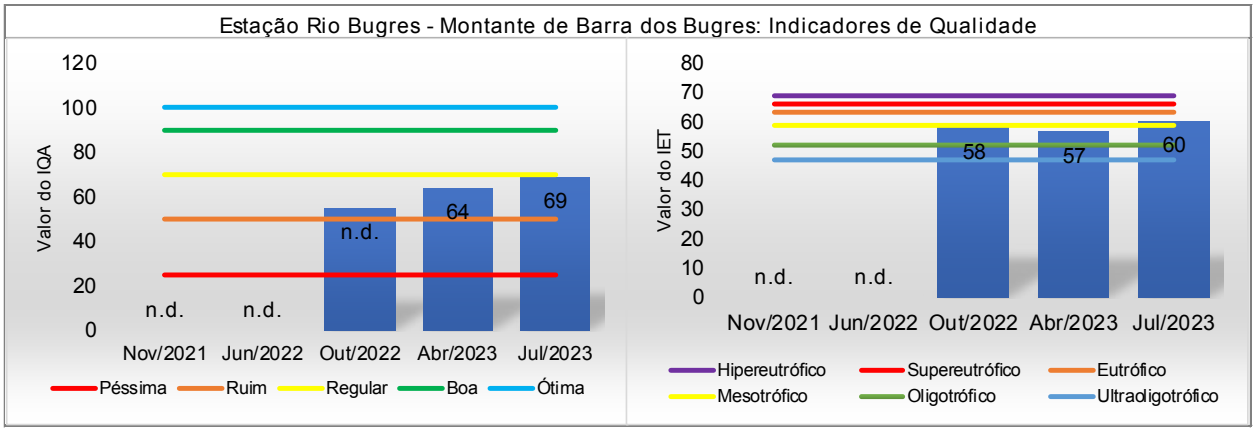



Estação Rio Bugres - Montante de Barra dos Bugres: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
n.a
6
5
8
n.a.
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
n.a
2,27
1,12
1,84
0,70
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
n.a
1,17
2,52
0,54
0,79
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
n.a
9,66
4,86
8,91
2,92
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
n.a
0,97
0,50
1,05
0,28
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
n.a
1,15
0,78
<0,2
0,65
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
n.a
2,15
1,56
<0,2
1,03
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
n.a
0,71
0,63
0,24
0,40
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Bugres - Montante de Barra dos Bugres: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
8
6
4
2
0
7
2
2
6
3
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
n.a
23
26
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Bugres - Montante de Barra dos Bugres: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
n.a
0,18
0,08
0,06
0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
n.a
1,22
1,72
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
n.a
n.a
0,10
<0,08
0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Bugres - Montante de Barra dos Bugres: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
n.a
41
48
38
28
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
n.a
32
16
5
13
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
80
60
40
20
0
n.a
73
64
43
41
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Bugres - Montante de Barra dos Bugres: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
n.d.
64
69
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
n.d.
58
57
60
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

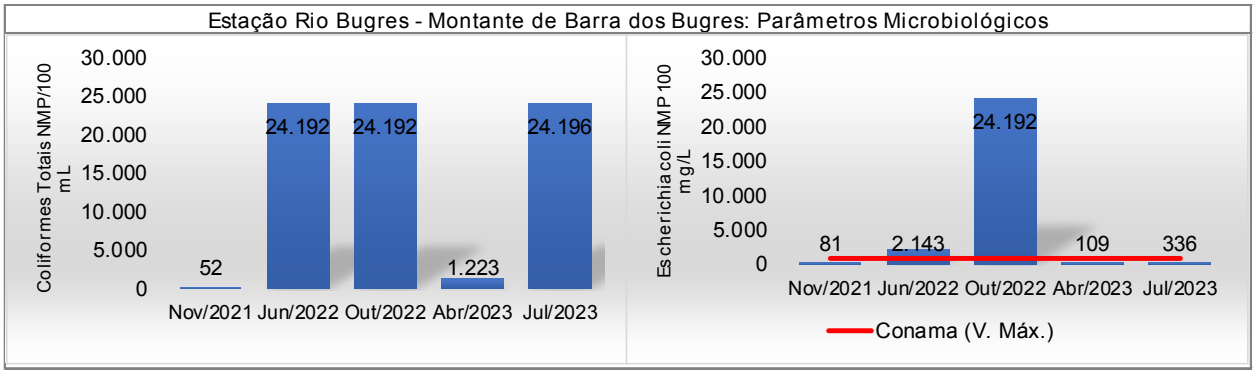
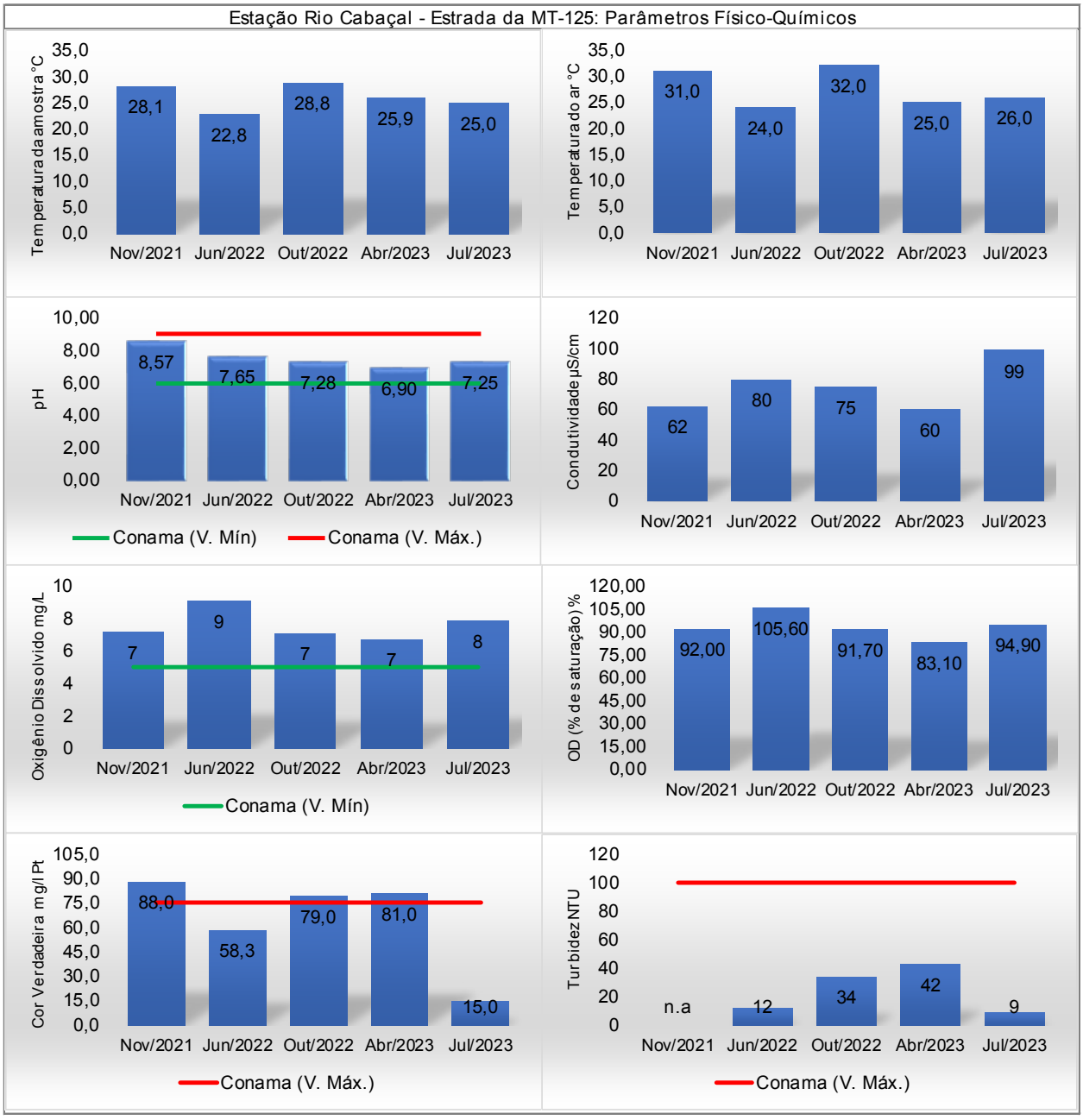
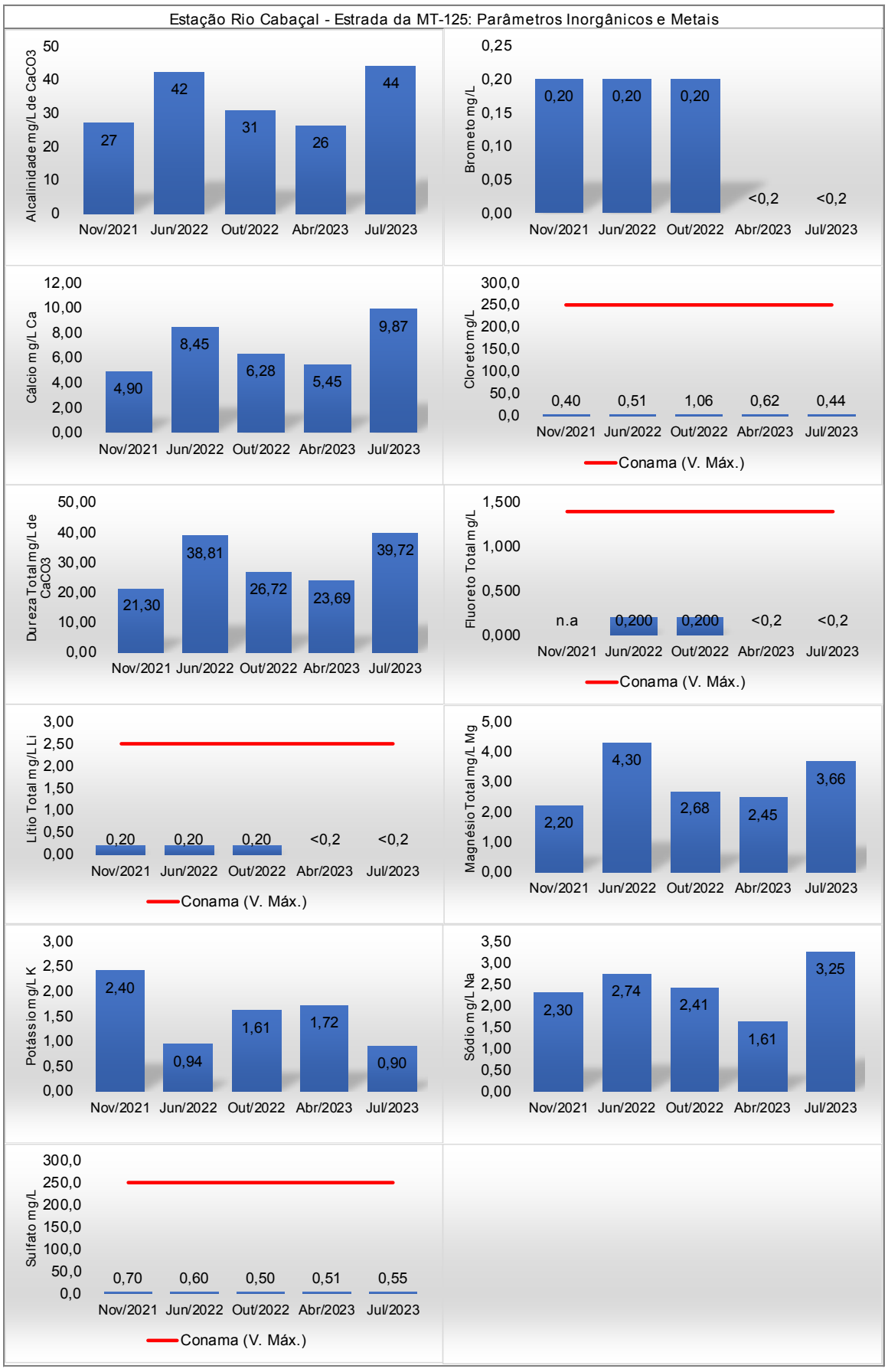
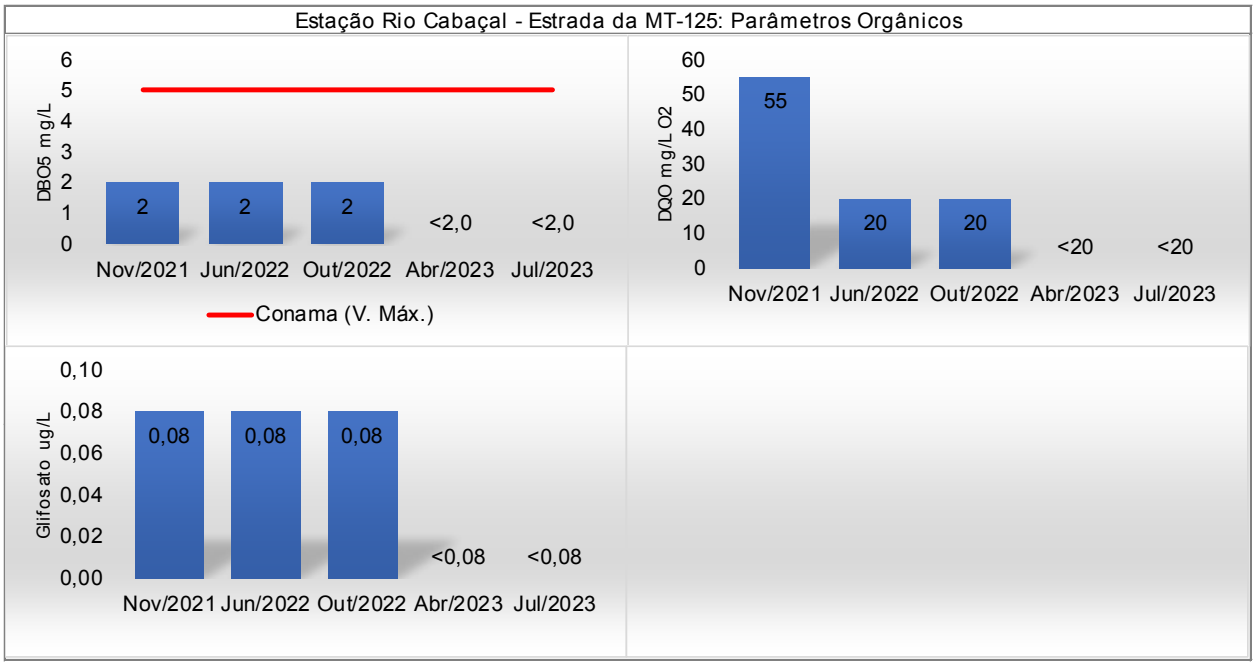
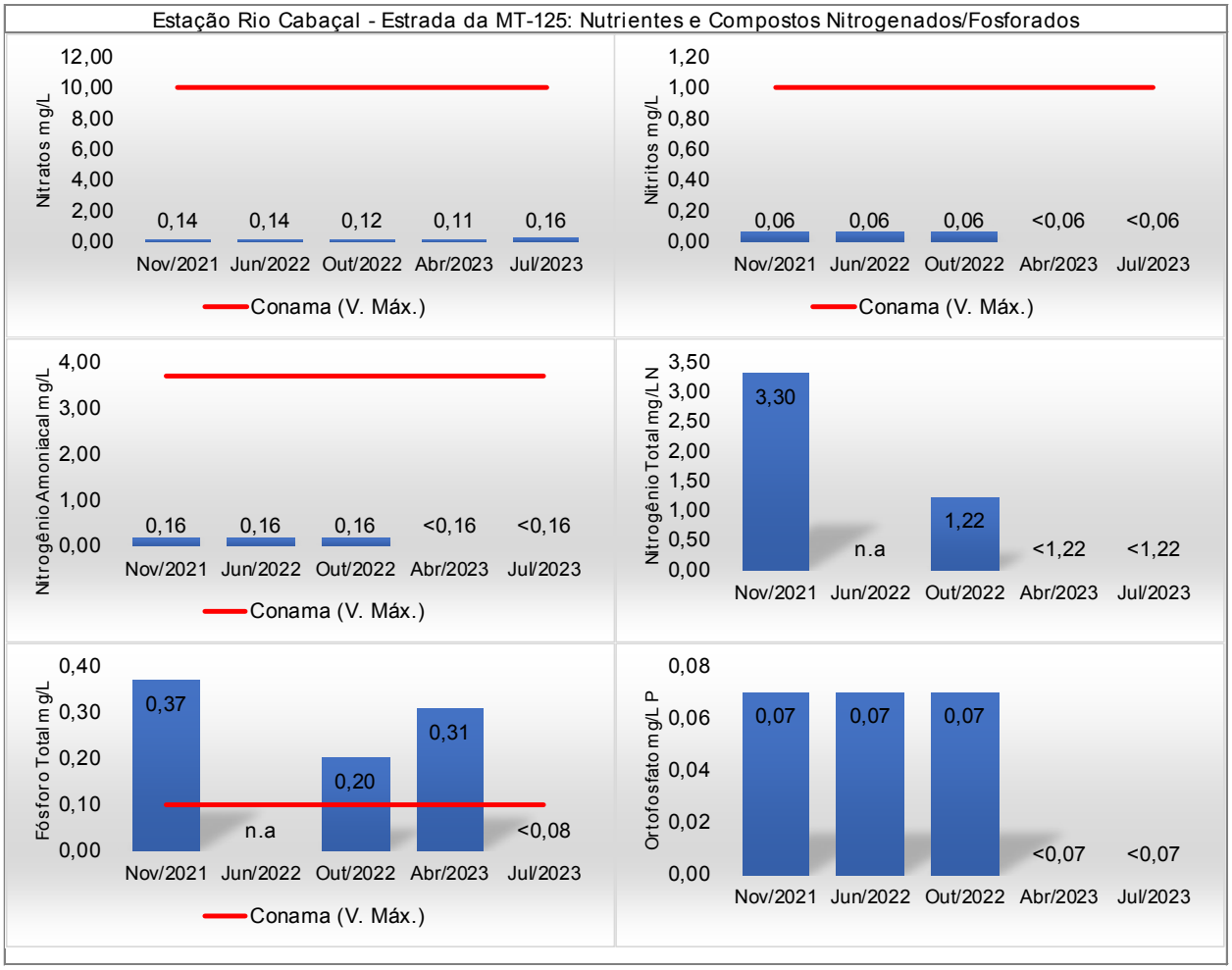

Estação Rio Bugres - Montante de Barra dos Bugres: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
52
24.192
24.192
1.223
24.196
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
81
2.143
24.192
109
336
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

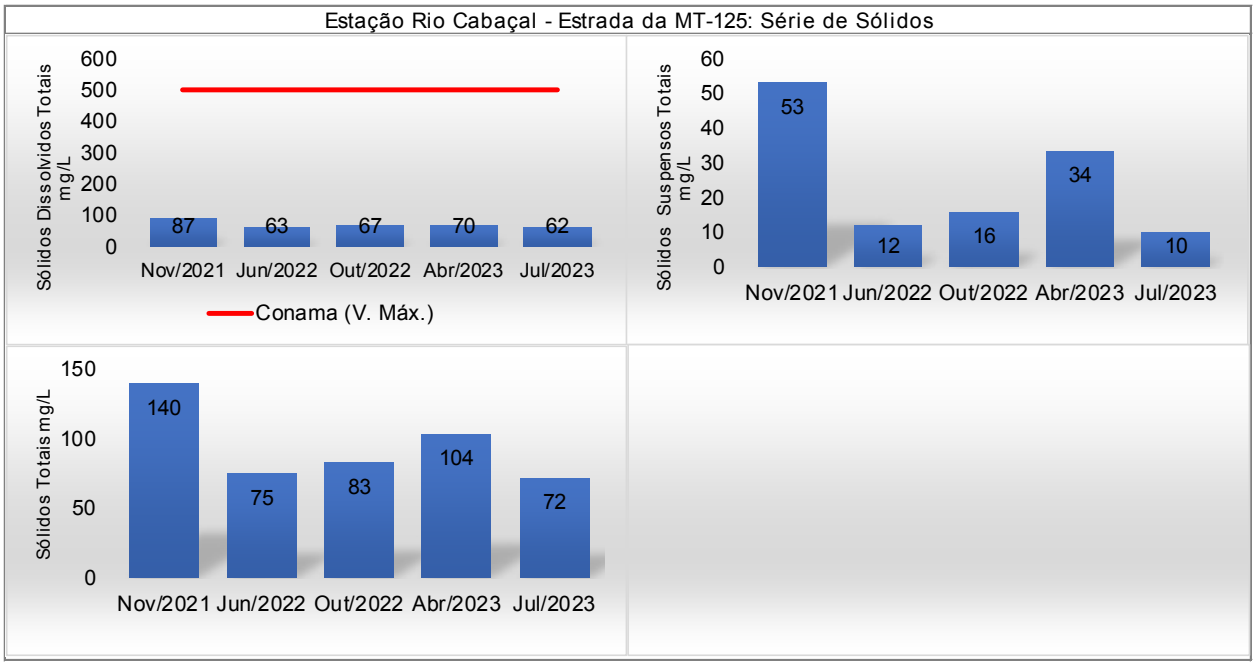
Gráfico 4 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Cabaçal – Estrada da MT-125, em Cáceres

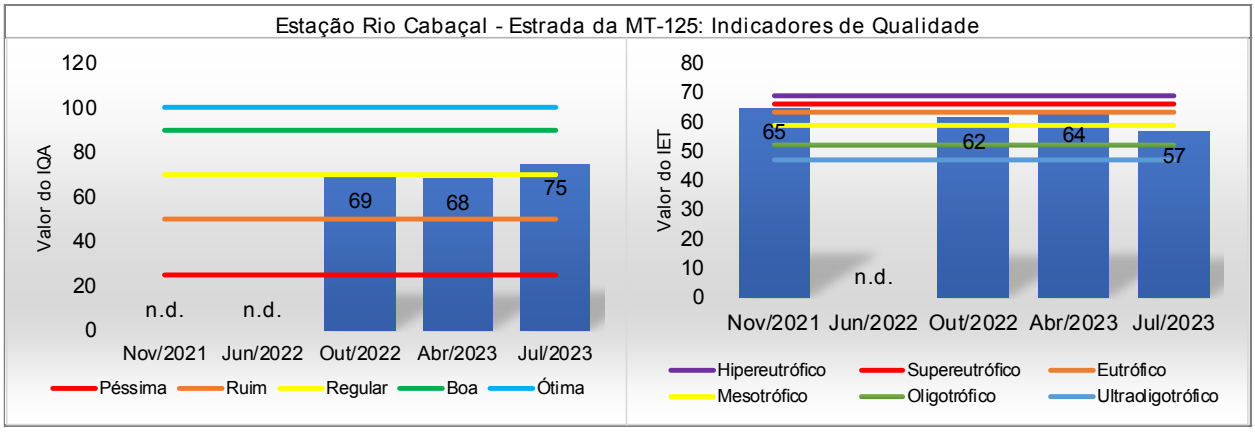



Estação Rio Cabaçal - Estrada da MT-125: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
27
42
31
26
44
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
4,90
8,45
6,28
5,45
9,87
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,40
0,51
1,06
0,62
0,44
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
21,30
38,81
26,72
23,69
39,72
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,20
4,30
2,68
2,45
3,66
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
2,40
0,94
1,61
1,72
0,90
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
2,30
2,74
2,41
1,61
3,25
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,70
0,60
0,50
0,51
0,55
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Cabaçal - Estrada da MT-125: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
55
20
20
<20
<20
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Cabaçal - Estrada da MT-125: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,14
0,14
0,12
0,11
0,16
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
3,30
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,37
n.a
0,20
0,31
<0,08
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Cabaçal - Estrada da MT-125: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
87
63
67
70
62
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
53
12
16
34
10
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
150
100
50
0
140
75
83
104
72
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Cabaçal - Estrada da MT-125: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
69
68
75
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
65
n.d.
62
64
57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

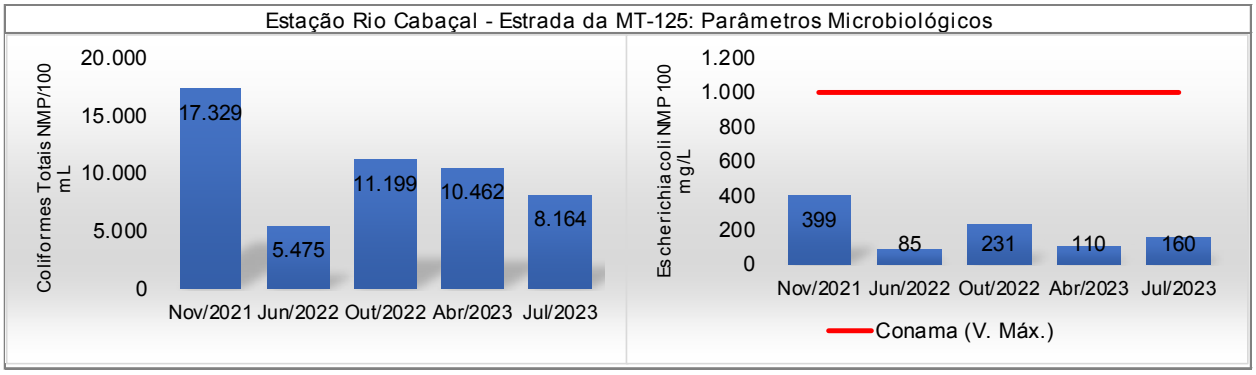
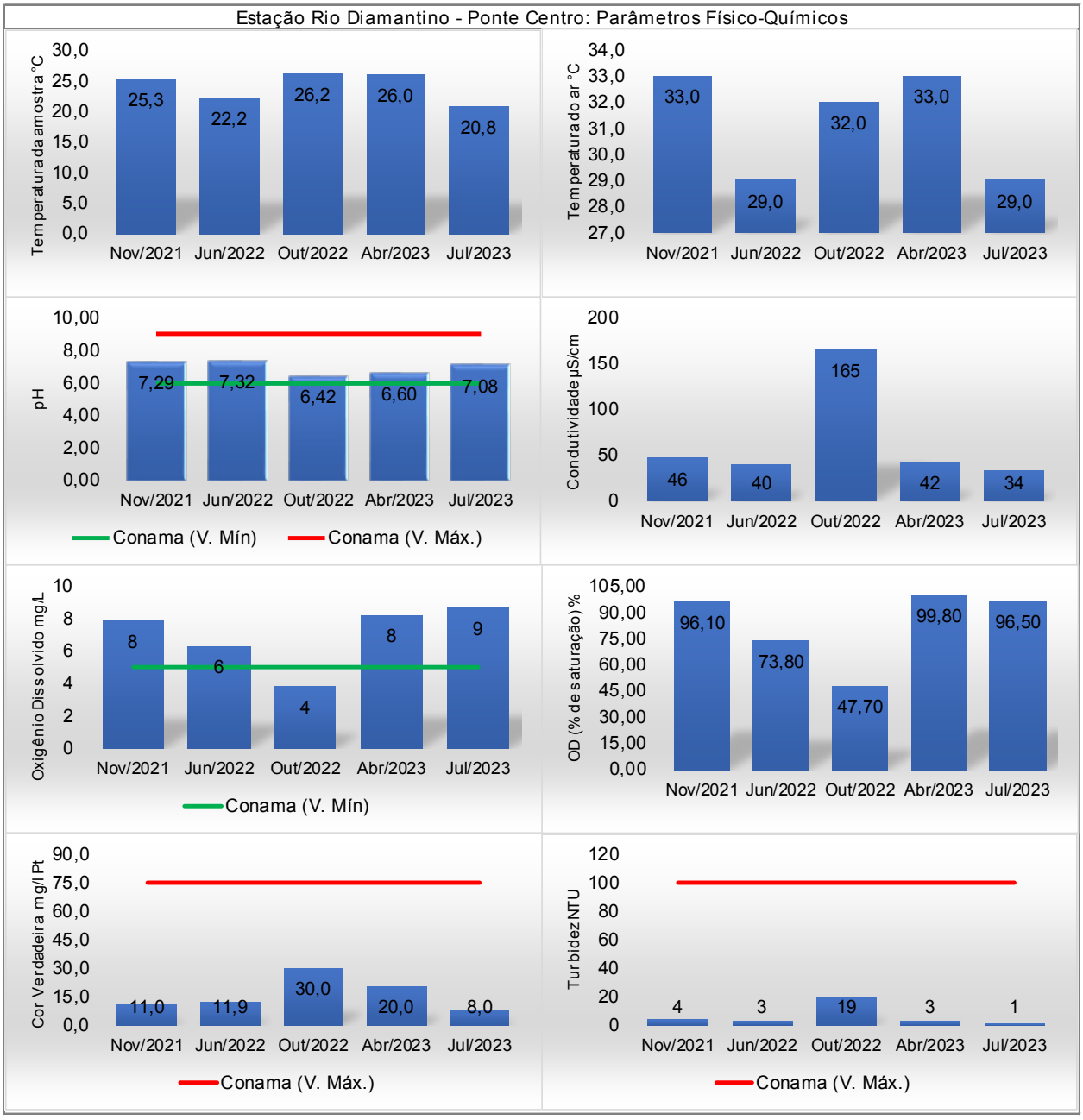
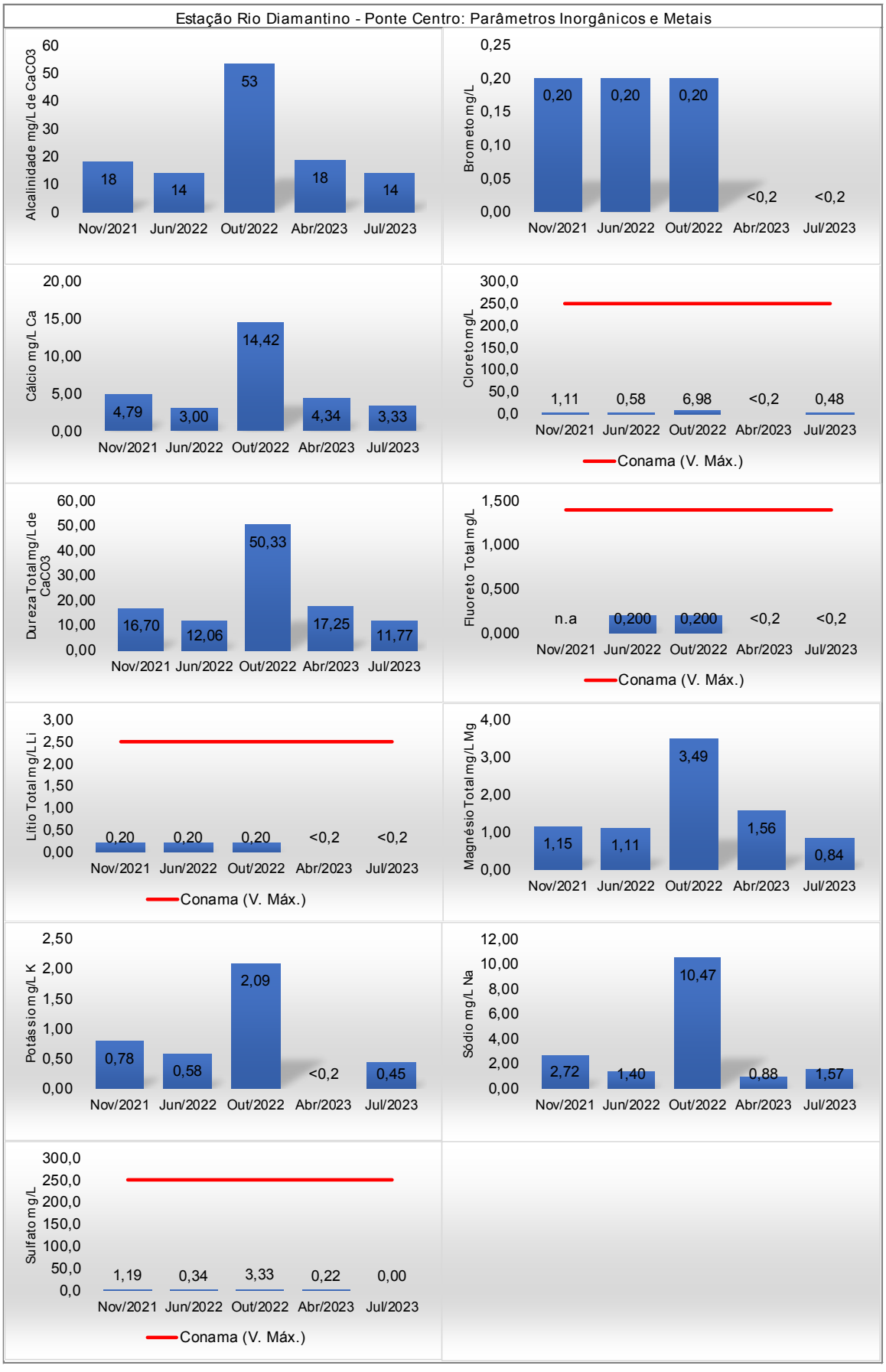
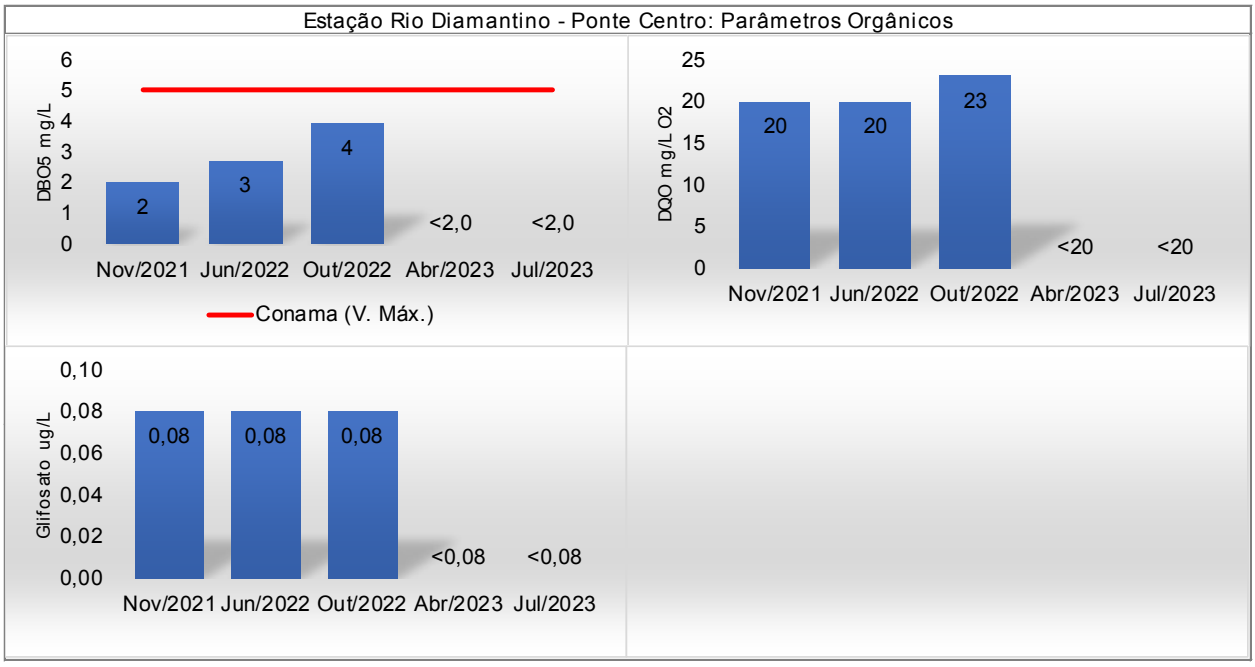
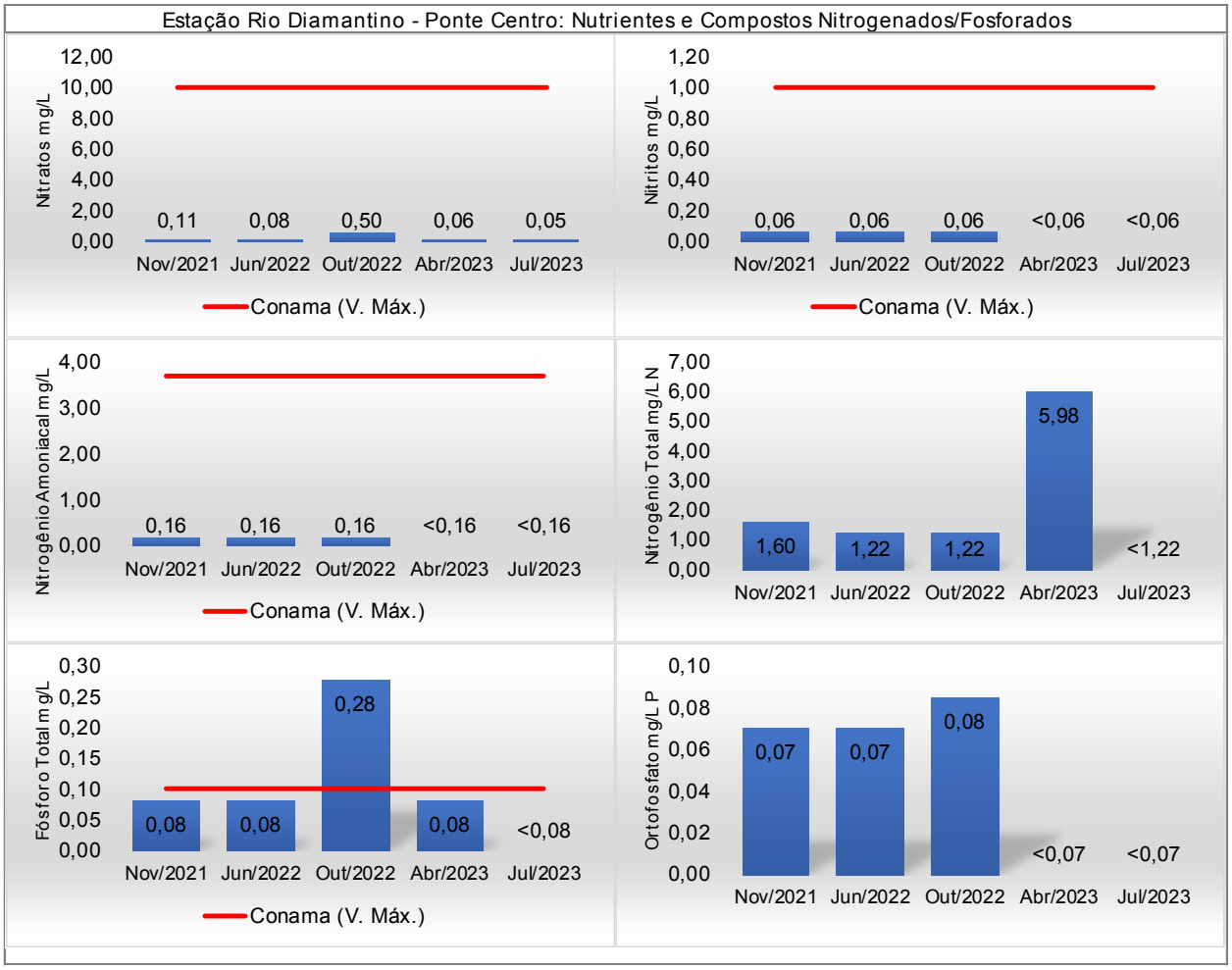

Estação Rio Cabaçal - Estrada da MT-125: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
20.000
15.000
10.000
5.000
0
17.329
5.475
11.199
10.462
8.164
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
399
85
231
110
160
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

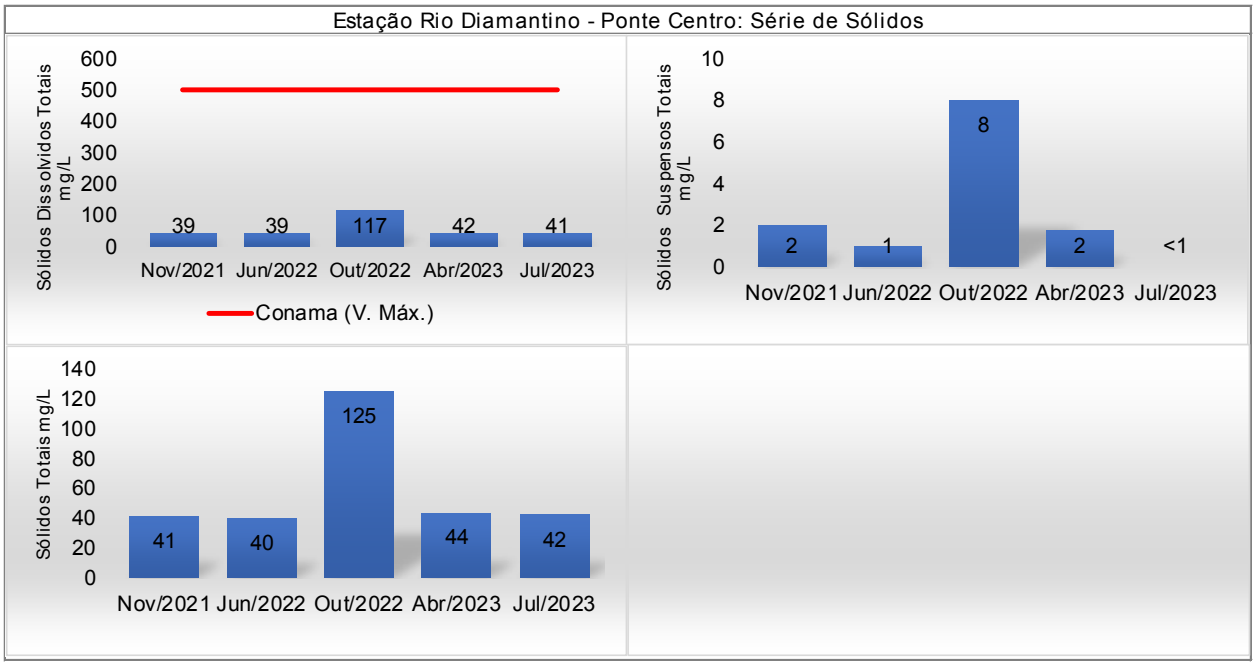
Gráfico 5 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Diamantino – Ponte Centro, em Diamantino

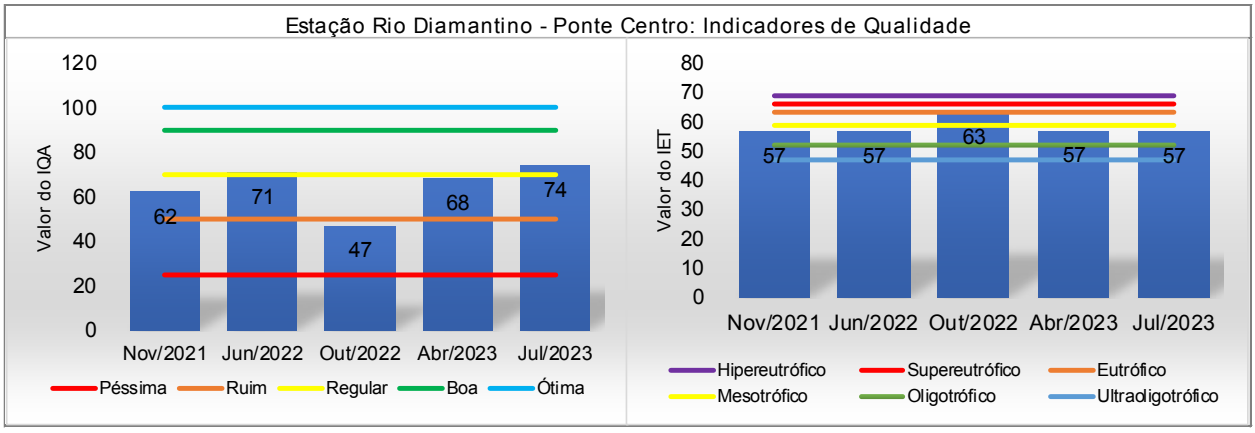



Estação Rio Diamantino - Ponte Centro: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
18
14
53
18
14
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
4,79
3,00
14,42
4,34
3,33
Cloreto mg/L
1,11
0,58
6,98
<0,2
0,48
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
16,70
12,06
50,33
17,25
11,77
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,15
1,11
3,49
1,56
0,84
Potássio mg/L K
0,78
0,58
2,09
<0,2
0,45
Sódio mg/L Na
2,72
1,40
10,47
0,88
1,57
Sulfato mg/L
1,19
0,34
3,33
0,22
0,00
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Diamantino - Ponte Centro: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
3
4
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
20
20
23
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Diamantino - Ponte Centro: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,11
0,08
0,50
0,06
0,05
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,60
1,22
1,22
5,98
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
0,08
0,28
0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,08
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Diamantino - Ponte Centro: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
39
39
117
42
41
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
2
1
8
2
<1
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
140
120
100
80
60
40
20
0
41
40
125
44
42
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Diamantino - Ponte Centro: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
62
71
47
68
74
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
63
57
57
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

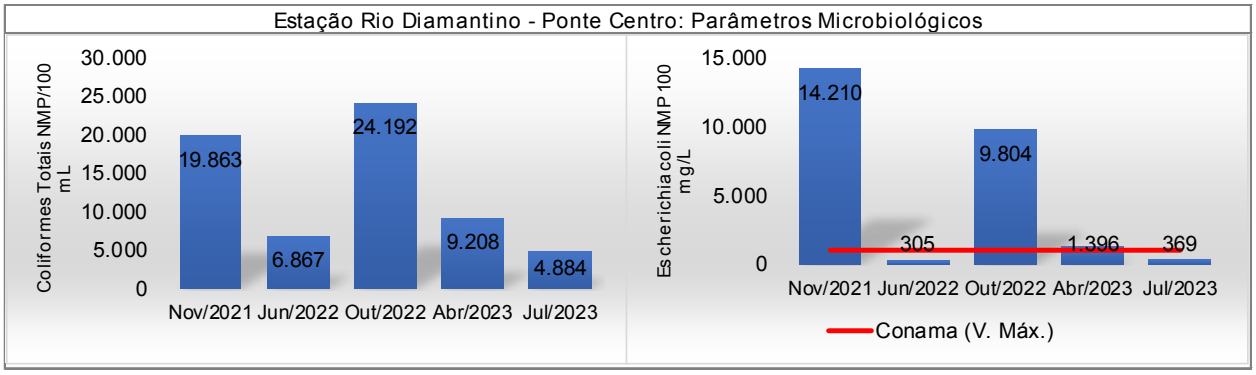
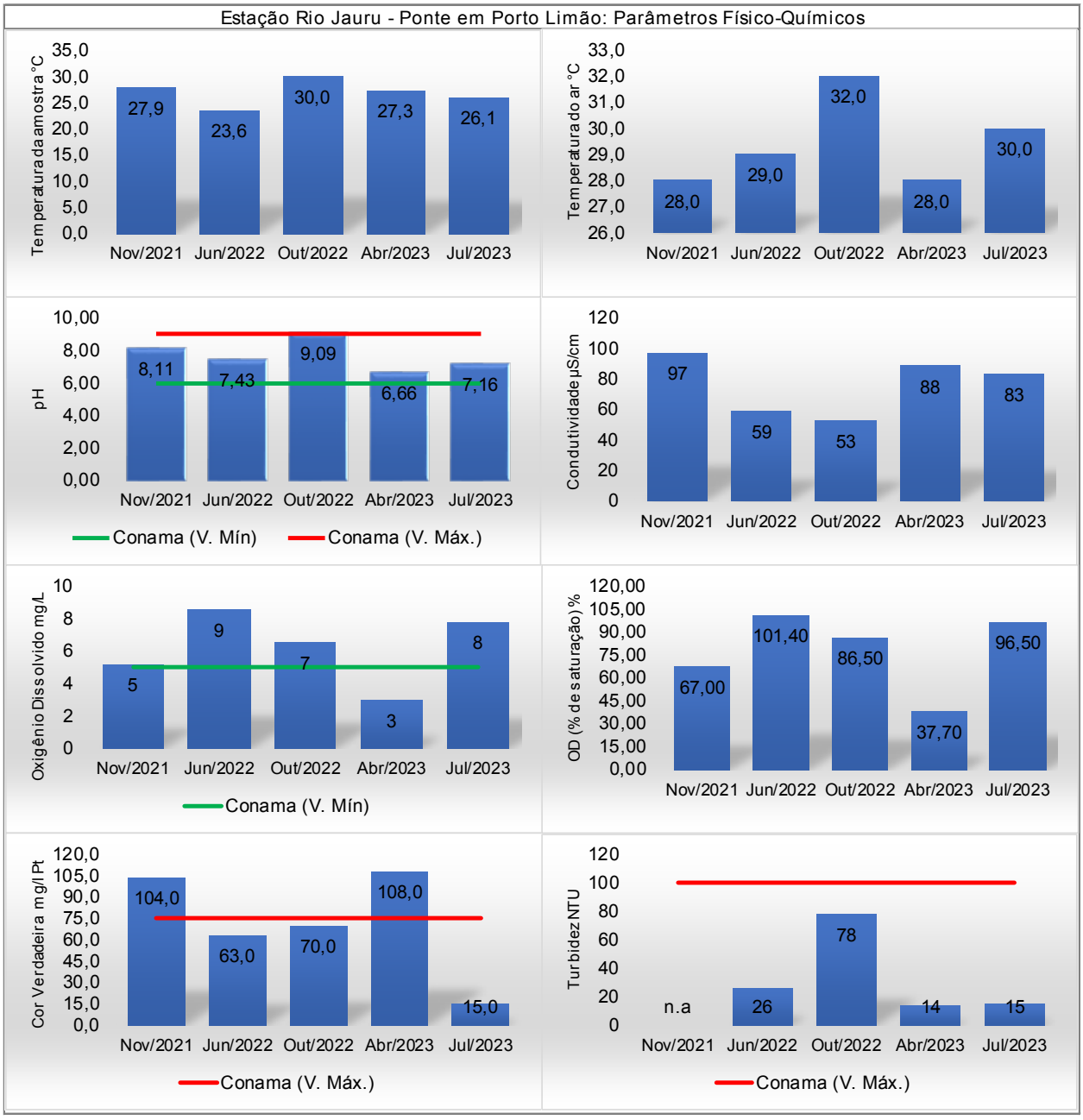
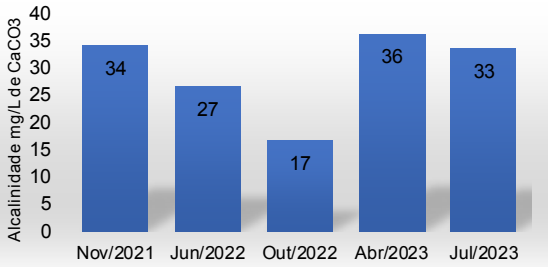
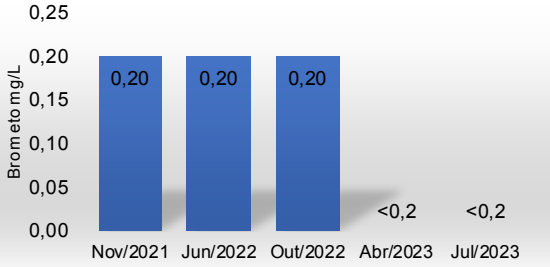

Estação Rio Diamantino - Ponte Centro: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
19.863
6.867
24.192
9.208
4.884
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
15.000
10.000
5.000
0
14.210
305
9.804
1.396
369
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

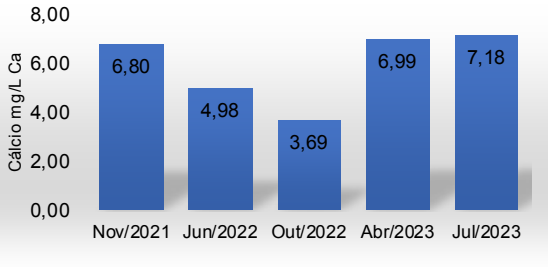
Gráfico 6 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Ponte em Porto Limão, em Cáceres

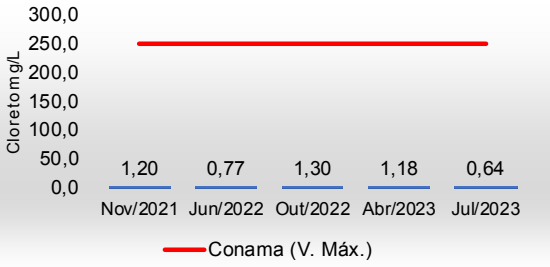


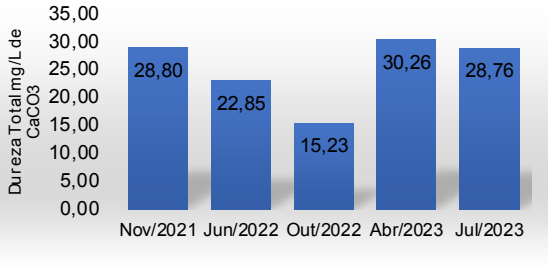
Estação Rio Jauru - Ponte em Porto Limão: Parâmetros Inorgânicos e Metais

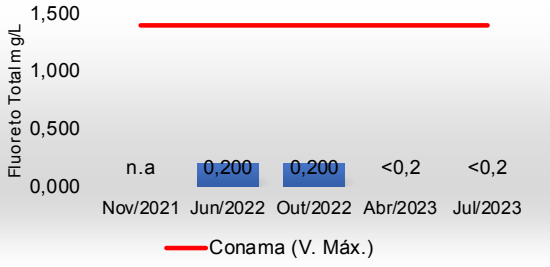


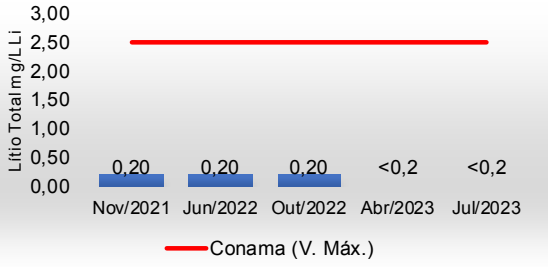


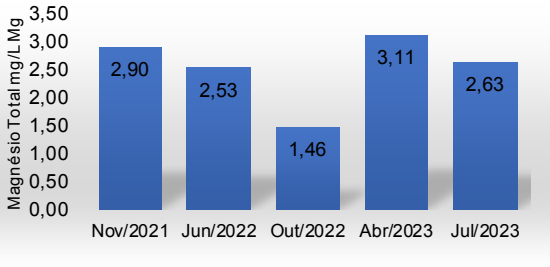


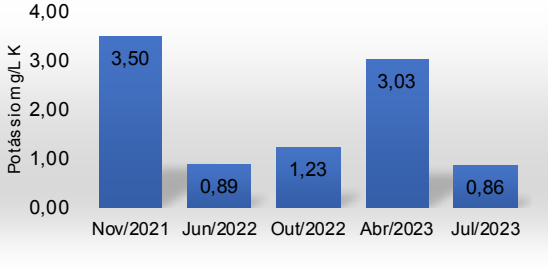


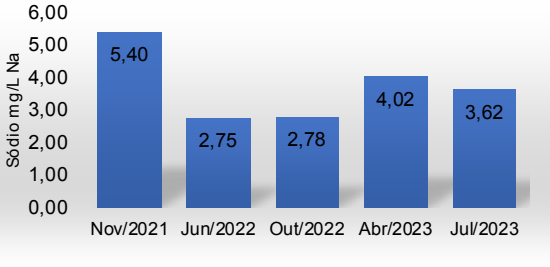


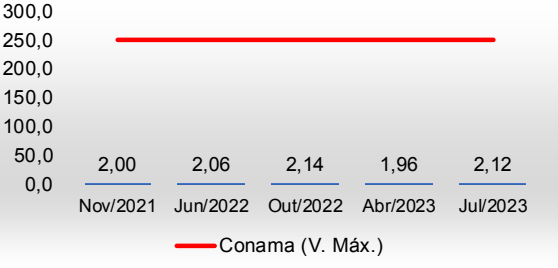


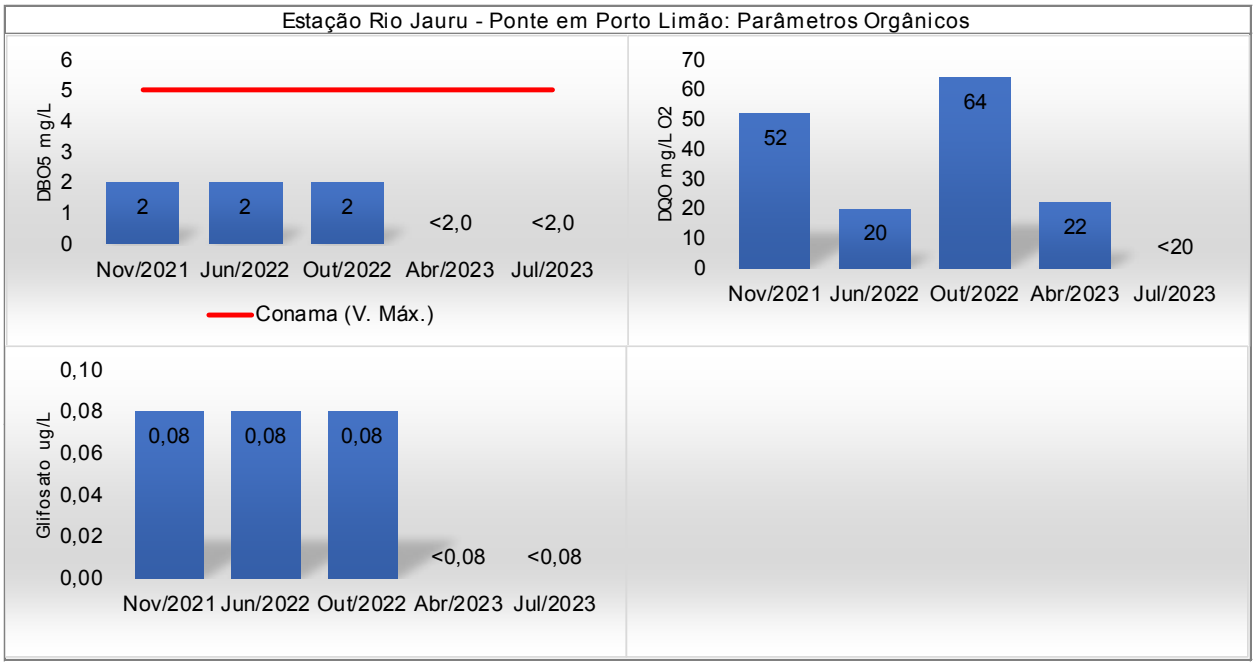


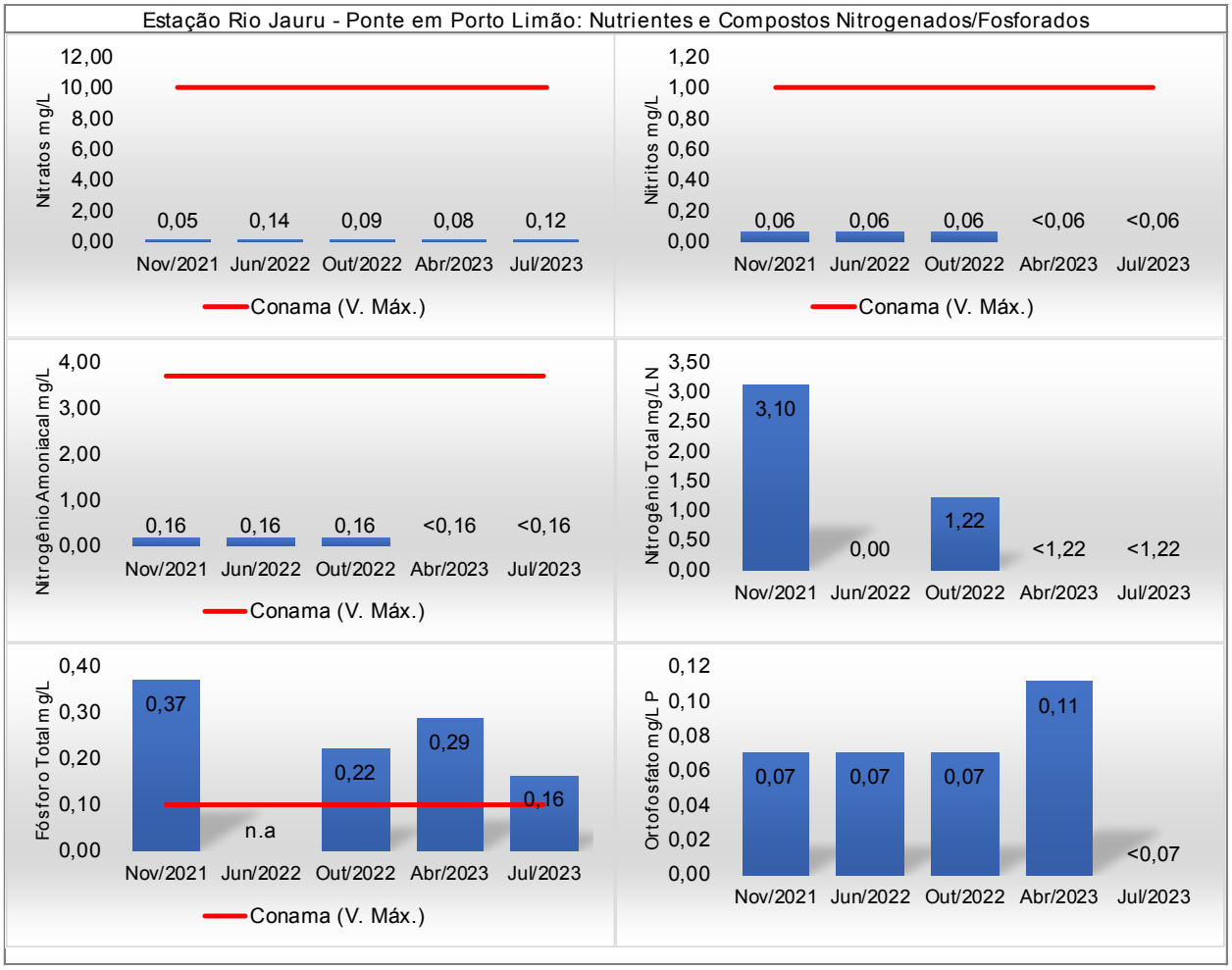


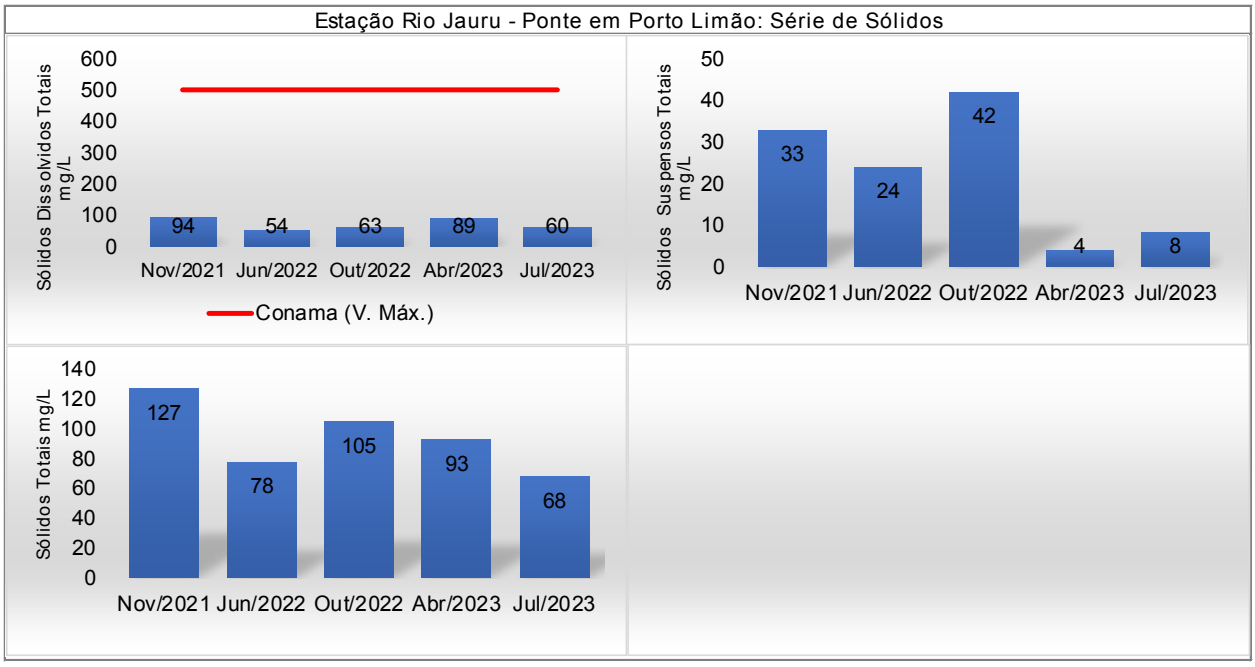


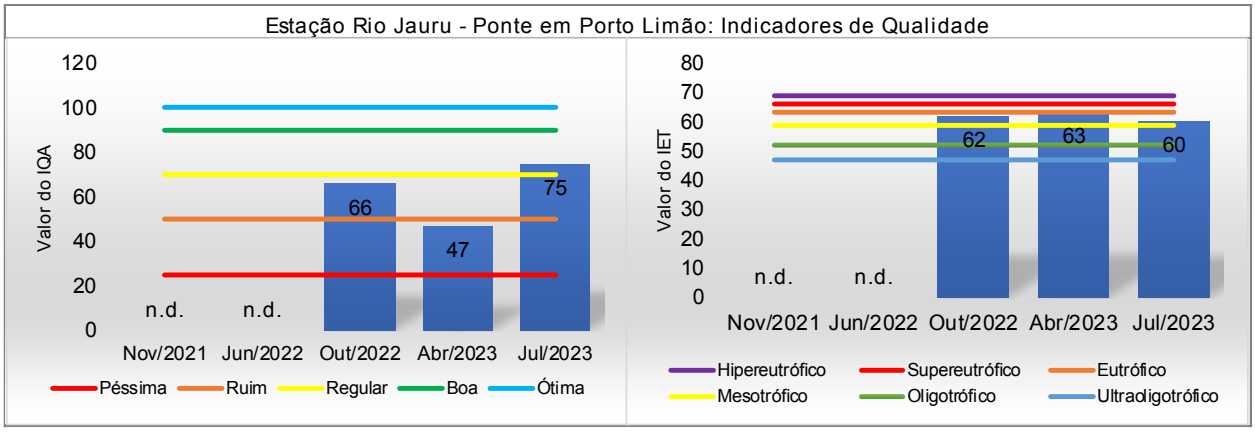





Estação Rio Jauru - Ponte em Porto Limão: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
52
20
64
22
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte em Porto Limão: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,05
0,14
0,09
0,08
0,12
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,10
0,00
1,22
<1,22
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,37
n.a
0,22
0,29
0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
0,11
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte em Porto Limão: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
94
54
63
89
60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
33
24
42
4
8
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
140
120
100
80
60
40
20
0
127
78
105
93
68
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte em Porto Limão: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
66
47
75
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
n.d.
62
63
60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

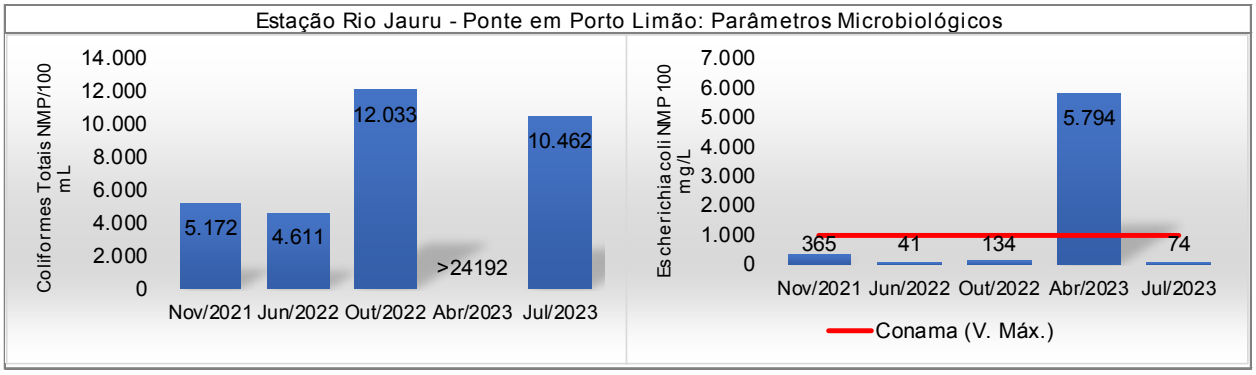
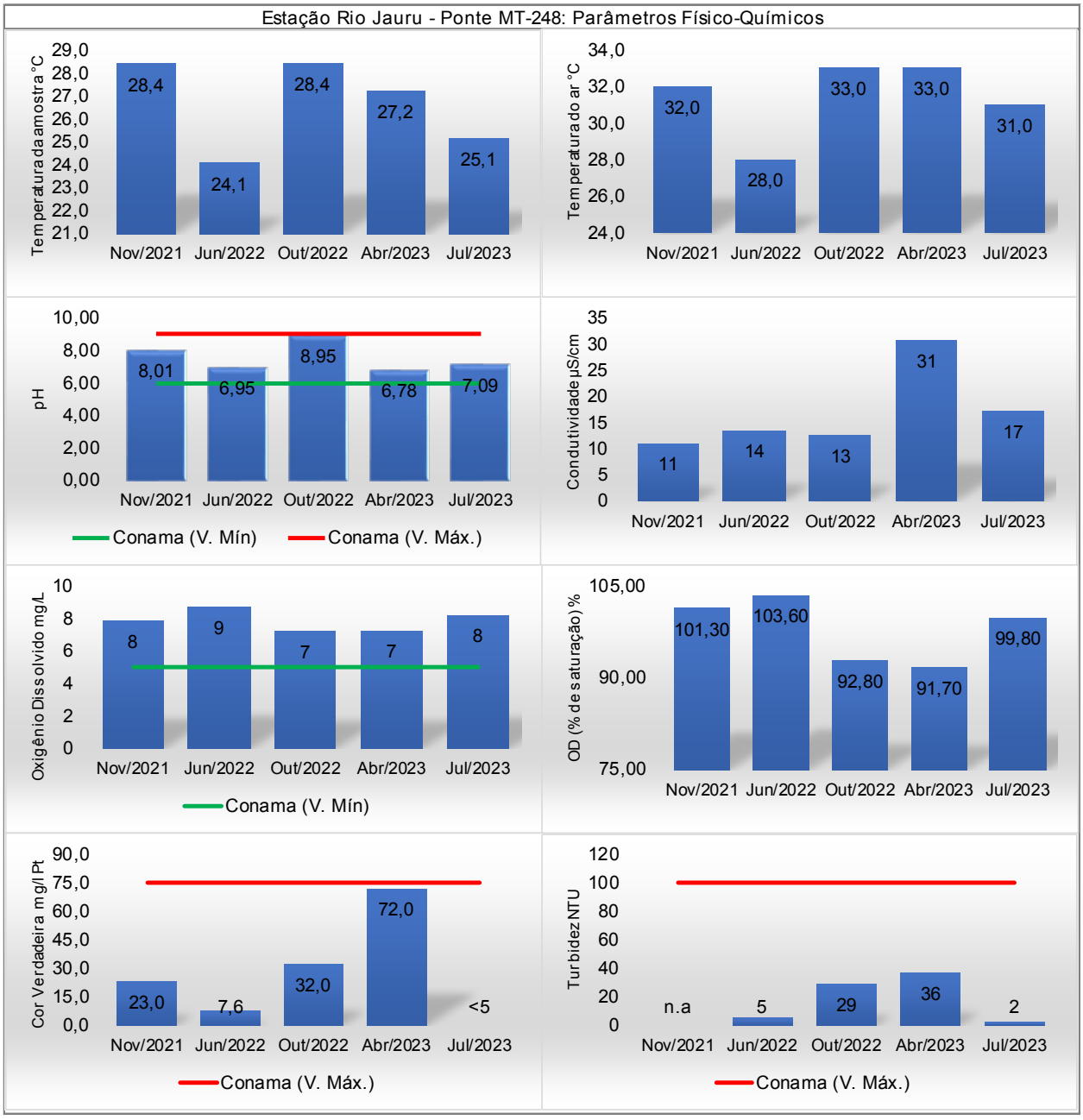
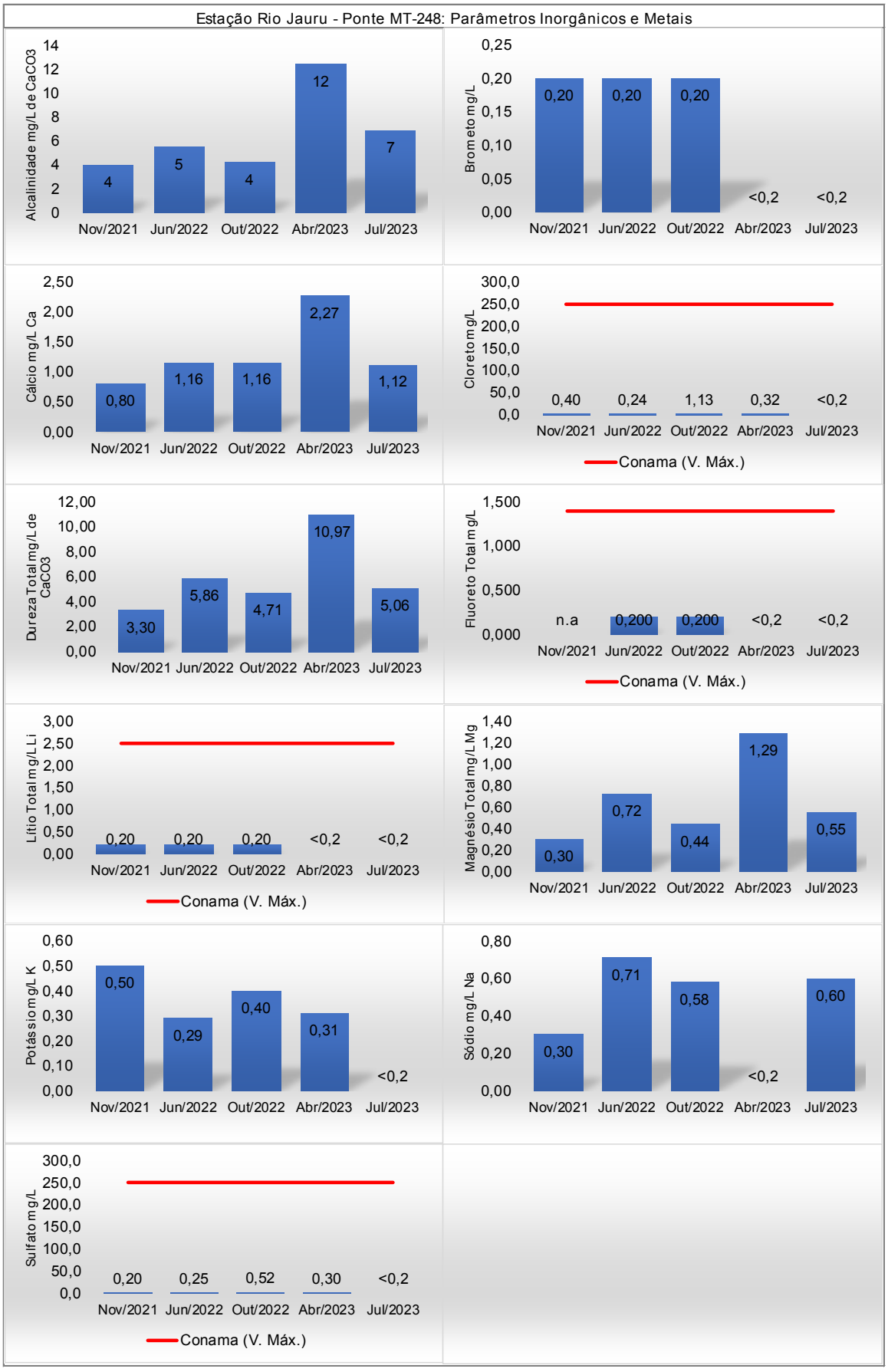
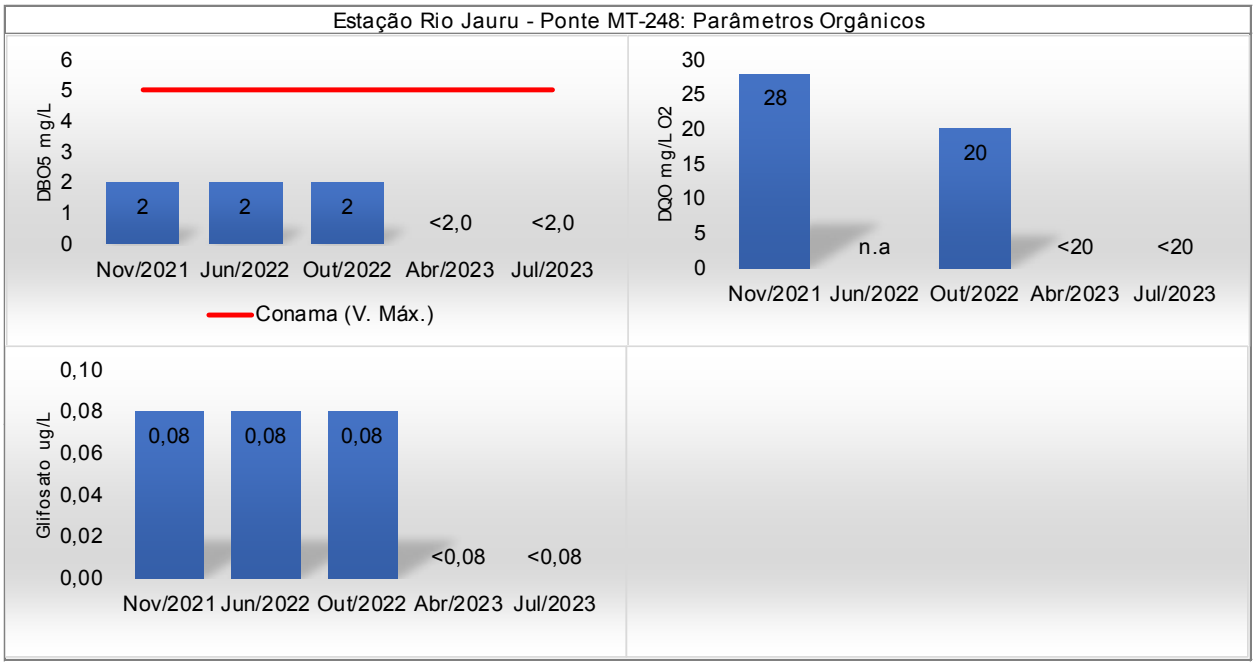
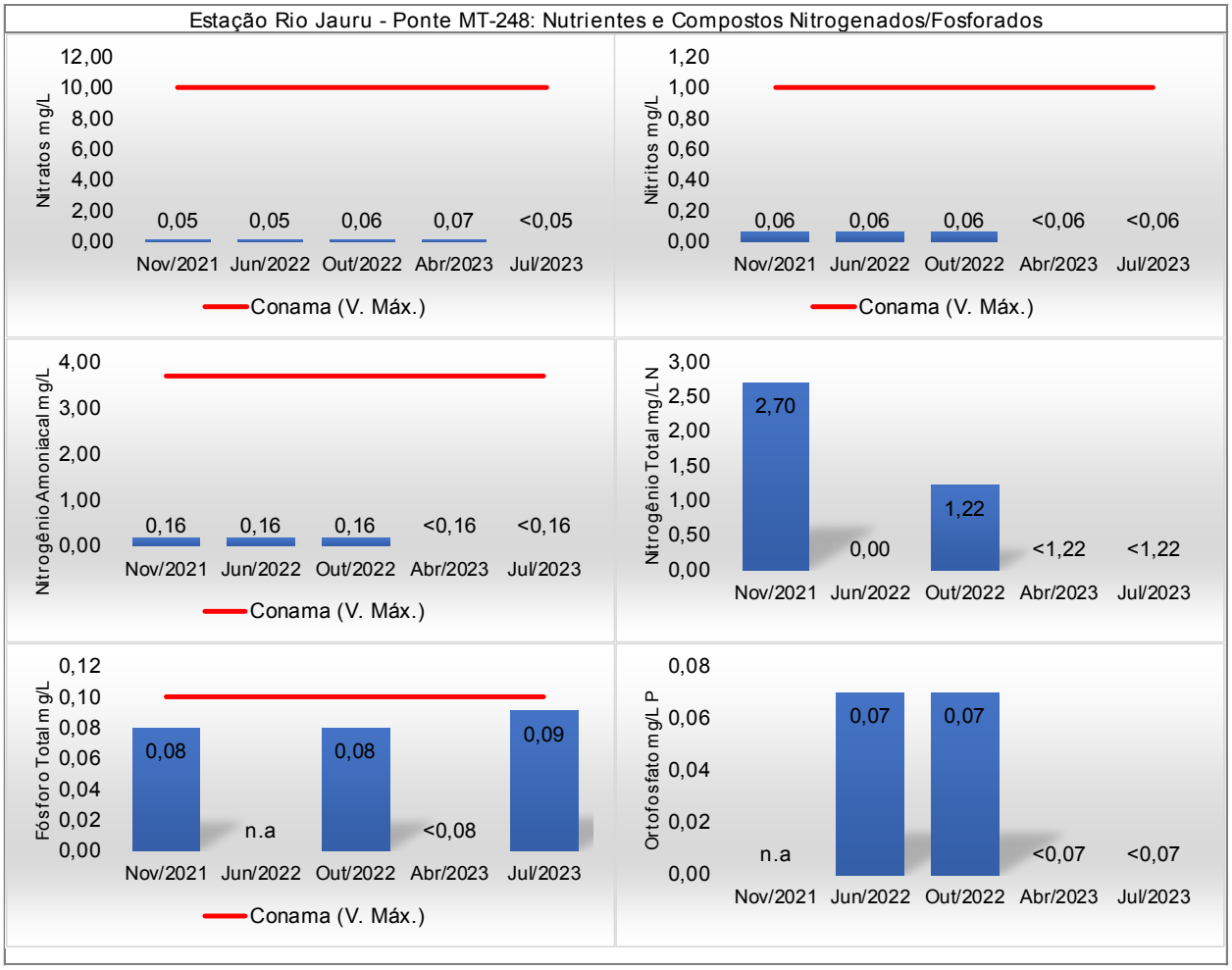

Estação Rio Jauru - Ponte em Porto Limão: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
5.172
4.611
12.033
>24192
10.462
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
365
41
134
5.794
74
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

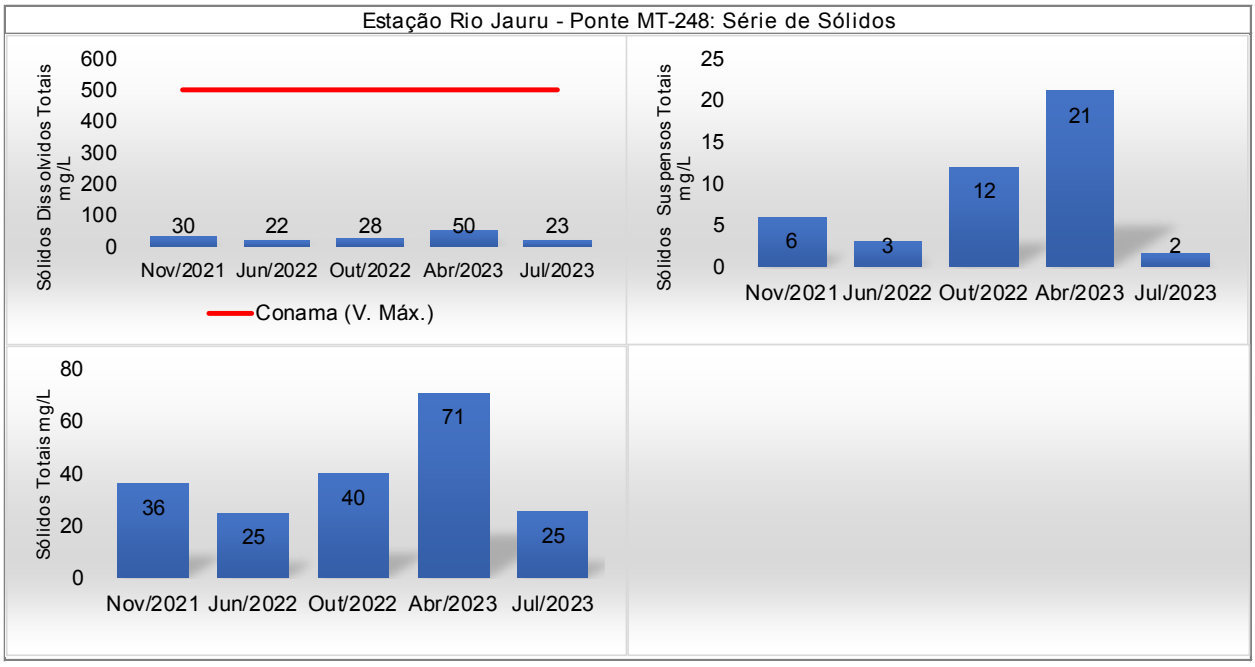
Gráfico 7 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Ponte MT-248, em Indiavaí

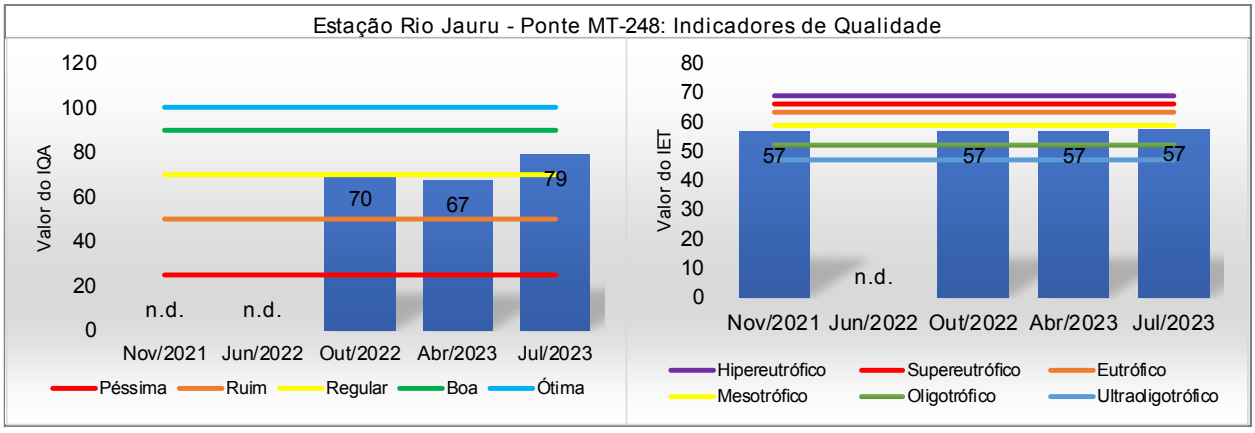



Estação Rio Jauru - Ponte MT-248: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
4
5
4
12
7
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
0,80
1,16
1,16
2,27
1,12
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,40
0,24
1,13
0,32
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,30
5,86
4,71
10,97
5,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,30
0,72
0,44
1,29
0,55
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
0,50
0,29
0,40
0,31
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
0,30
0,71
0,58
<0,2
0,60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,25
0,52
0,30
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Jauru - Ponte MT-248: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
28
n.a
20
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte MT-248: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,05
0,05
0,06
0,07
<0,05
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,70
0,00
1,22
<1,22
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
n.a
0,08
<0,08
0,09
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
n.a
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte MT-248: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
30
22
28
50
23
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
6
3
12
21
2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
80
60
40
20
0
36
25
40
71
25
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte MT-248: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
70
67
79
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

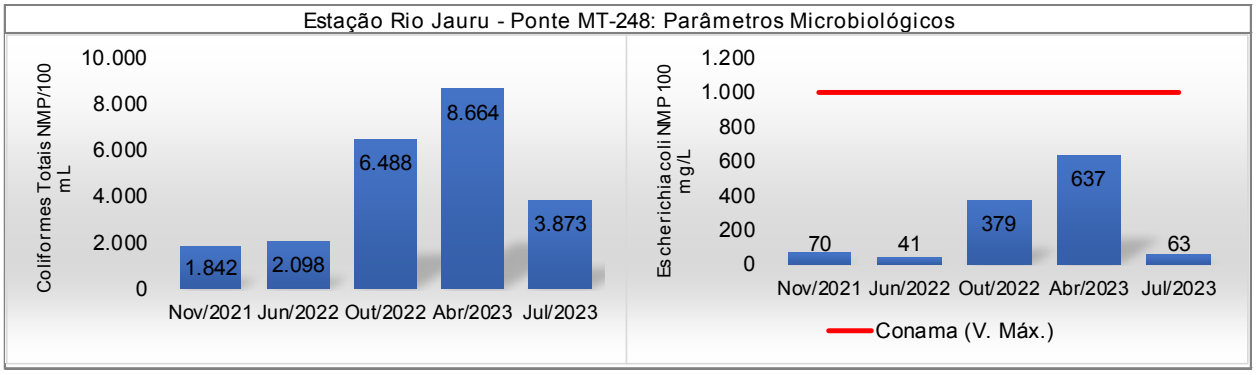
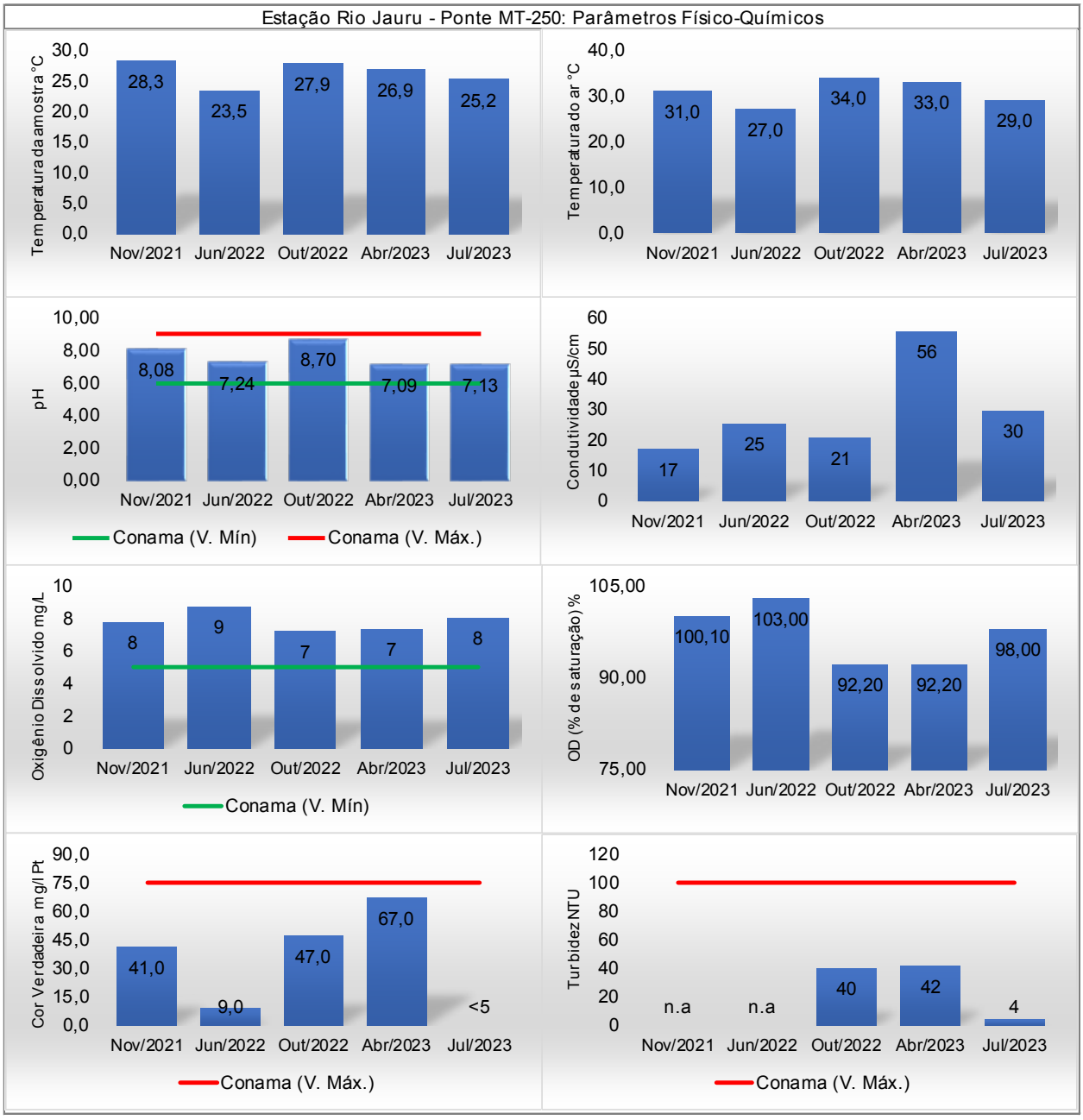
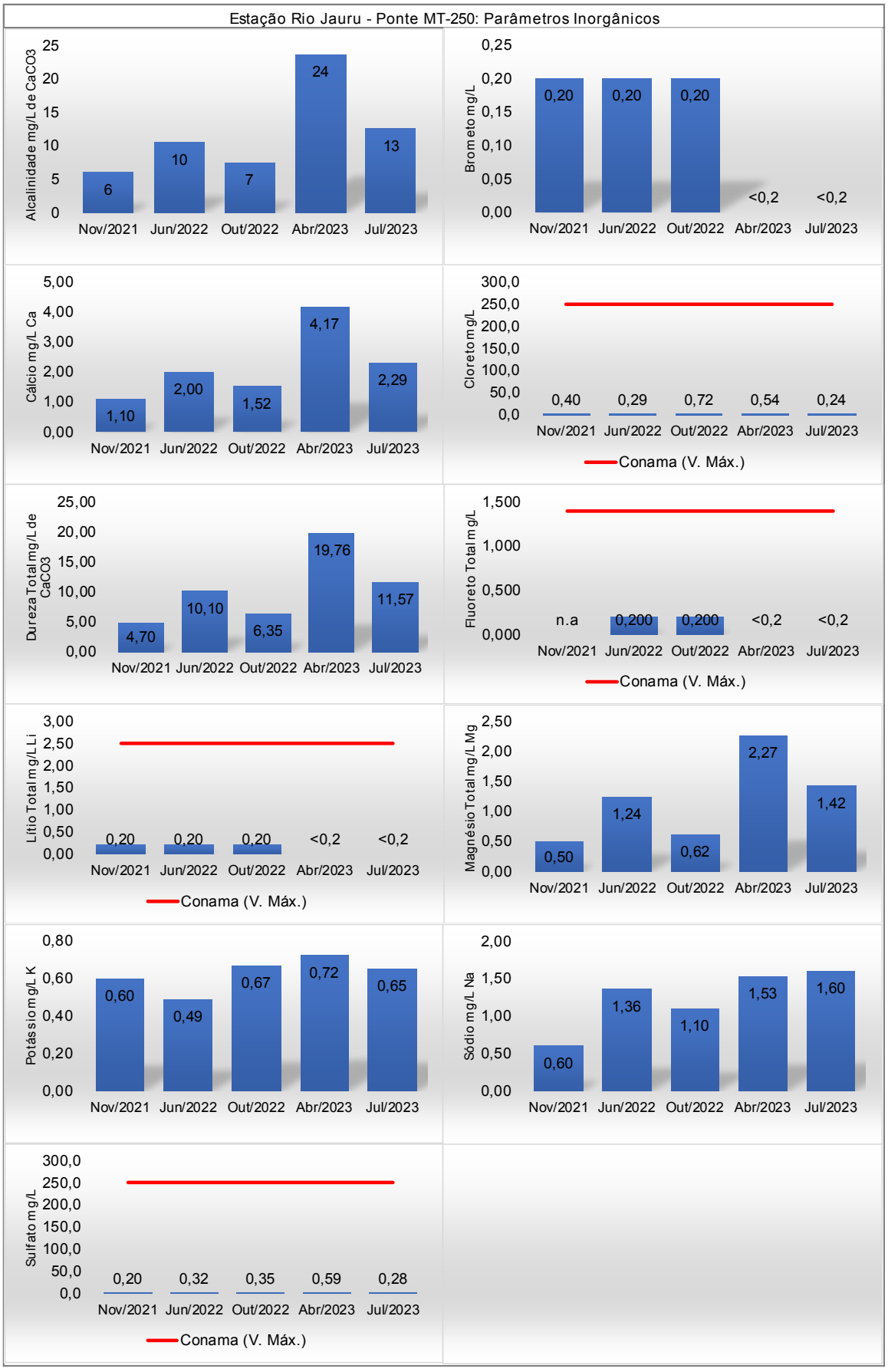
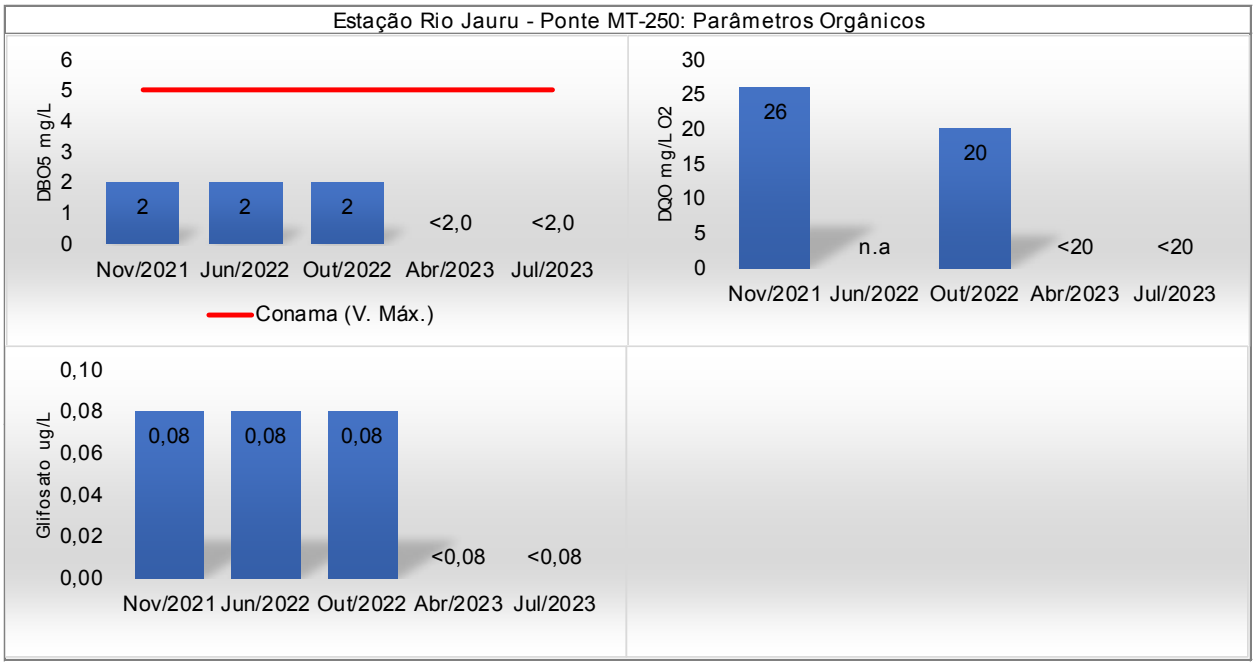
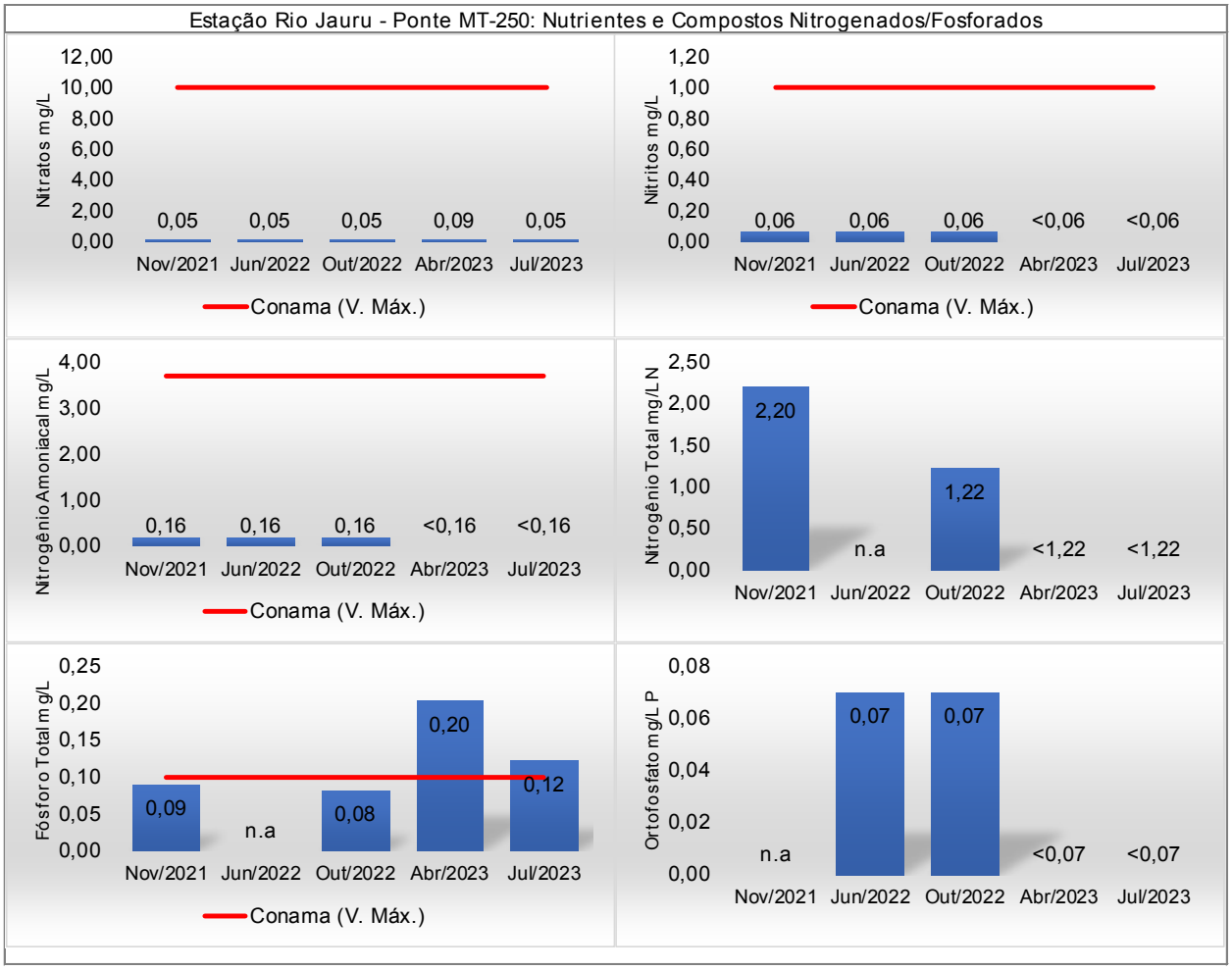

Estação Rio Jauru - Ponte MT-248: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
1.842
2.098
6.488
8.664
3.873
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
70
41
379
637
63
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

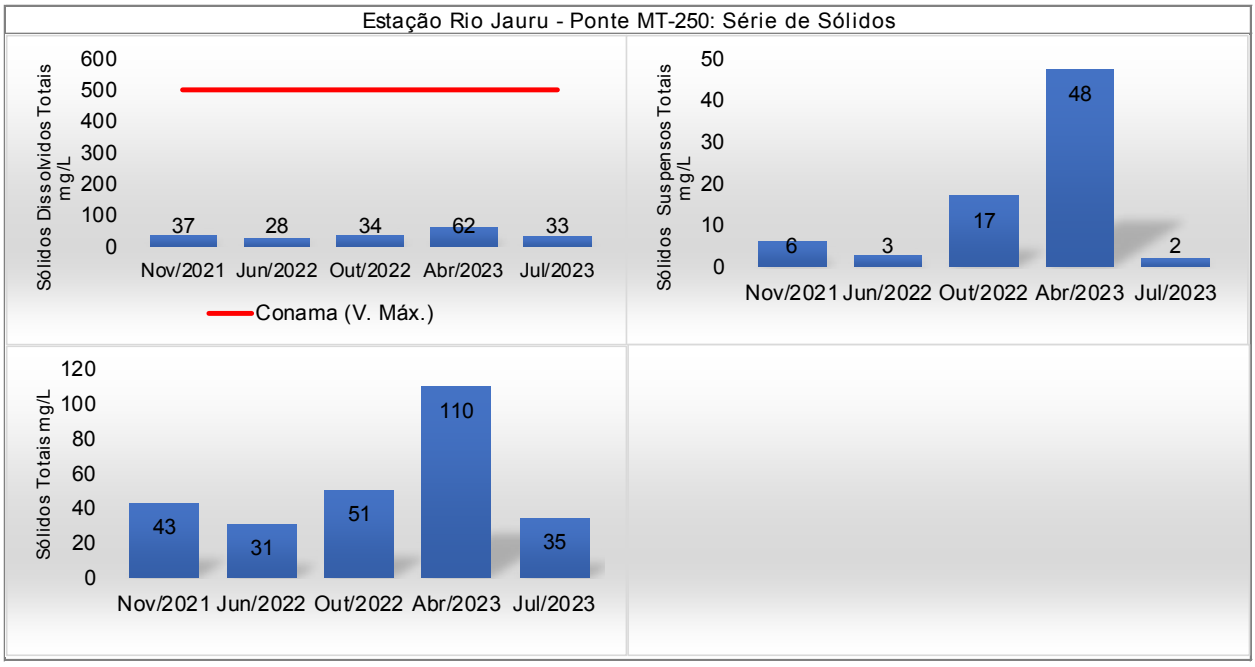
Gráfico 8 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Ponte MT-250, em Figueirópolis D'Oeste

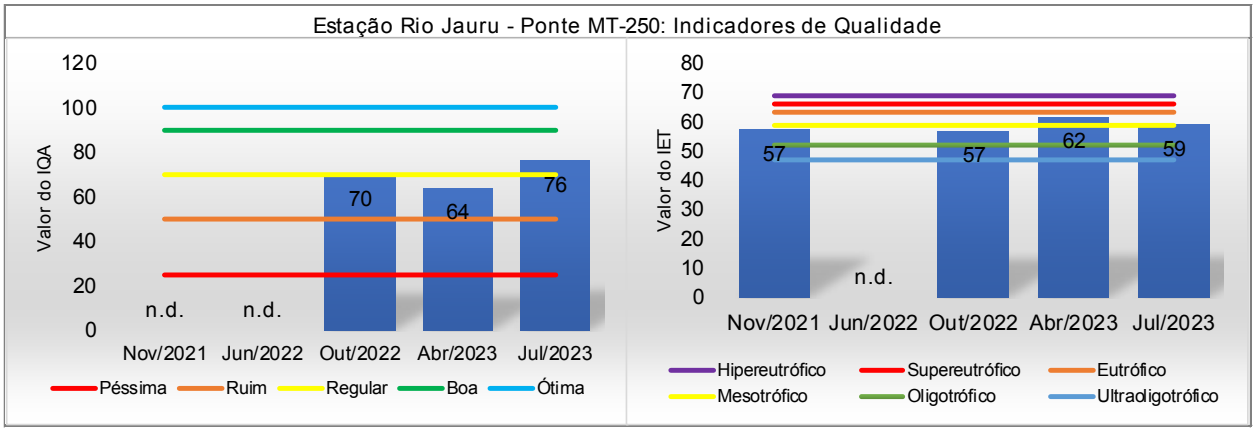



Estação Rio Jauru - Ponte MT-250: Parâmetros Inorgânicos
Alcalinidade mg/L de CaCO3
6
10
7
24
13
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
1,10
2,00
1,52
4,17
2,29
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,40
0,29
0,72
0,54
0,24
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
4,70
10,10
6,35
19,76
11,57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,50
1,24
0,62
2,27
1,42
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
0,60
0,49
0,67
0,72
0,65
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
0,60
1,36
1,10
1,53
1,60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,32
0,35
0,59
0,28
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Jauru - Ponte MT-250: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
26
n.a
20
<20
<20
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte MT-250: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
0,05
0,09
0,05
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,20
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,09
n.a
0,08
0,20
0,12
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte MT-250: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
37
28
34
62
33
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
6
3
17
48
2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
43
31
51
110
35
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Ponte MT-250: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
70
64
76
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
62
59
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

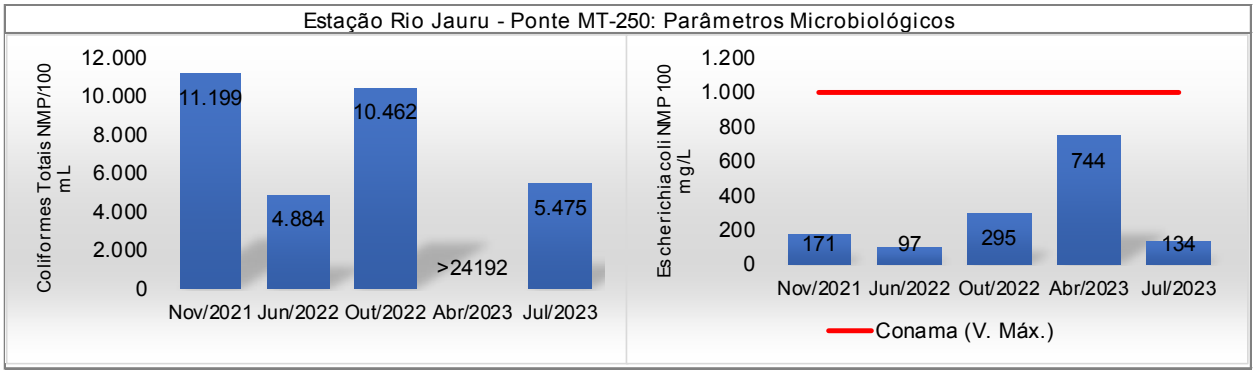
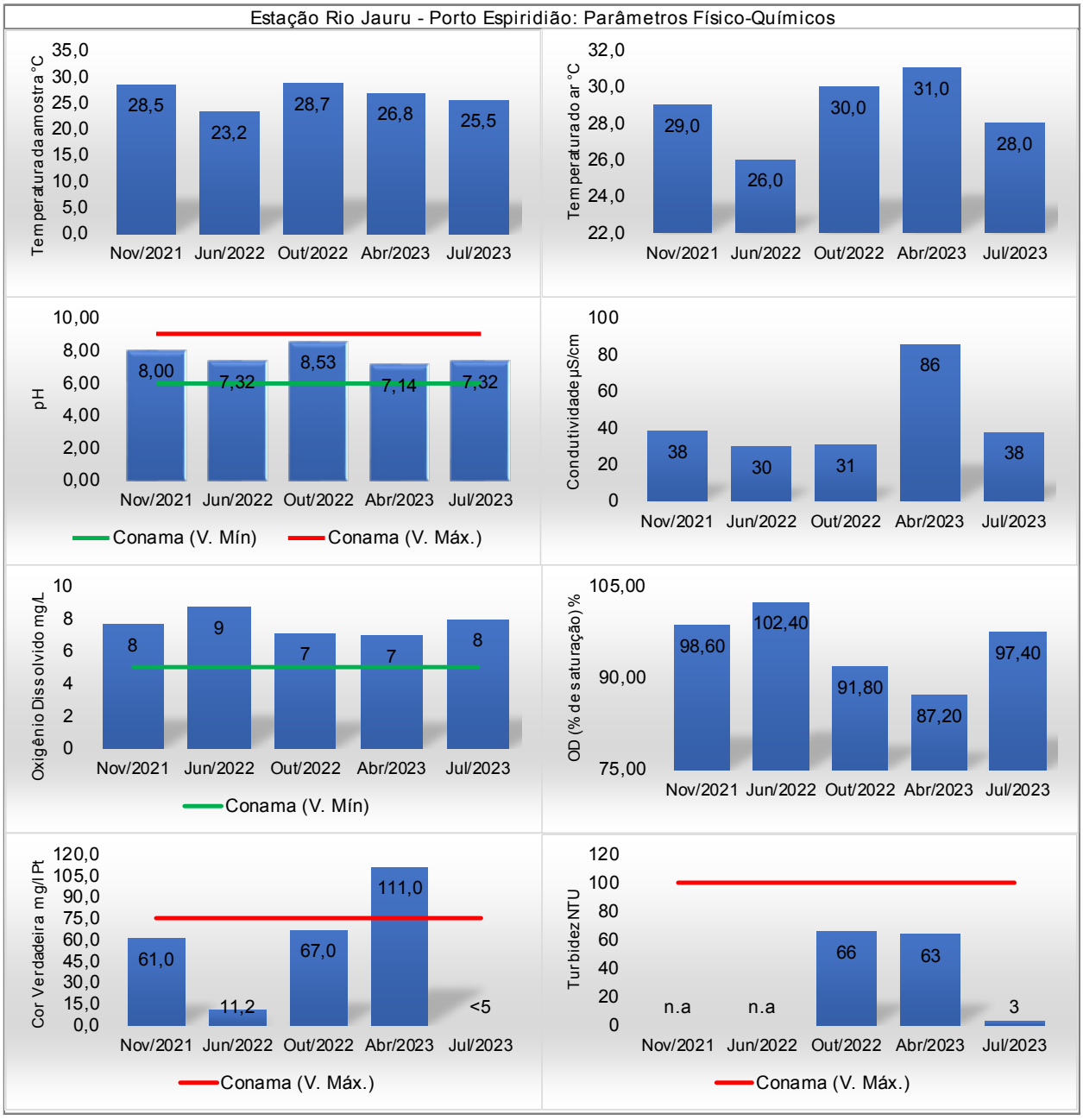
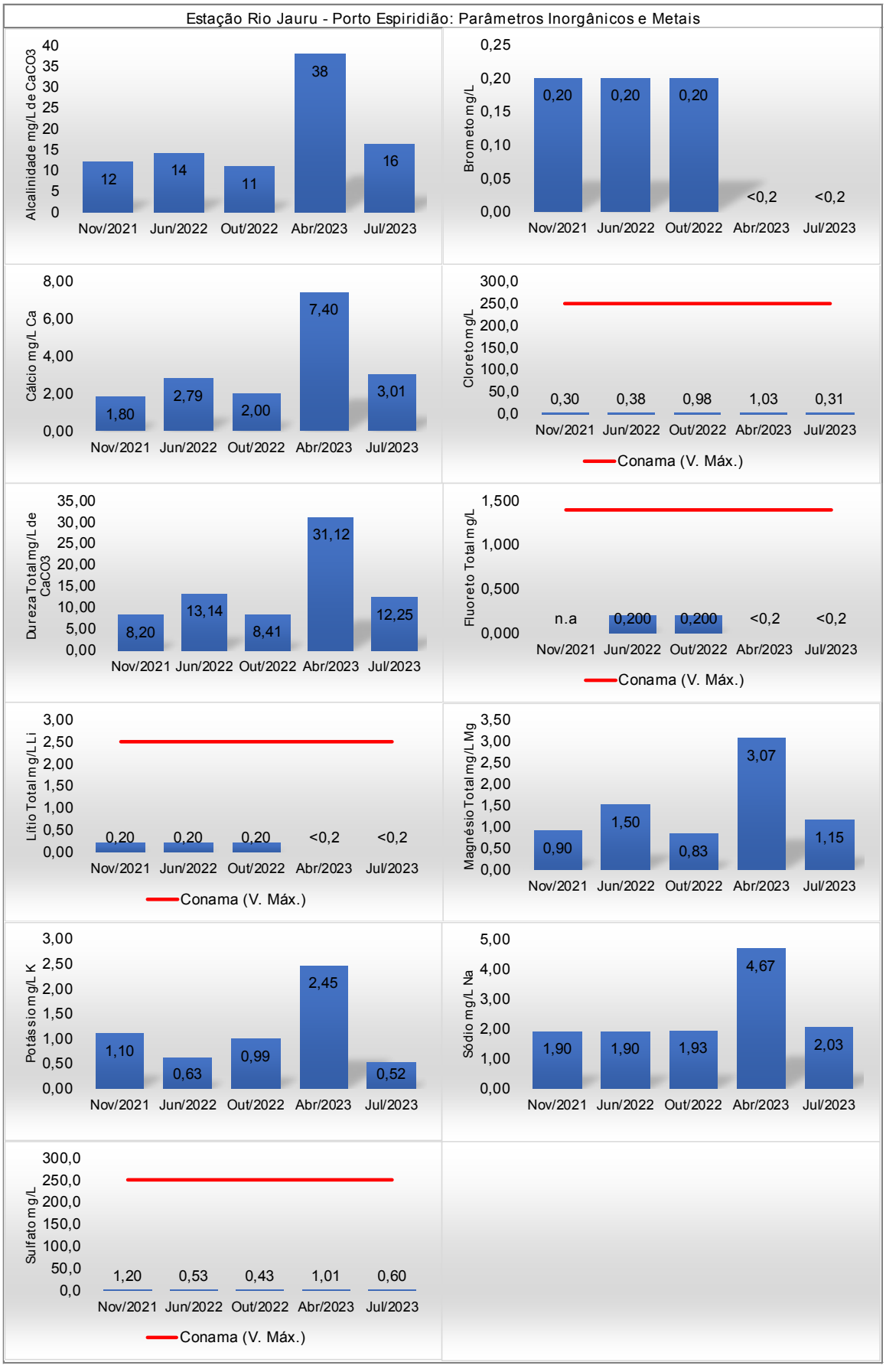
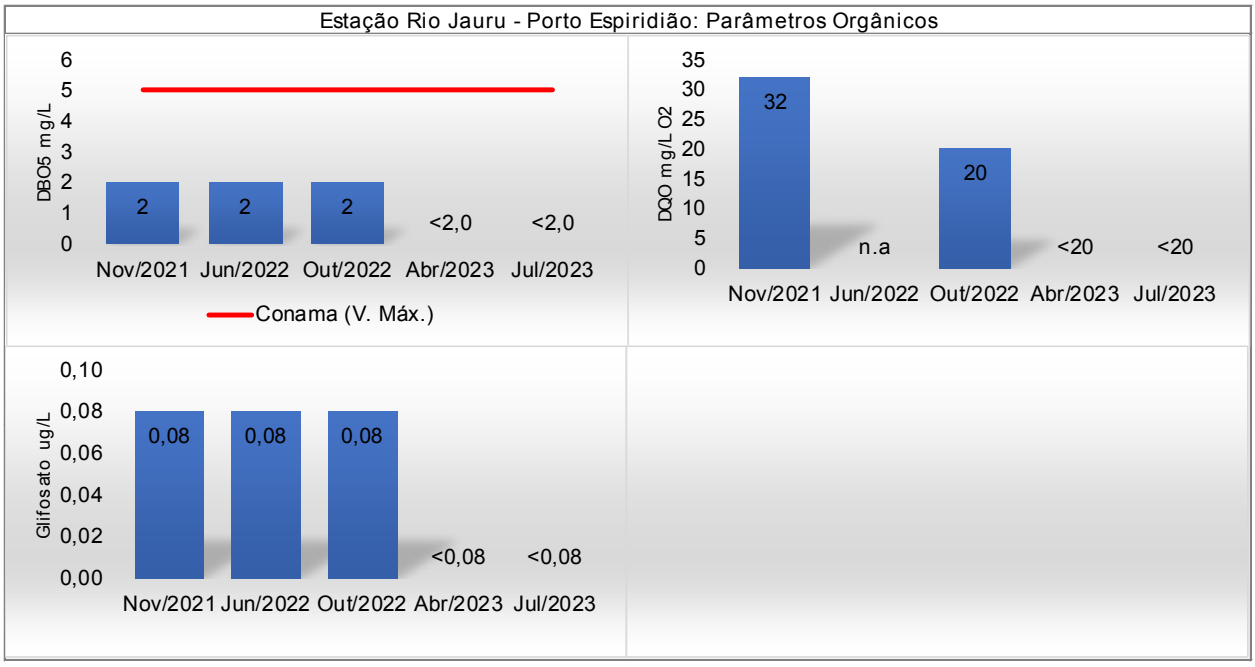
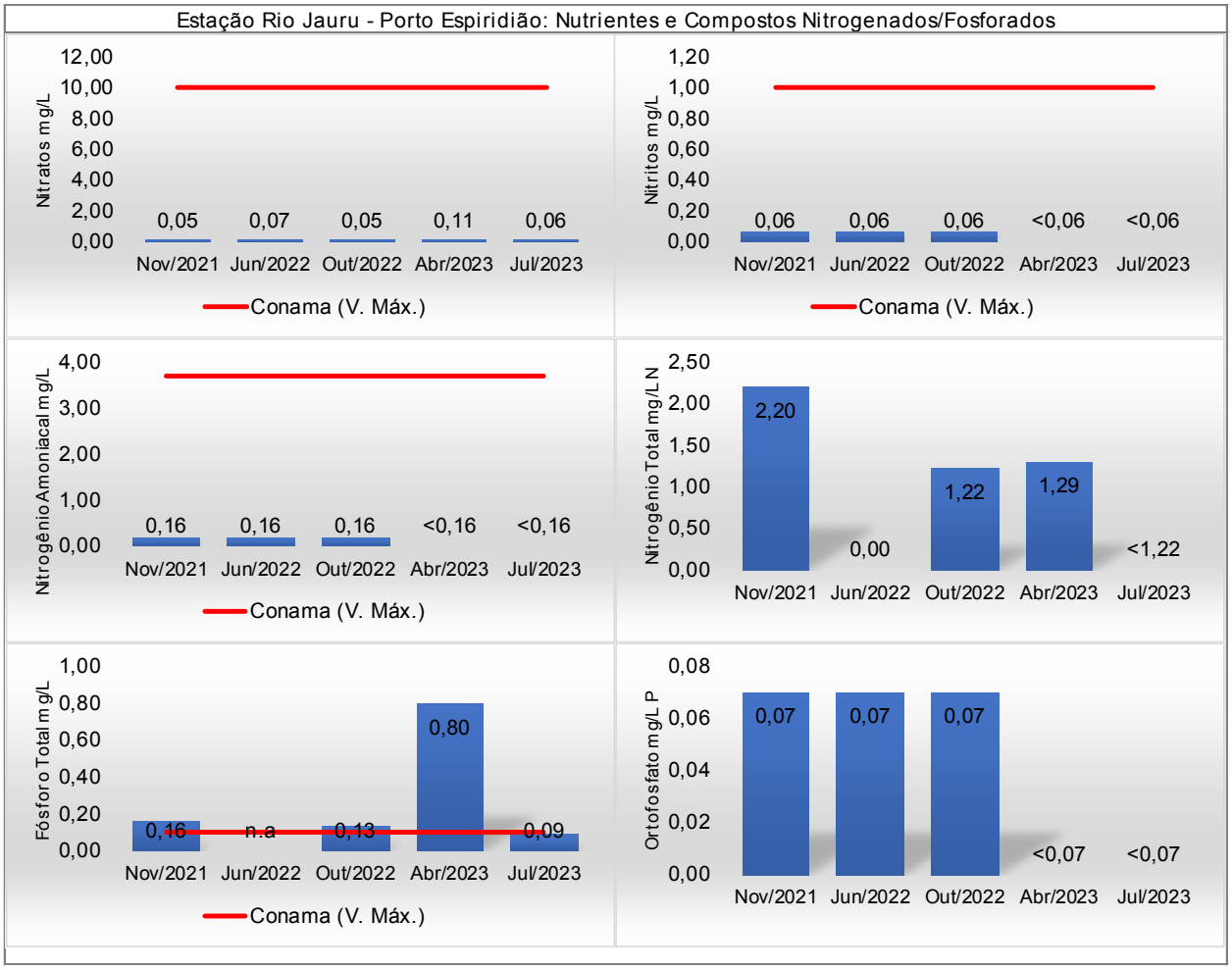

Estação Rio Jauru - Ponte MT-250: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
11.199
4.884
10.462
>24192
5.475
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
171
97
295
744
134
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

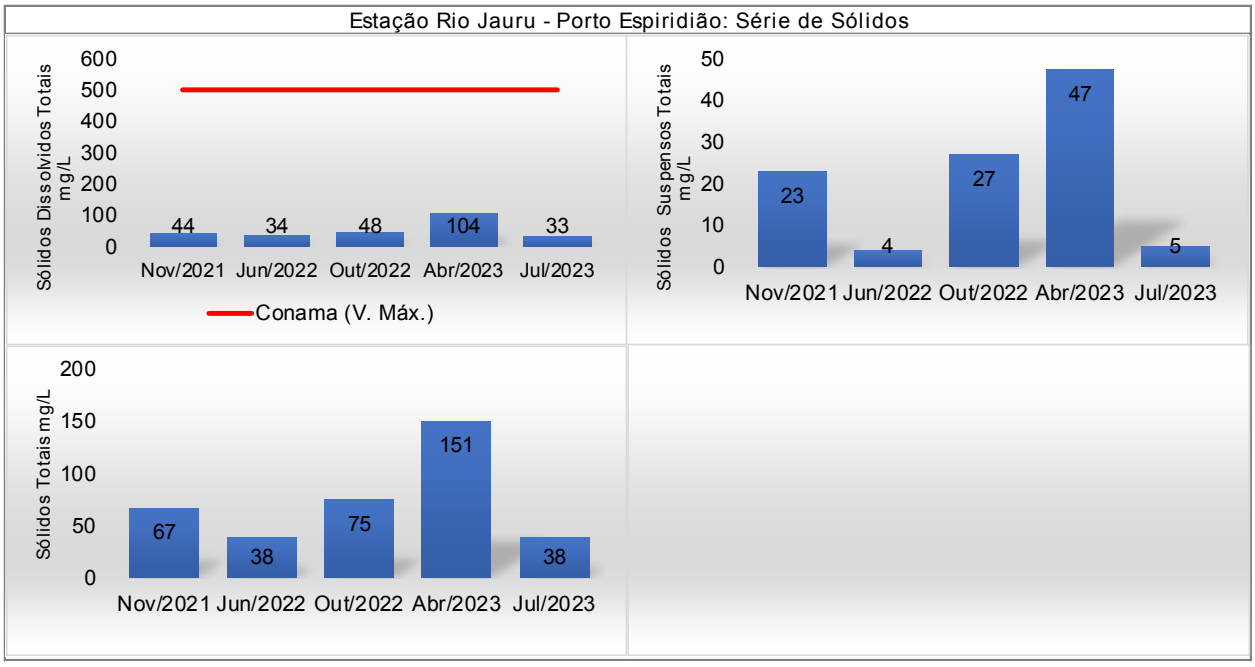
Gráfico 9 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Jauru – Porto Espiridião, em Porto Espiridião

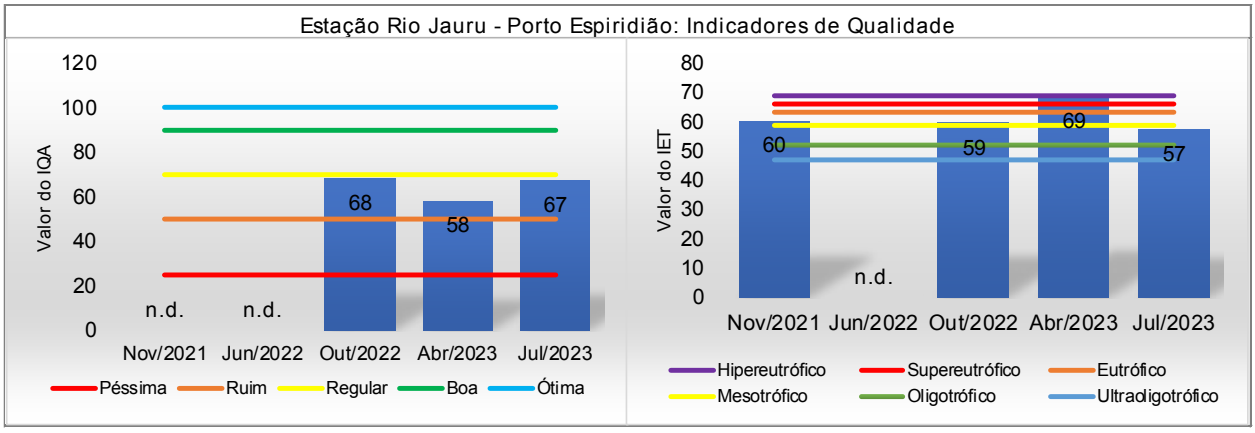



Estação Rio Jauru - Porto Espiridião: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
12
14
11
38
16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
1,80
2,79
2,00
7,40
3,01
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,30
0,38
0,98
1,03
0,31
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
8,20
13,14
8,41
31,12
12,25
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,90
1,50
0,83
3,07
1,15
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
1,10
0,63
0,99
2,45
0,52
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
1,90
1,90
1,93
4,67
2,03
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
1,20
0,53
0,43
1,01
0,60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Jauru - Porto Espiridião: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
32
n.a
20
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Porto Espiridião: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,05
0,07
0,05
0,11
0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,20
0,00
1,22
1,29
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,16
n.a
0,13
0,80
0,09
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Porto Espiridião: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
44
34
48
104
33
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
23
4
27
47
5
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
67
38
75
151
38
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Jauru - Porto Espiridião: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
68
58
67
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
n.d.
59
69
57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

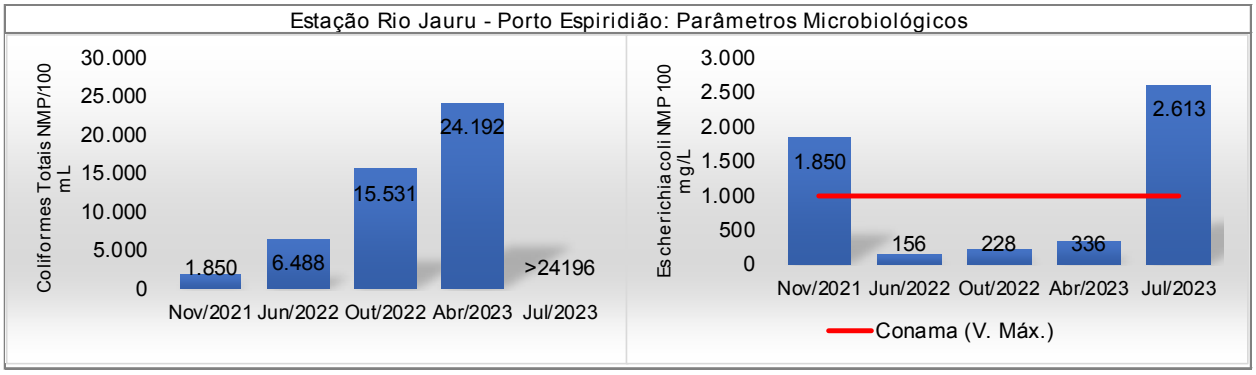
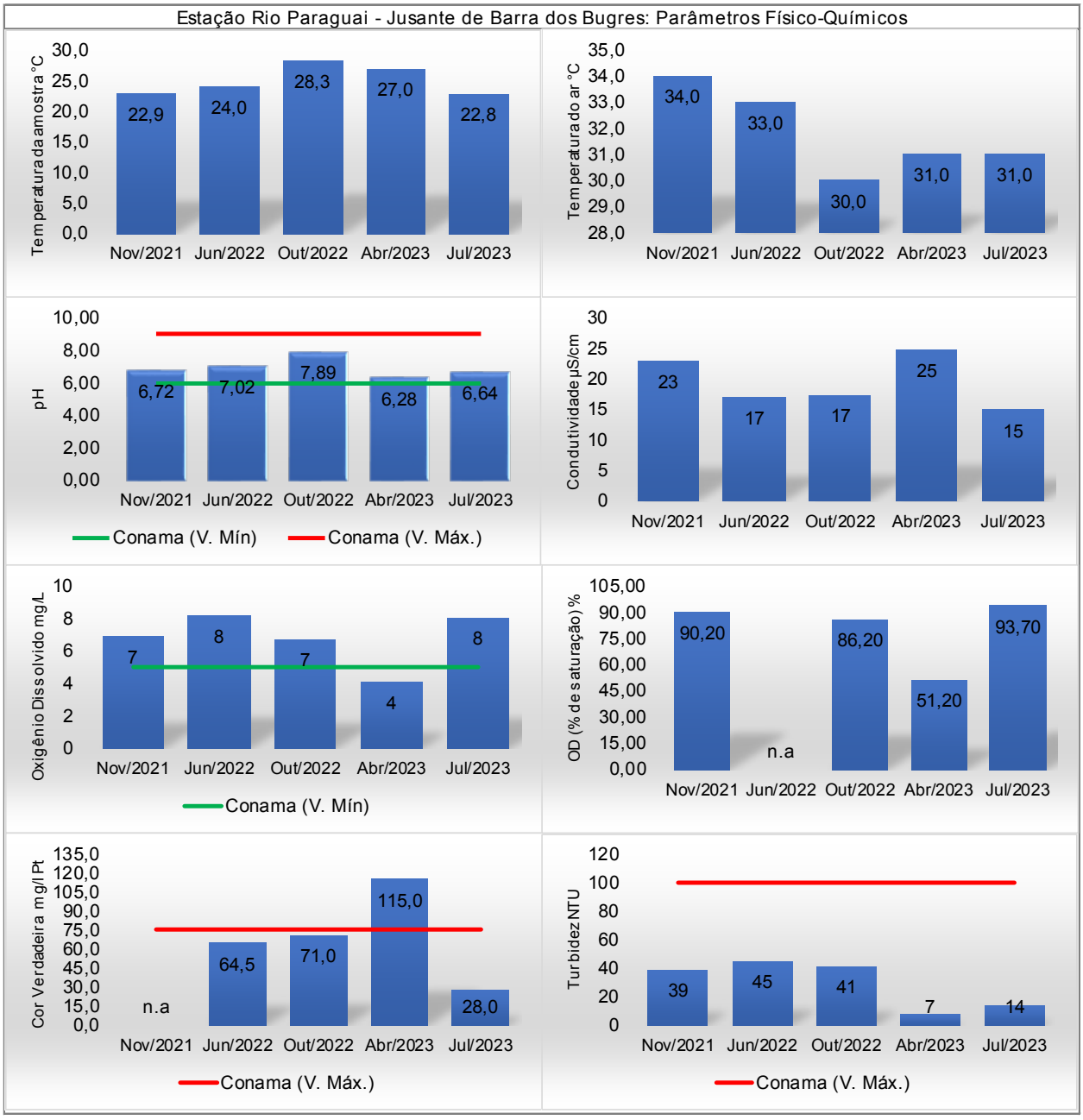
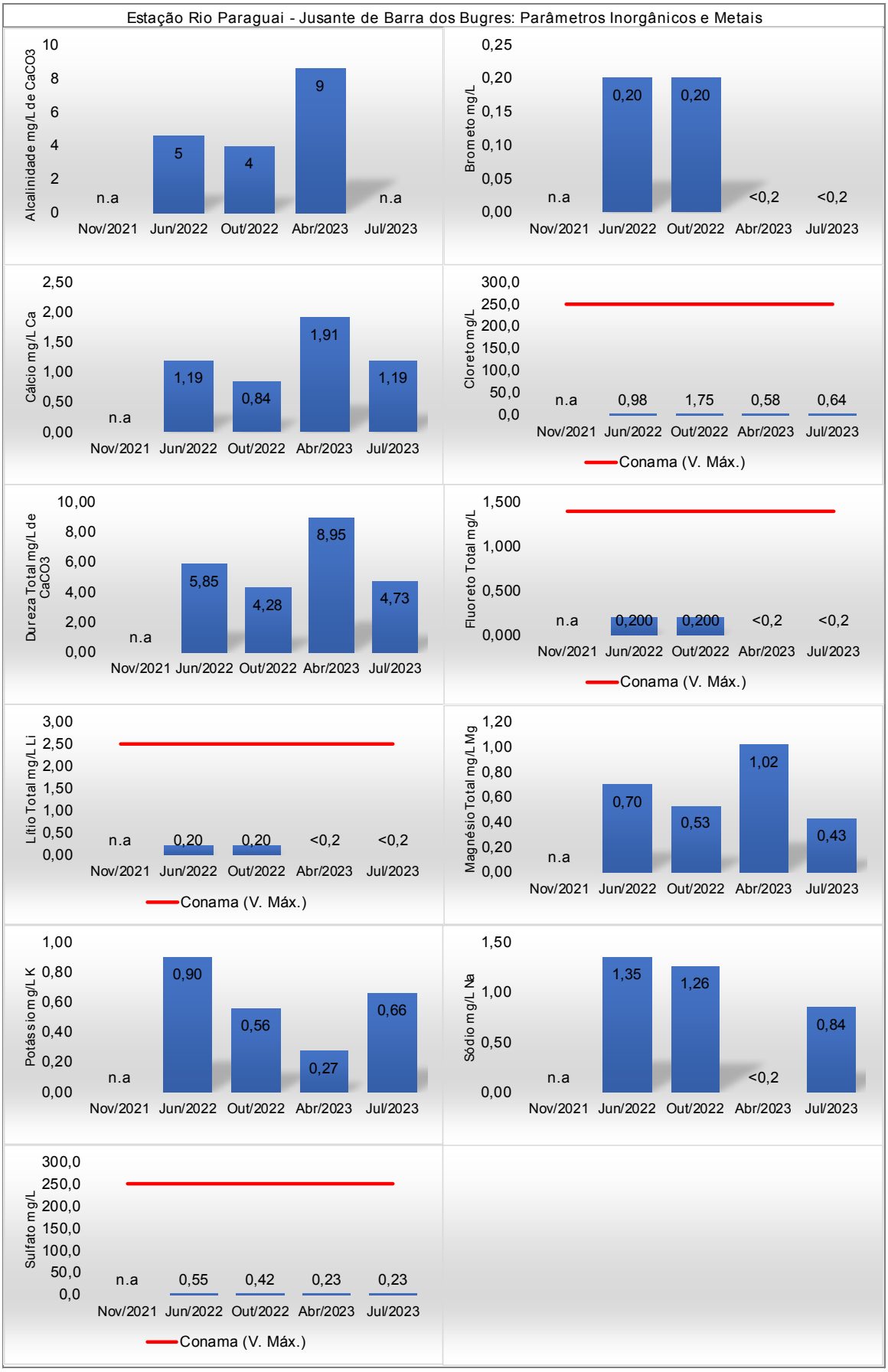
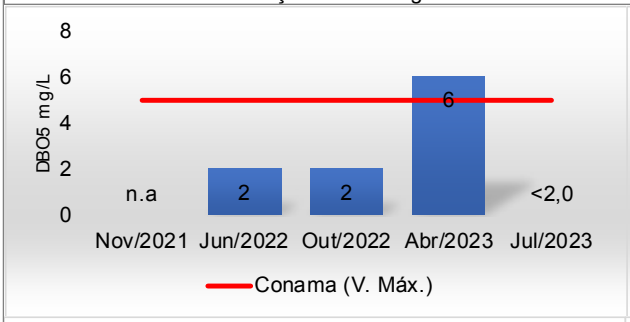

Estação Rio Jauru - Porto Espiridião: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
1.850
6.488
15.531
24.192
>24196
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.850
156
228
336
2.613
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

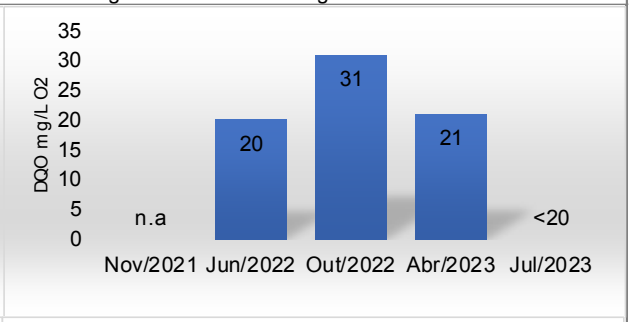
Gráfico 10 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Jusante de Barra dos Bugres, em Barra dos Bugres

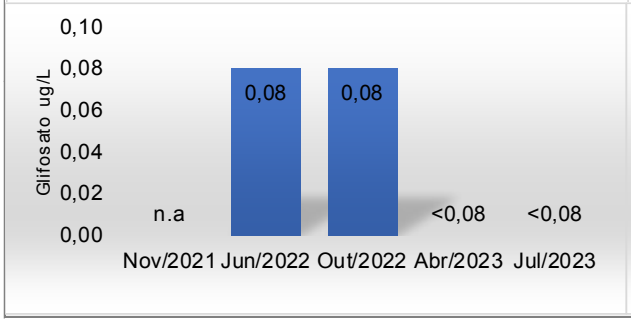



Estação Rio Paraguai - Jusante de Barra dos Bugres: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
n.a
5
4
9
n.a
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
n.a
1,19
0,84
1,91
1,19
Cloreto mg/L
n.a
0,98
1,75
0,58
0,64
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
n.a
5,85
4,28
8,95
4,73
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
n.a
0,70
0,53
1,02
0,43
Potássio mg/L K
n.a
0,90
0,56
0,27
0,66
Sódio mg/L Na
n.a
1,35
1,26
<0,2
0,84
Sulfato mg/L
n.a
0,55
0,42
0,23
0,23
Conama (V. Máx.)

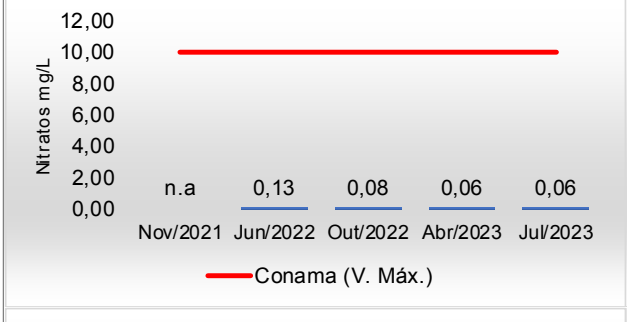
Estação Rio Paraguai - Jusante de Barra dos Bugres: Parâmetros Orgânicos

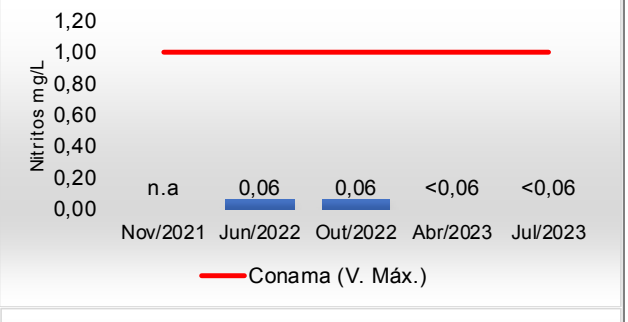


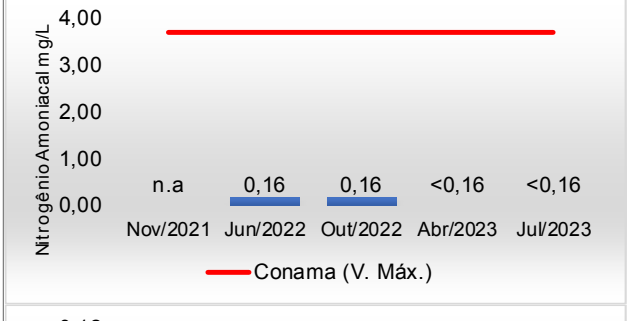


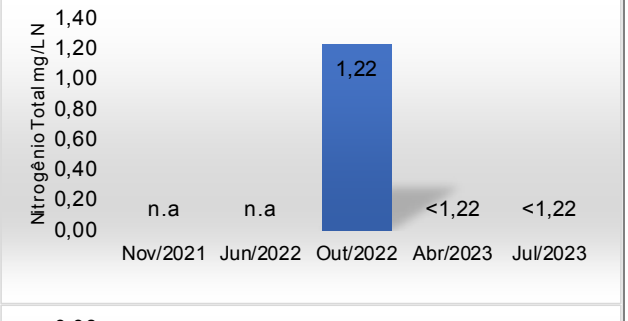


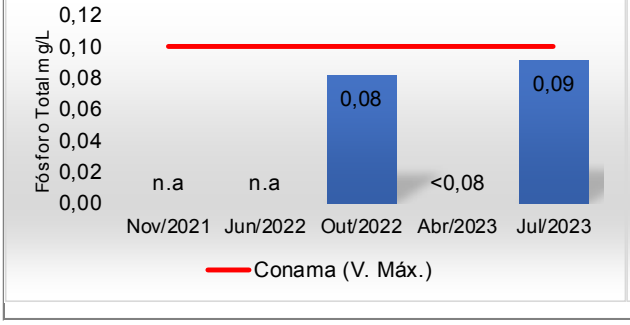
Estação Rio Paraguai - Jusante de Barra dos Bugres: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

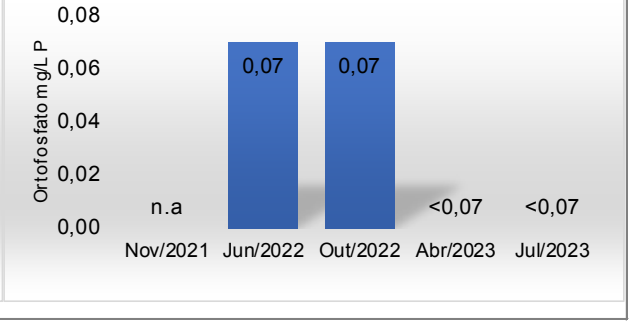


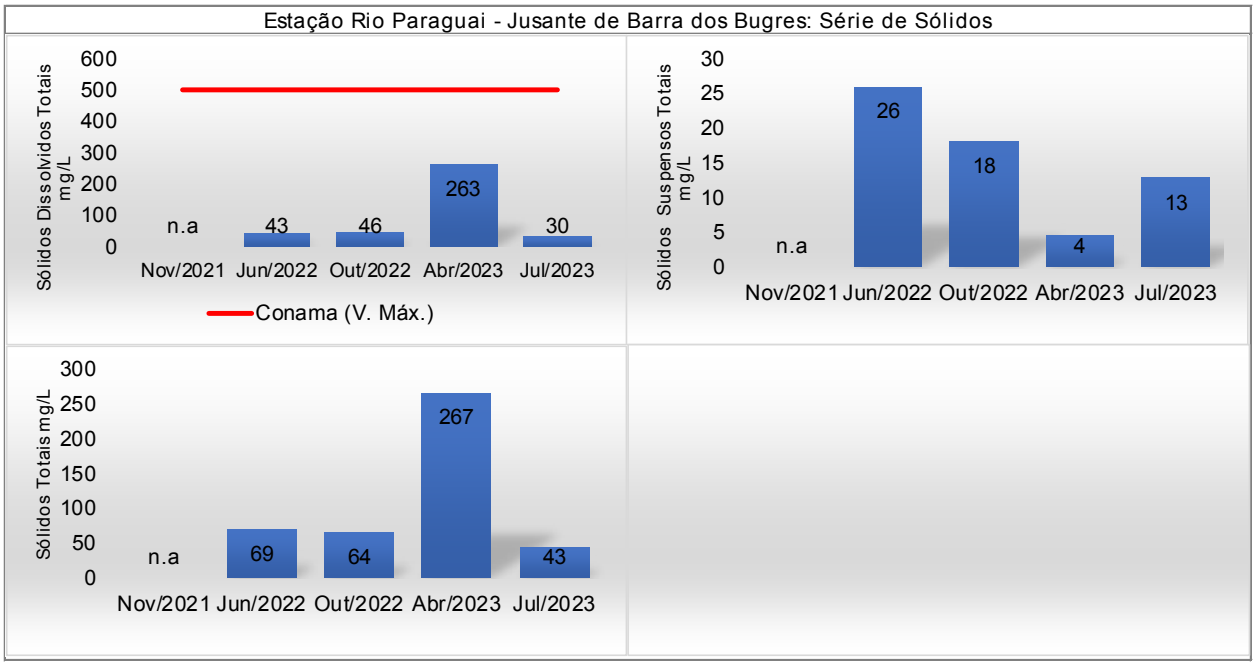


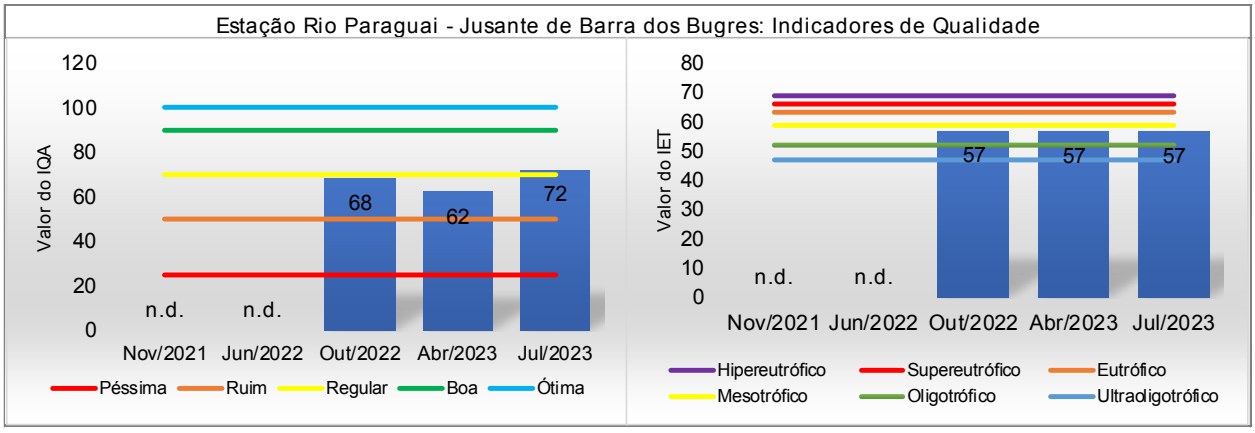









Estação Rio Paraguai - Jusante de Barra dos Bugres: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
n.a
43
46
263
30
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
30
25
20
15
10
5
0
n.a
26
18
4
13
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
300
250
200
150
100
50
0
n.a
69
64
267
43
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Jusante de Barra dos Bugres: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
68
62
72
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
n.d.
57
57
57
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

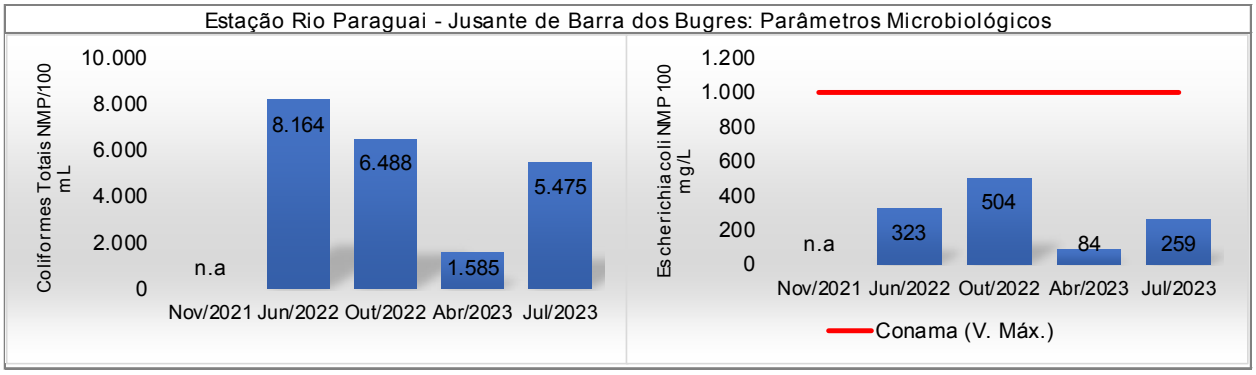
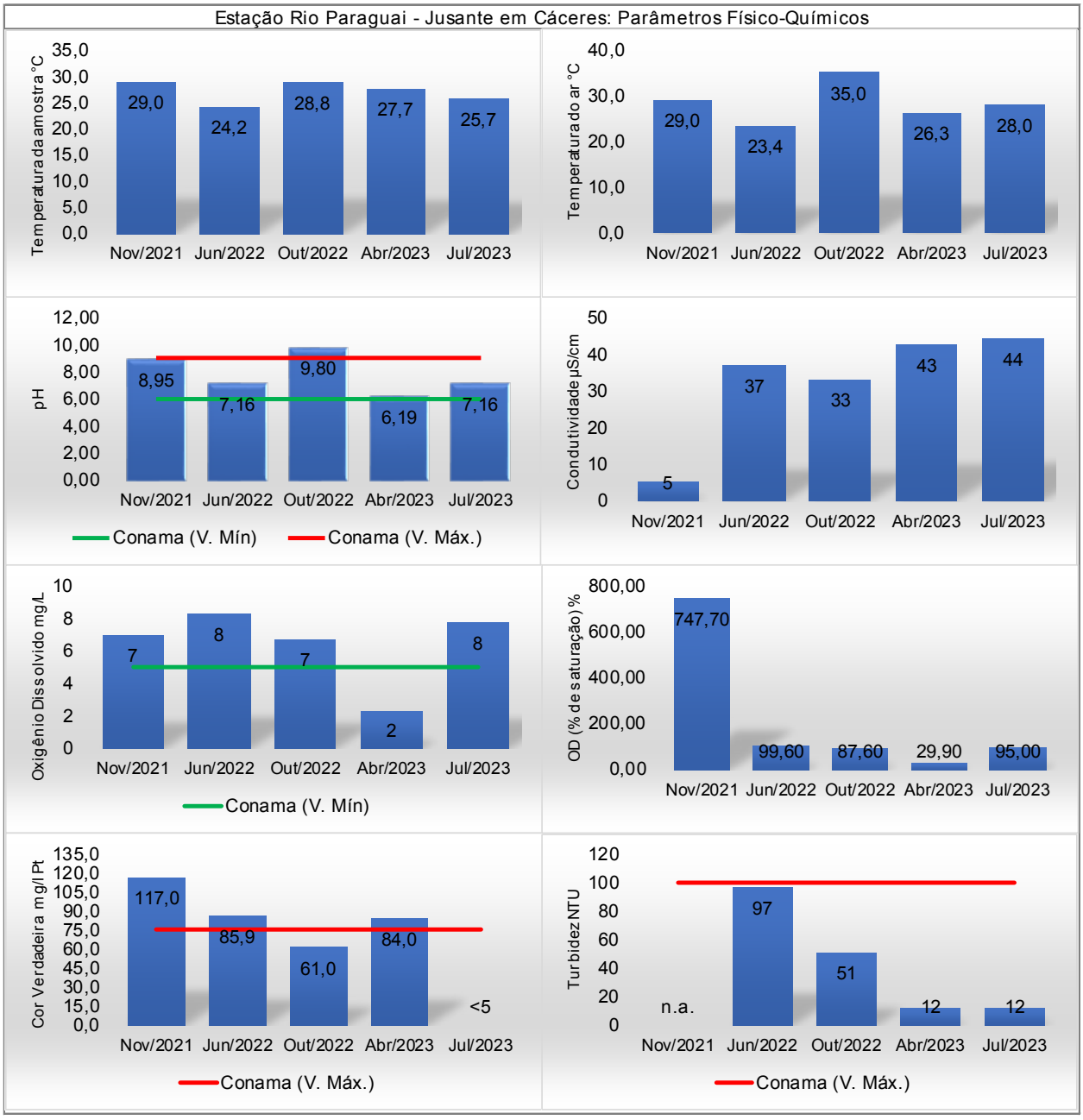
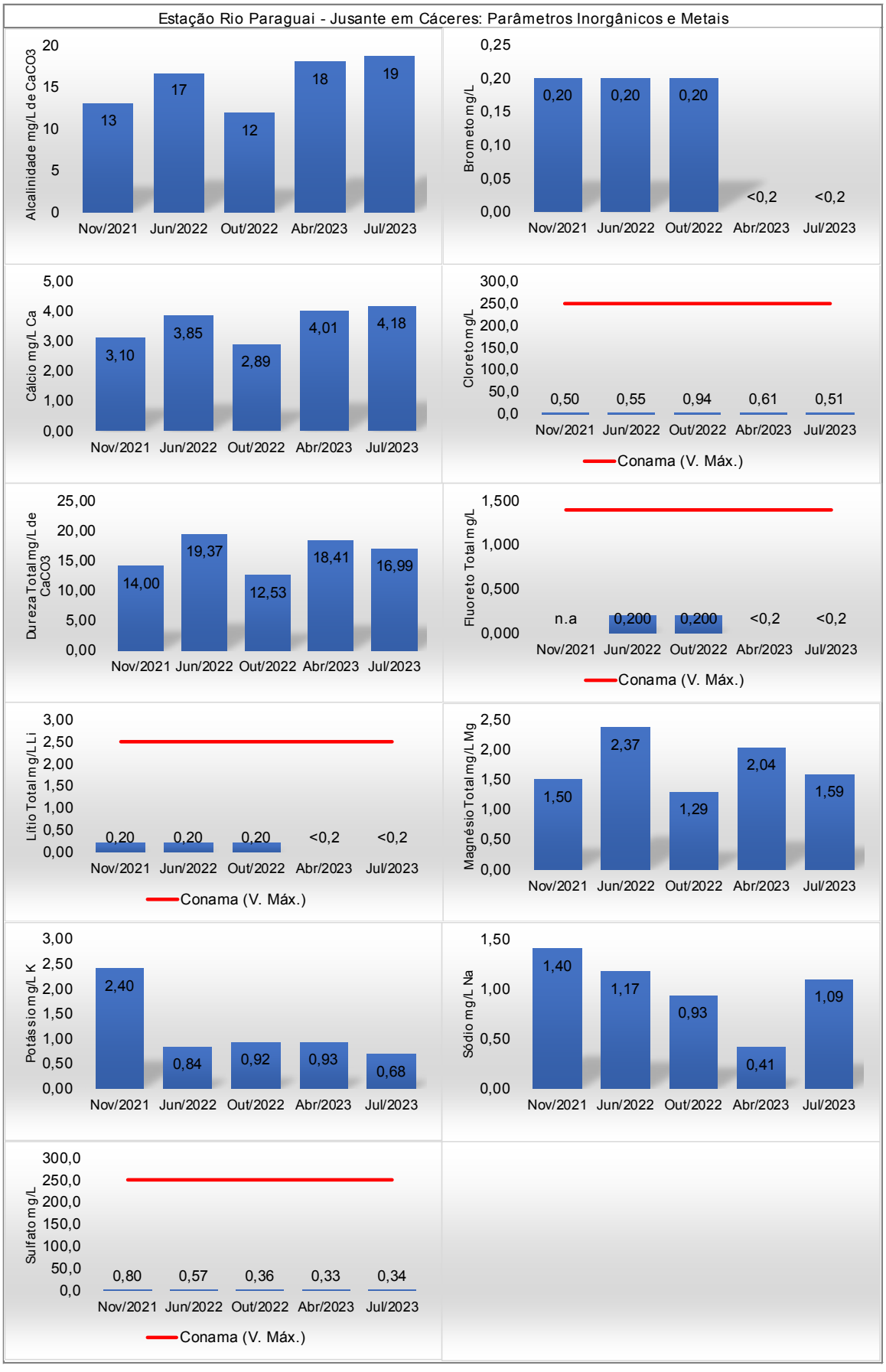
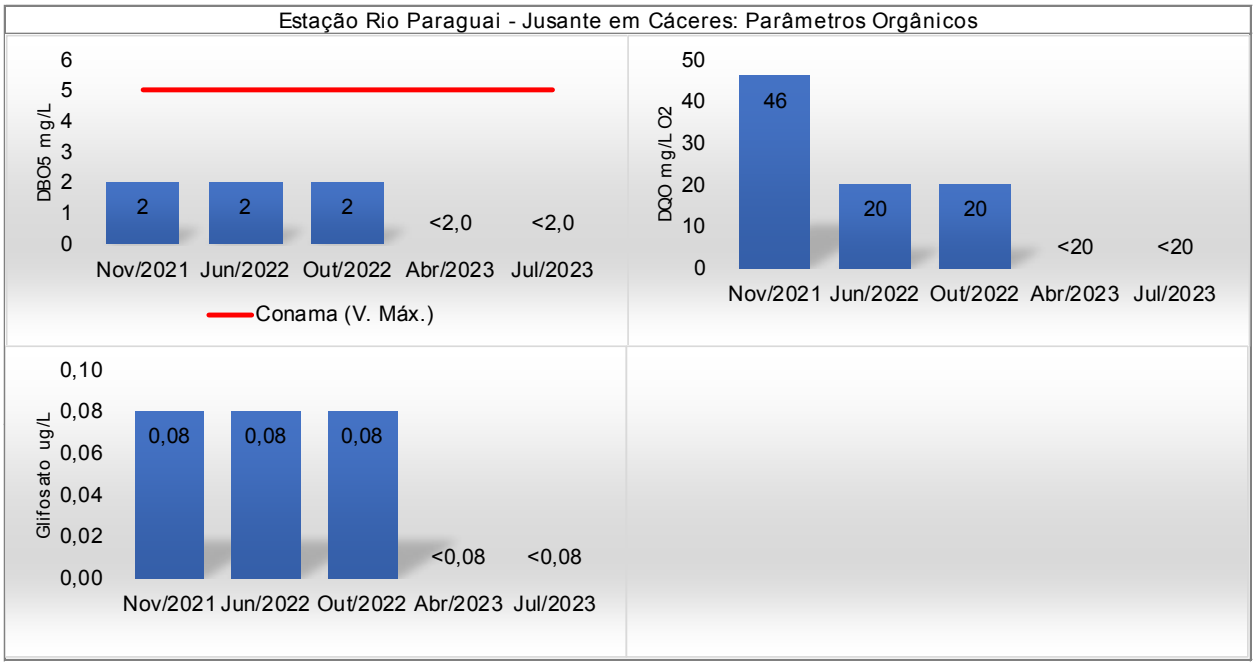
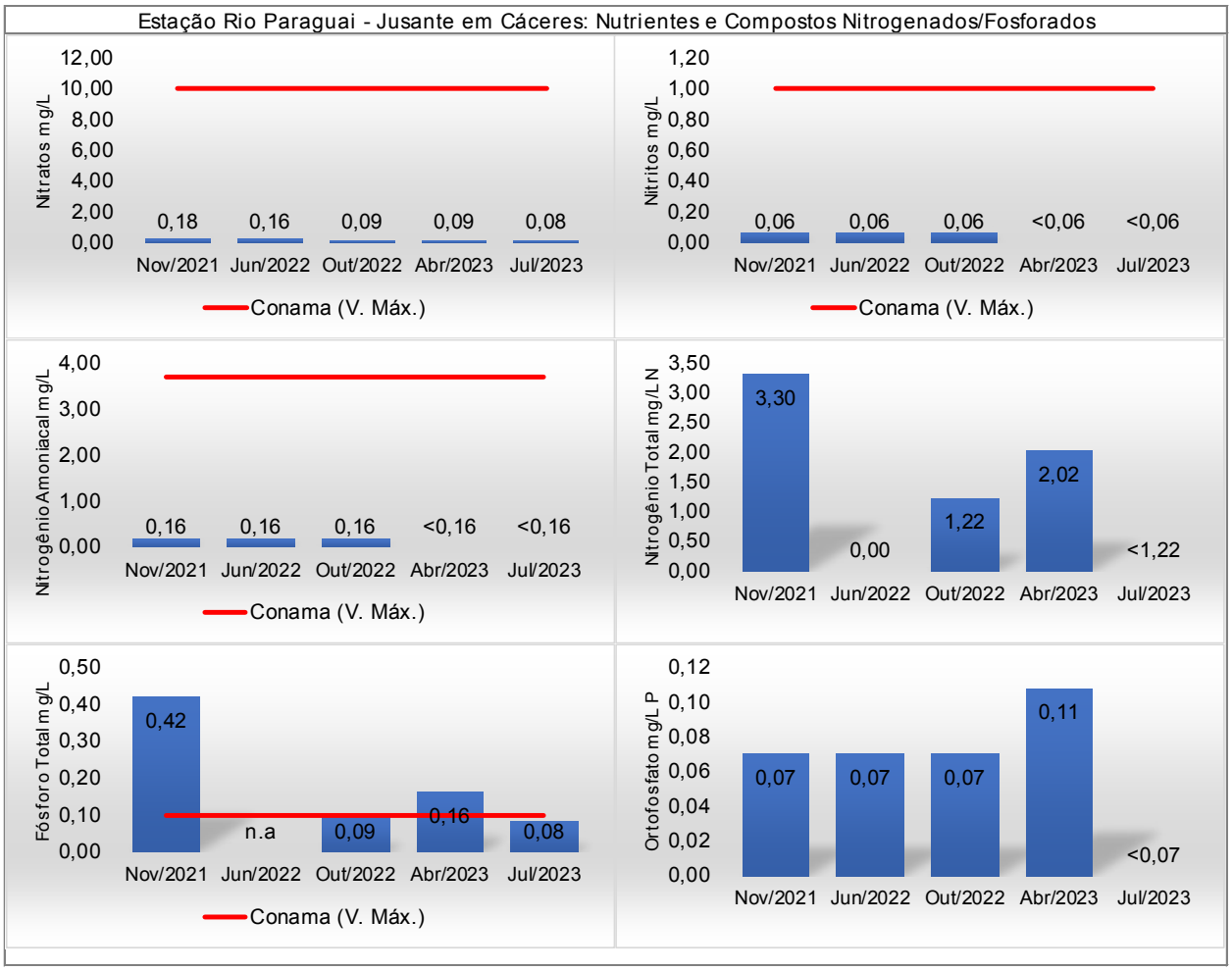

Estação Rio Paraguai - Jusante de Barra dos Bugres: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
n.a
8.164
6.488
1.585
5.475
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
n.a
323
504
84
259
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

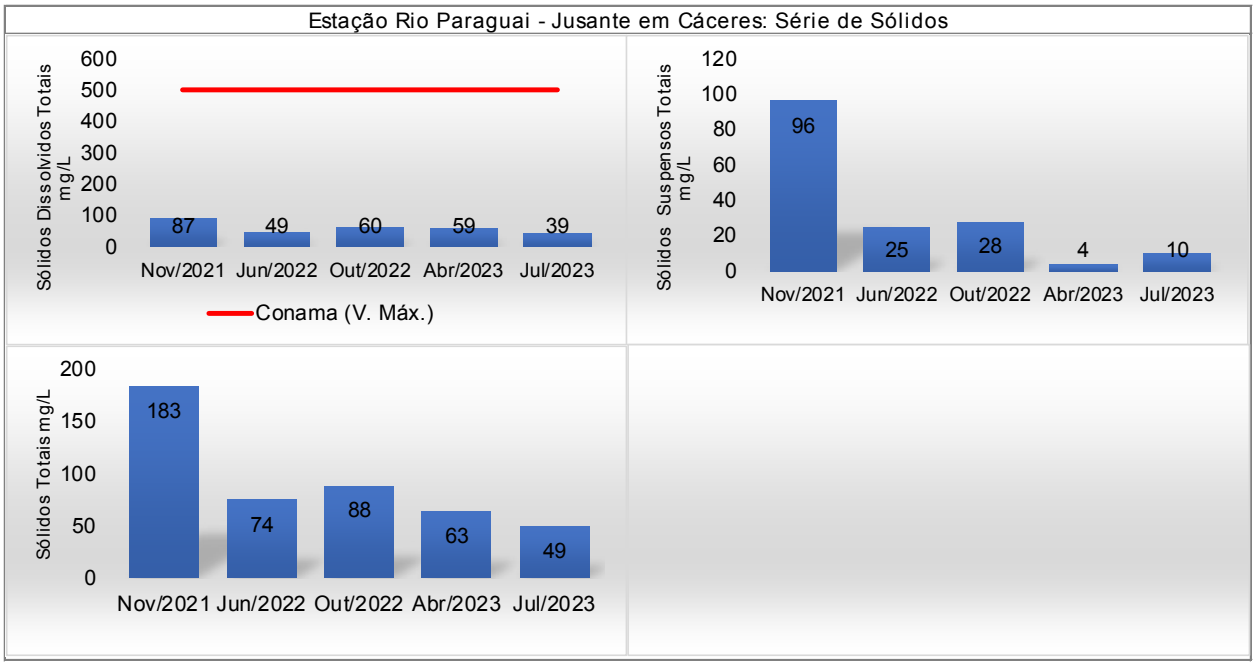
Gráfico 11 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Jusante em Cáceres, em Cáceres

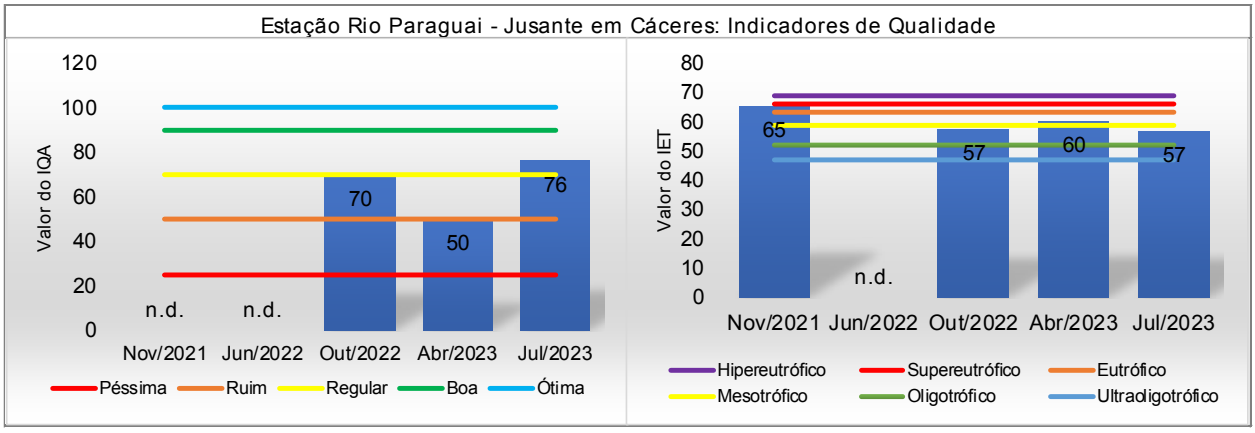



Estação Rio Paraguai - Jusante em Cáceres: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
13
17
12
18
19
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
3,10
3,85
2,89
4,01
4,18
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,50
0,55
0,94
0,61
0,51
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
14,00
19,37
12,53
18,41
16,99
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,50
2,37
1,29
2,04
1,59
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
2,40
0,84
0,92
0,93
0,68
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
1,40
1,17
0,93
0,41
1,09
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,80
0,57
0,36
0,33
0,34
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paraguai - Jusante em Cáceres: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
46
20
20
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Jusante em Cáceres: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,18
0,16
0,09
0,09
0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,30
0,00
1,22
2,02
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,42
n.a
0,09
0,16
0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
0,11
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Jusante em Cáceres: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
87
49
60
59
39
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
96
25
28
4
10
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
183
74
88
63
49
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Jusante em Cáceres: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
70
50
76
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
65
n.d.
57
60
57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

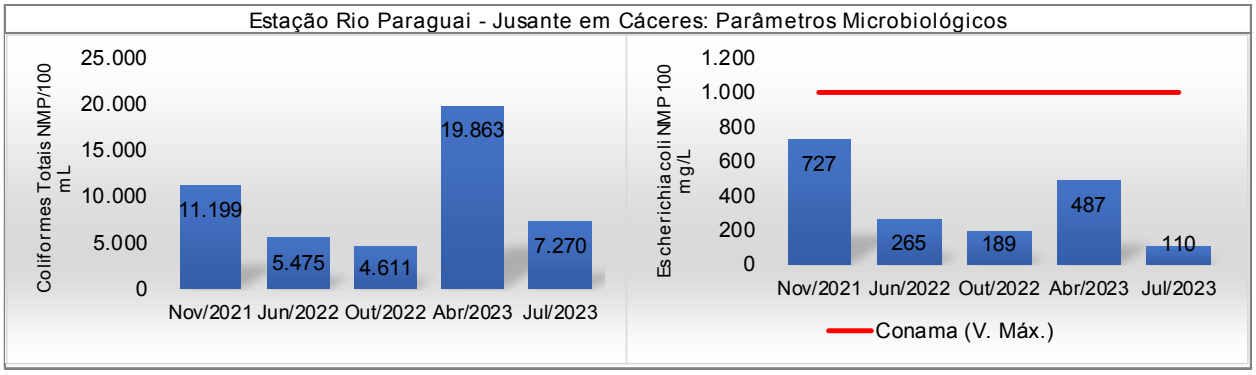
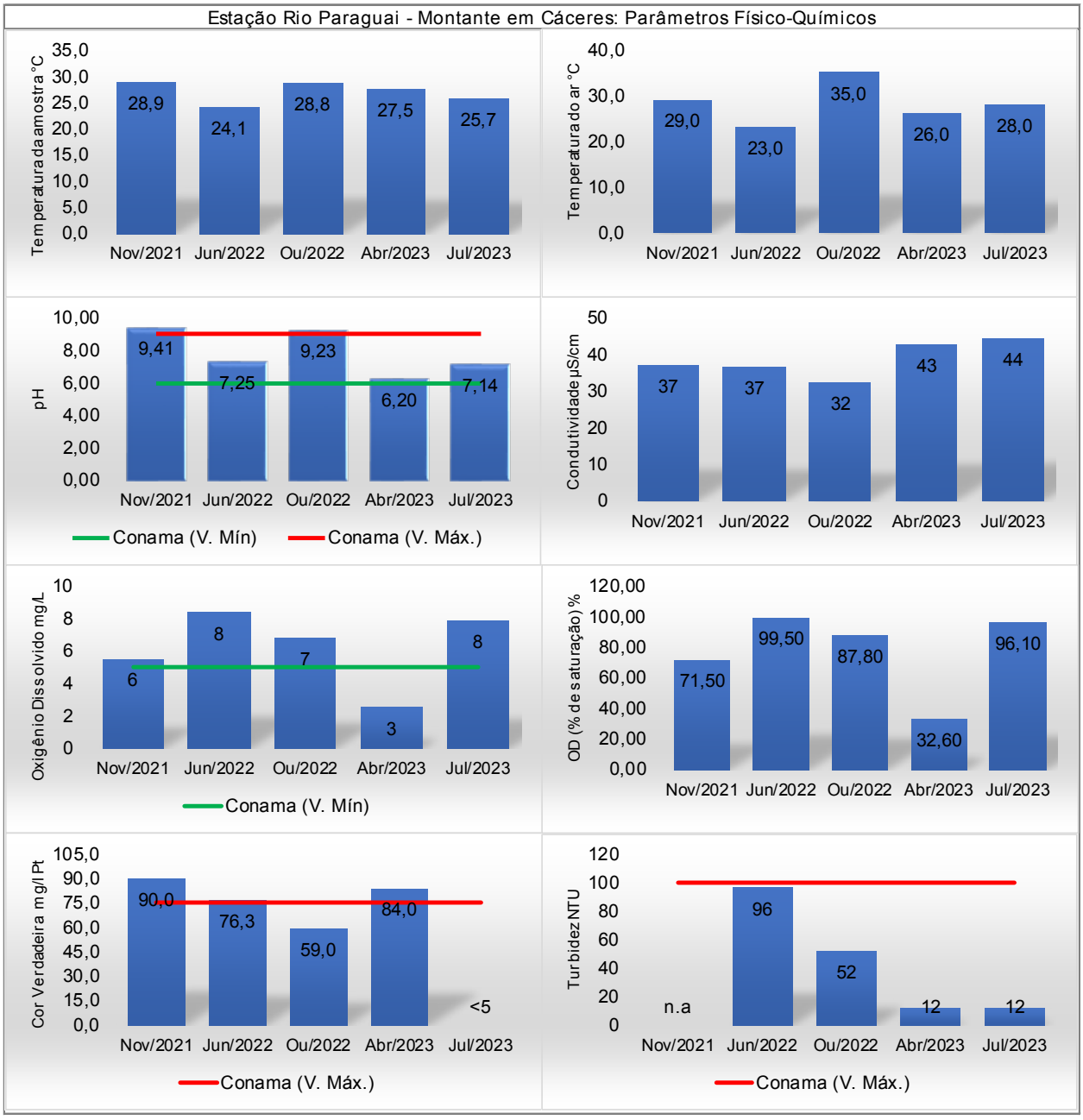
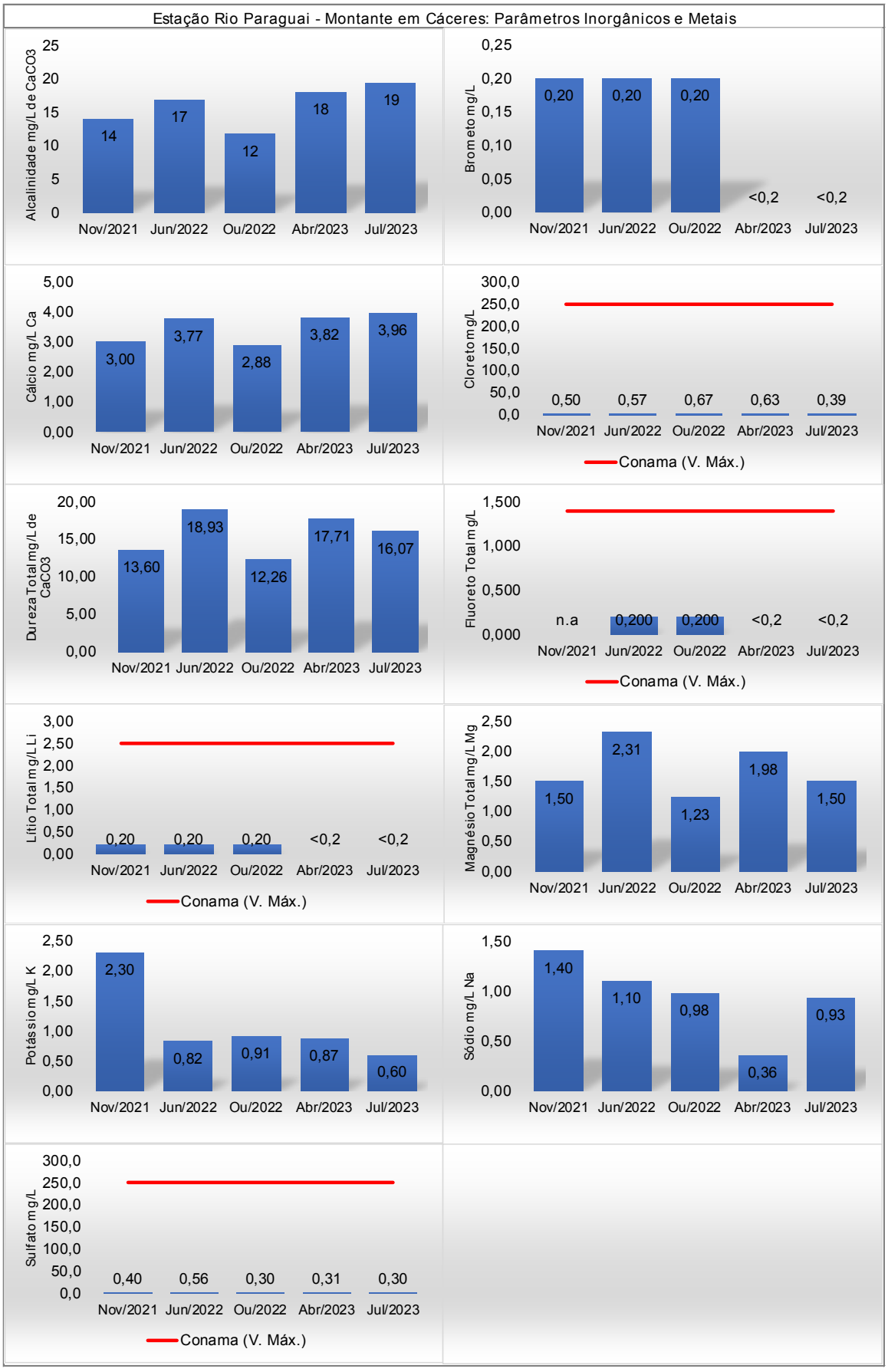
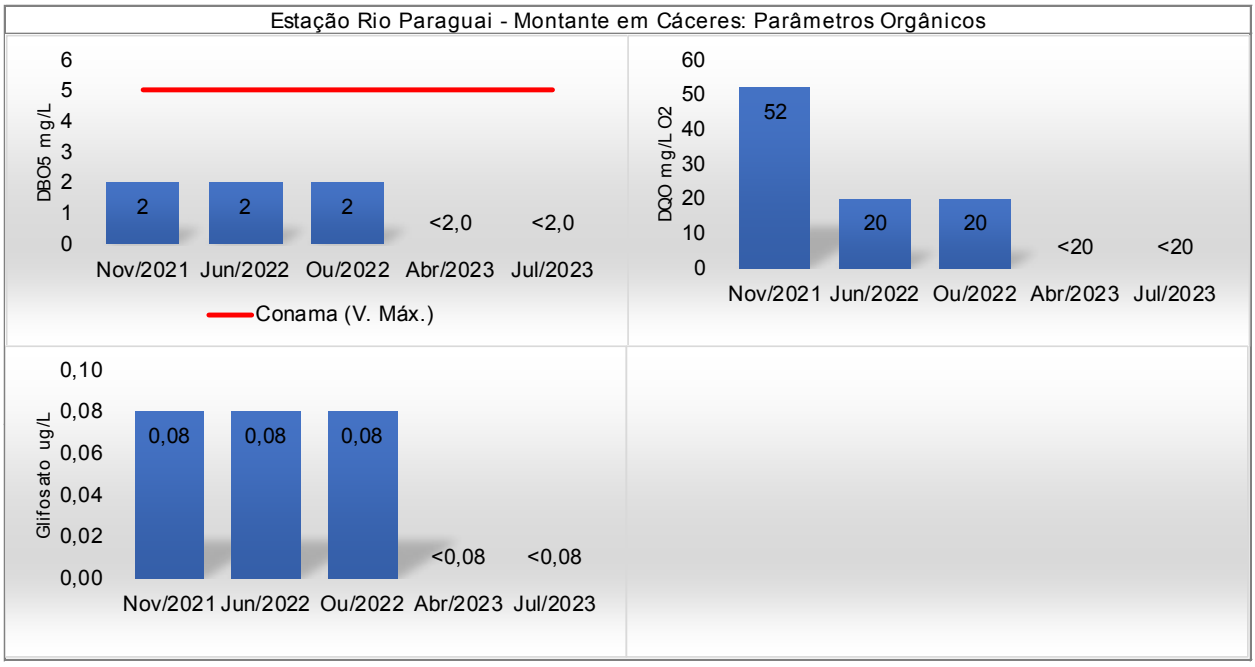
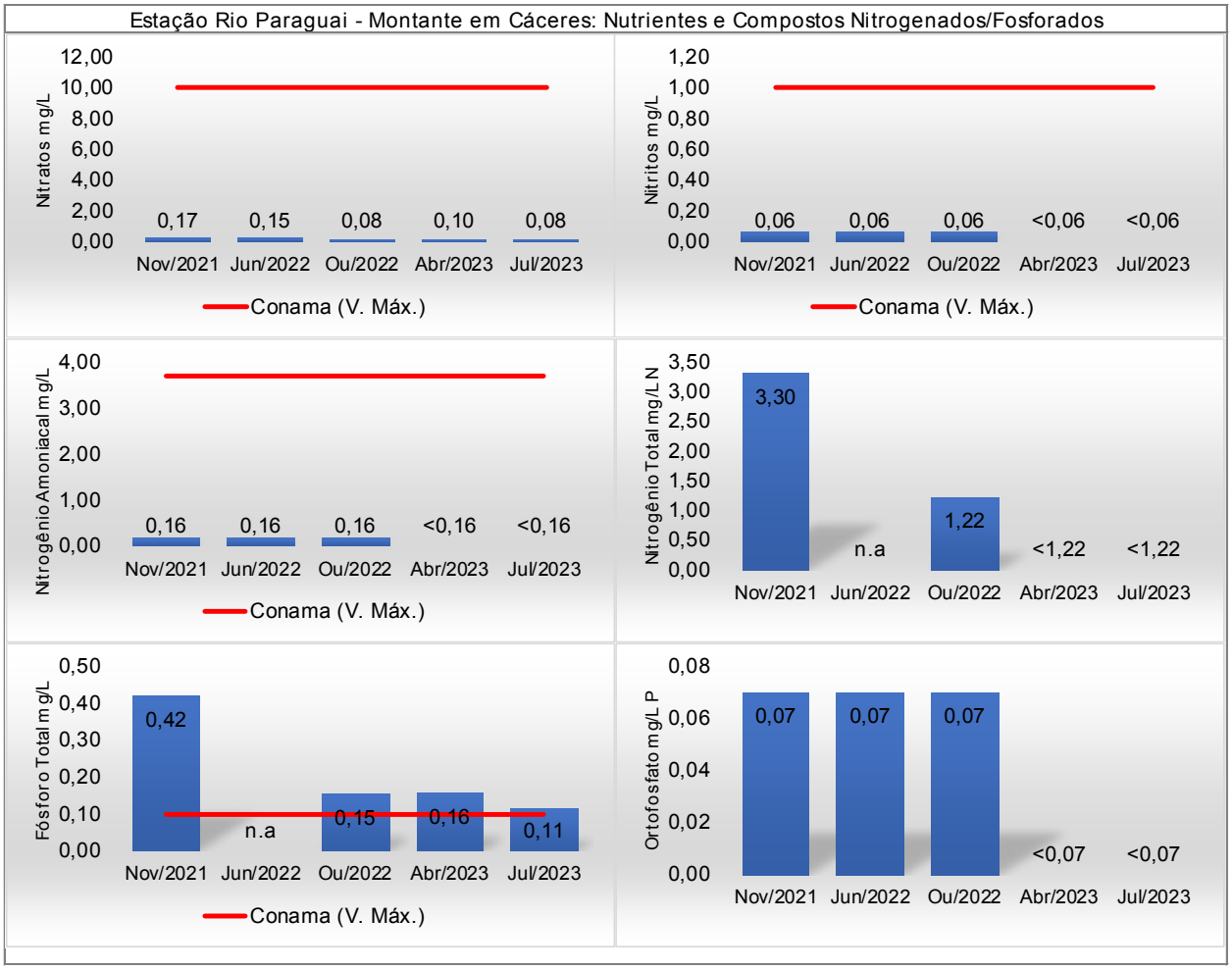

Estação Rio Paraguai - Jusante em Cáceres: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
11.199
5.475
4.611
19.863
7.270
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
727
265
189
487
110
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

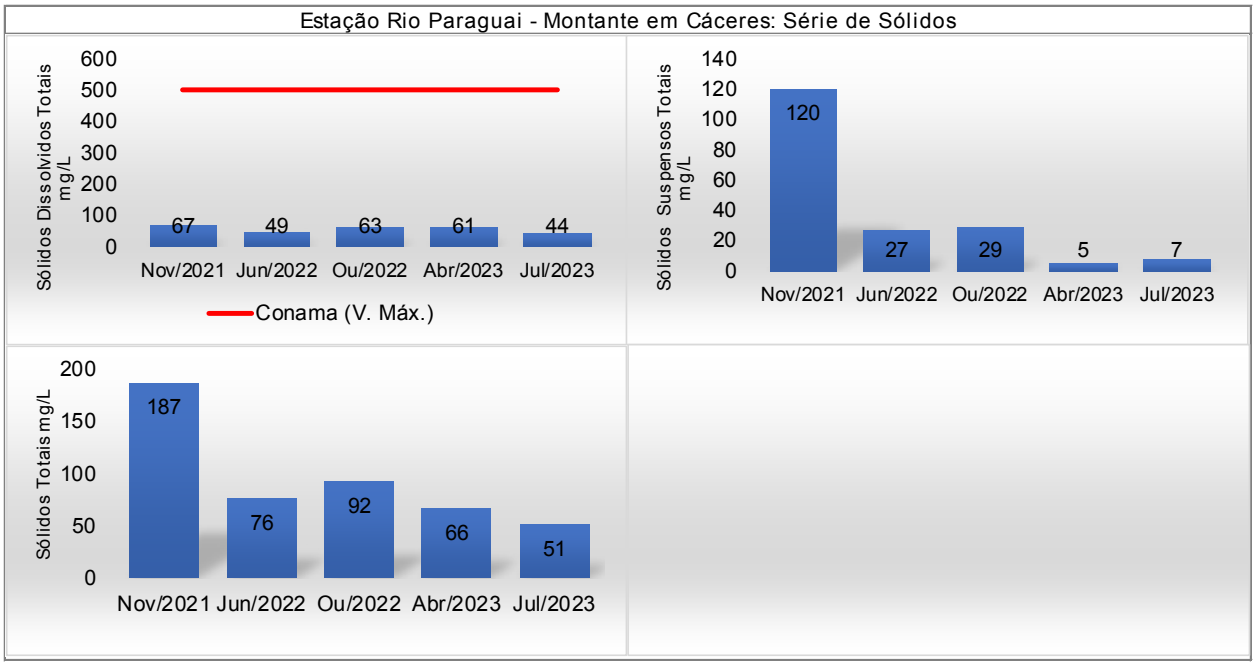
Gráfico 12 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Montante em Cáceres, em Cáceres

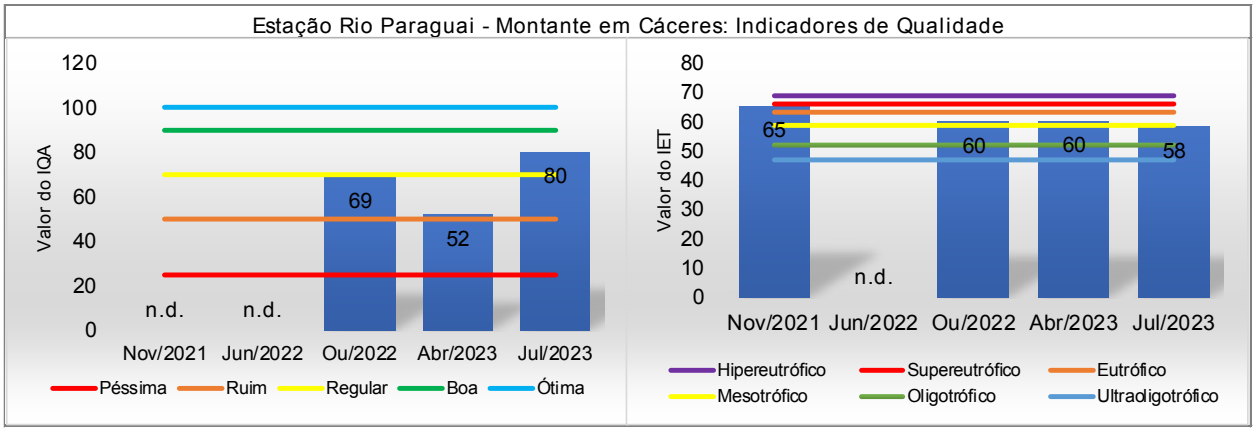



Estação Rio Paraguai - Montante em Cáceres: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
14
17
12
18
19
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
3,00
3,77
2,88
3,82
3,96
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,50
0,57
0,67
0,63
0,39
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
13,60
18,93
12,26
17,71
16,07
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,50
2,31
1,23
1,98
1,50
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
2,30
0,82
0,91
0,87
0,60
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
1,40
1,10
0,98
0,36
0,93
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,40
0,56
0,30
0,31
0,30
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paraguai - Montante em Cáceres: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
52
20
20
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Montante em Cáceres: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,17
0,15
0,08
0,10
0,08
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,30
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,42
n.a
0,15
0,16
0,11
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Montante em Cáceres: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
67
49
63
61
44
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
140
120
100
80
60
40
20
0
120
27
29
5
7
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
187
76
92
66
51
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Montante em Cáceres: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
69
52
80
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
65
n.d.
60
60
58
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

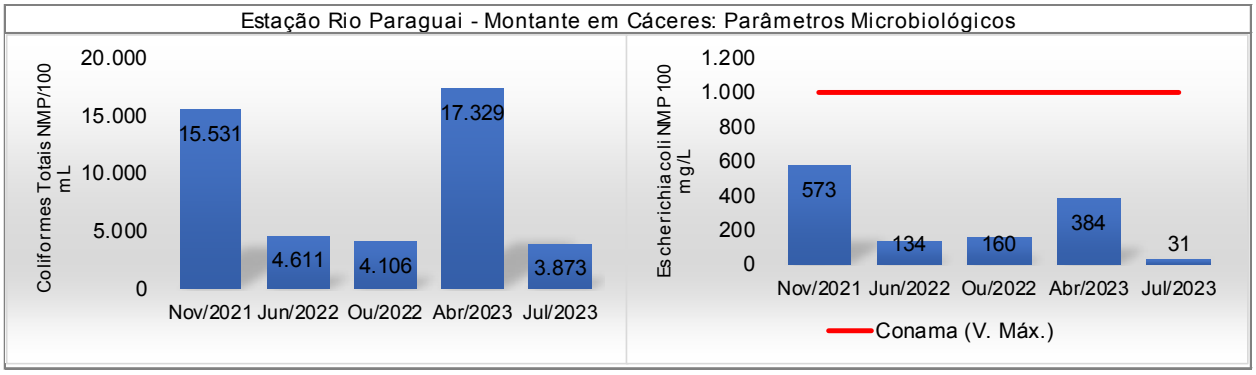
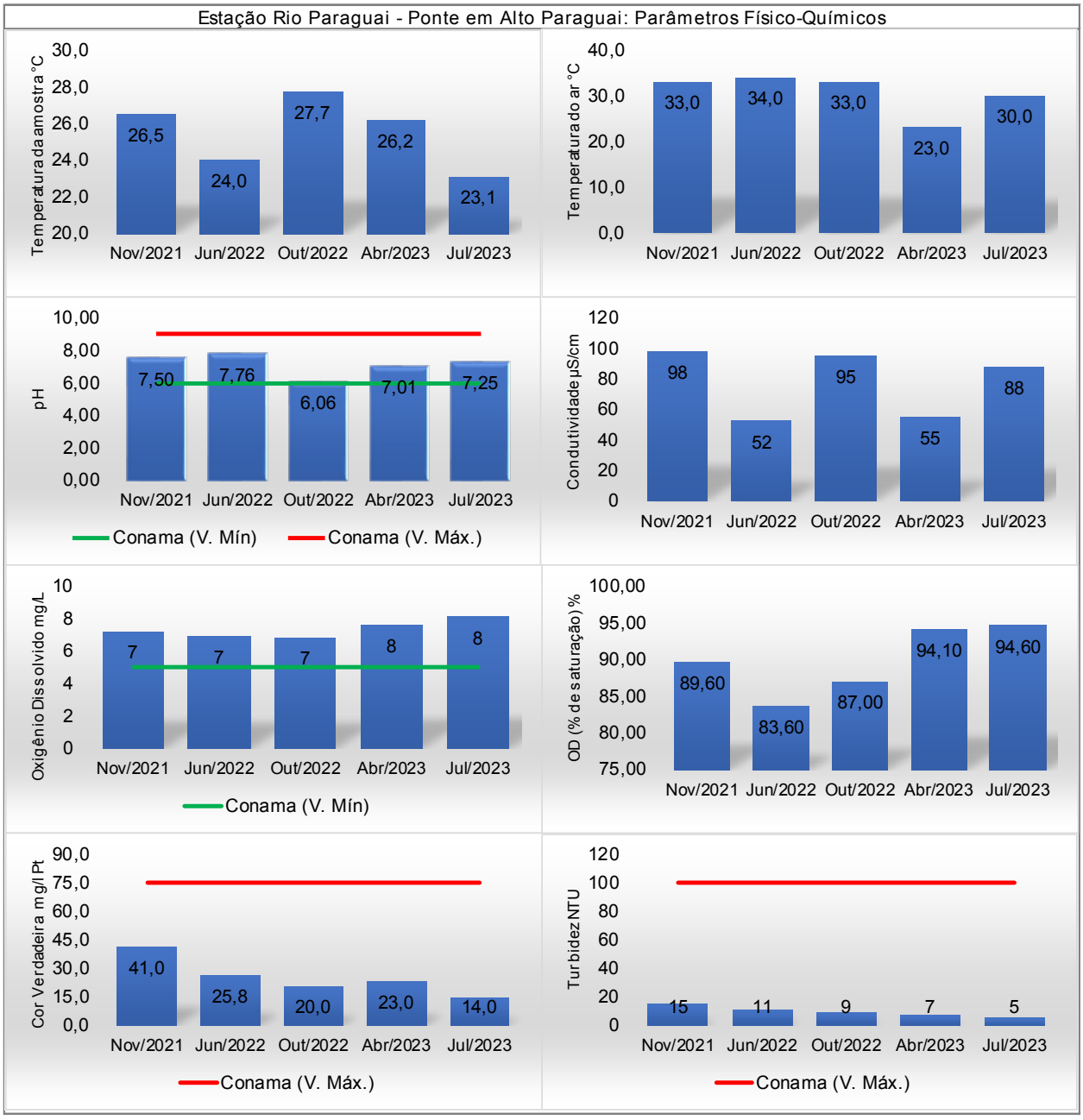
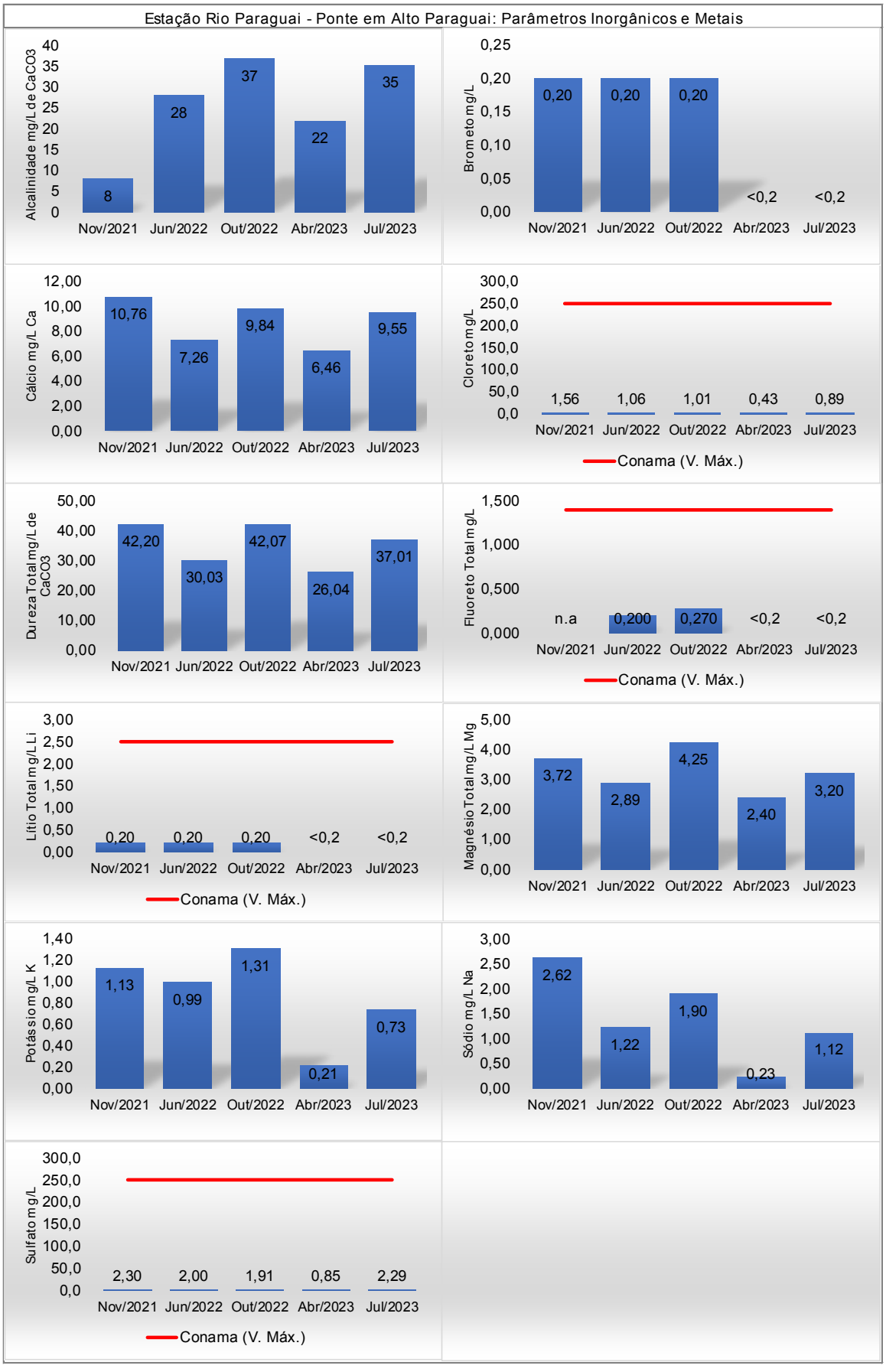
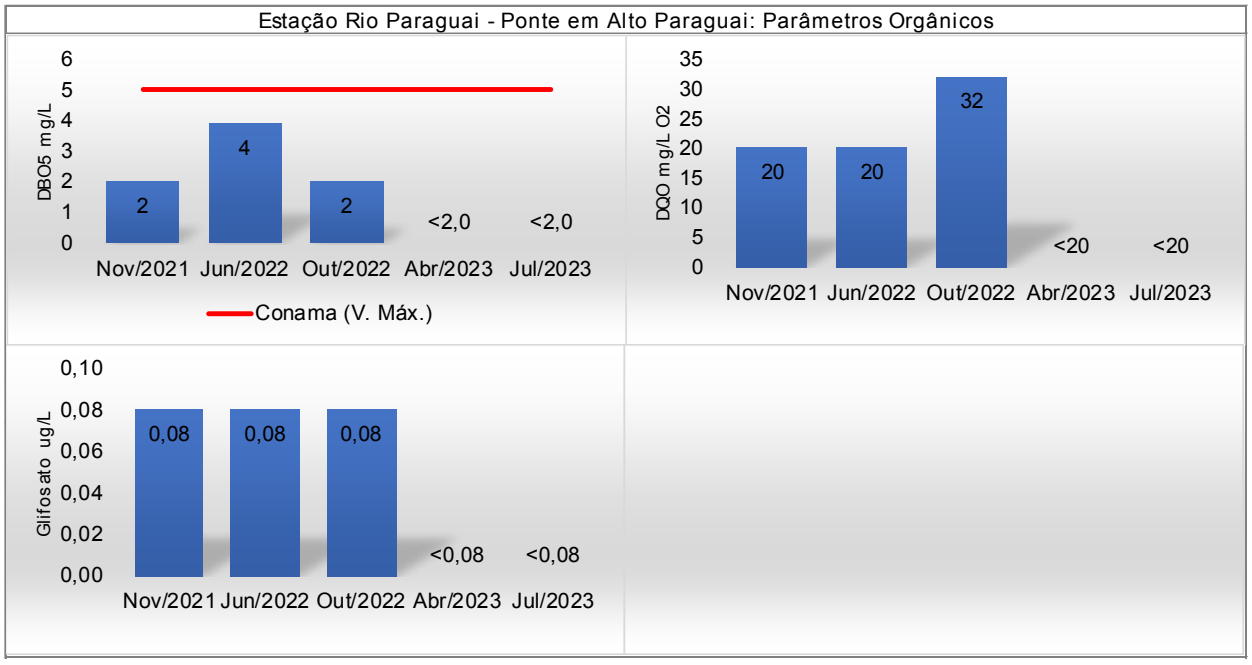
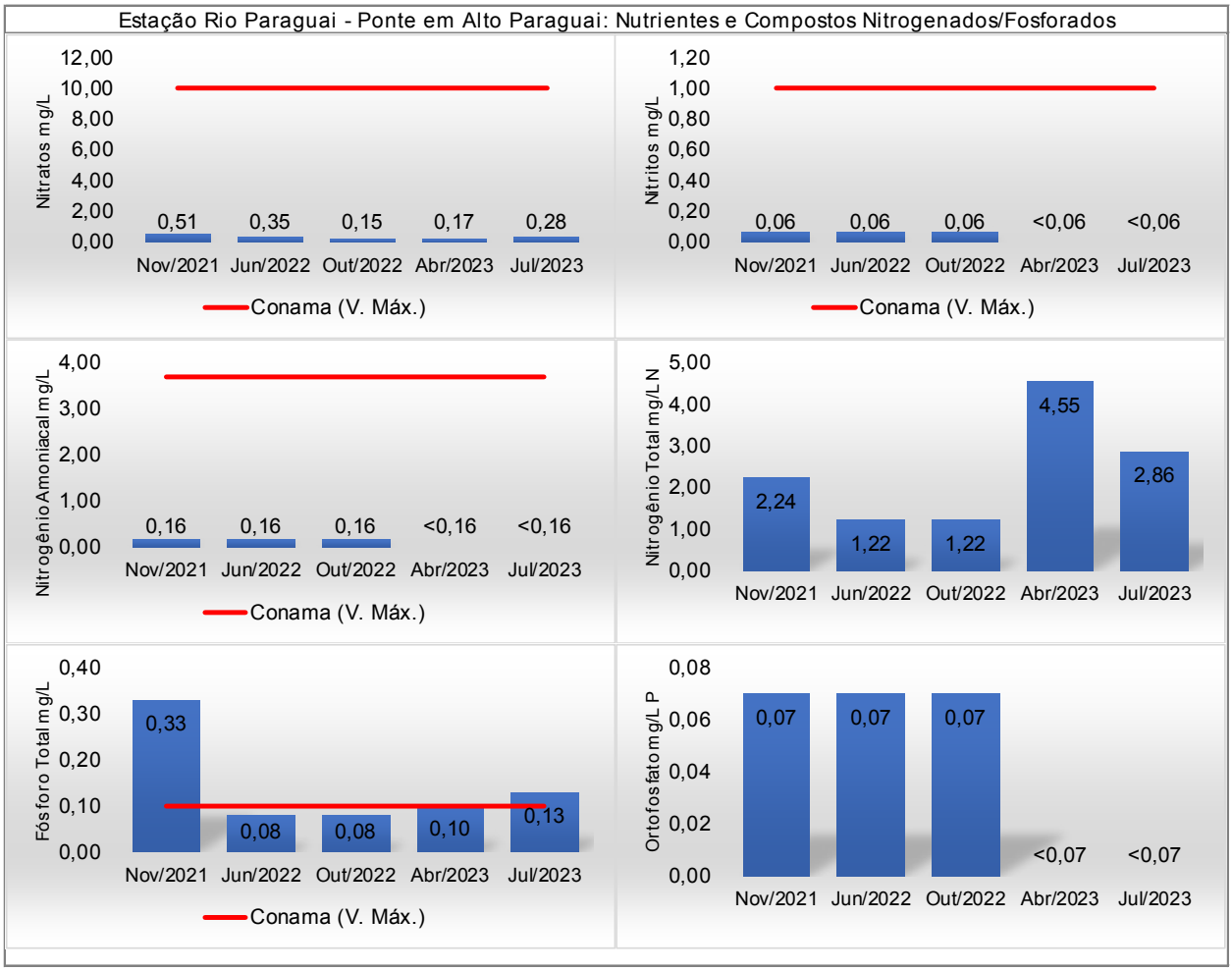

Estação Rio Paraguai - Montante em Cáceres: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
20.000
15.000
10.000
5.000
0
15.531
4.611
4.106
17.329
3.873
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
573
134
160
384
31
Nov/2021 Jun/2022 Ou/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

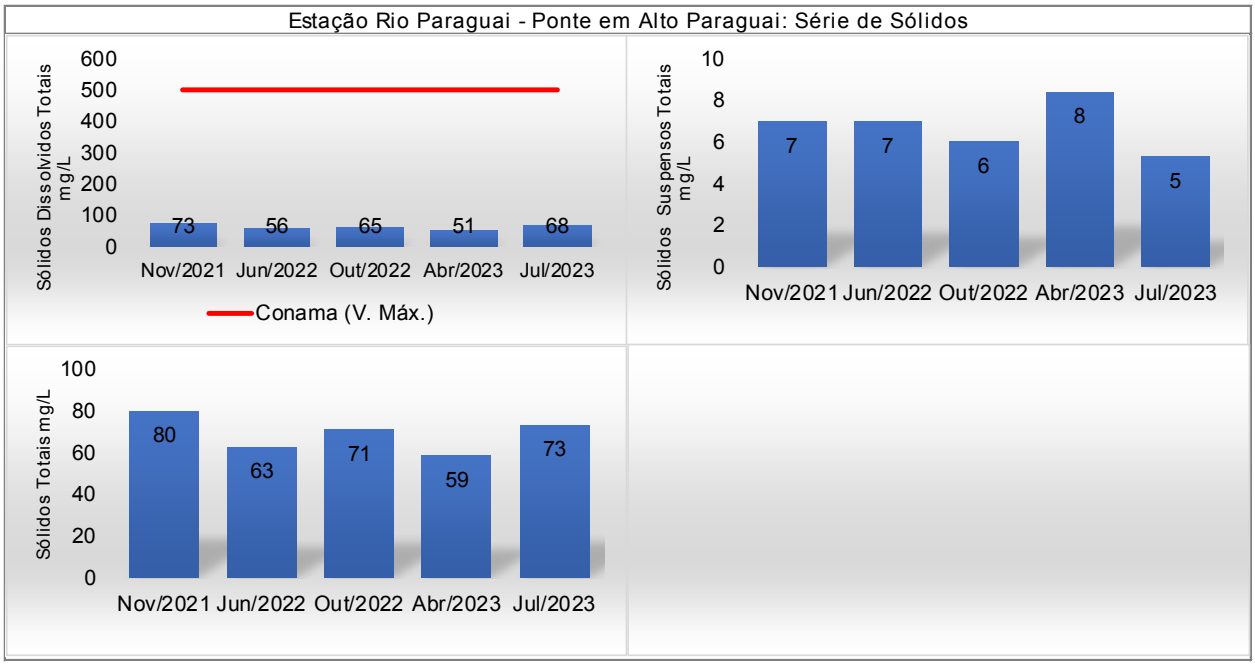
Gráfico 13 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Ponte em Alto Paraguai, em Alto Paraguai

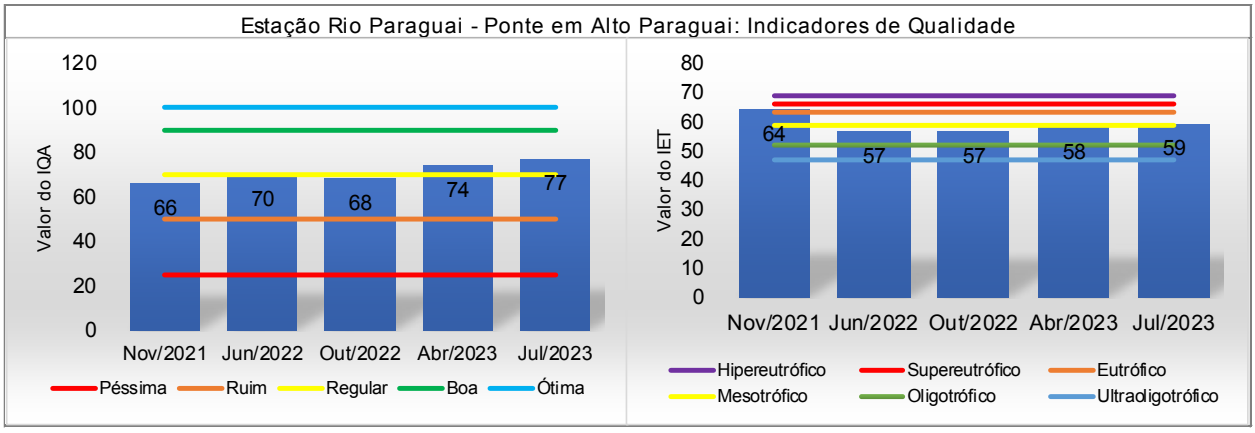



Estação Rio Paraguai - Ponte em Alto Paraguai: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
8
28
37
22
35
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
10,76
7,26
9,84
6,46
9,55
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
1,56
1,06
1,01
0,43
0,89
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
42,20
30,03
42,07
26,04
37,01
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,270
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
3,72
2,89
4,25
2,40
3,20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
1,13
0,99
1,31
0,21
0,73
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
2,62
1,22
1,90
0,23
1,12
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
2,30
2,00
1,91
0,85
2,29
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paraguai - Ponte em Alto Paraguai: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
4
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
20
20
32
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte em Alto Paraguai: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,51
0,35
0,15
0,17
0,28
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,24
1,22
1,22
4,55
2,86
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,33
0,08
0,08
0,10
0,13
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte em Alto Paraguai: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
73
56
65
51
68
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
7
7
6
8
5
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
100
80
60
40
20
0
80
63
71
59
73
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte em Alto Paraguai: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
66
70
68
74
77
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
64
57
57
58
59
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

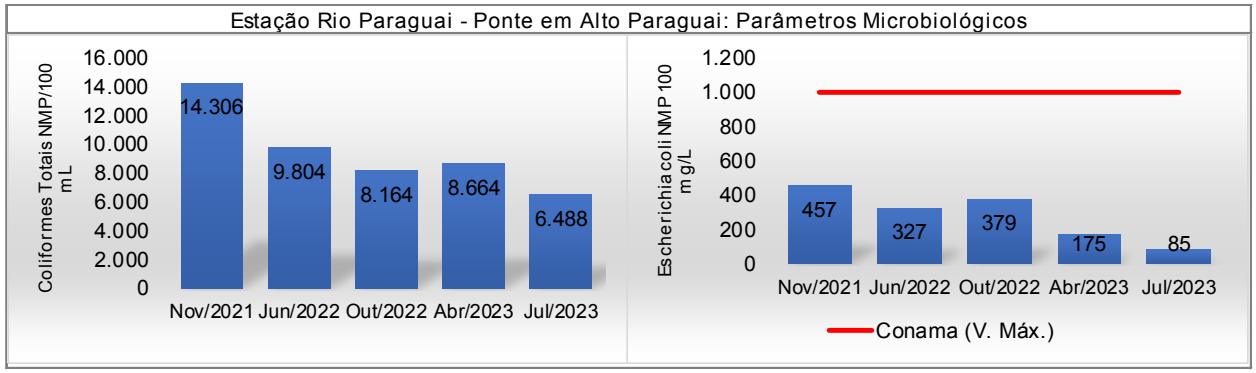
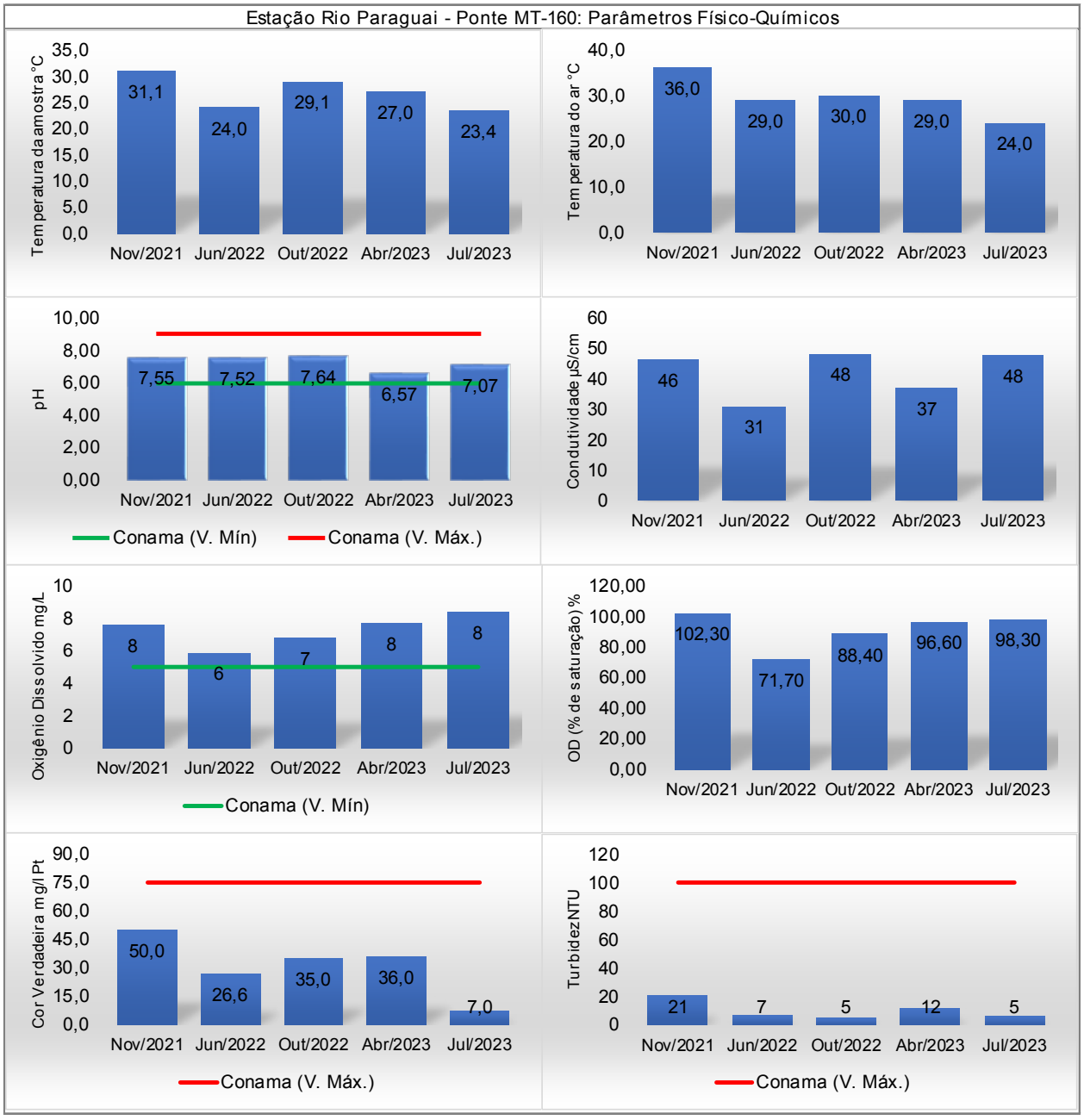
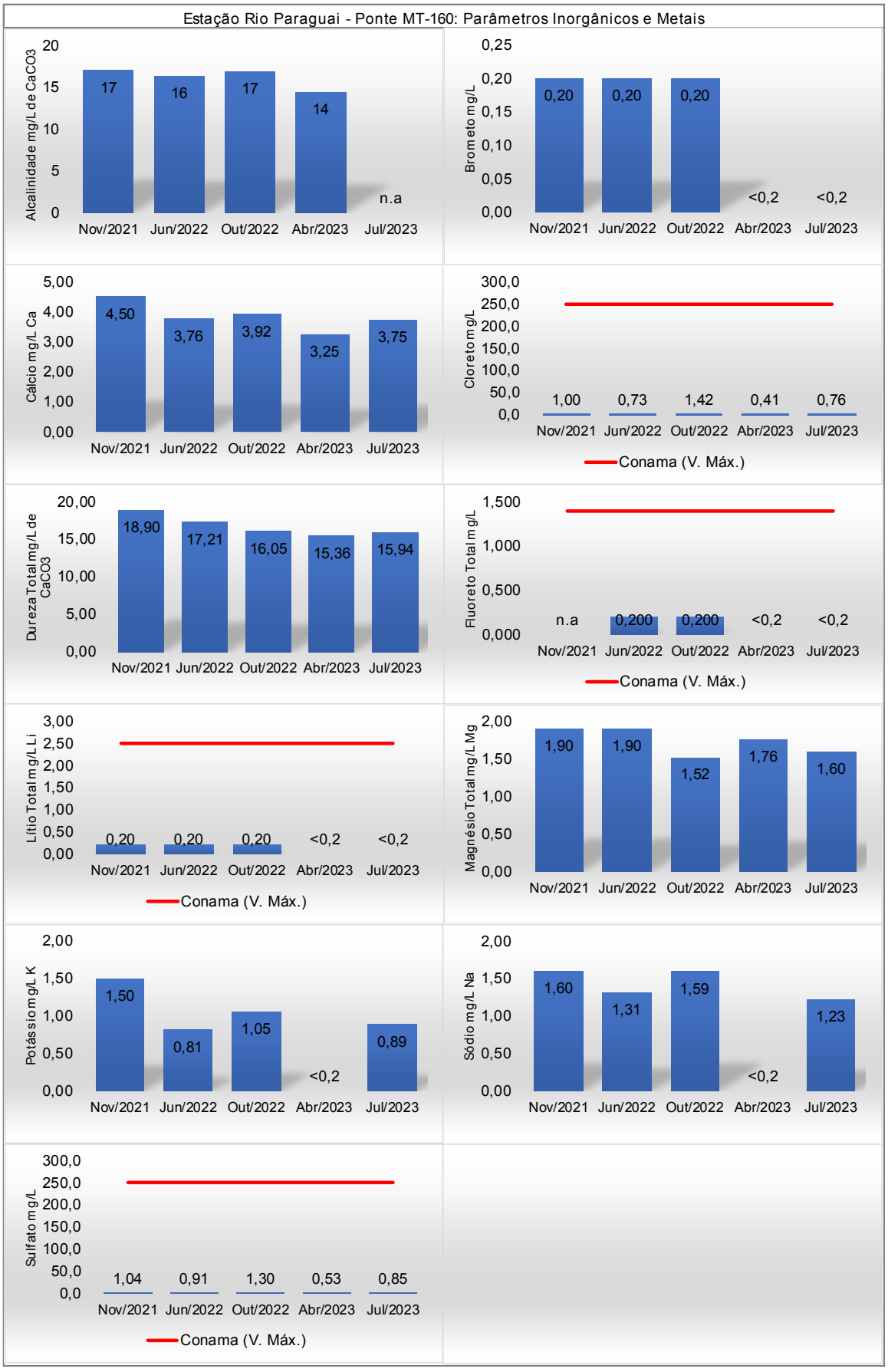
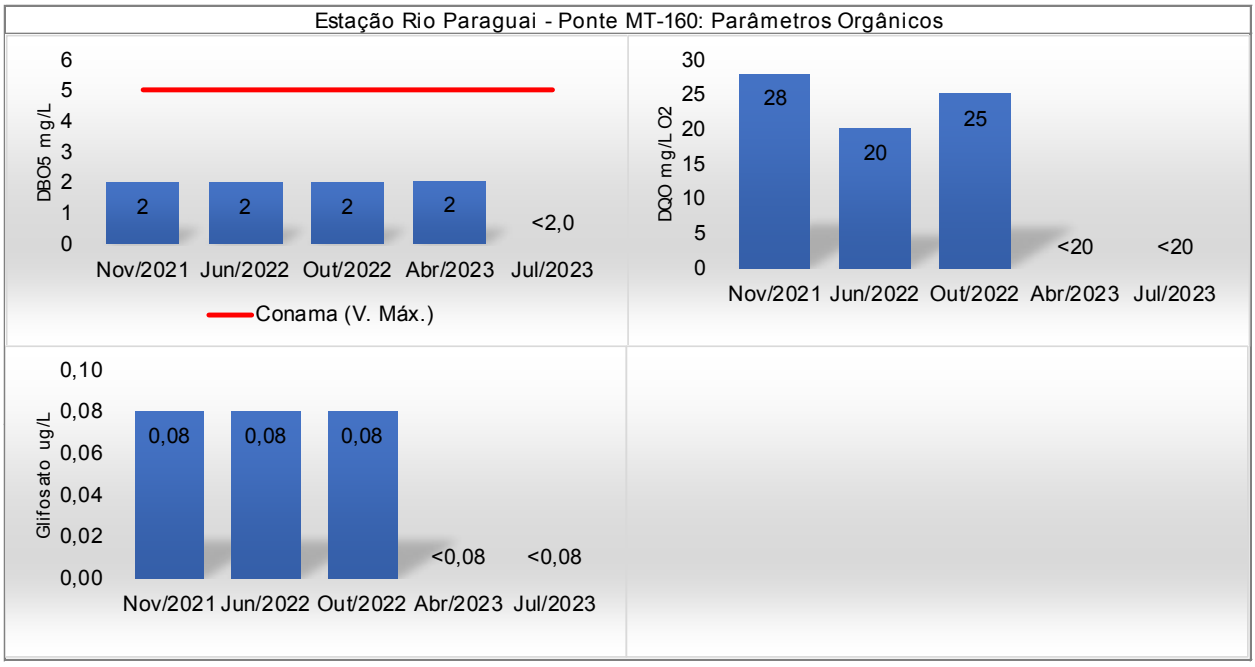
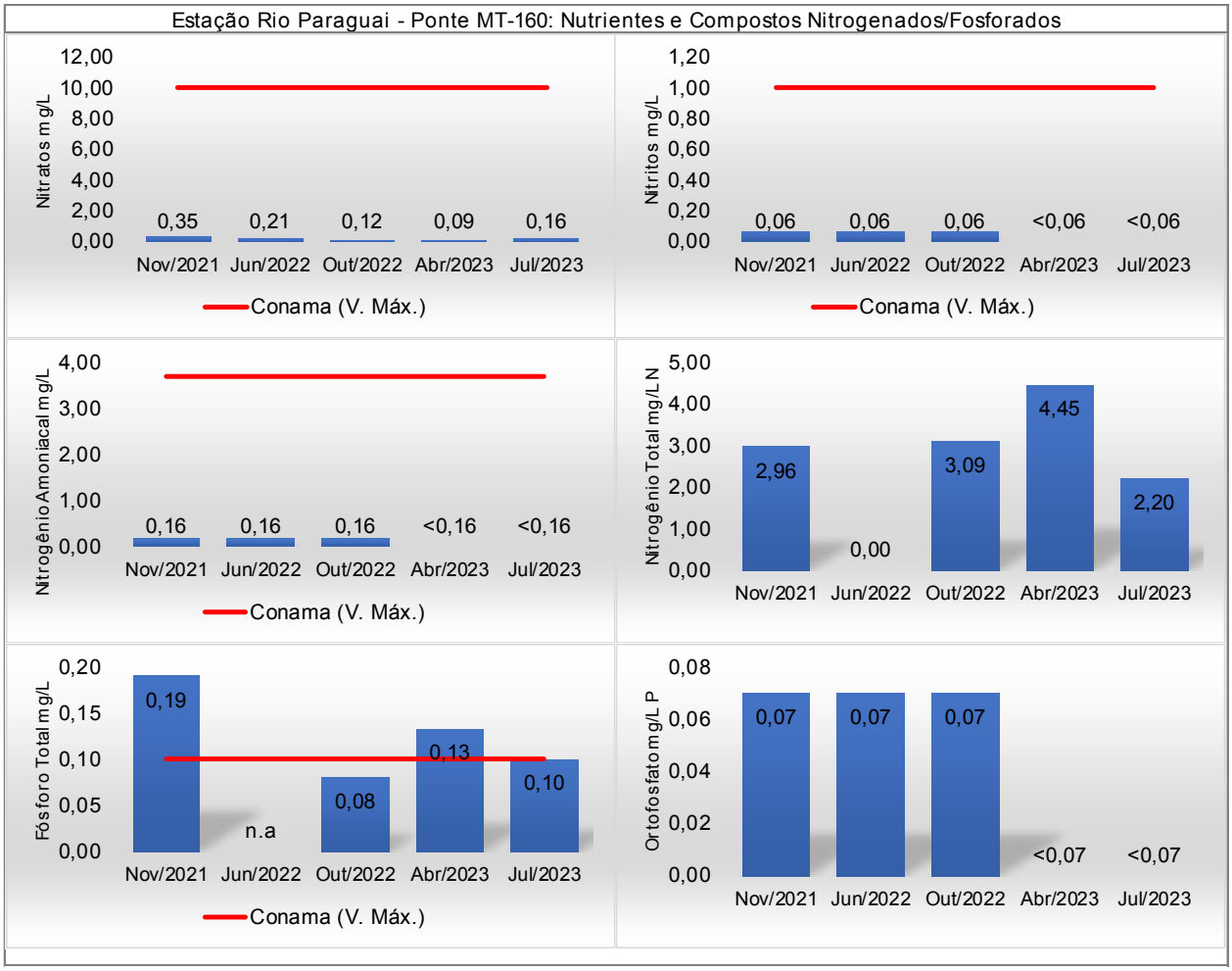

Estação Rio Paraguai - Ponte em Alto Paraguai: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
14.306
9.804
8.164
8.664
6.488
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
457
327
379
175
85
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

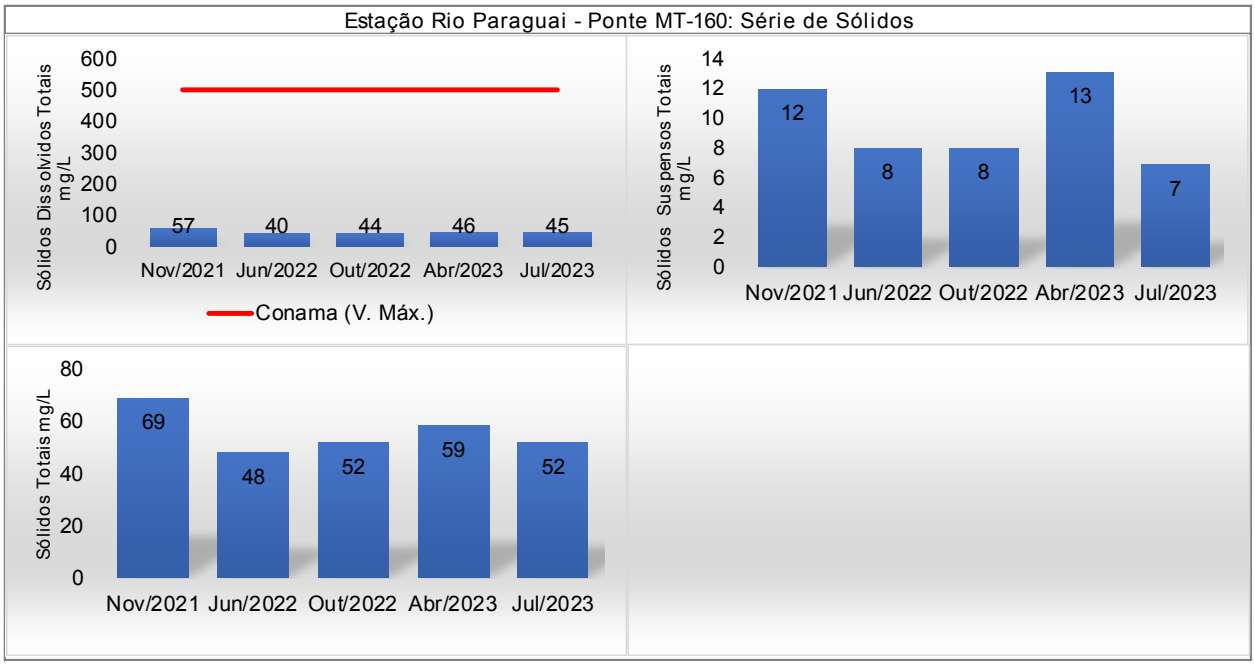
Gráfico 14 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Ponte MT-160, em Alto Paraguai

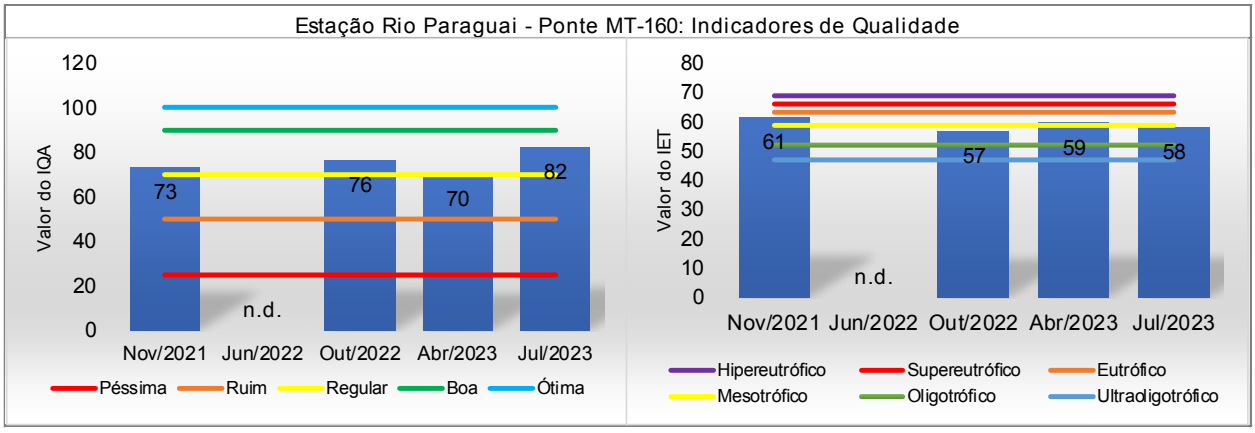



Estação Rio Paraguai - Ponte MT-160: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
17
16
17
14
n.a
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
4,50
3,76
3,92
3,25
3,75
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
1,00
0,73
1,42
0,41
0,76
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
18,90
17,21
16,05
15,36
15,94
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,90
1,90
1,52
1,76
1,60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
1,50
0,81
1,05
<0,2
0,89
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
1,60
1,31
1,59
<0,2
1,23
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
1,04
0,91
1,30
0,53
0,85
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paraguai - Ponte MT-160: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
2
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
28
20
25
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte MT-160: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,35
0,21
0,12
0,09
0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,96
0,00
3,09
4,45
2,20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,19
n.a
0,08
0,13
0,10
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte MT-160: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
57
40
44
46
45
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
14
12
10
8
6
4
2
0
12
8
8
13
7
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
80
60
40
20
0
69
48
52
59
52
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte MT-160: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
73
n.d.
76
70
82
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
n.d.
57
59
58
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

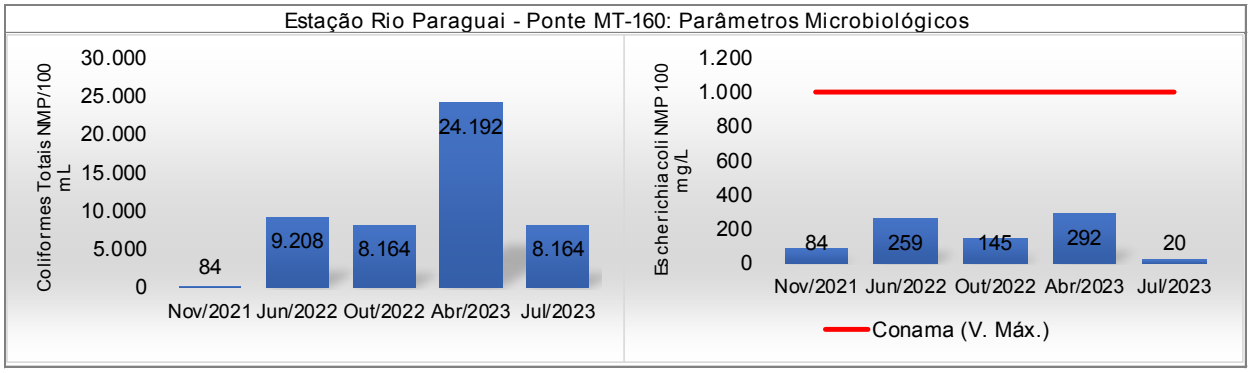
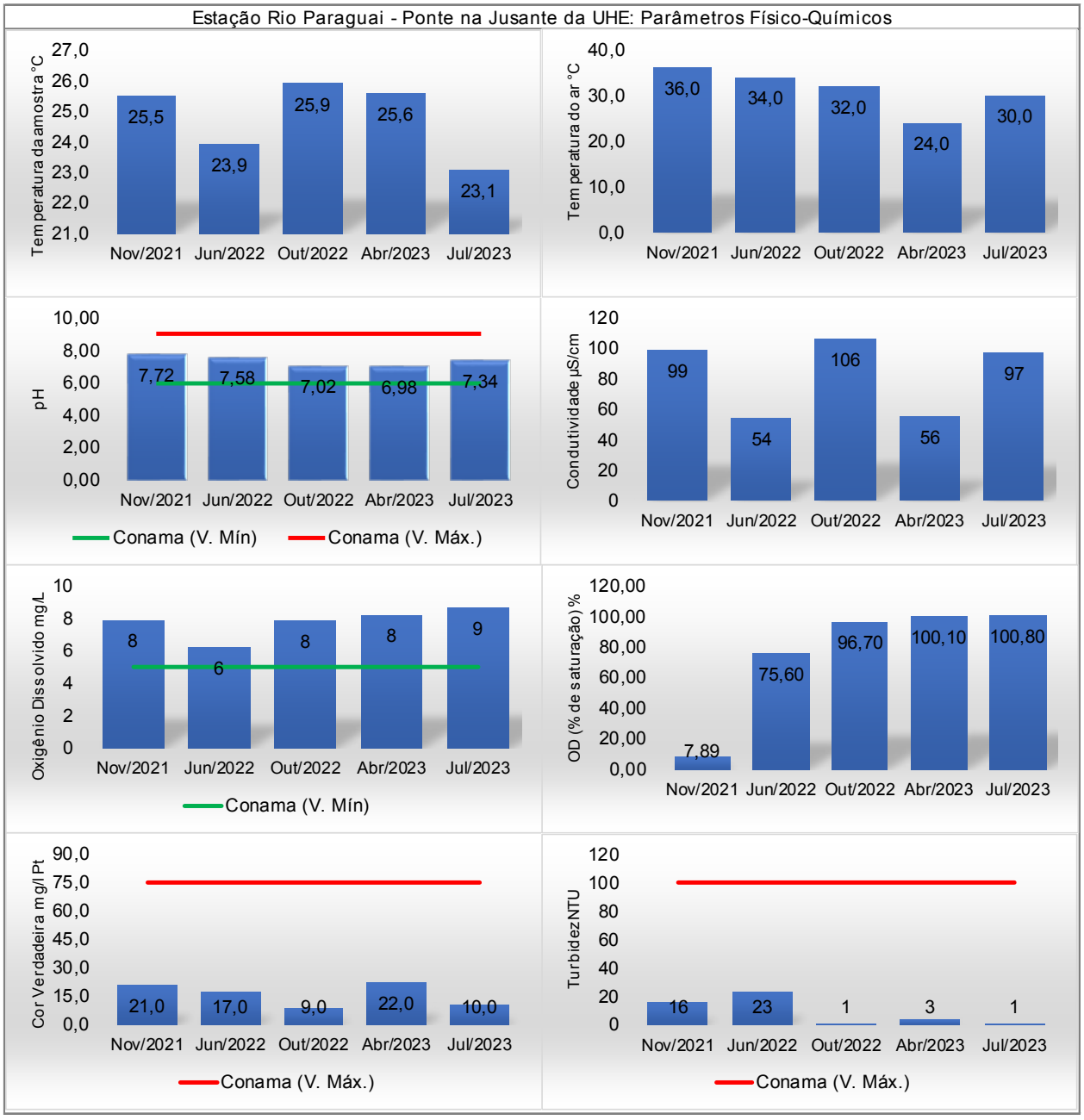
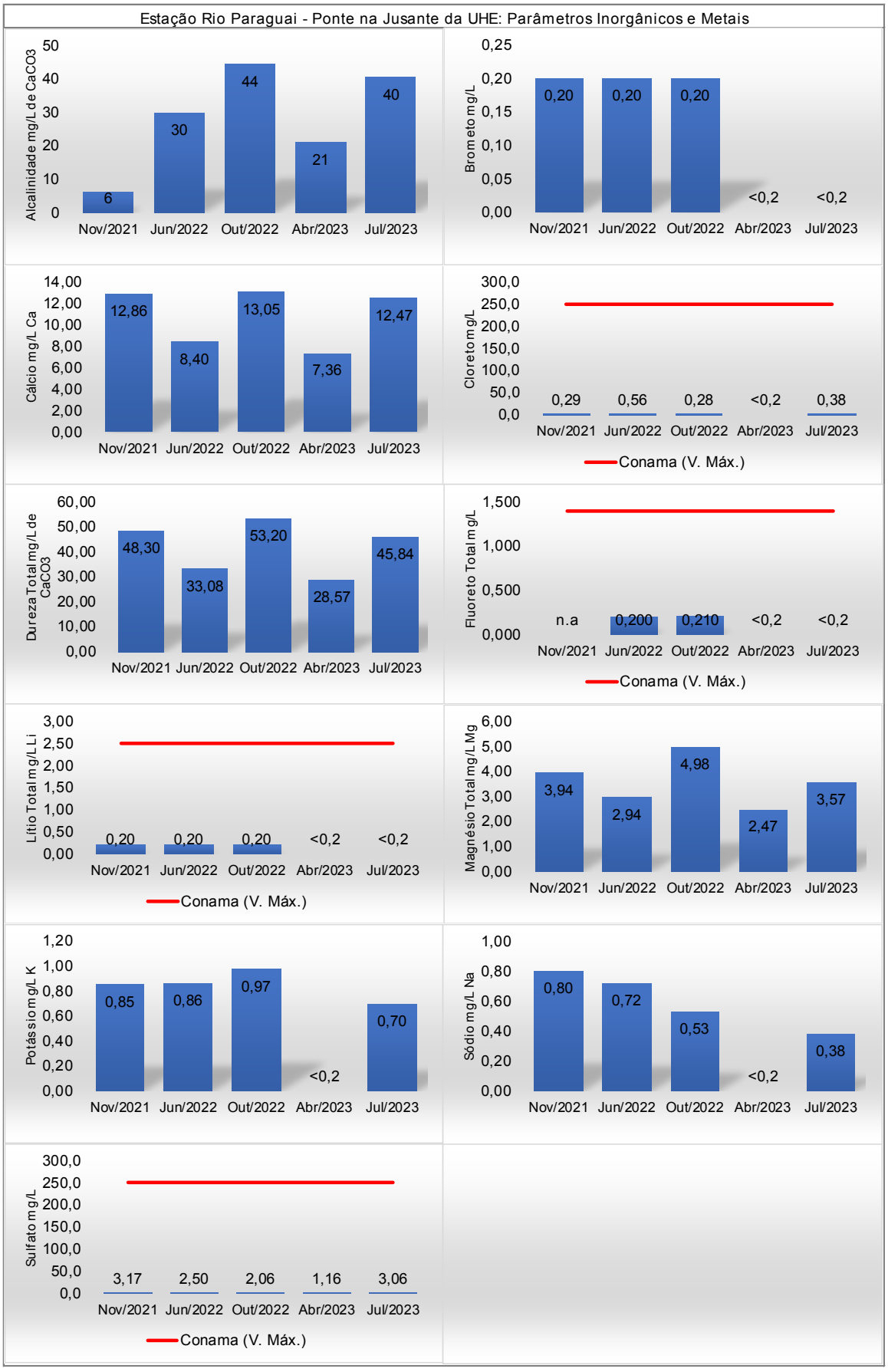
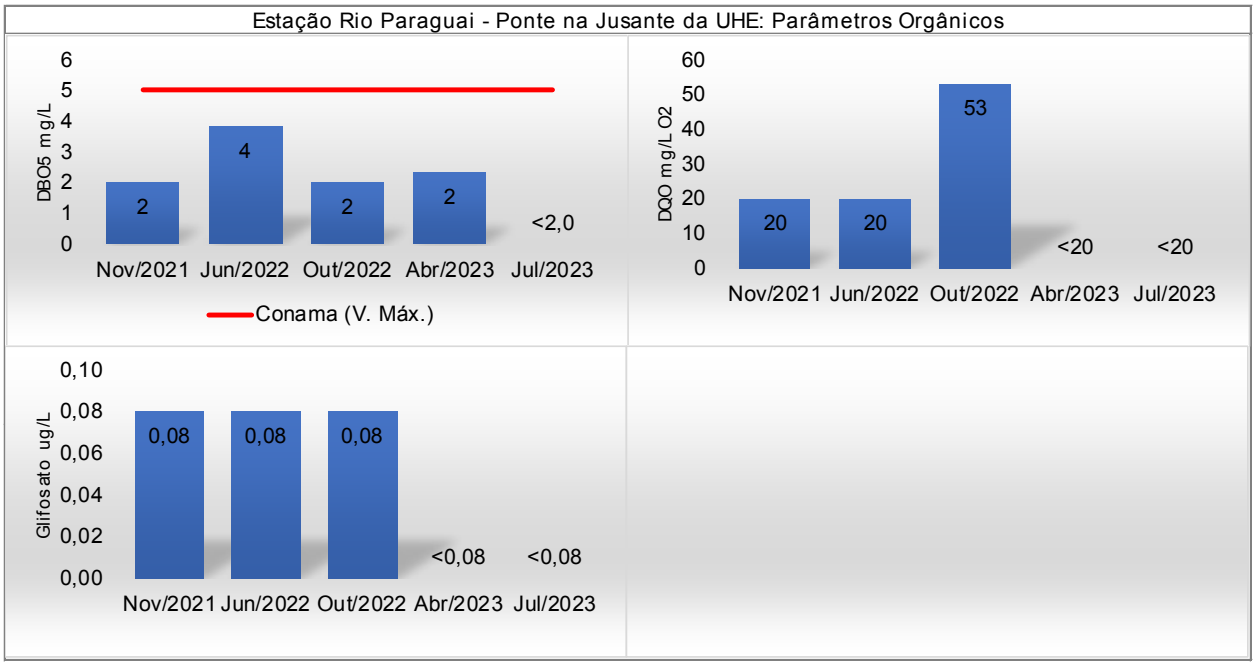
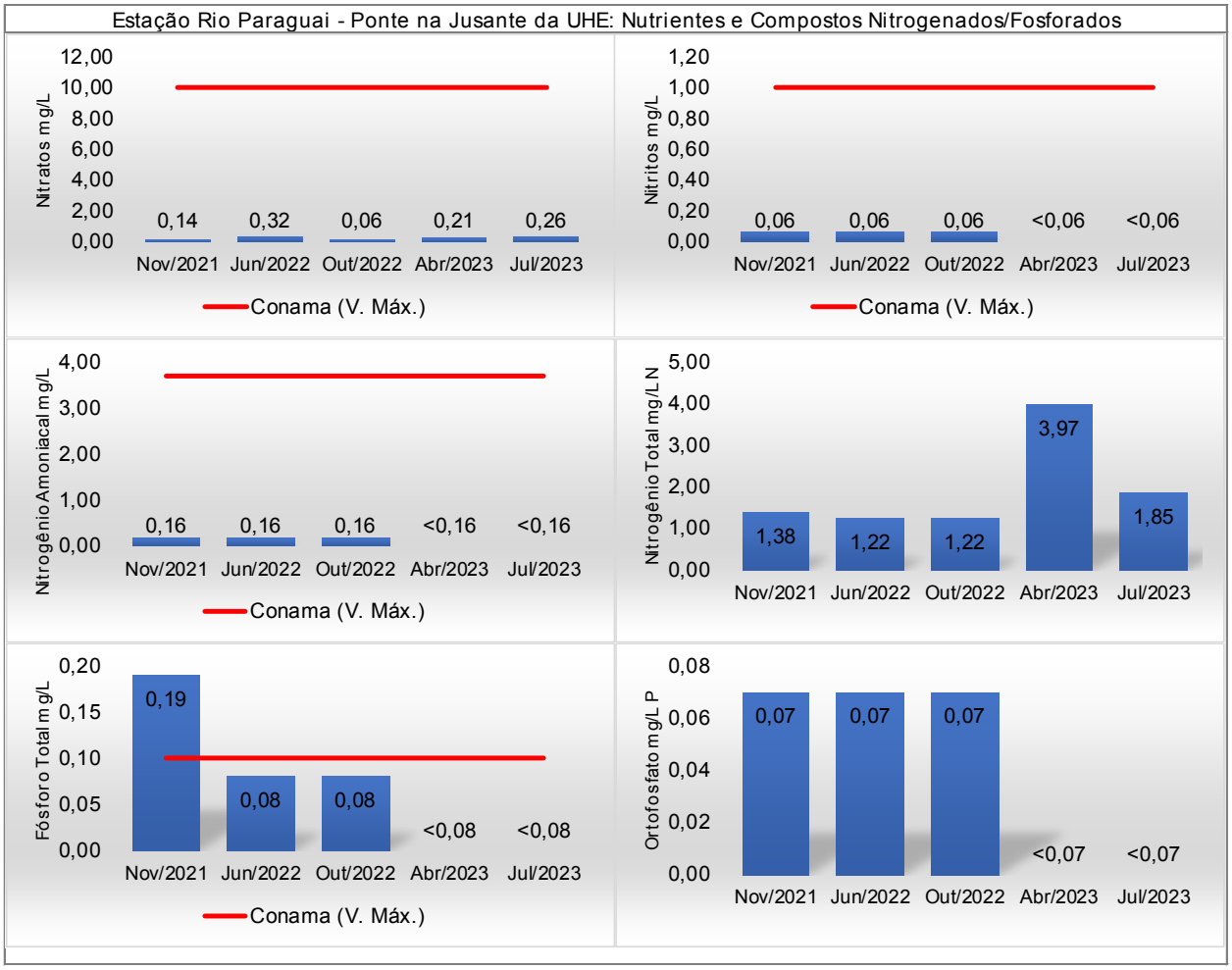

Estação Rio Paraguai - Ponte MT-160: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
84
9.208
8.164
24.192
8.164
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
84
259
145
292
20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

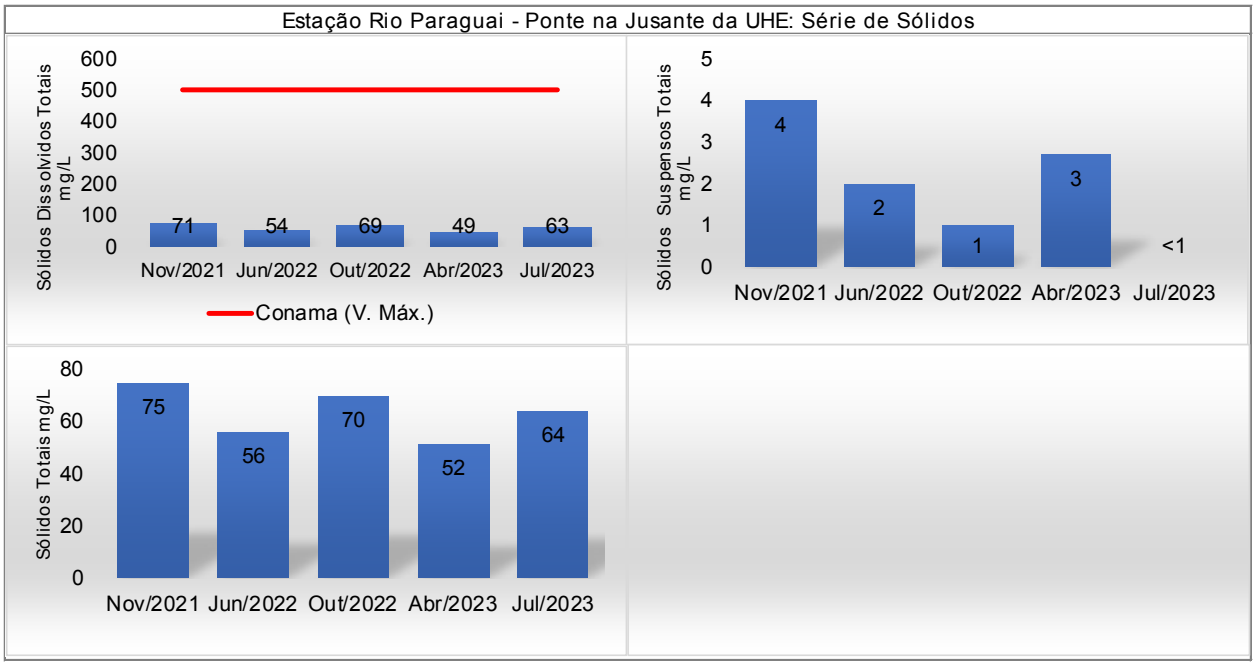
Gráfico 15 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Ponte na Jusante da UHE, em Alto Paraguai

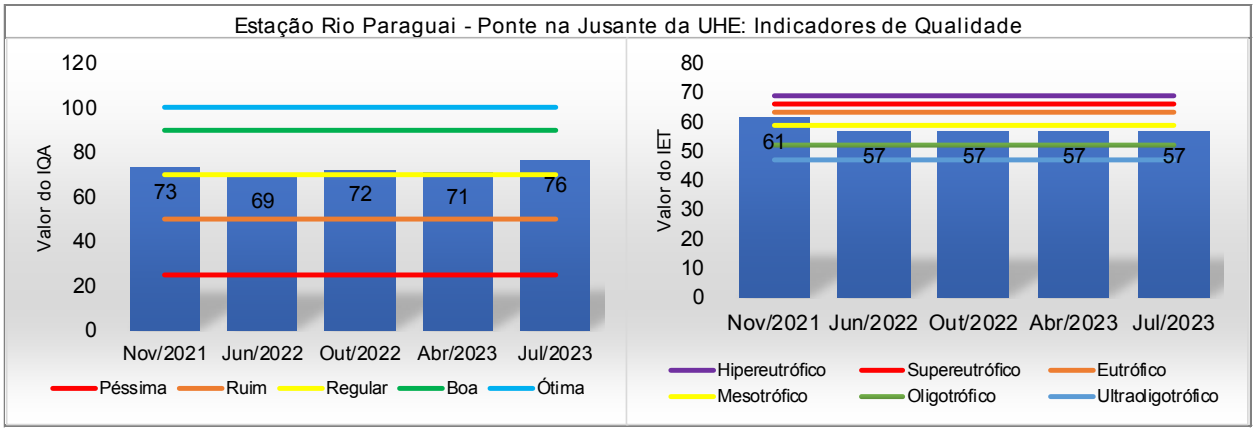



Estação Rio Paraguai - Ponte na Jusante da UHE: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
50
40
30
20
10
0
6
30
44
21
40
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20 0,20 0,20 <0,2 <0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
12,86 8,40 13,05 7,36 12,47
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,29 0,56 0,28 <0,2 0,38
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
48,30 33,08 53,20 28,57 45,84
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
n.a 0,200 0,210 <0,2 <0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20 0,20 0,20 <0,2 <0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
3,94 2,94 4,98 2,47 3,57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,85 0,86 0,97 <0,2 0,70
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,80 0,72 0,53 <0,2 0,38
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
3,17 2,50 2,06 1,16 3,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paraguai - Ponte na Jusante da UHE: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
4
2
2
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
20
20
53
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte na Jusante da UHE: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,14
0,32
0,06
0,21
0,26
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
1,38
1,22
1,22
3,97
1,85
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,19
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte na Jusante da UHE: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
71
54
69
49
63
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
4
2
1
3
<1
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
80
60
40
20
0
75
56
70
52
64
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Ponte na Jusante da UHE: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
73
69
72
71
76
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
57
57
57
57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

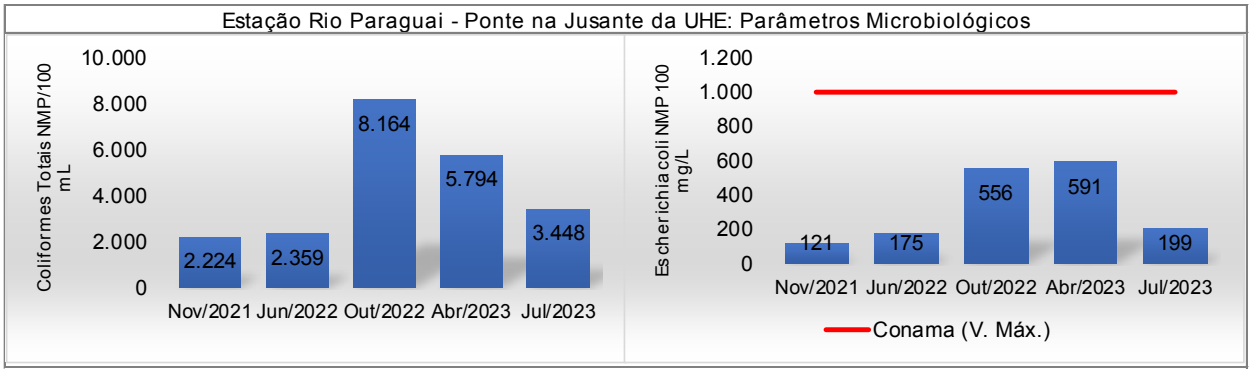
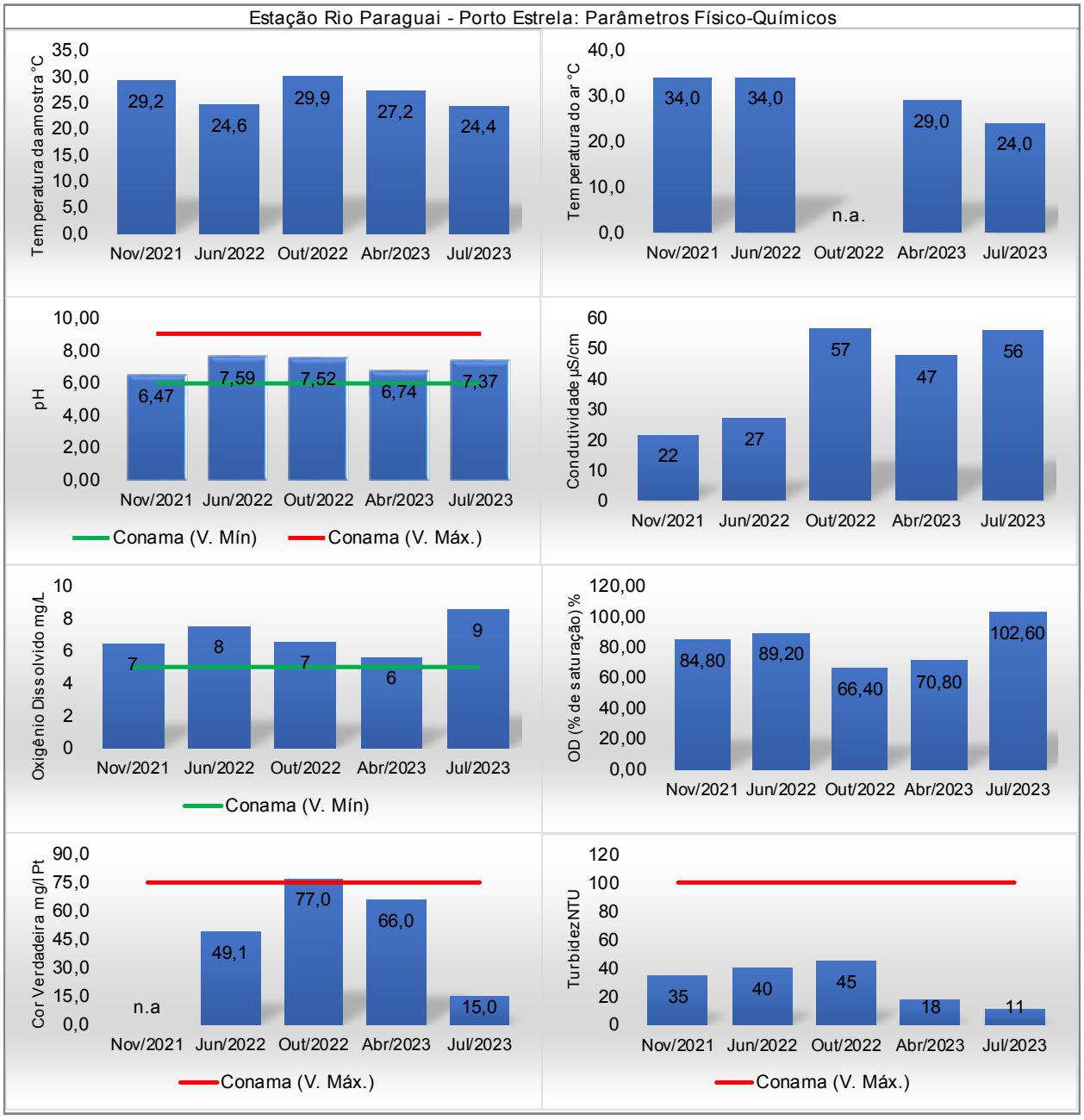
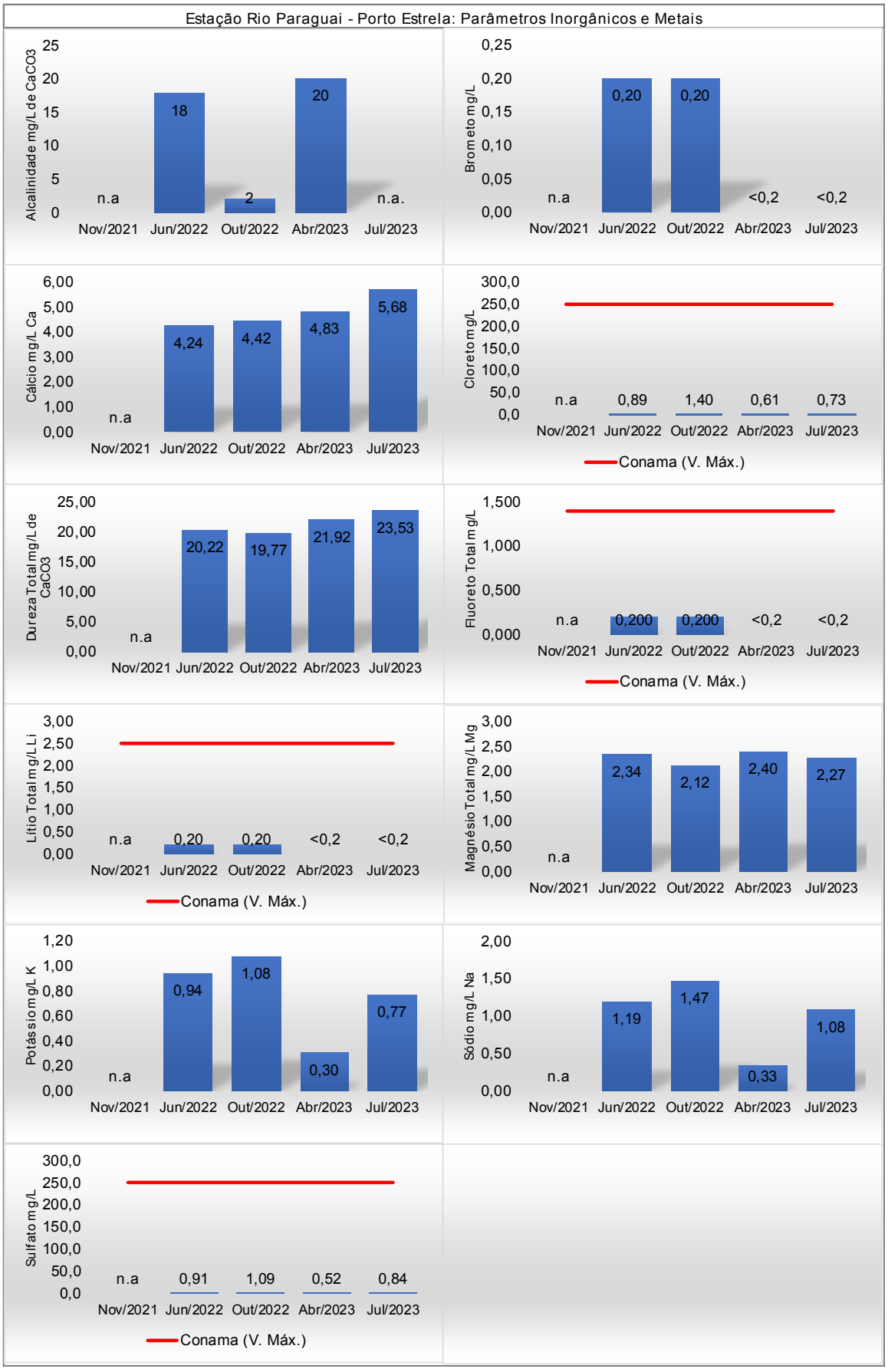
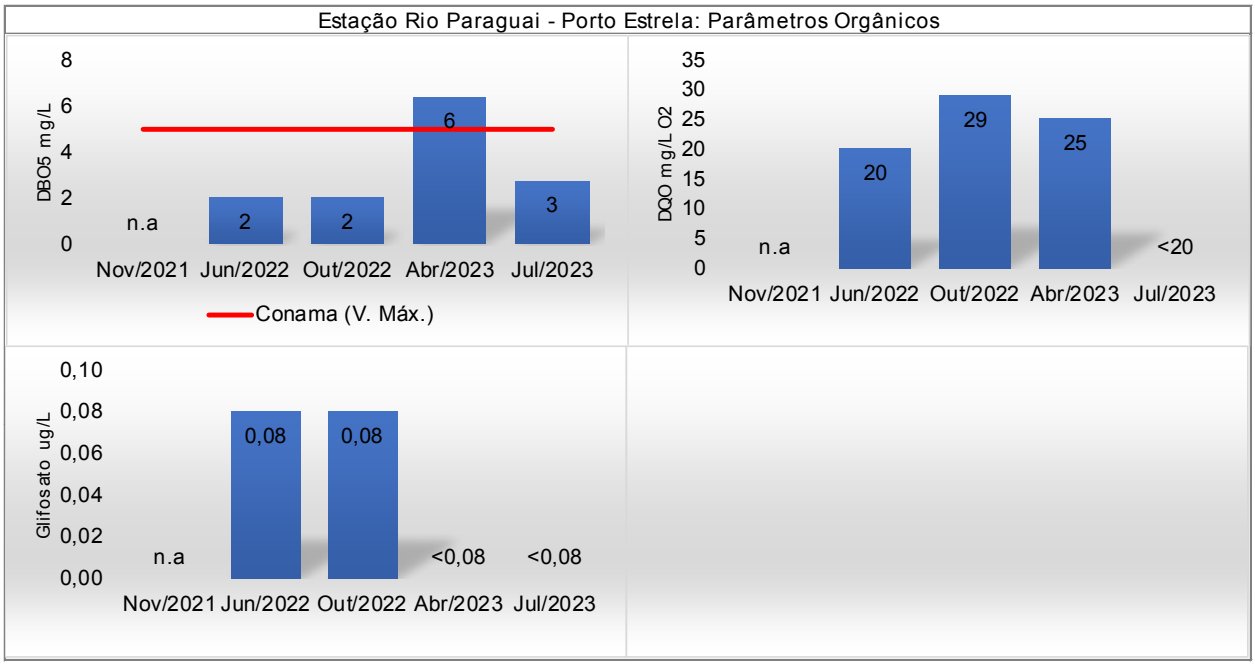
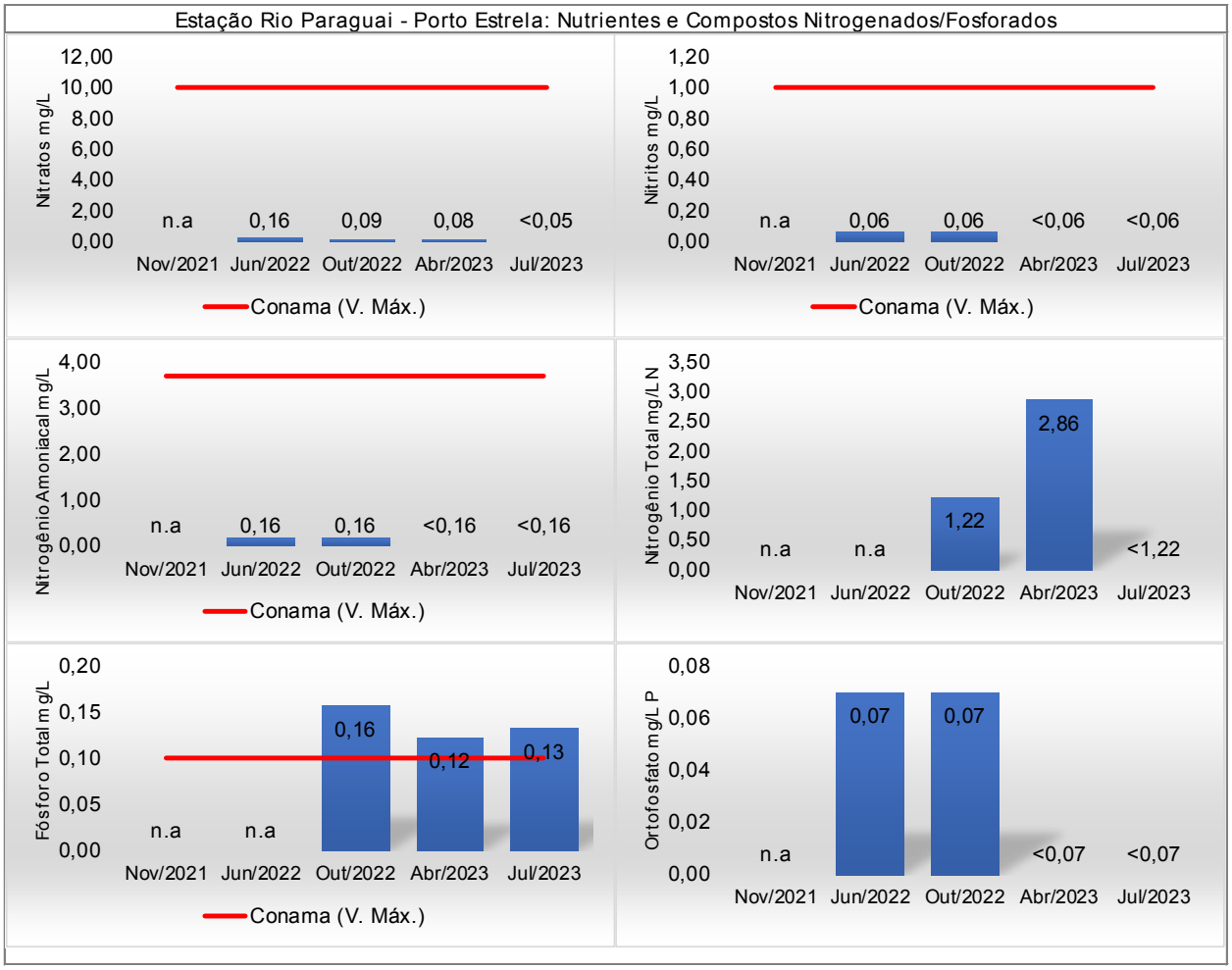

Estação Rio Paraguai - Ponte na Jusante da UHE: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
2.224
2.359
8.164
5.794
3.448
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
121
175
556
591
199
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

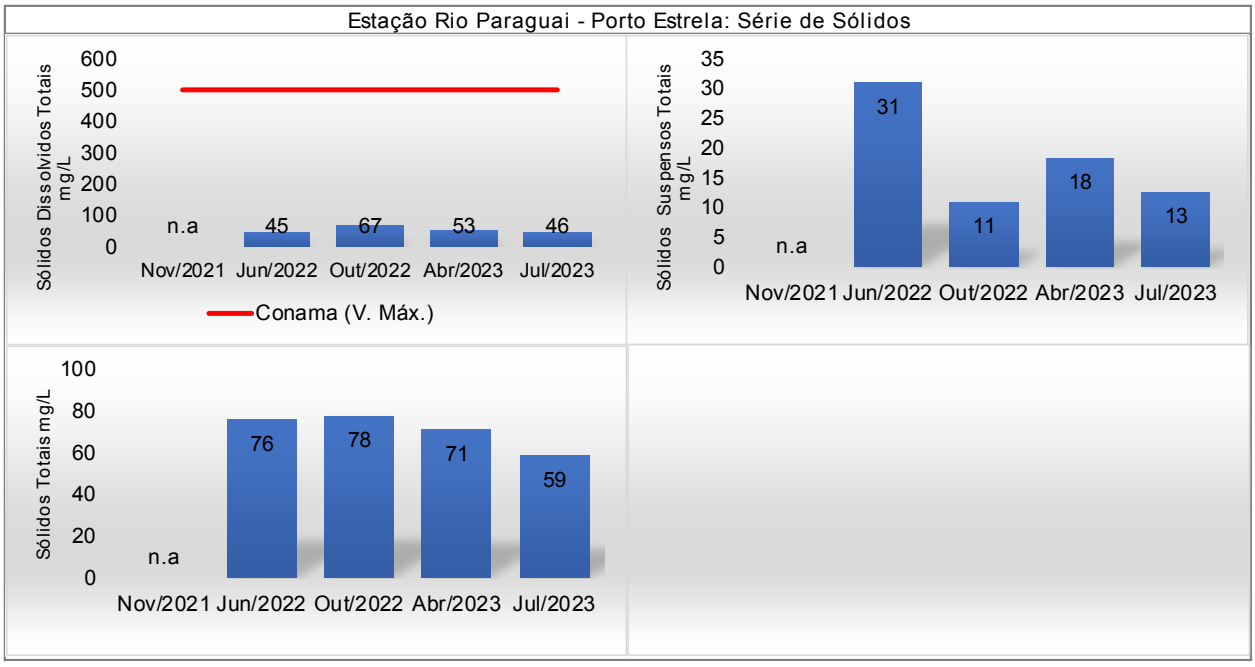
Gráfico 16 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Paraguai – Porto Estrela, em Porto Estrela

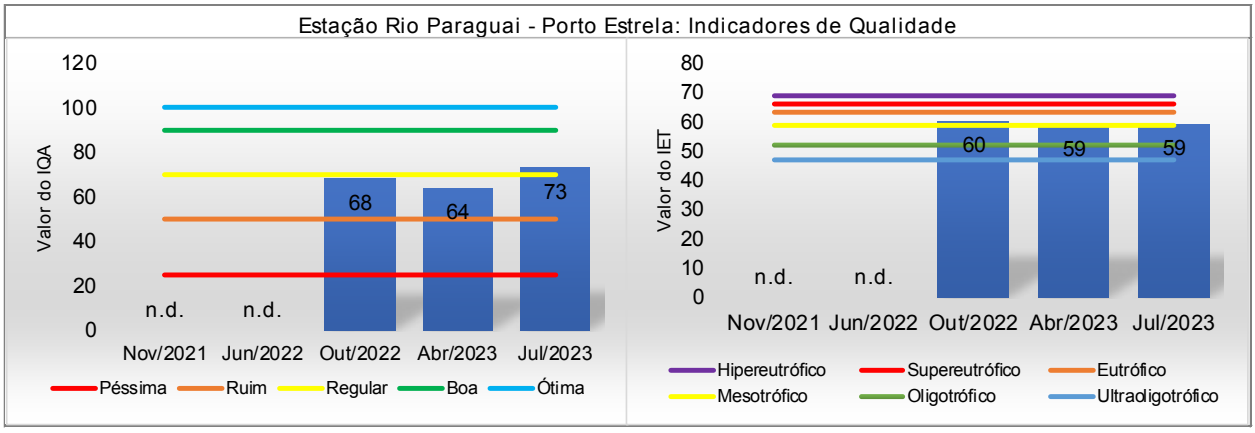



Estação Rio Paraguai - Porto Estrela: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
25
20
15
10
5
0
n.a
18
2
20
n.a.
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
4,24
4,42
4,83
5,68
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
n.a
0,89
1,40
0,61
0,73
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
25,00
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
n.a
20,22
19,77
21,92
23,53
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
2,34
2,12
2,40
2,27
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Potássio mg/L K
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
0,94
1,08
0,30
0,77
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sódio mg/L Na
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
1,19
1,47
0,33
1,08
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
n.a
0,91
1,09
0,52
0,84
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paraguai - Porto Estrela: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
8
6
4
2
0
n.a
2
2
6
3
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
35
30
25
20
15
10
5
0
n.a
20
29
25
<20
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Porto Estrela: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
n.a
0,16
0,09
0,08
<0,05
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
n.a
1,22
2,86
<1,22
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
n.a
n.a
0,16
0,12
0,13
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Porto Estrela: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
n.a
45
67
53
46
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
n.a
31
11
18
13
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
100
80
60
40
20
0
n.a
76
78
71
59
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Paraguai - Porto Estrela: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
68
64
73
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
n.d.
60
59
59
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

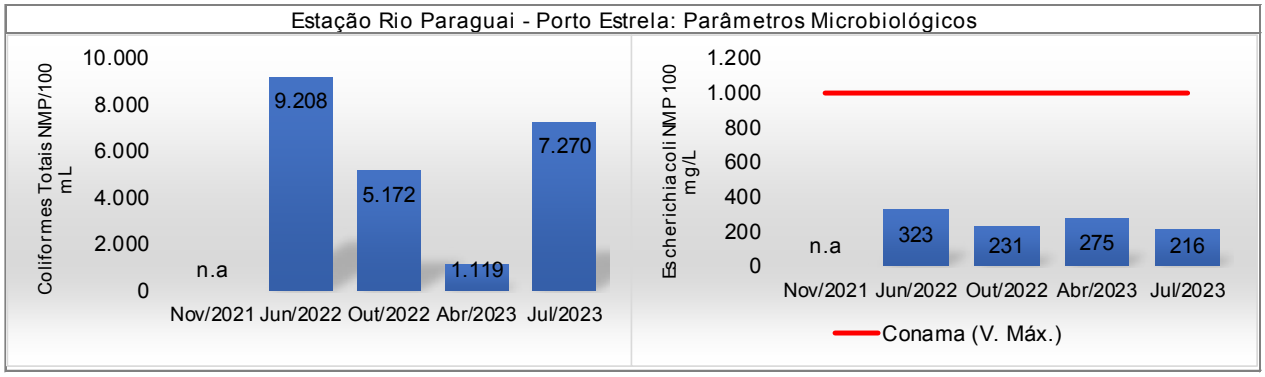
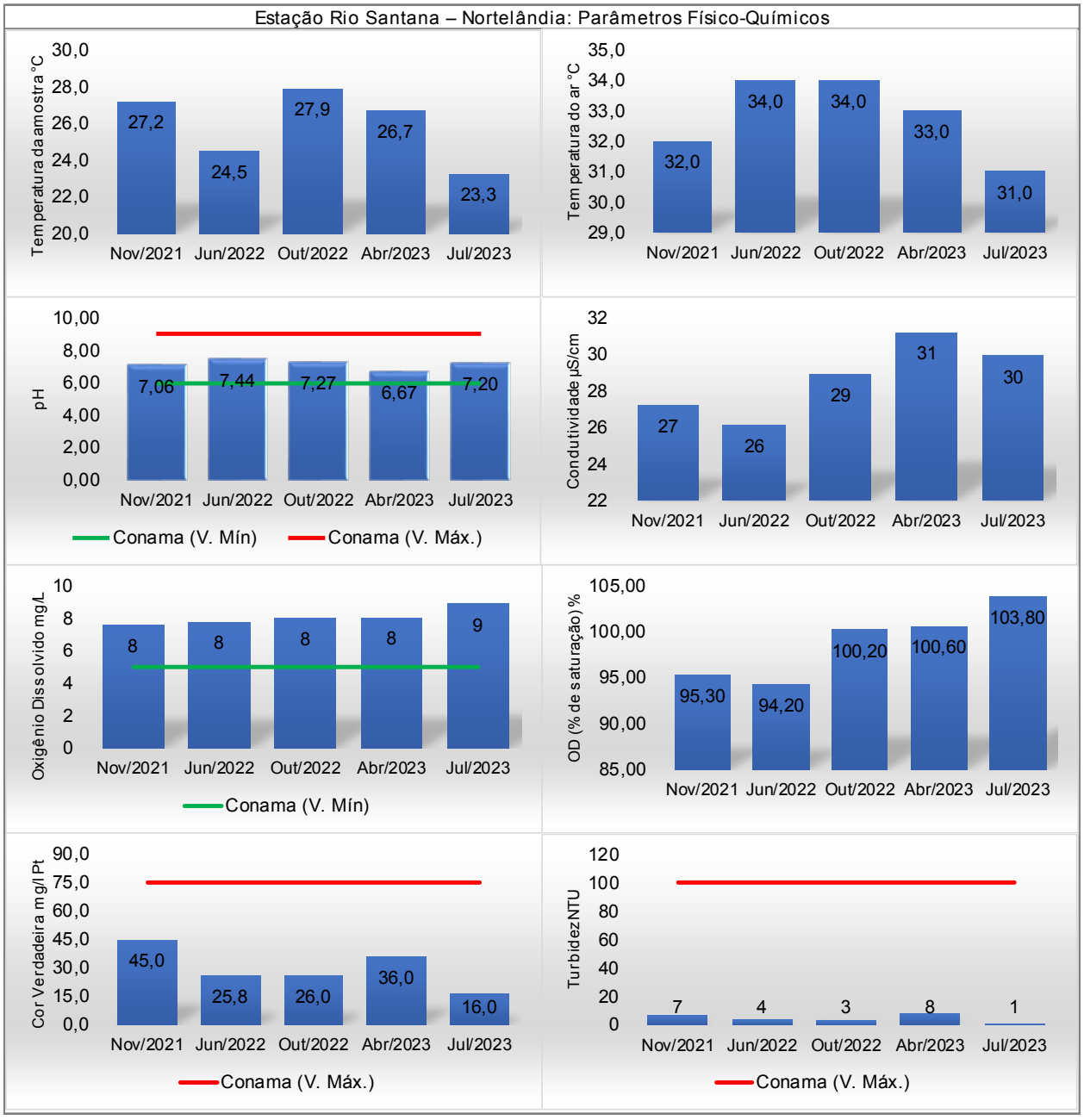
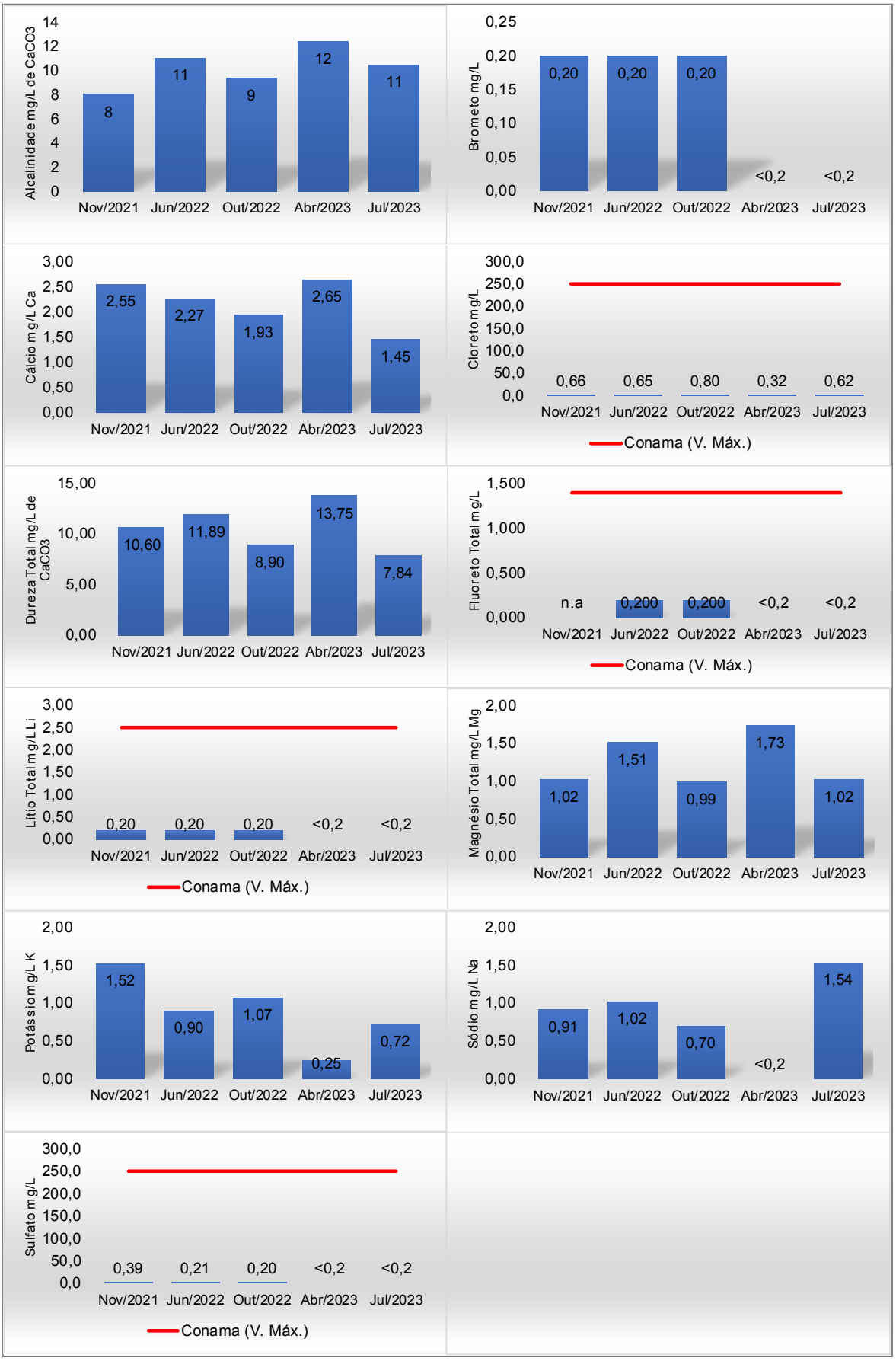
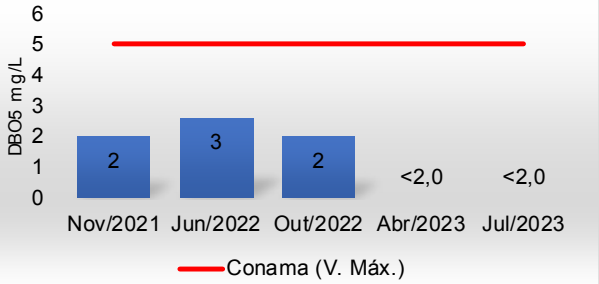

Estação Rio Paraguai - Porto Estrela: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
n.a
9.208
5.172
1.119
7.270
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
n.a
323
231
275
216
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

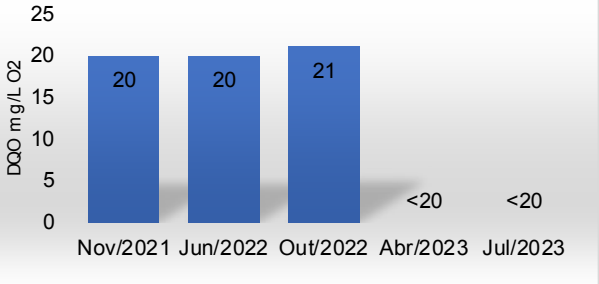
Gráfico 17 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Santana – Nortelândia, em Nortelândia

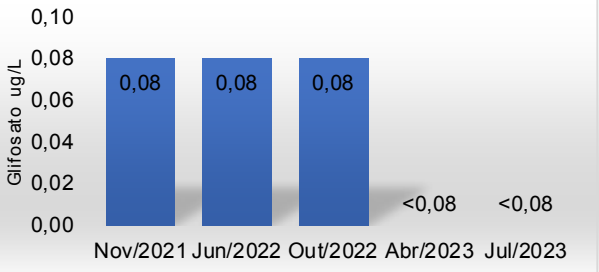



Alcalinidade mg/L de CaCO3
14
12
10
8
6
4
2
0
8
11
9
12
11
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,55
2,27
1,93
2,65
1,45
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,66
0,65
0,80
0,32
0,62
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
15,00
10,00
5,00
0,00
10,60
11,89
8,90
13,75
7,84
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,02
1,51
0,99
1,73
1,02
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Potássio mg/L K
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,52
0,90
1,07
0,25
0,72
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sódio mg/L Na
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,91
1,02
0,70
<0,2
1,54
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,39
0,21
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)

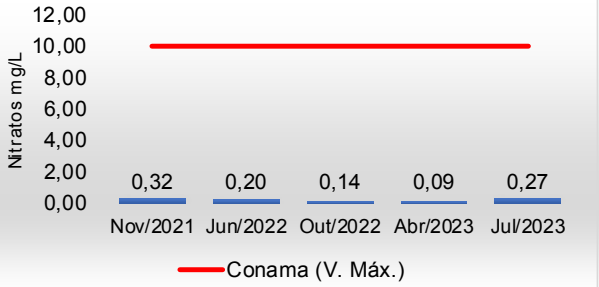
Estação Rio Santana – Nortelândia: Parâmetros Orgânicos

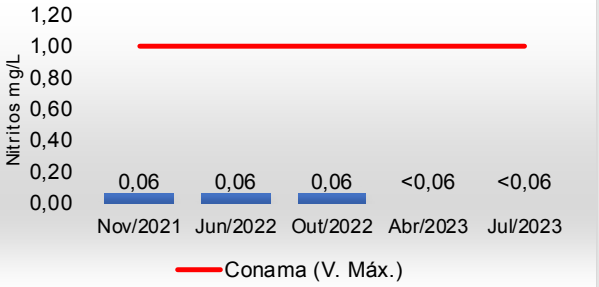


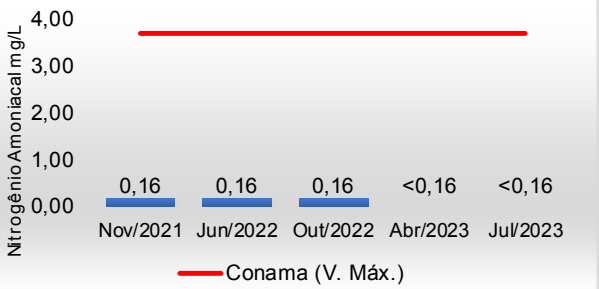


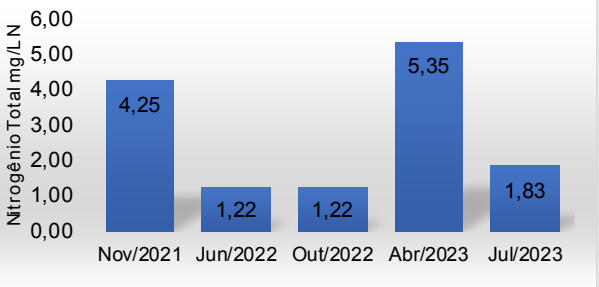


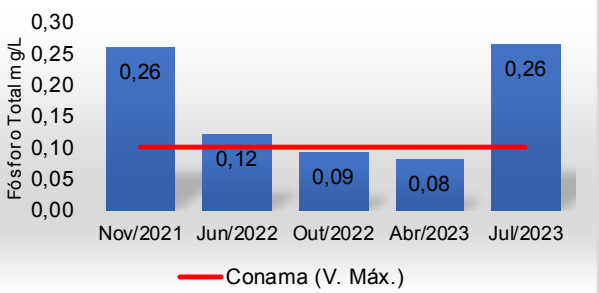
Estação Rio Santana – Nortelândia: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

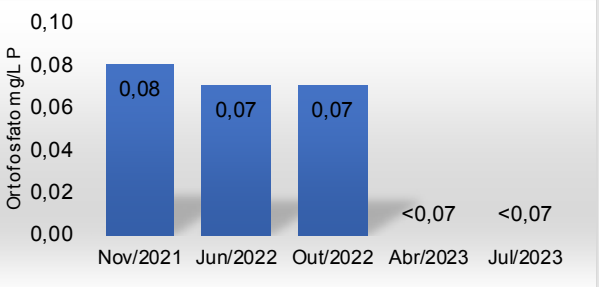


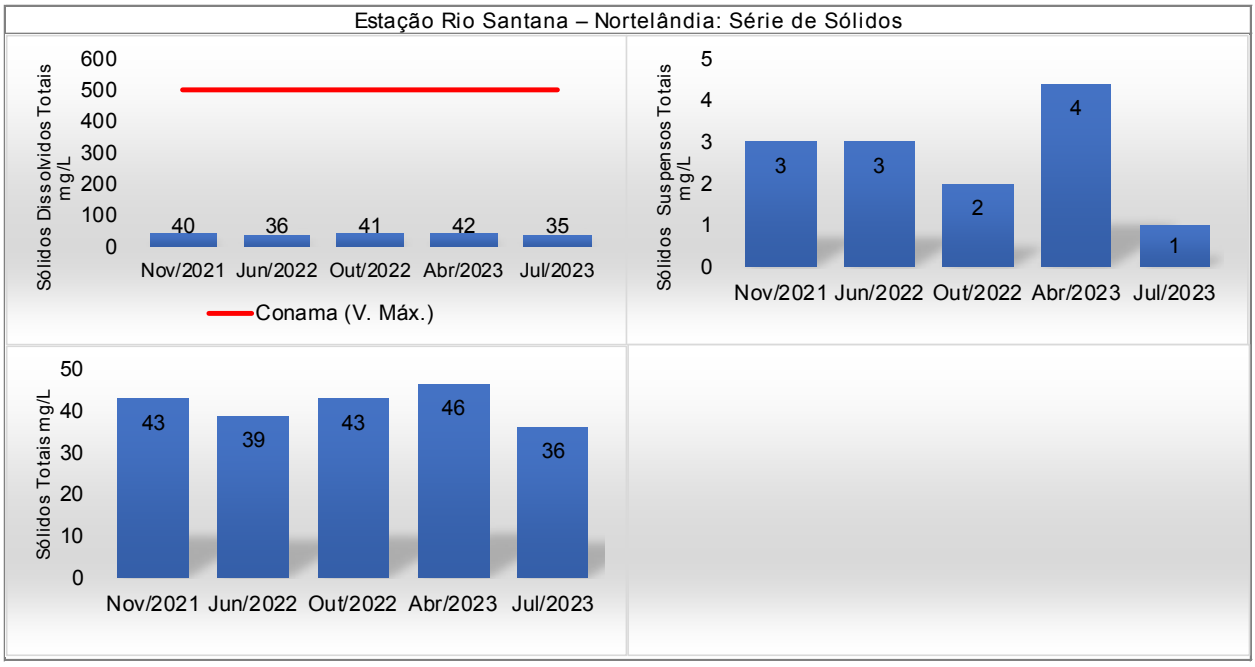


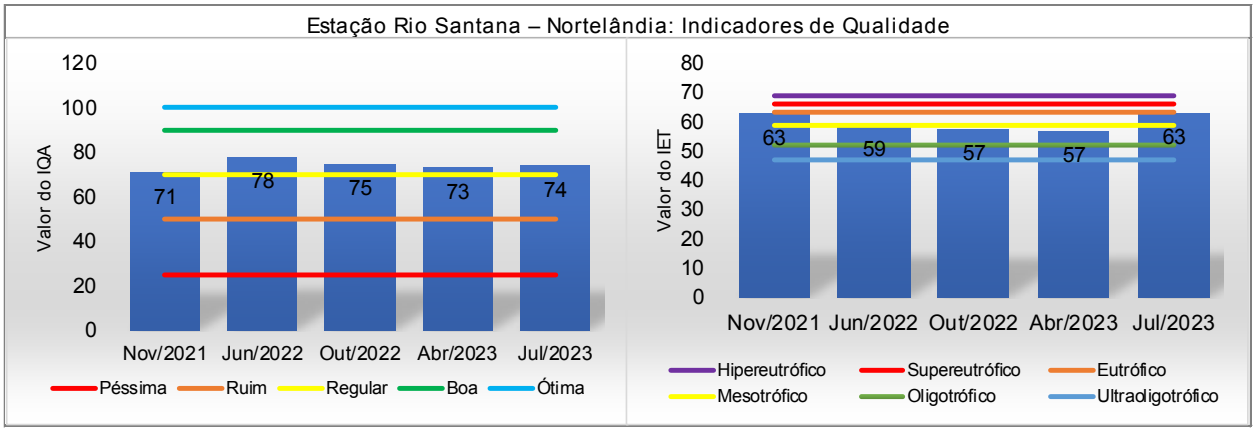









Estação Rio Santana – Nortelândia: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
40
36
41
42
35
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
3
3
2
4
1
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
43
39
43
46
36
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Santana – Nortelândia: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
71
78
75
73
74
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
63
59
57
57
63
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

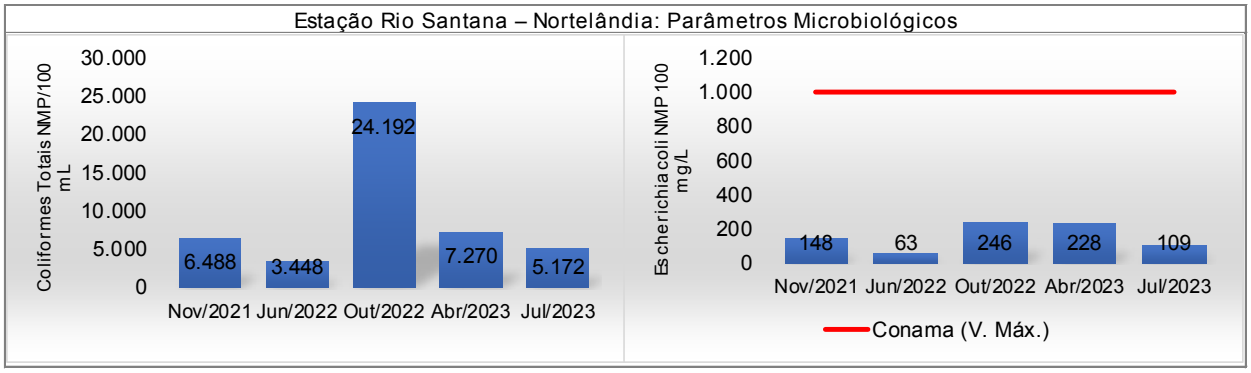
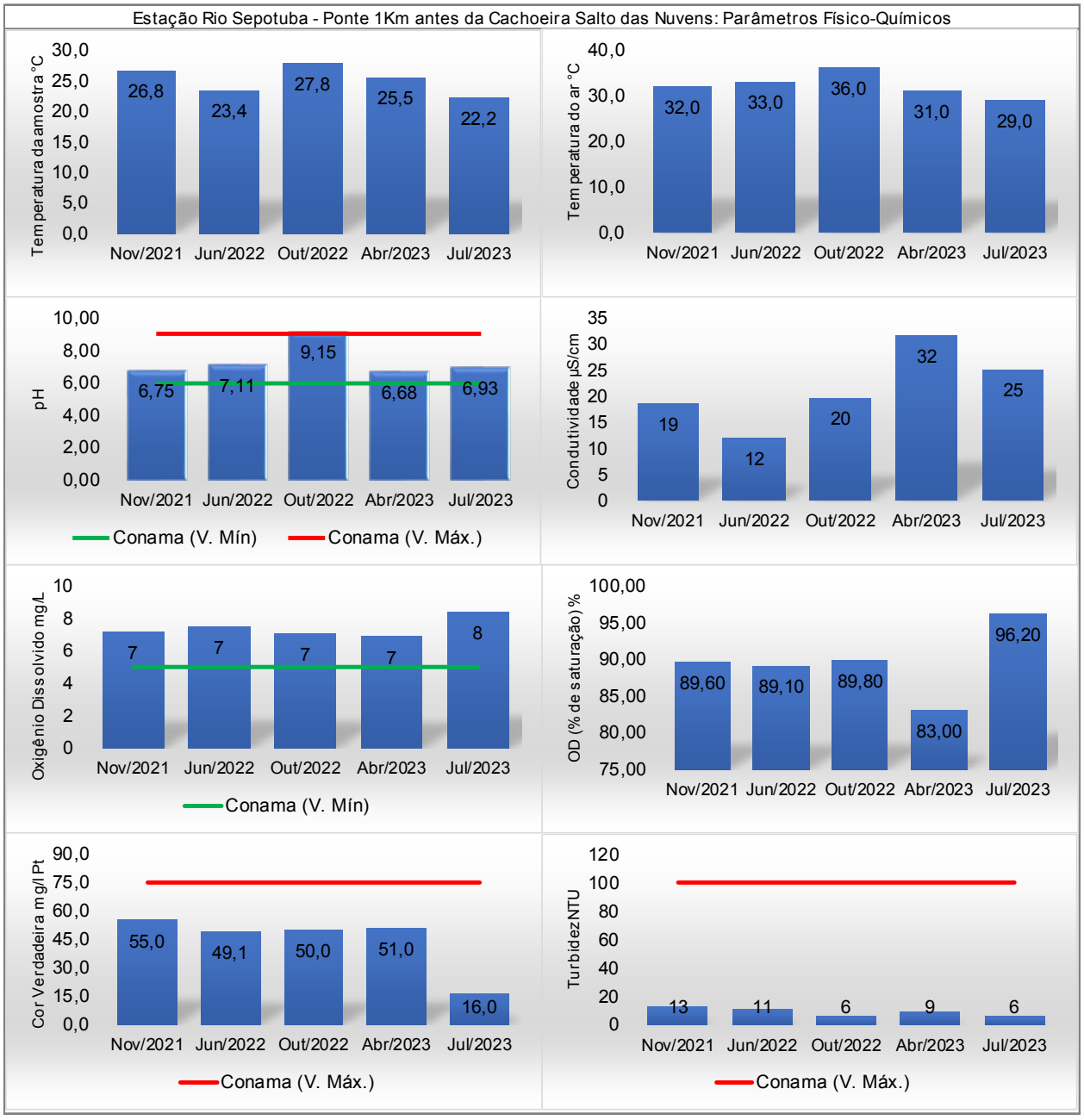
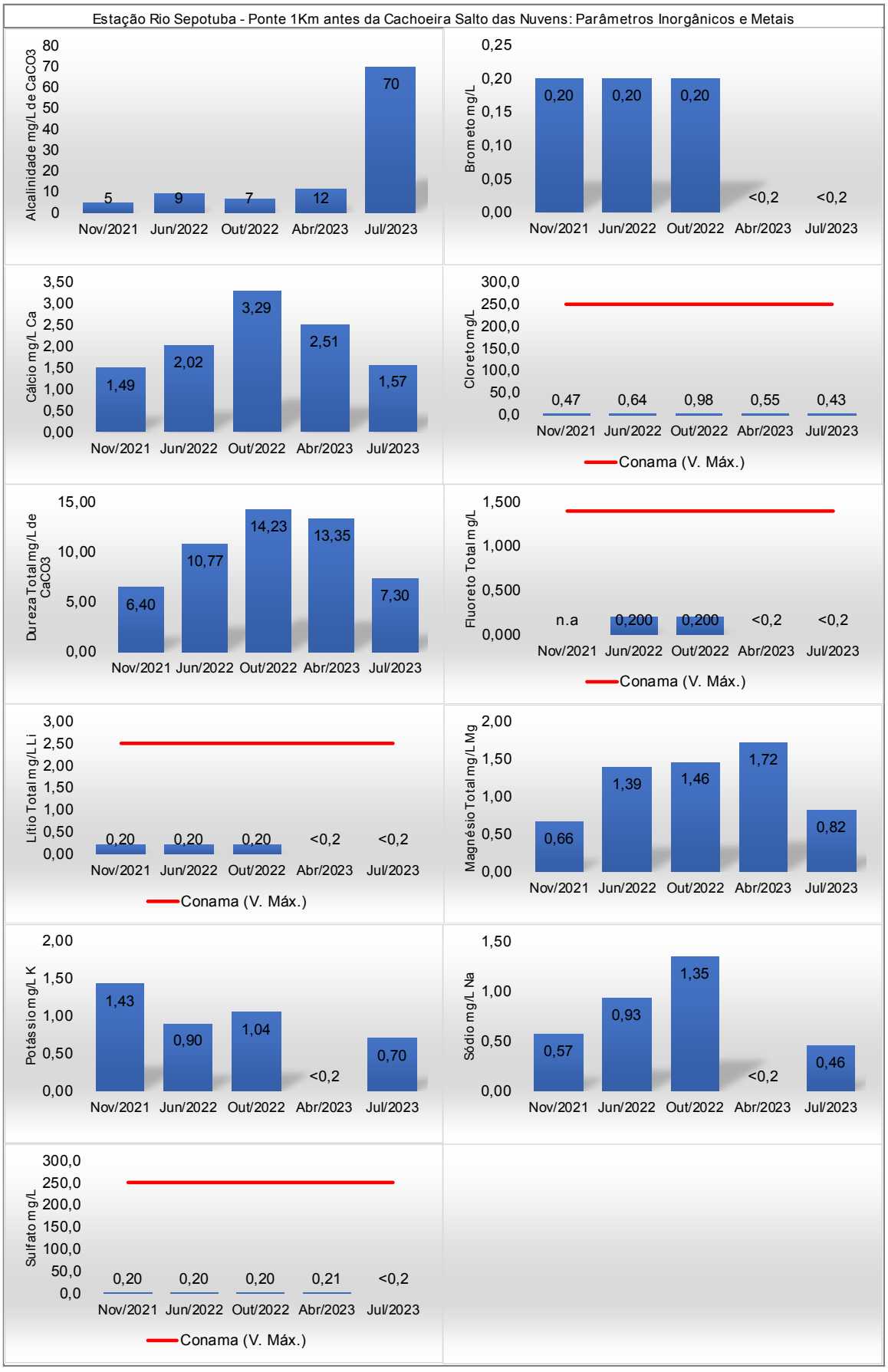
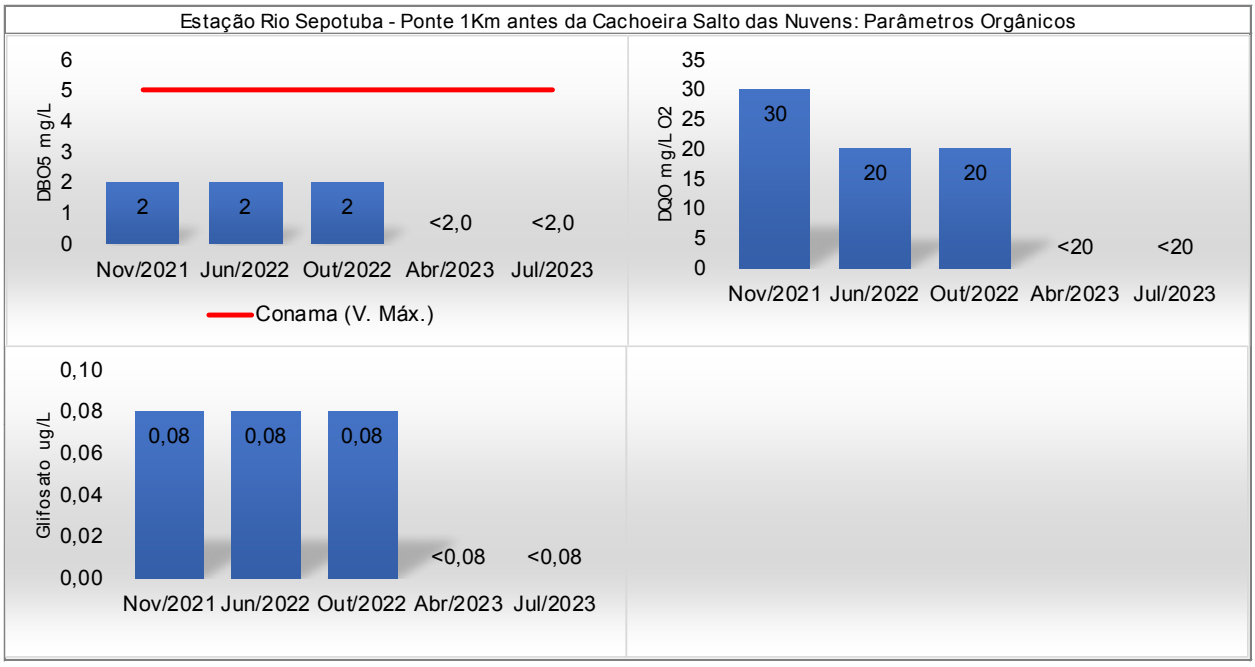
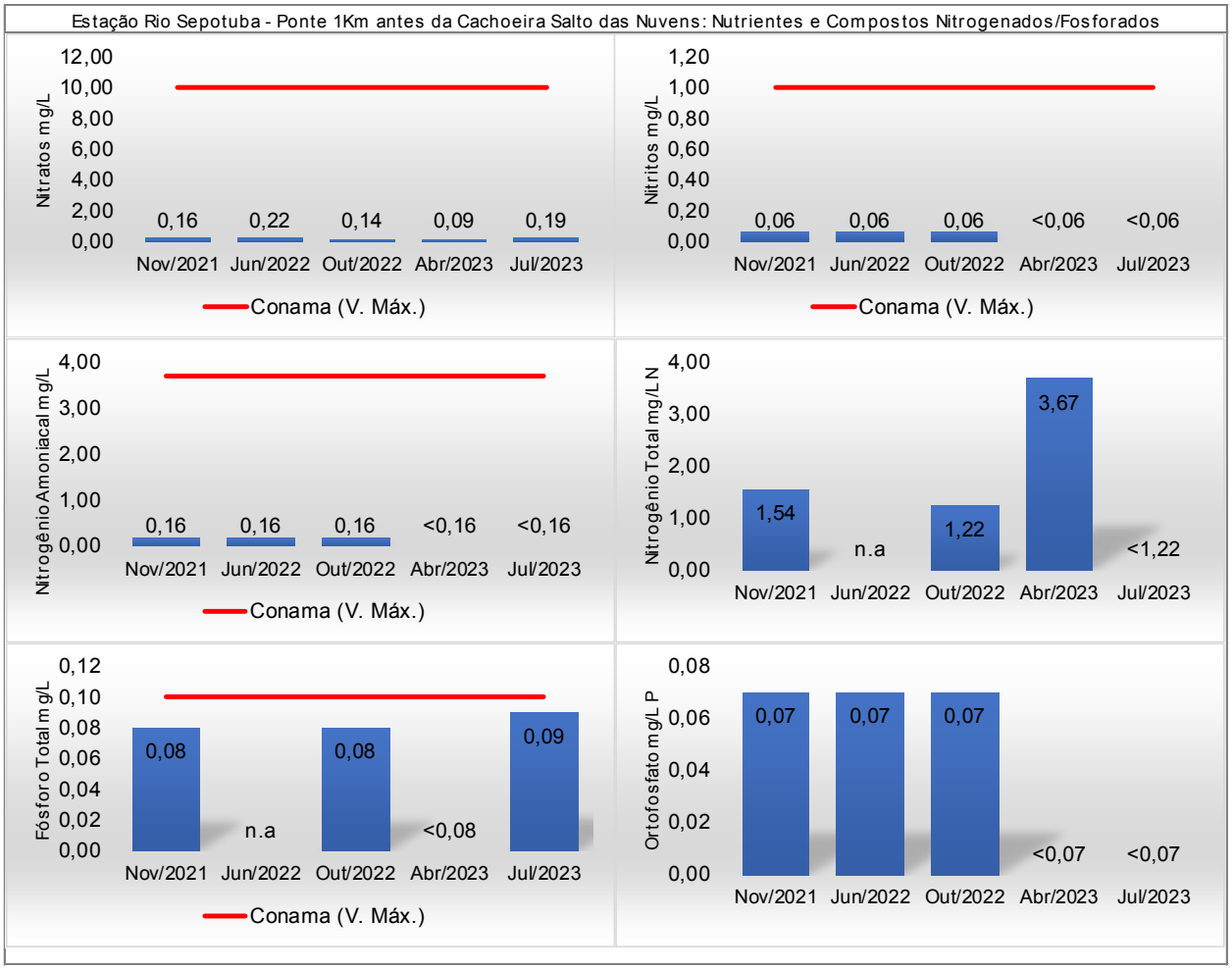

Estação Rio Santana – Nortelândia: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
6.488
3.448
24.192
7.270
5.172
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
148
63
246
228
109
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

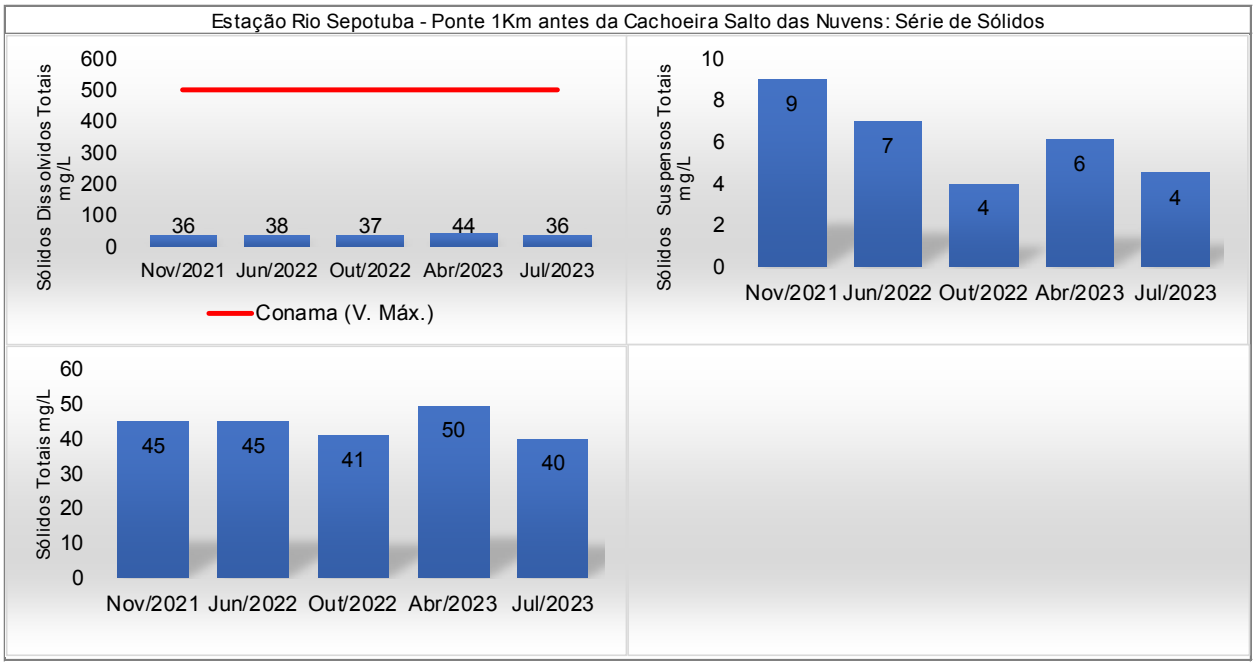
Gráfico 18 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens, em Tangará da Serra

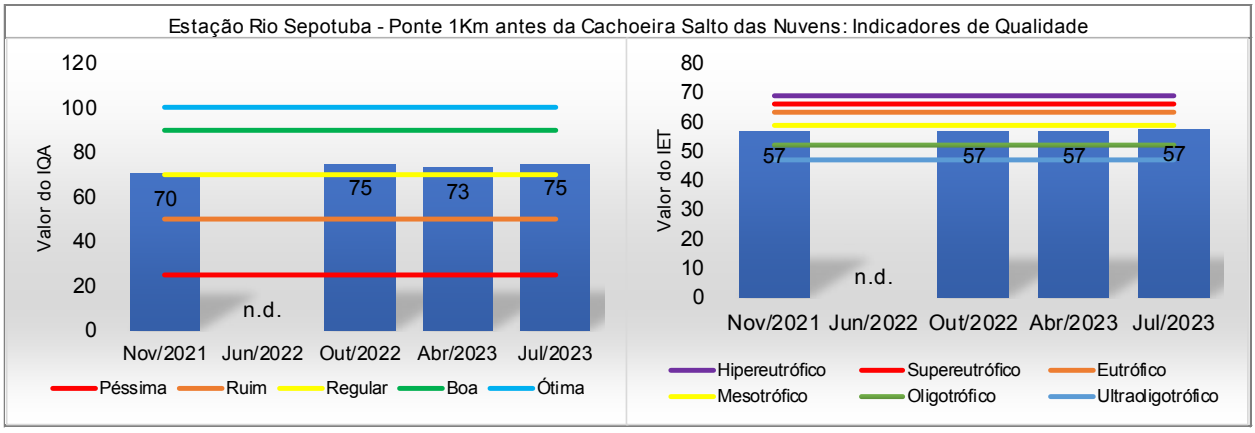



Estação Rio Sepotuba - Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
9
7
12
70
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,49
2,02
3,29
2,51
1,57
Cloreto mg/L
0,47
0,64
0,98
0,55
0,43
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
6,40
10,77
14,23
13,35
7,30
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,66
1,39
1,46
1,72
0,82
Potássio mg/L K
1,43
0,90
1,04
<0,2
0,70
Sódio mg/L Na
0,57
0,93
1,35
<0,2
0,46
Sulfato mg/L
0,20
0,20
0,20
0,21
<0,2
Conama (V. Máx.)
Nov/2021
Jun/2022
Out/2022
Abr/2023
Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
20
20
<20
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,16
0,22
0,14
0,09
0,19
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,54
n.a
1,22
3,67
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
n.a
0,08
<0,08
0,09
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
36
38
37
44
36
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
9
7
4
6
4
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
45
45
41
50
40
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
70
n.d.
75
73
75
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

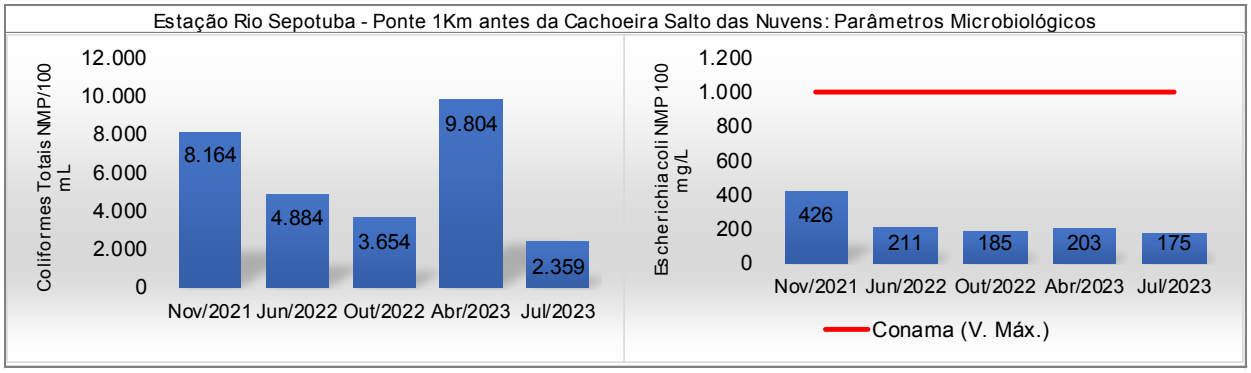
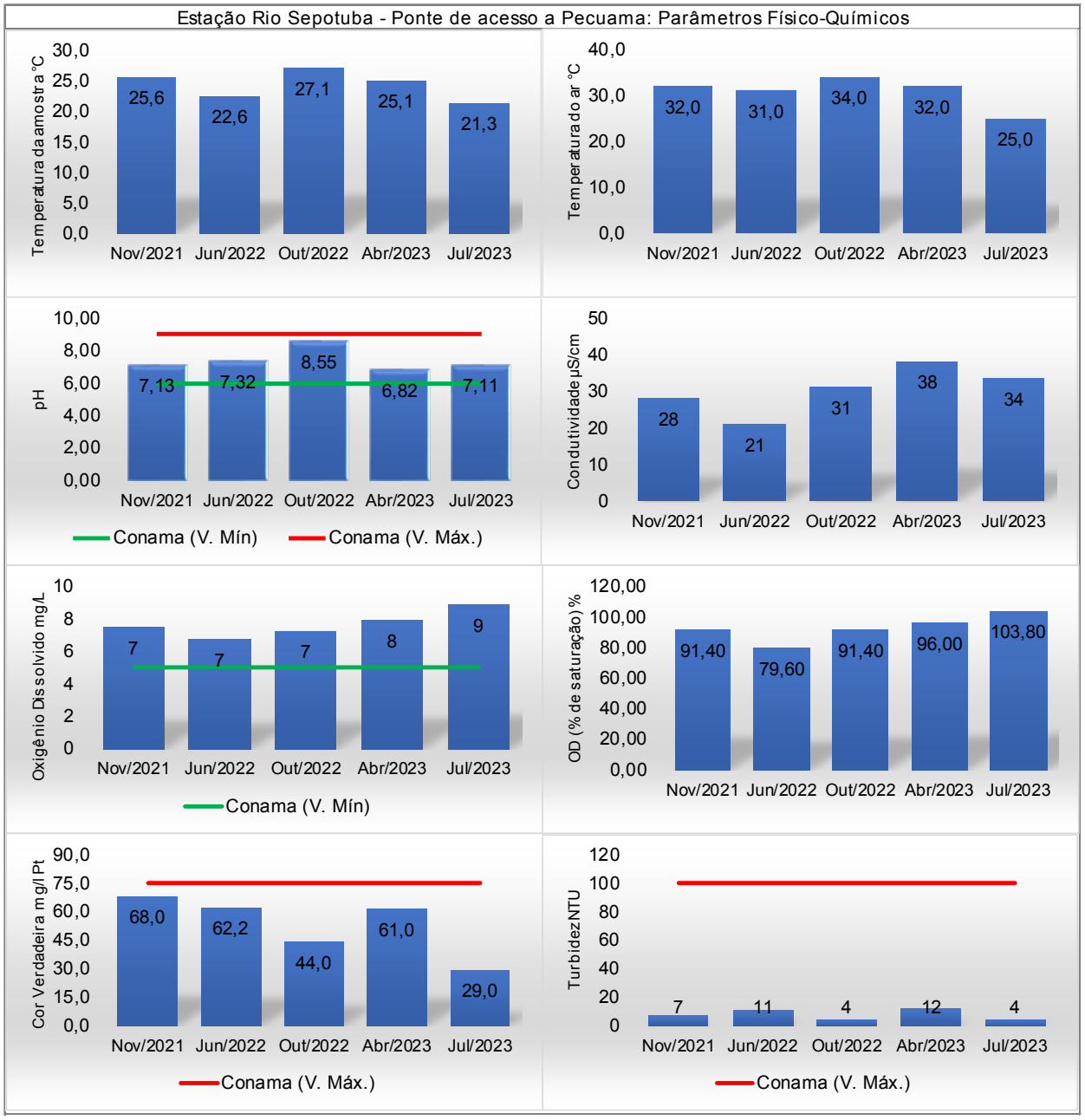
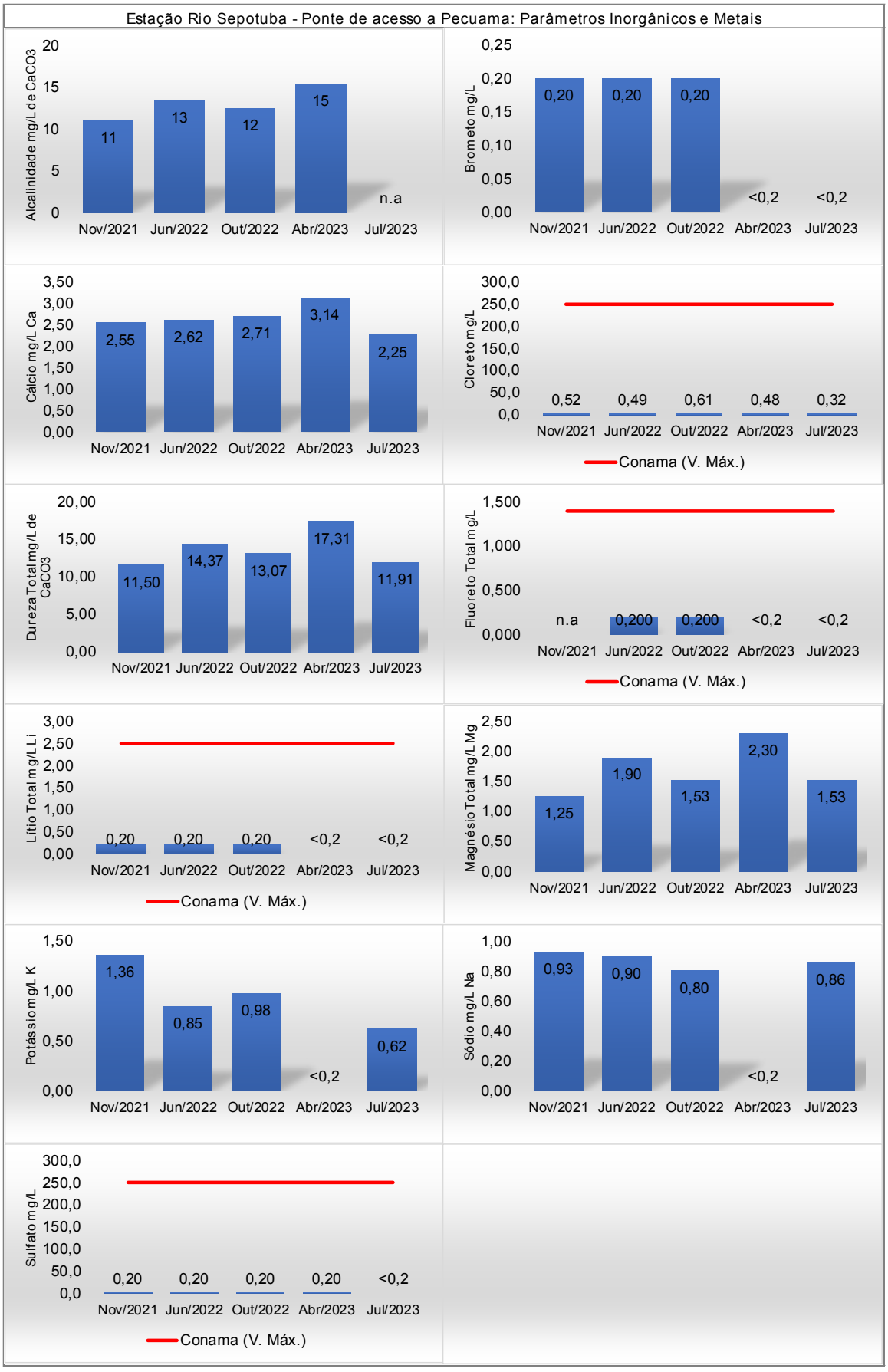
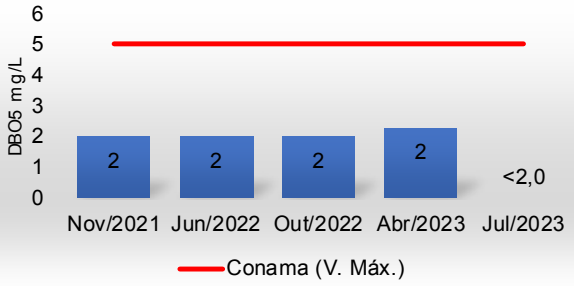

Estação Rio Sepotuba - Ponte 1Km antes da Cachoeira Salto das Nuvens: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
8.164
4.884
3.654
9.804
2.359
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
426
211
185
203
175
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

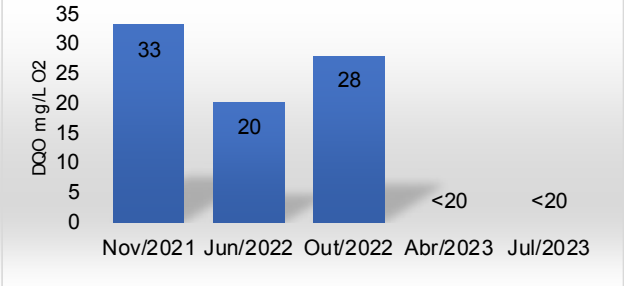
Gráfico 19 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponte de acesso a Pecuama, em Tangará da Serra

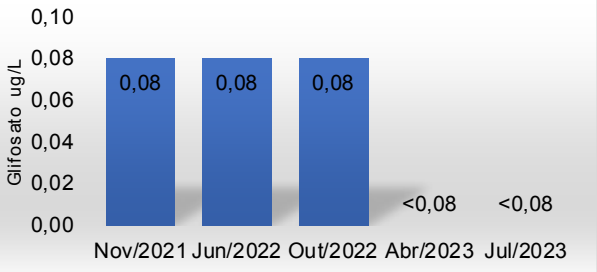



Estação Rio Sepotuba - Ponte de acesso a Pecuama: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
11
13
12
15
n.a
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
2,55
2,62
2,71
3,14
2,25
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,52
0,49
0,61
0,48
0,32
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
11,50
14,37
13,07
17,31
11,91
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,25
1,90
1,53
2,30
1,53
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
1,36
0,85
0,98
<0,2
0,62
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
0,93
0,90
0,80
<0,2
0,86
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

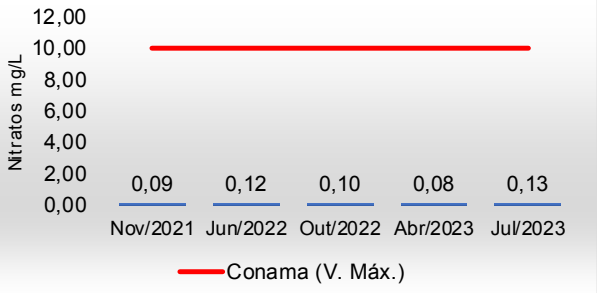
Estação Rio Sepotuba - Ponte de acesso a Pecuama: Parâmetros Orgânicos

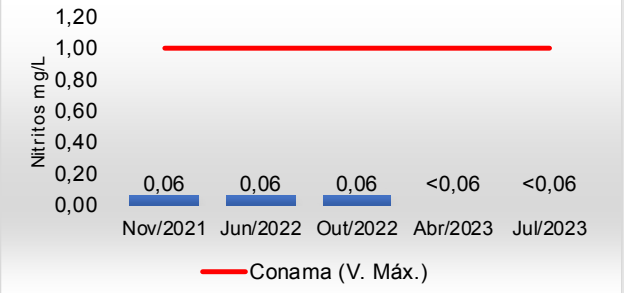


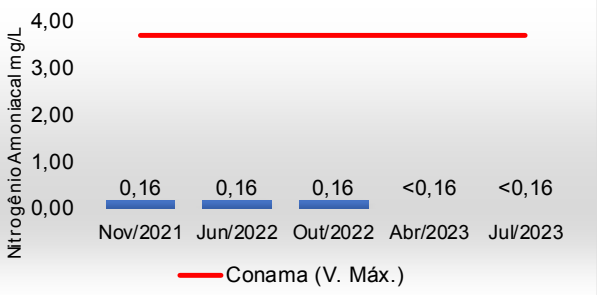


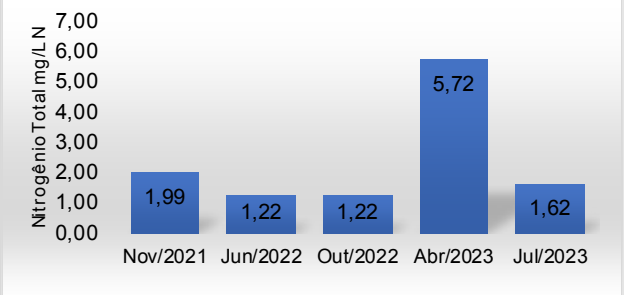


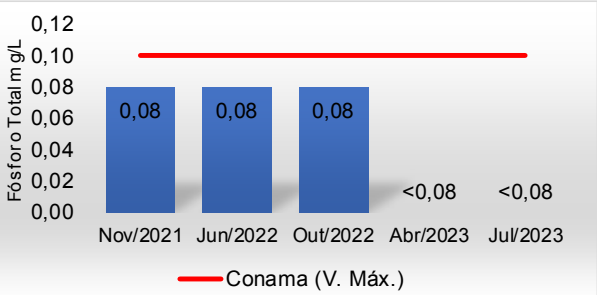
Estação Rio Sepotuba - Ponte de acesso a Pecuama: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

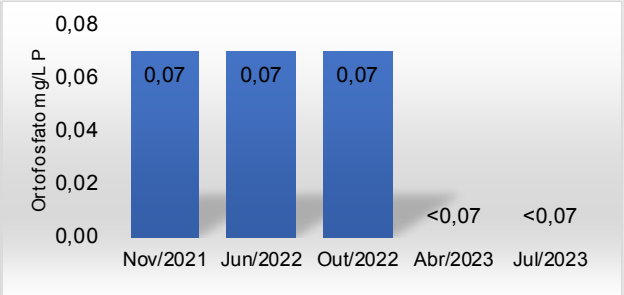


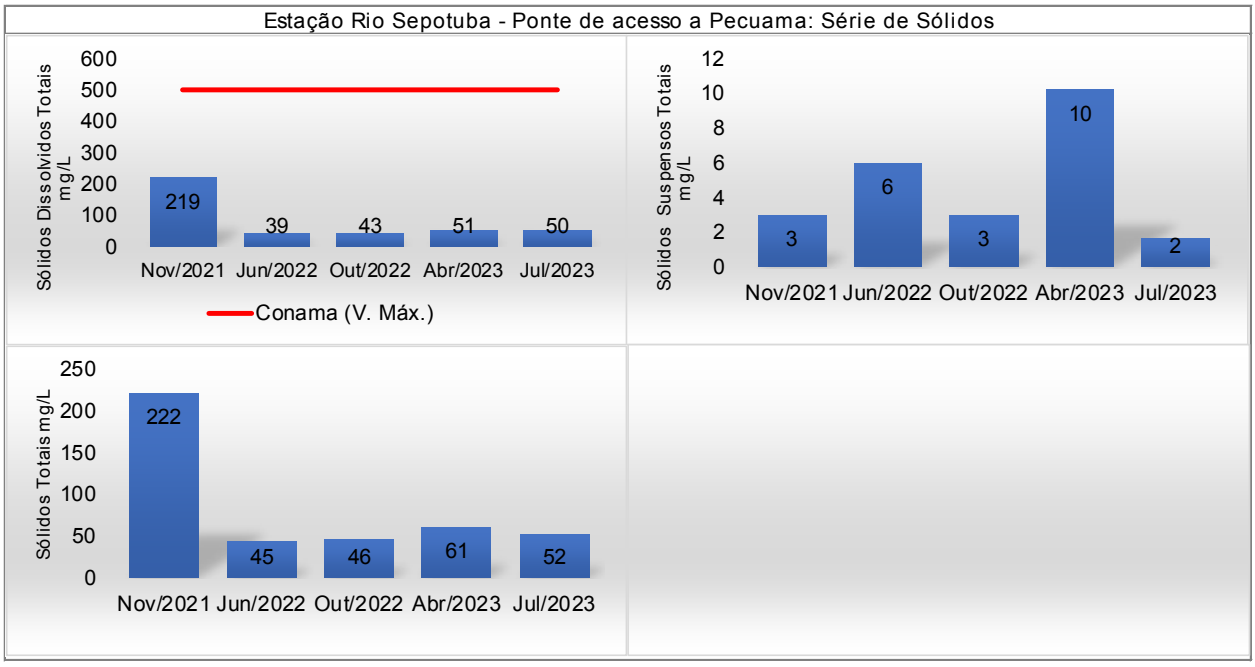


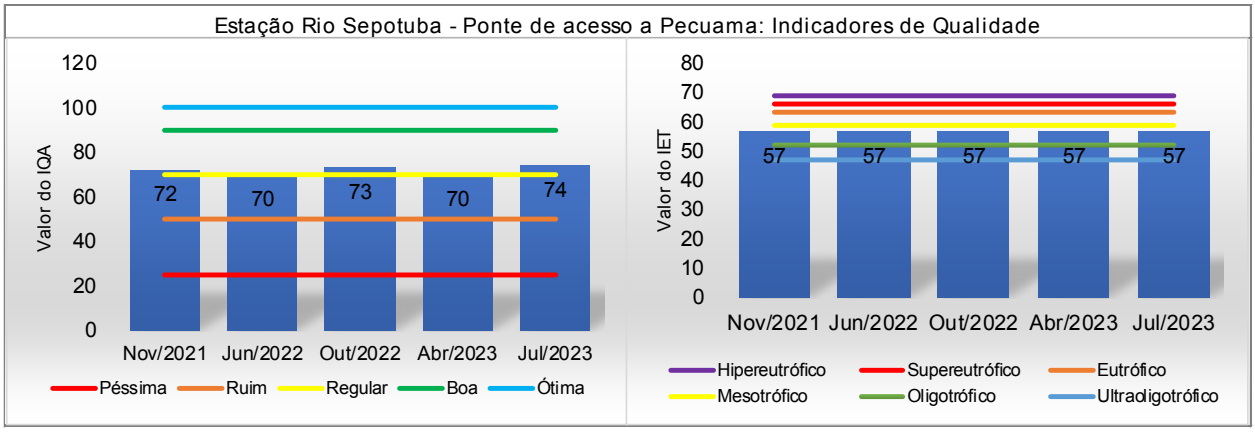









Estação Rio Sepotuba - Ponte de acesso a Pecuama: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
219
39
43
51
50
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
3
6
3
10
2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
222
45
46
61
52
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte de acesso a Pecuama: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
72
70
73
70
74
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
57
57
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

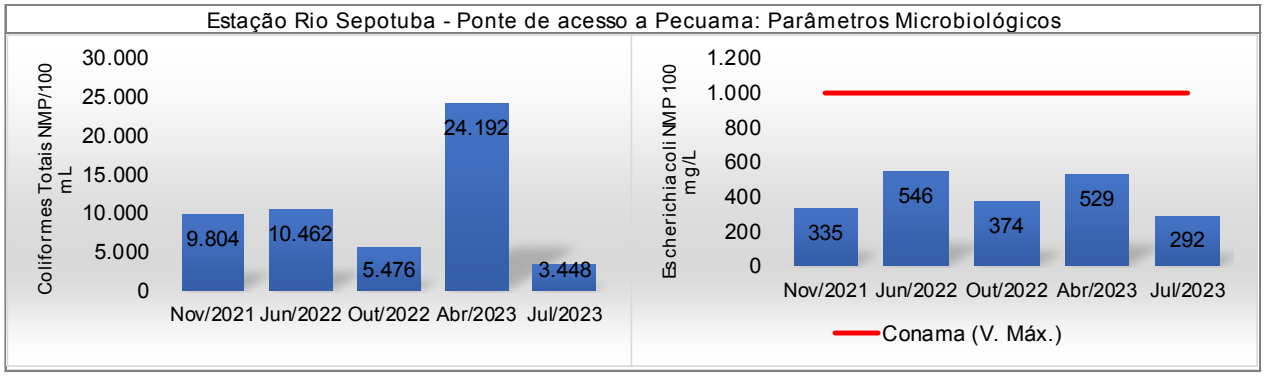
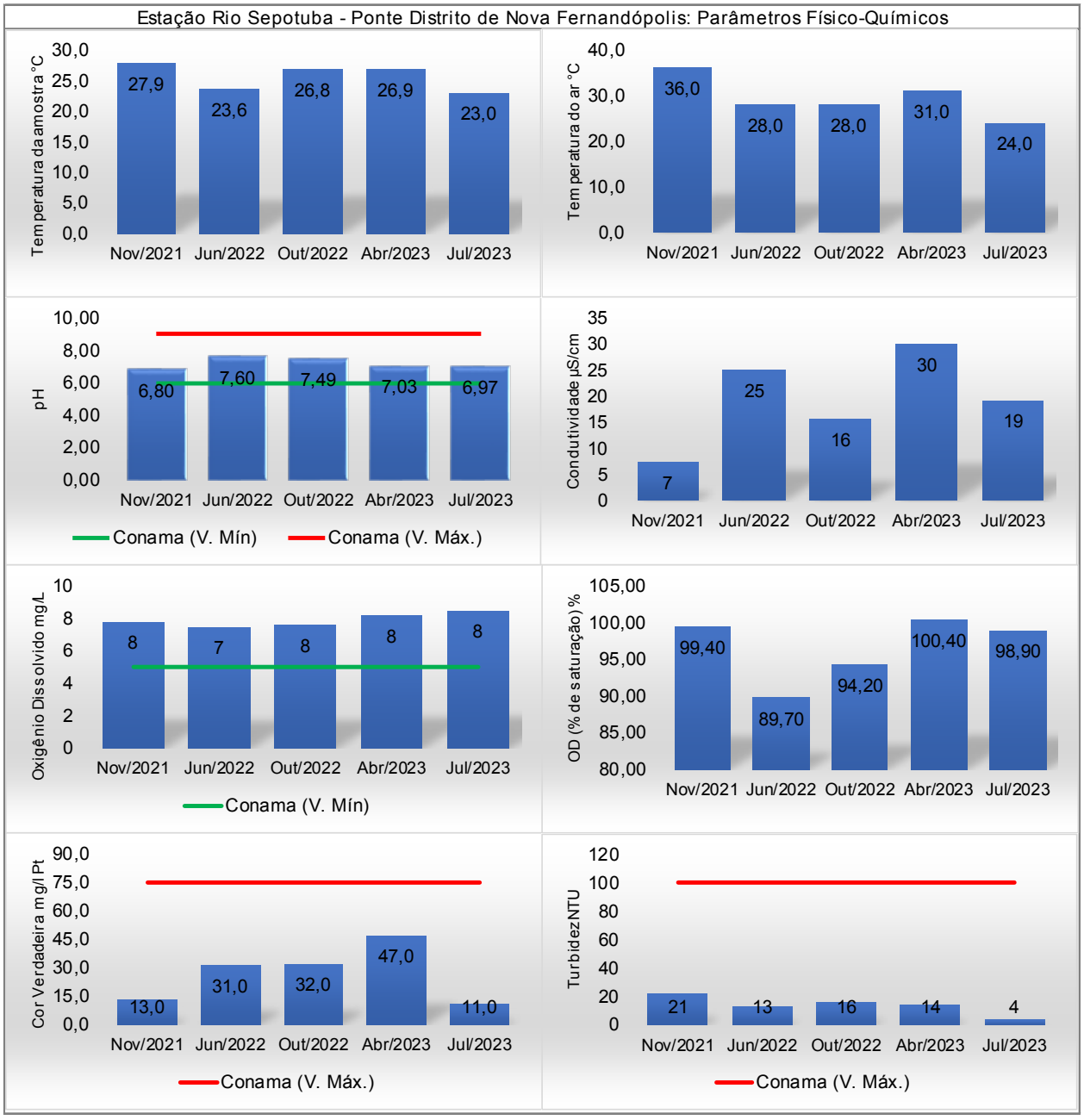
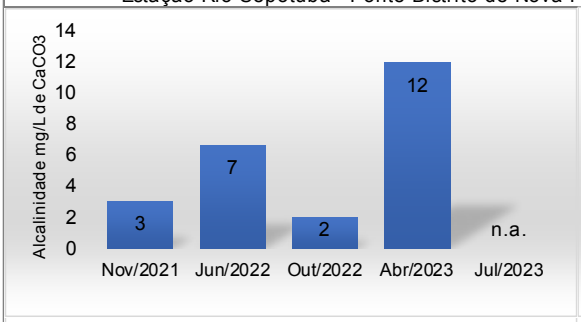
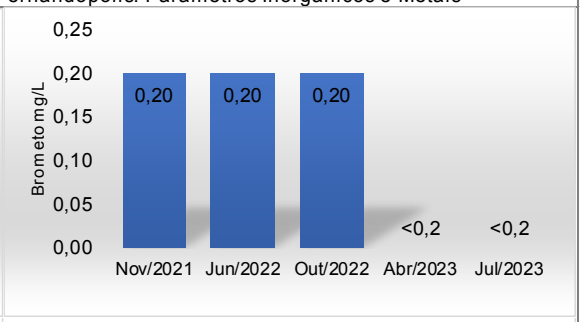

Estação Rio Sepotuba - Ponte de acesso a Pecuama: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
9.804
10.462
5.476
24.192
3.448
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
335
546
374
529
292
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

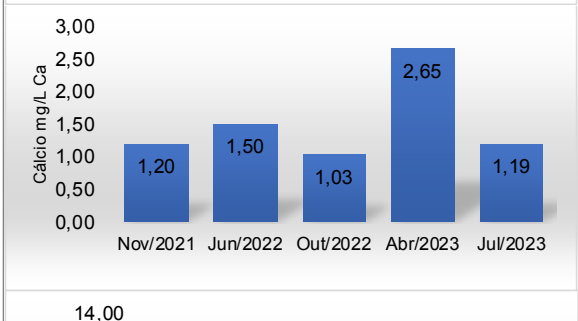
Gráfico 20 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponte Distrito de Nova Fernandópolis, em Nova Fernandópolis

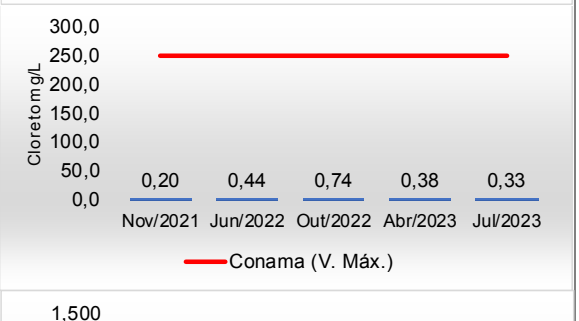


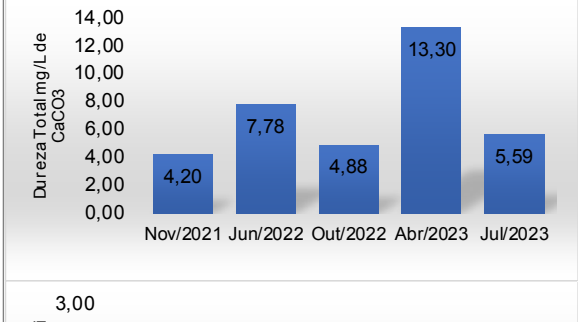
Estação Rio Sepotuba - Ponte Distrito de Nova Fernandópolis: Parâmetros Inorgânicos e Metais

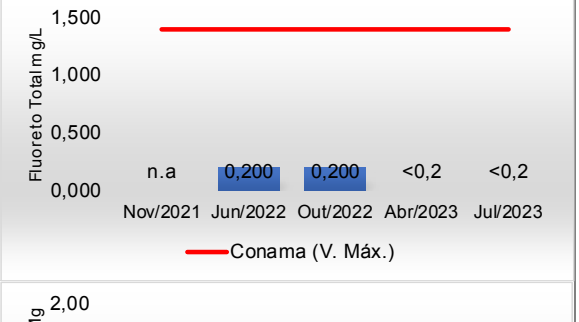


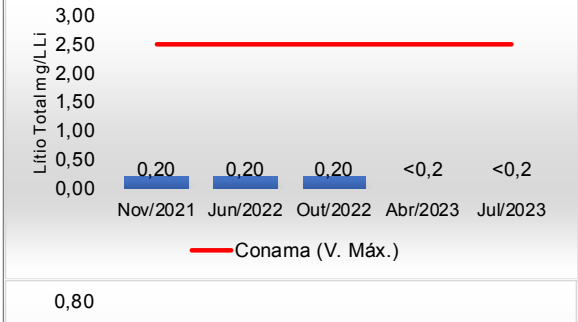


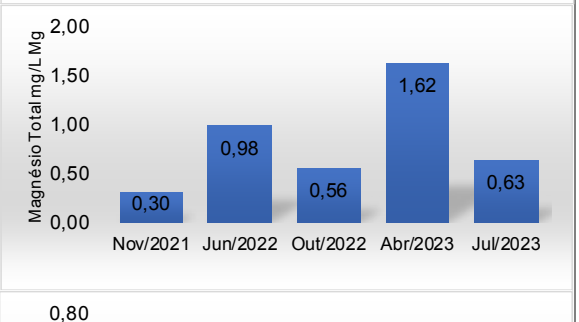


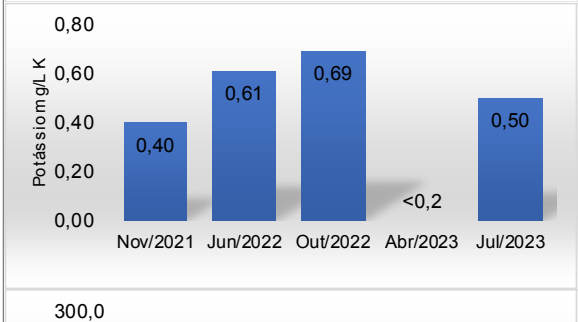


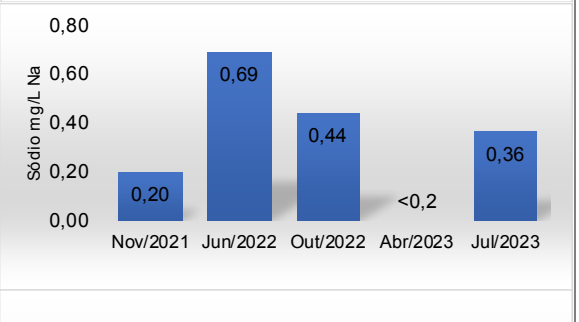


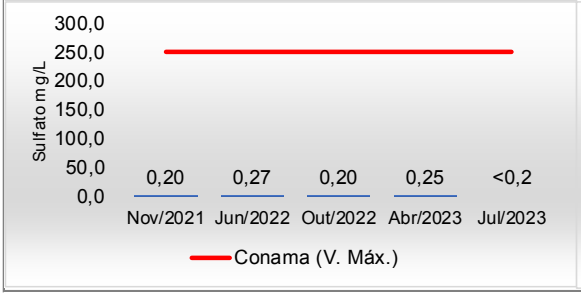


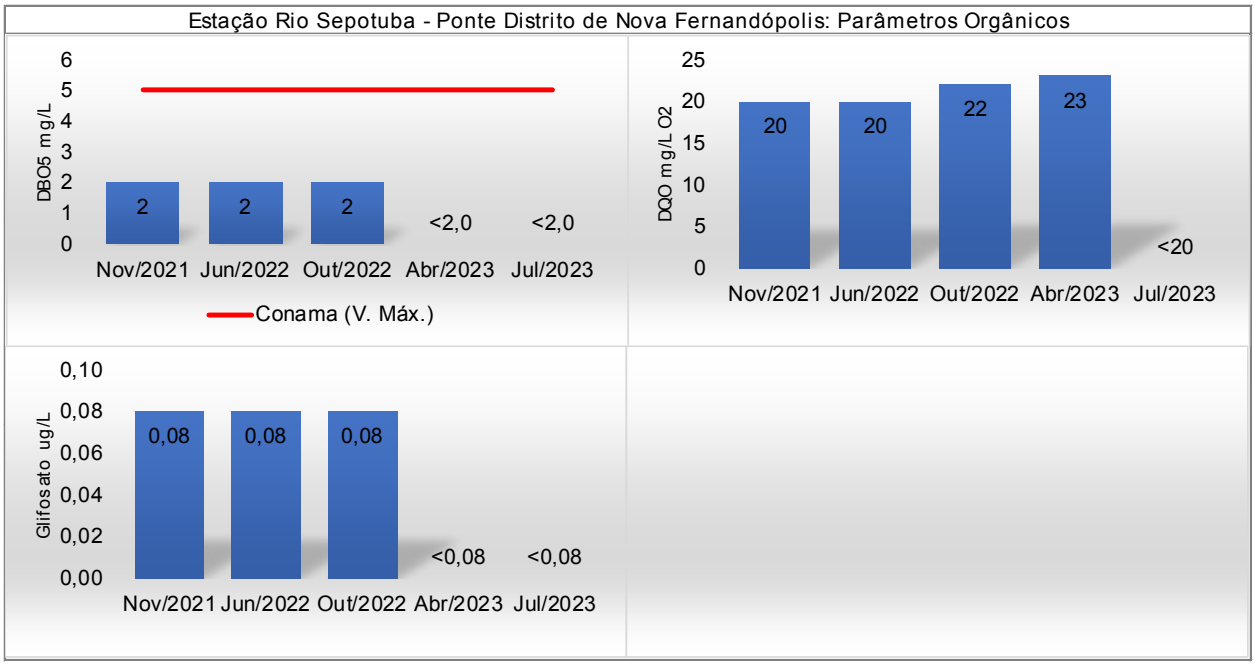


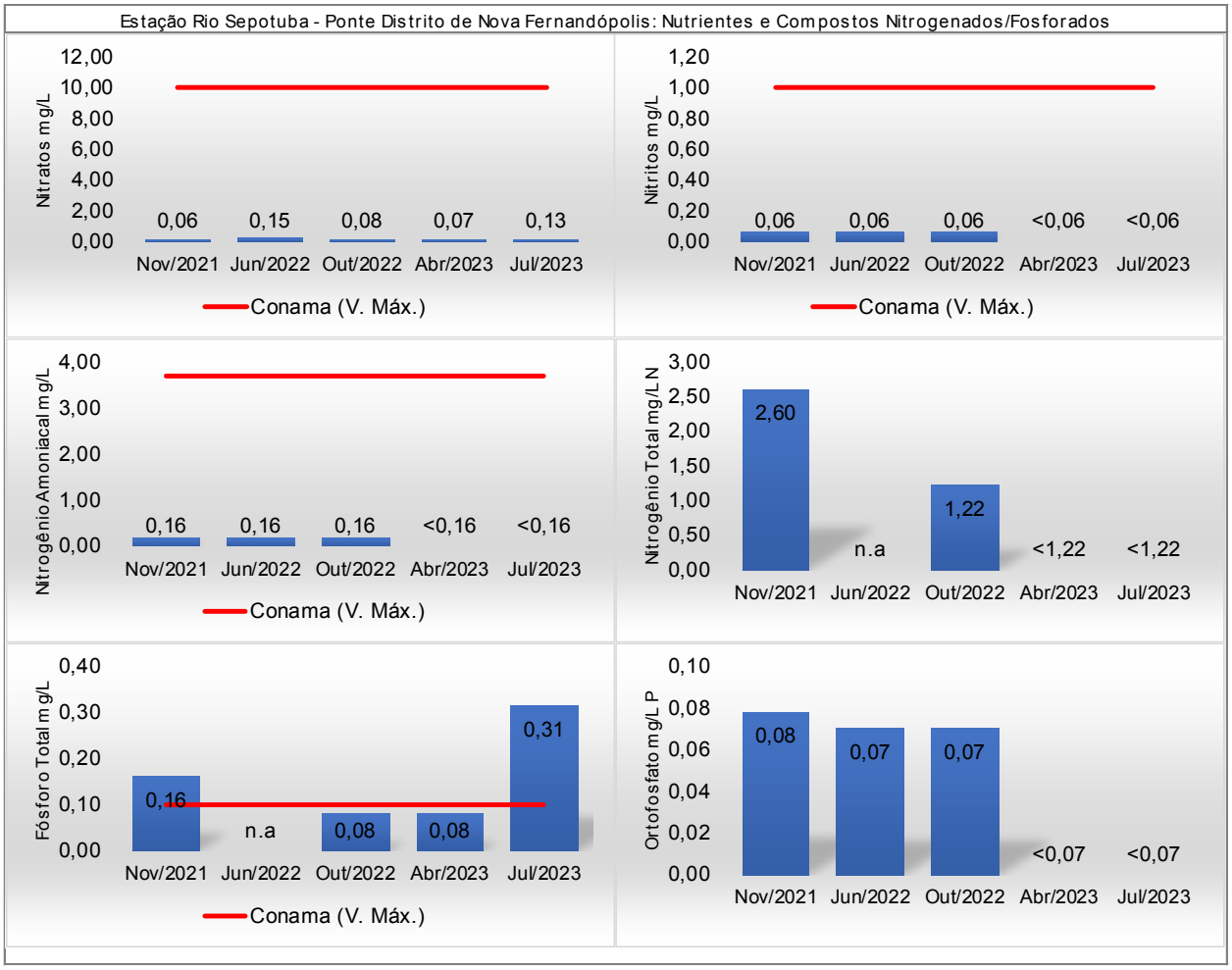


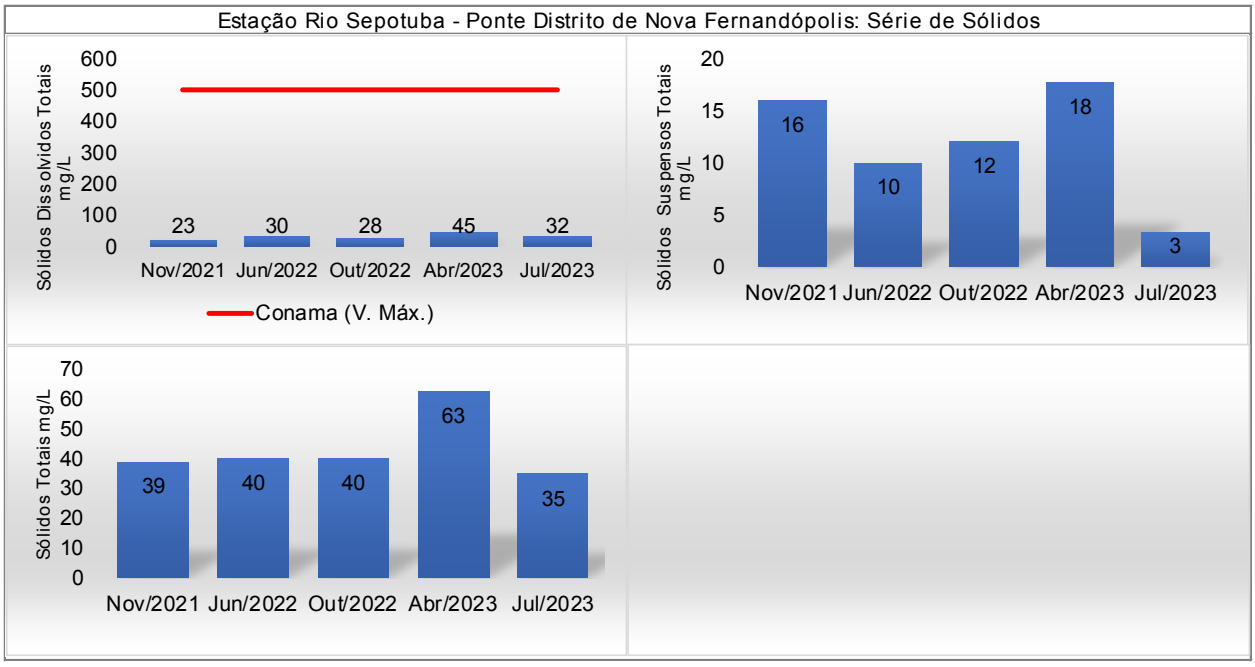


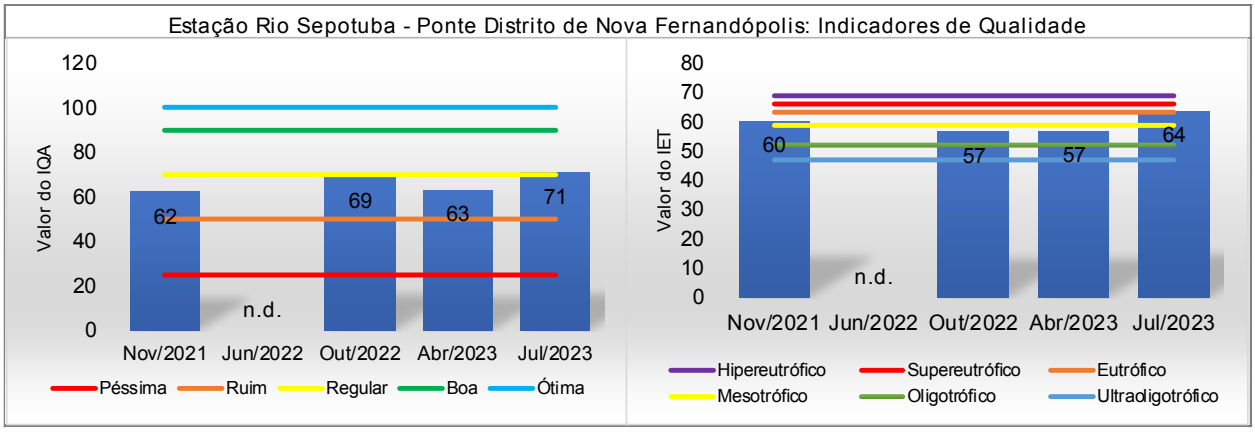





Estação Rio Sepotuba - Ponte Distrito de Nova Fernandópolis: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
22
23
<20
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte Distrito de Nova Fernandópolis: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,06
0,15
0,08
0,07
0,13
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,60
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,16
n.a
0,08
0,08
0,31
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte Distrito de Nova Fernandópolis: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
23
30
28
45
32
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
20
15
10
5
0
16
10
12
18
3
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
39
40
40
63
35
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponte Distrito de Nova Fernandópolis: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
62
n.d.
69
63
71
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
n.d.
57
57
64
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

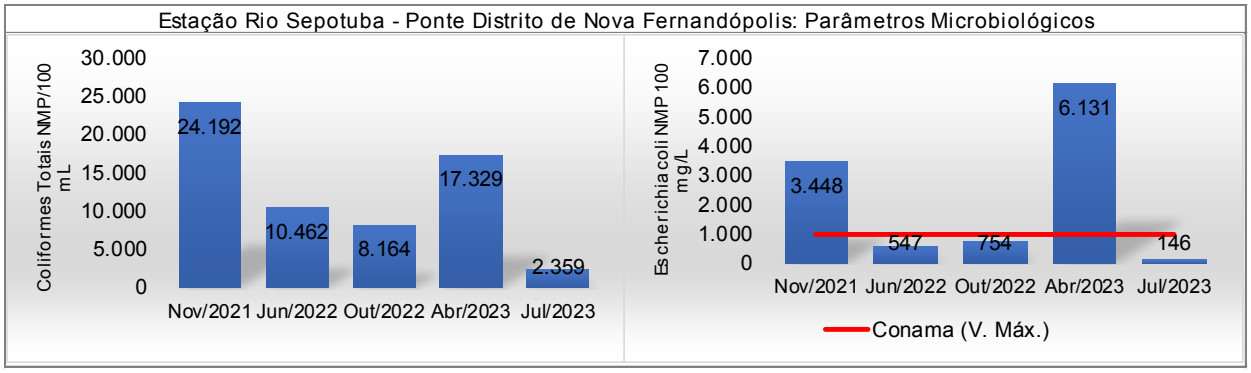
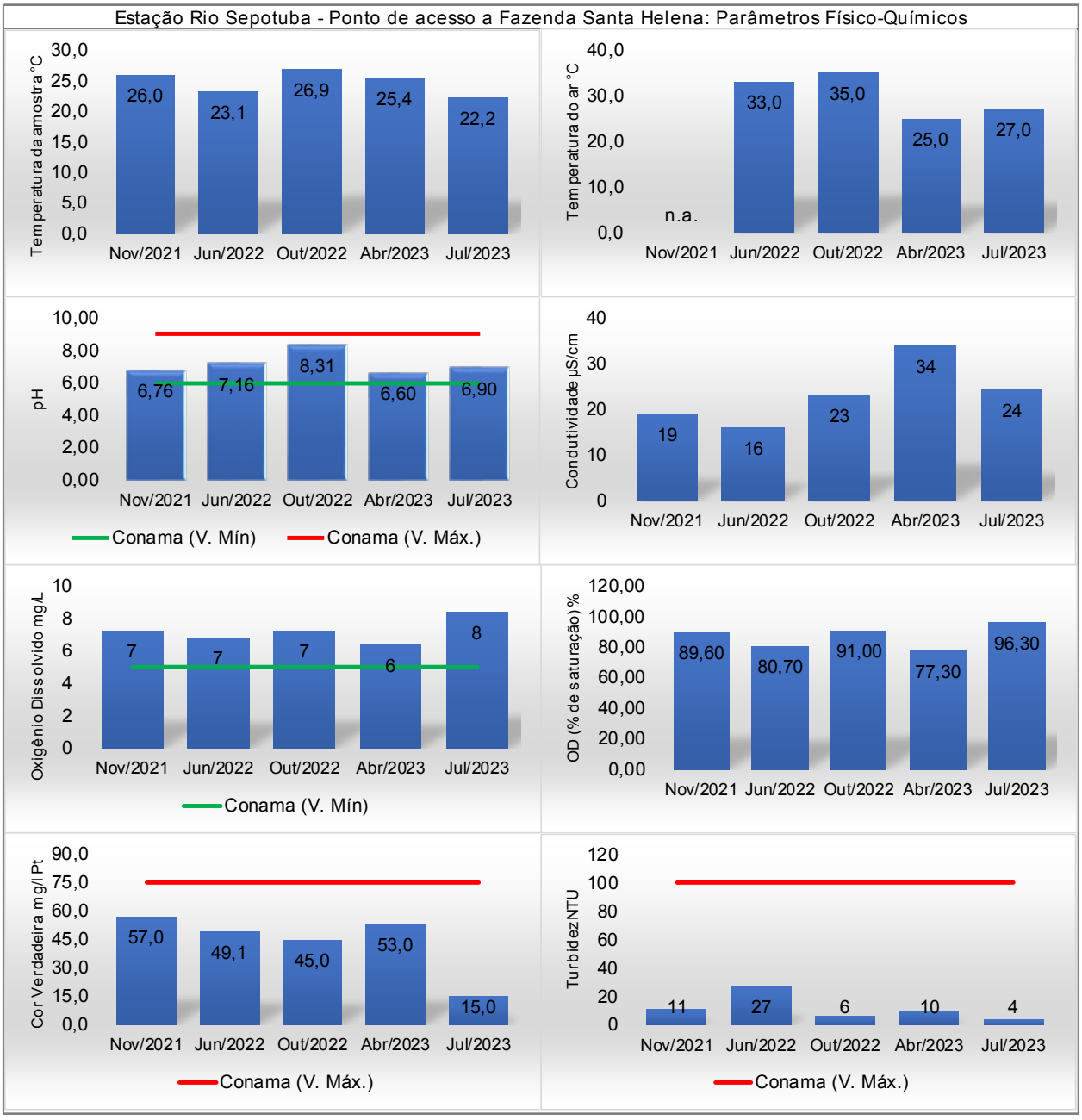
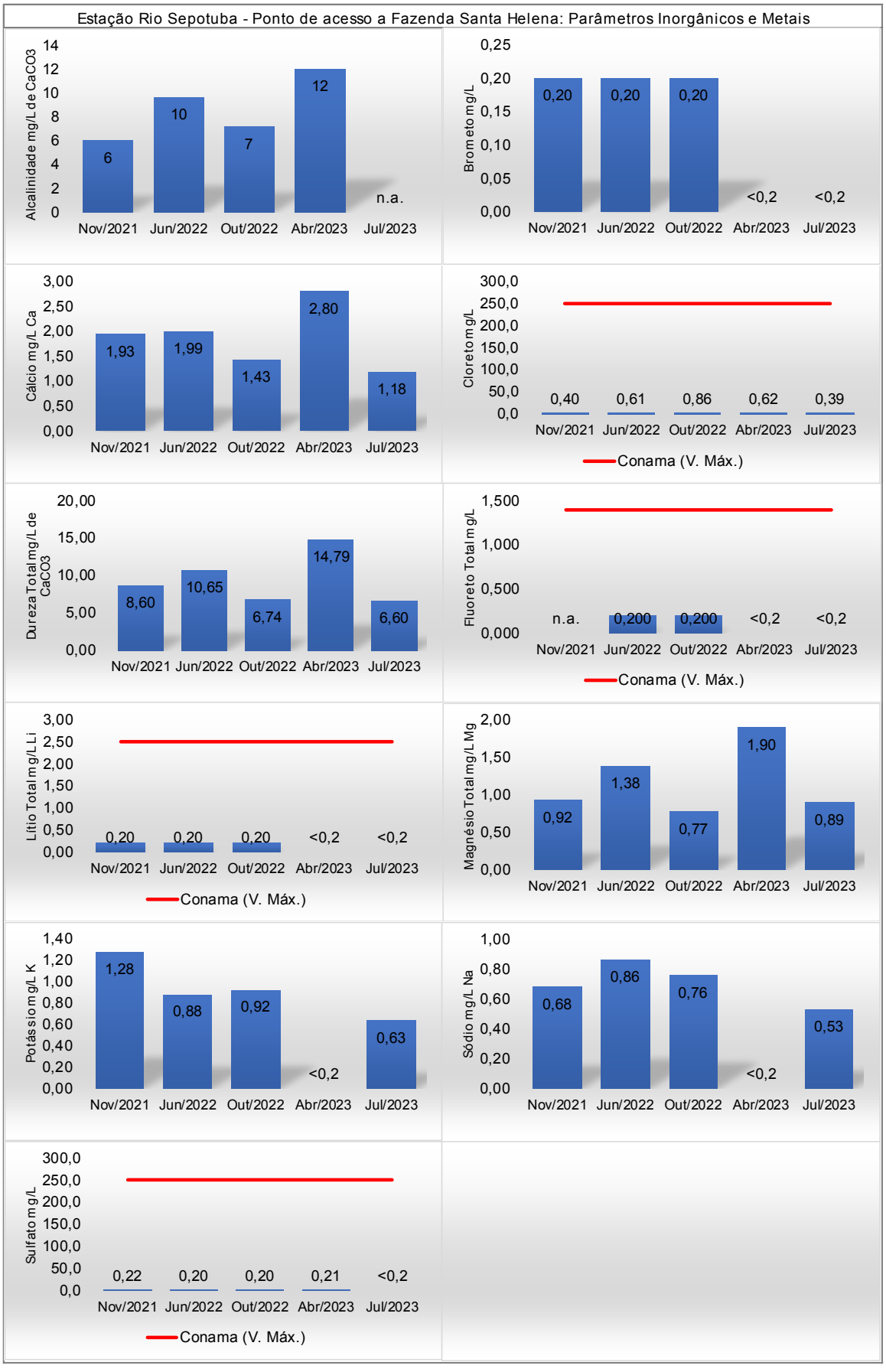
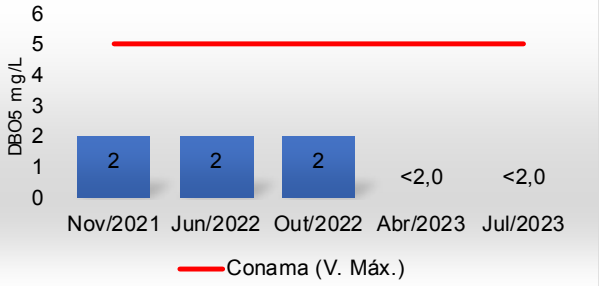

Estação Rio Sepotuba - Ponte Distrito de Nova Fernandópolis: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
10.462
8.164
17.329
2.359
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
3.448
547
754
6.131
146
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

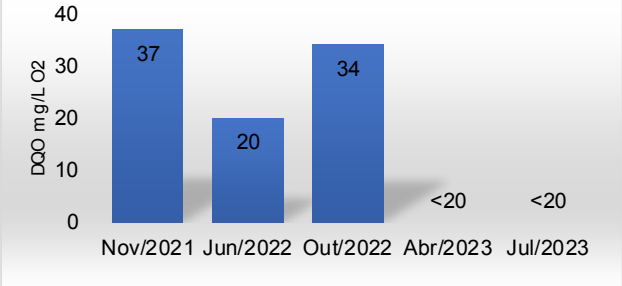
Gráfico 21 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Paraguai, estação Rio Sepotuba – Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena, em Tangará da Serra

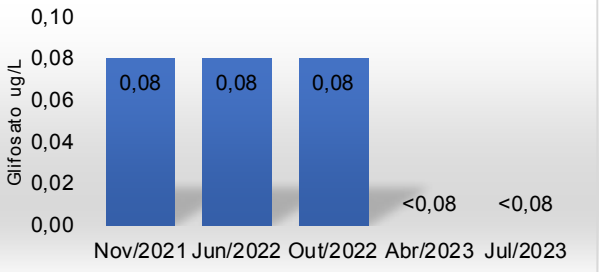



Estação Rio Sepotuba - Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
6
10
7
12
n.a.
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
1,93
1,99
1,43
2,80
1,18
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,40
0,61
0,86
0,62
0,39
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
8,60
10,65
6,74
14,79
6,60
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a.
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,92
1,38
0,77
1,90
0,89
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
1,28
0,88
0,92
<0,2
0,63
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
0,68
0,86
0,76
<0,2
0,53
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,22
0,20
0,20
0,21
<0,2
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

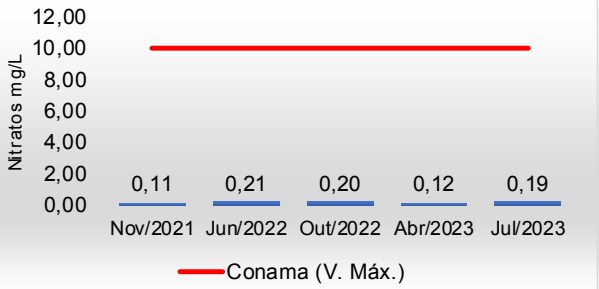
Estação Rio Sepotuba - Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena: Parâmetros Orgânicos

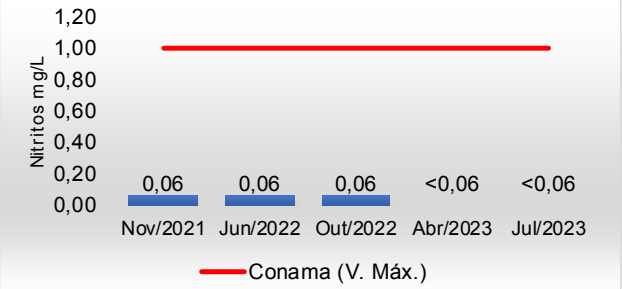


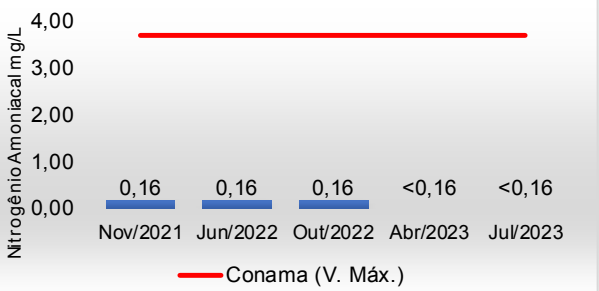


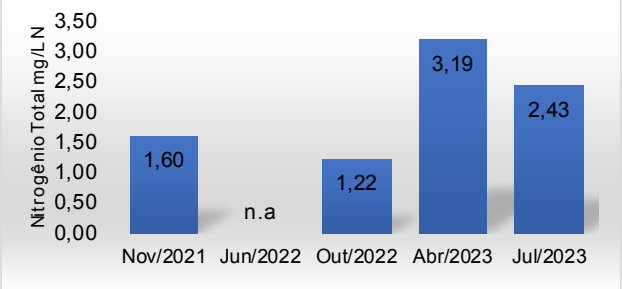


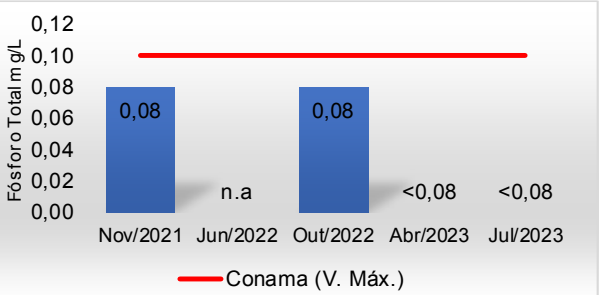
Estação Rio Sepotuba - Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

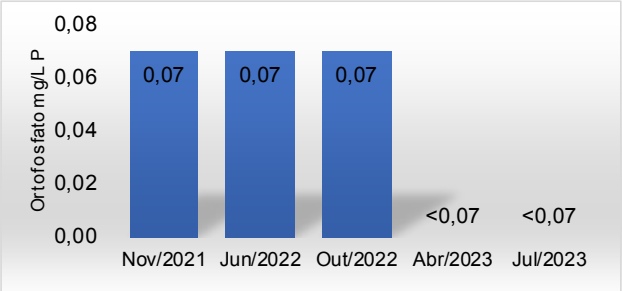


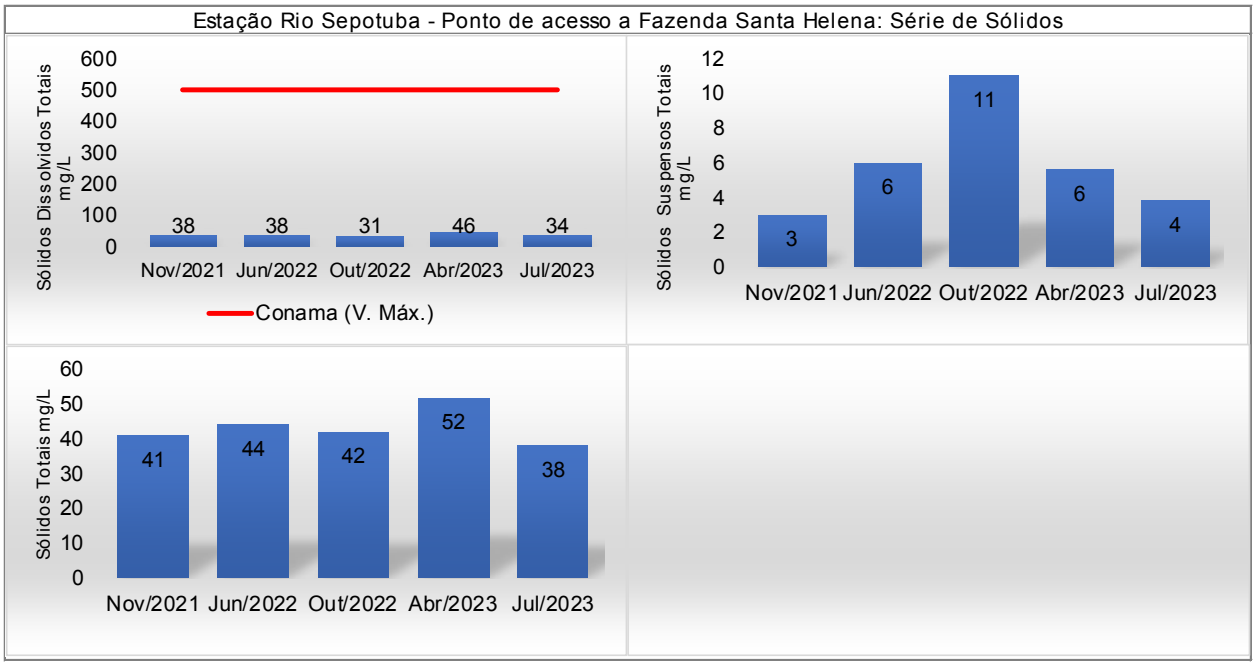


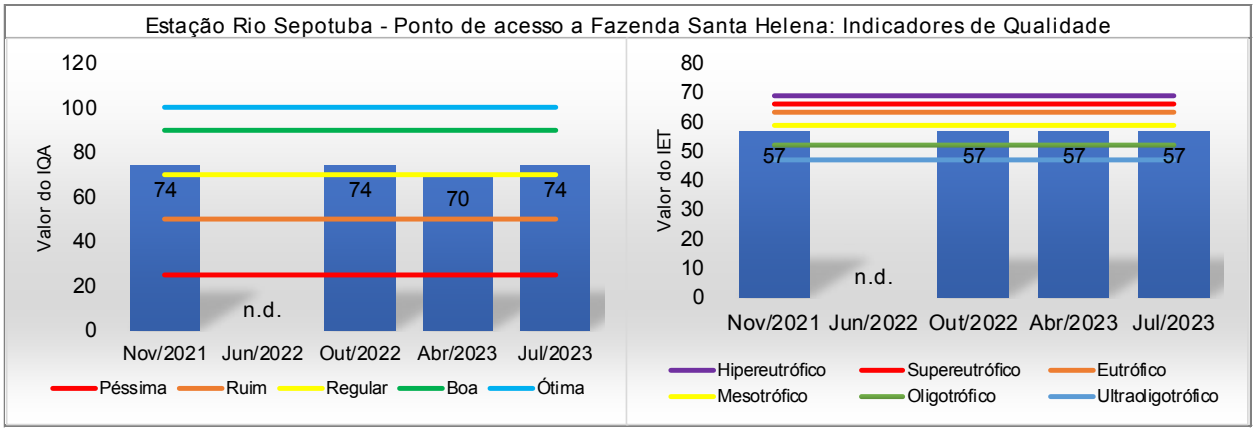









Estação Rio Sepotuba - Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
38
38
31
46
34
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
3
6
11
6
4
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Sólidos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
41
44
42
52
38
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023


Estação Rio Sepotuba - Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
74
70
74
n.d.
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
57
n.d.
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

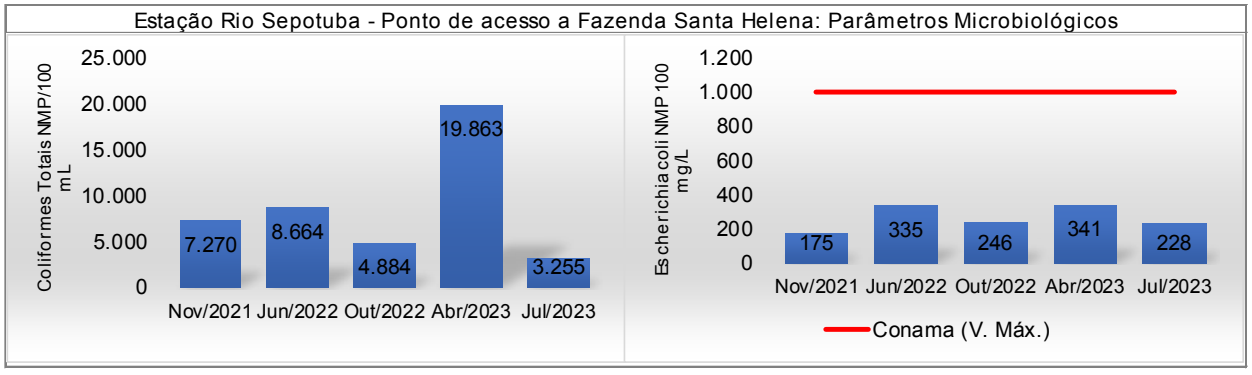
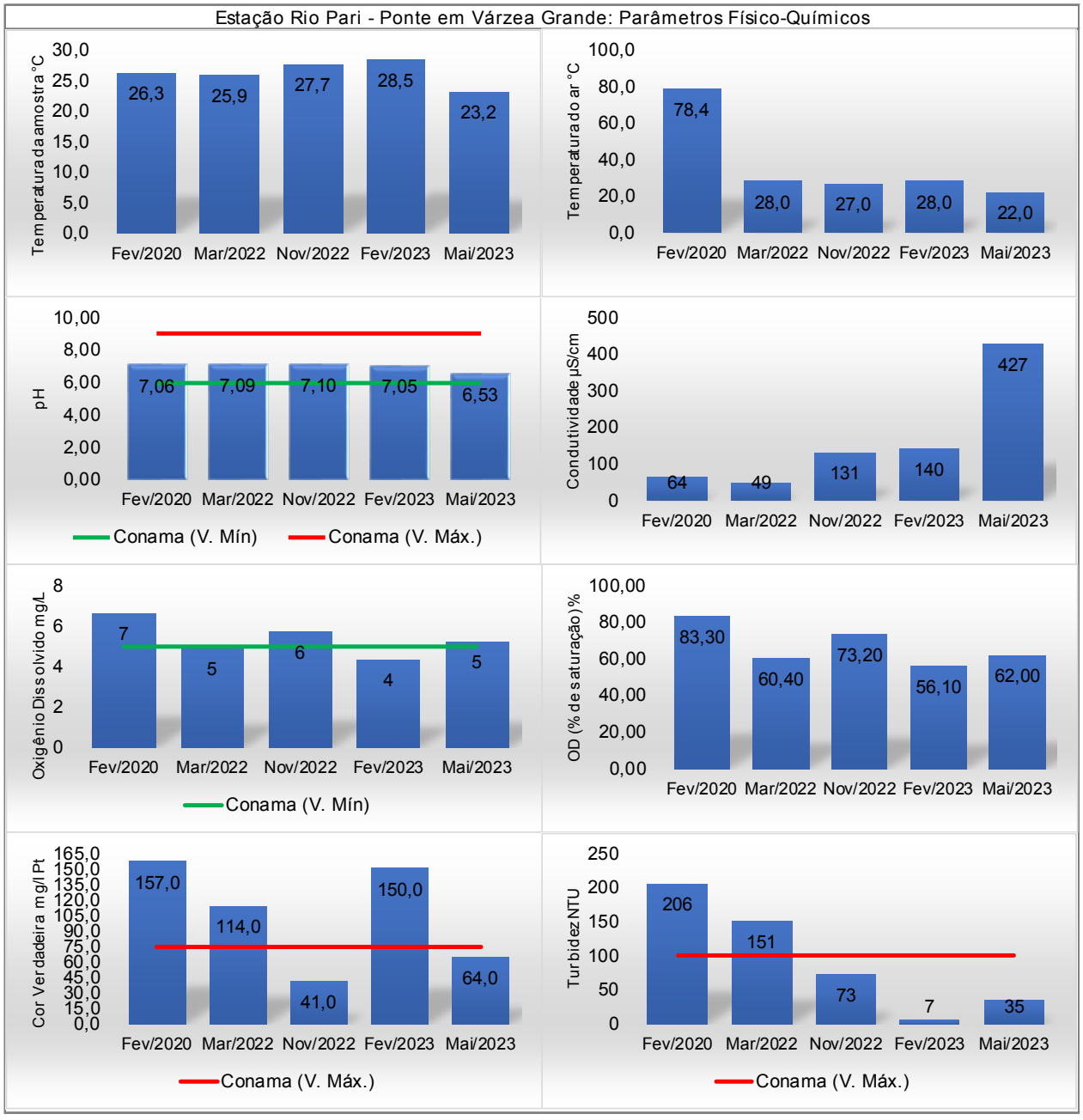
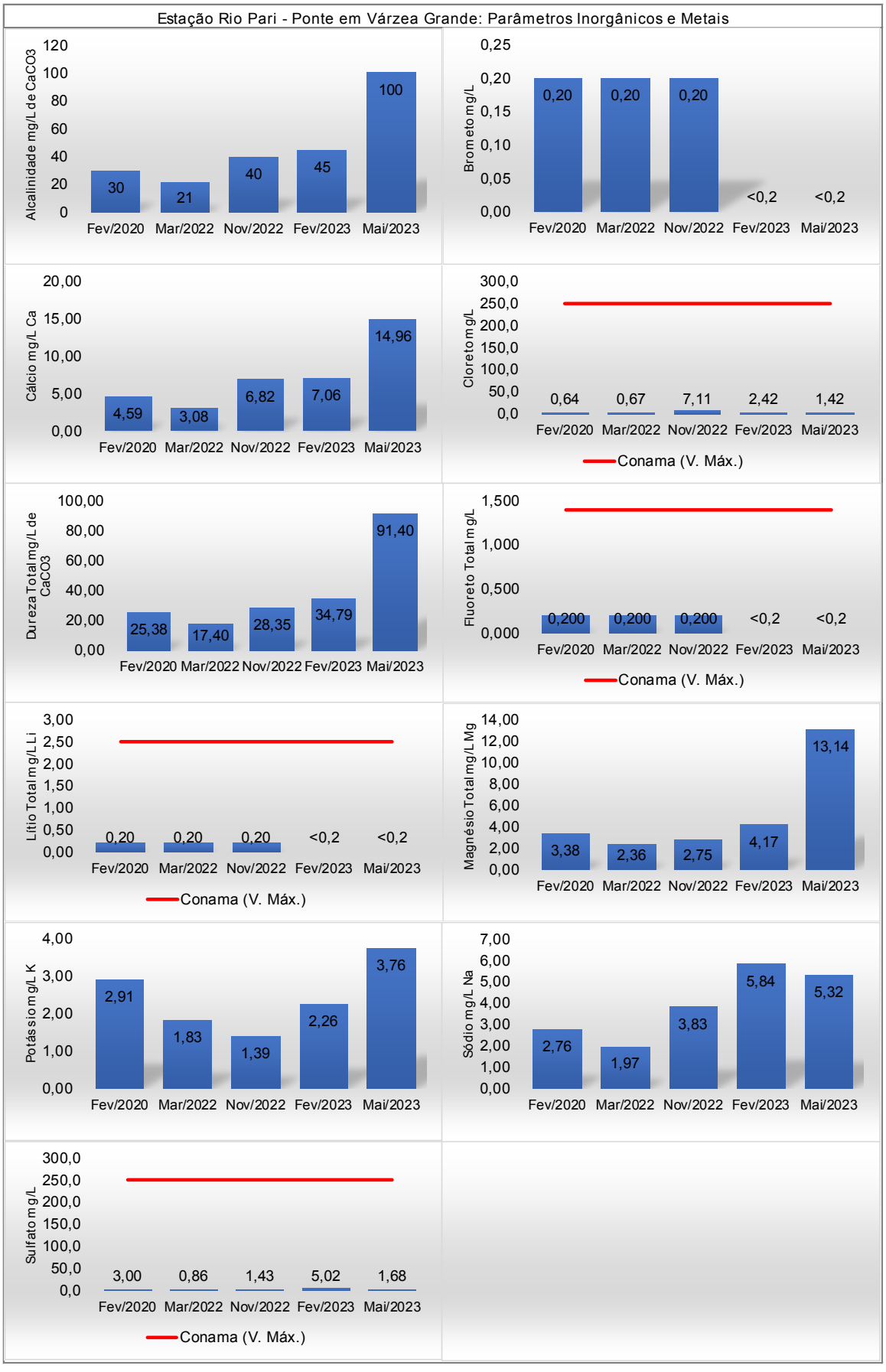
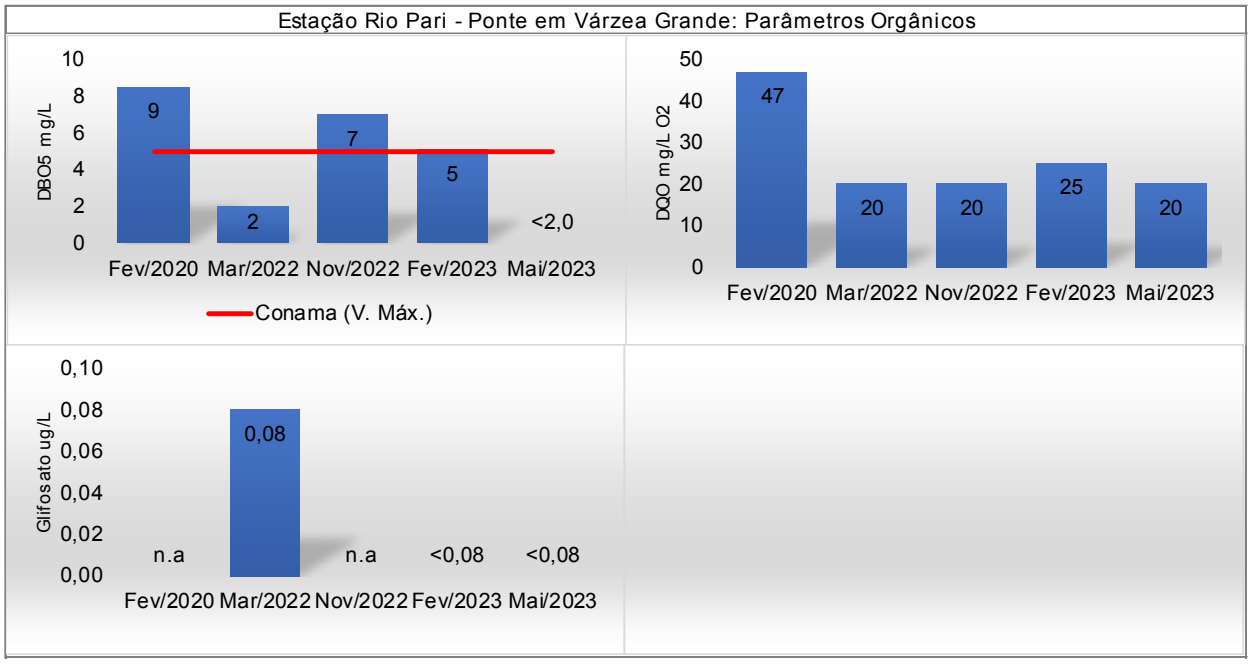
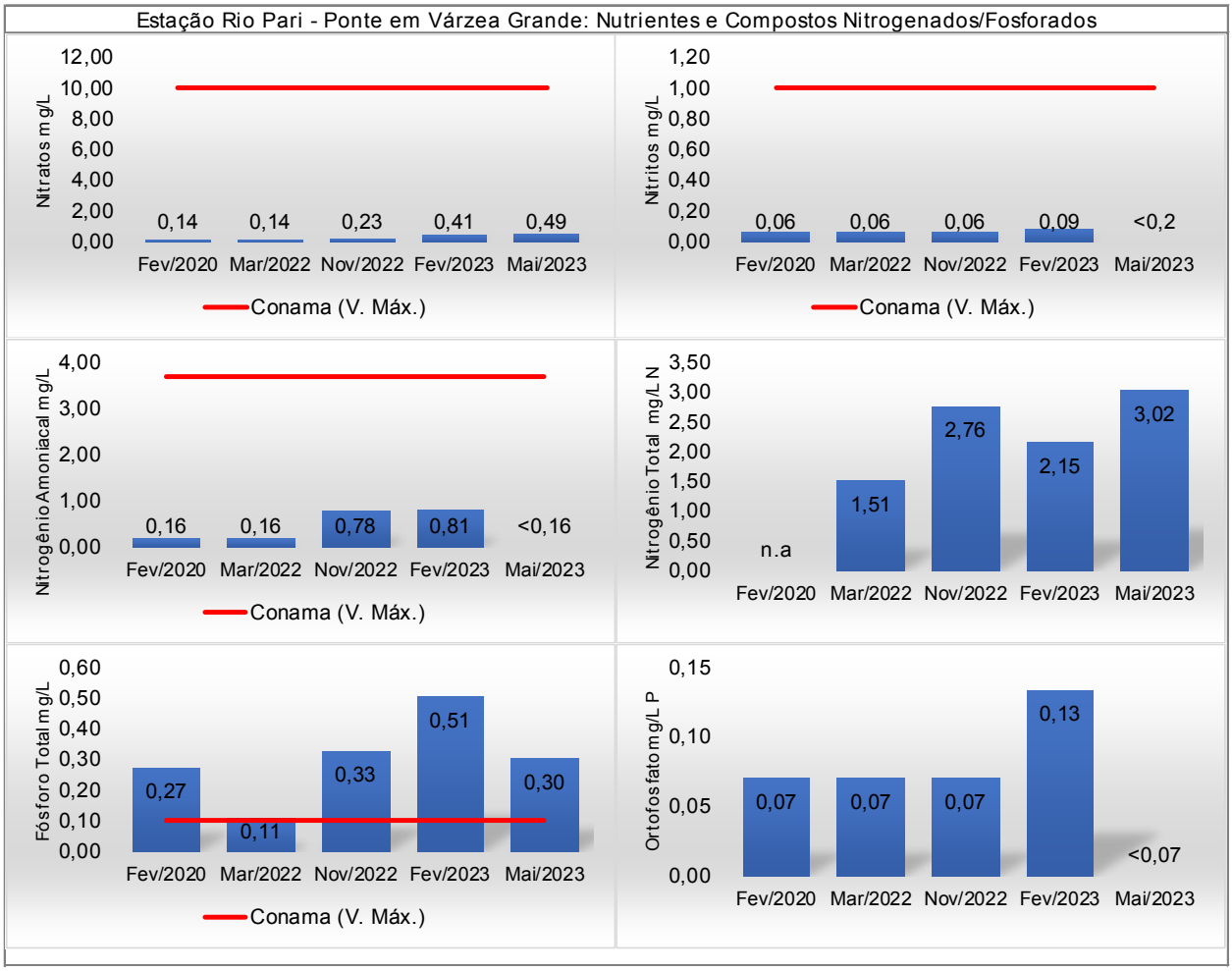

Estação Rio Sepotuba - Ponto de acesso a Fazenda Santa Helena: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
7.270
8.664
4.884
19.863
3.255
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
175
335
246
341
228
Nov/2021 Jun/2022 Out/2022 Abr/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

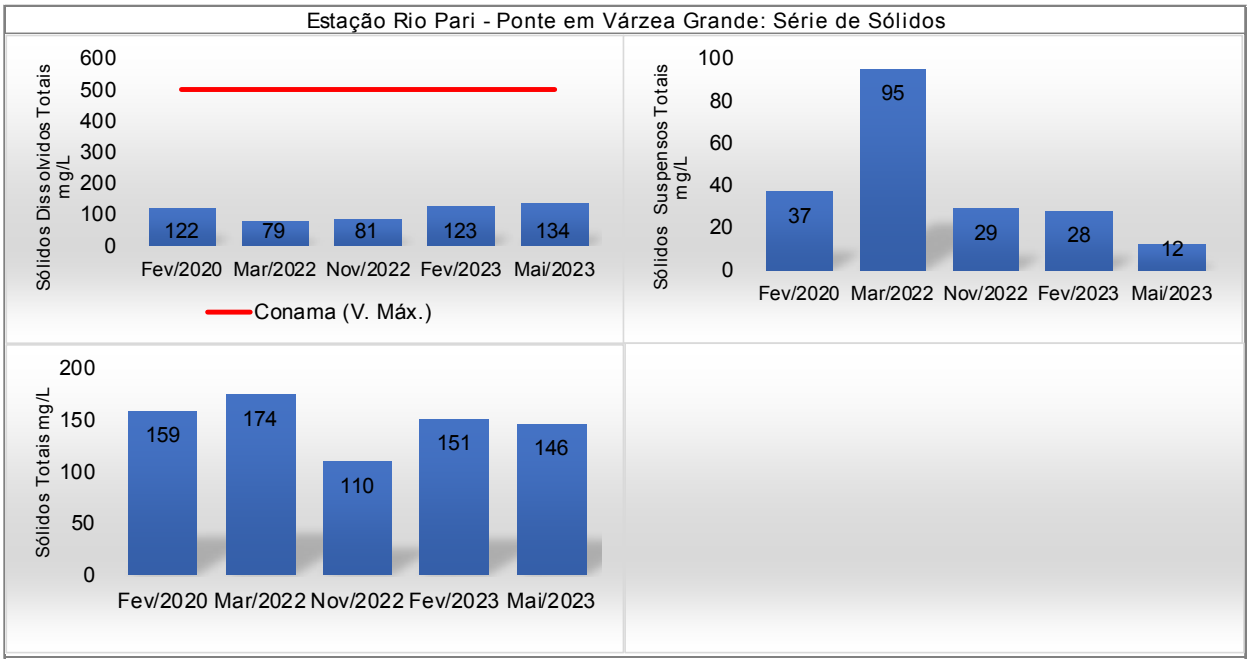
Gráfico 22 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Pari – Ponte em Várzea Grande, em Cáceres

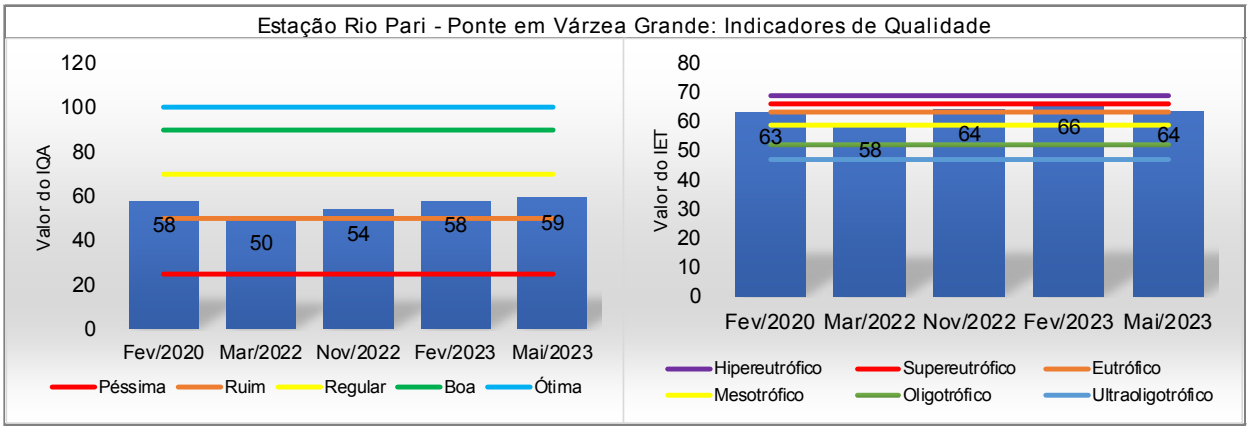



Estação Rio Pari - Ponte em Várzea Grande: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
120
100
80
60
40
20
0
30
21
40
45
100
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
20,00
15,00
10,00
5,00
0,00
4,59
3,08
6,82
7,06
14,96
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,64
0,67
7,11
2,42
1,42
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00
25,38
17,40
28,35
34,79
91,40
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
3,38
2,36
2,75
4,17
13,14
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Potássio mg/L K
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
2,91
1,83
1,39
2,26
3,76
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Sódio mg/L Na
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
2,76
1,97
3,83
5,84
5,32
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
3,00
0,86
1,43
5,02
1,68
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Pari - Ponte em Várzea Grande: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
9
2
7
5
<2,0
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
47
20
20
25
20
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Pari - Ponte em Várzea Grande: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,14
0,14
0,23
0,41
0,49
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
0,09
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,78
0,81
<0,16
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
1,51
2,76
2,15
3,02
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,27
0,11
0,33
0,51
0,30
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
0,13
<0,07
Fev/2020 Mar/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Pari - Ponte em Várzea Grande: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
122
79
81
123
134
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
100
80
60
40
20
0
37
95
29
28
12
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
159
174
110
151
146
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Pari - Ponte em Várzea Grande: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
58
50
54
58
59
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
63
58
64
66
64
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

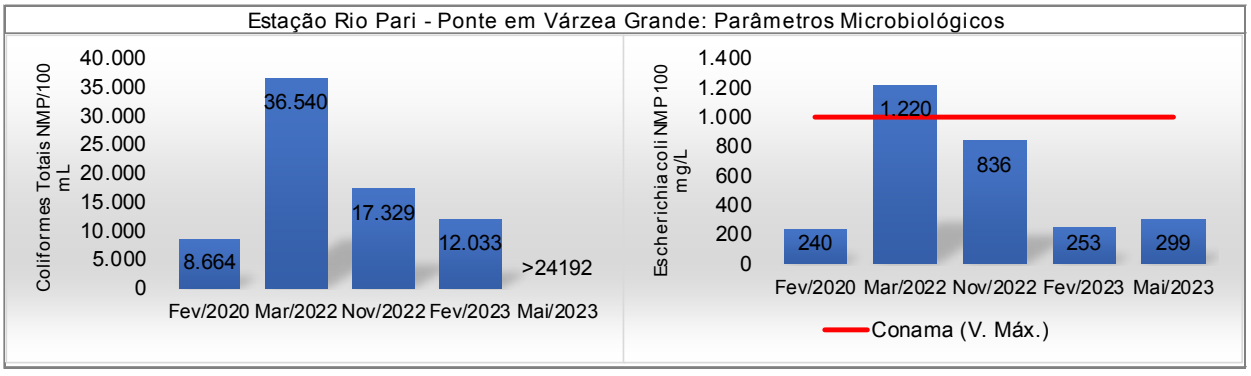
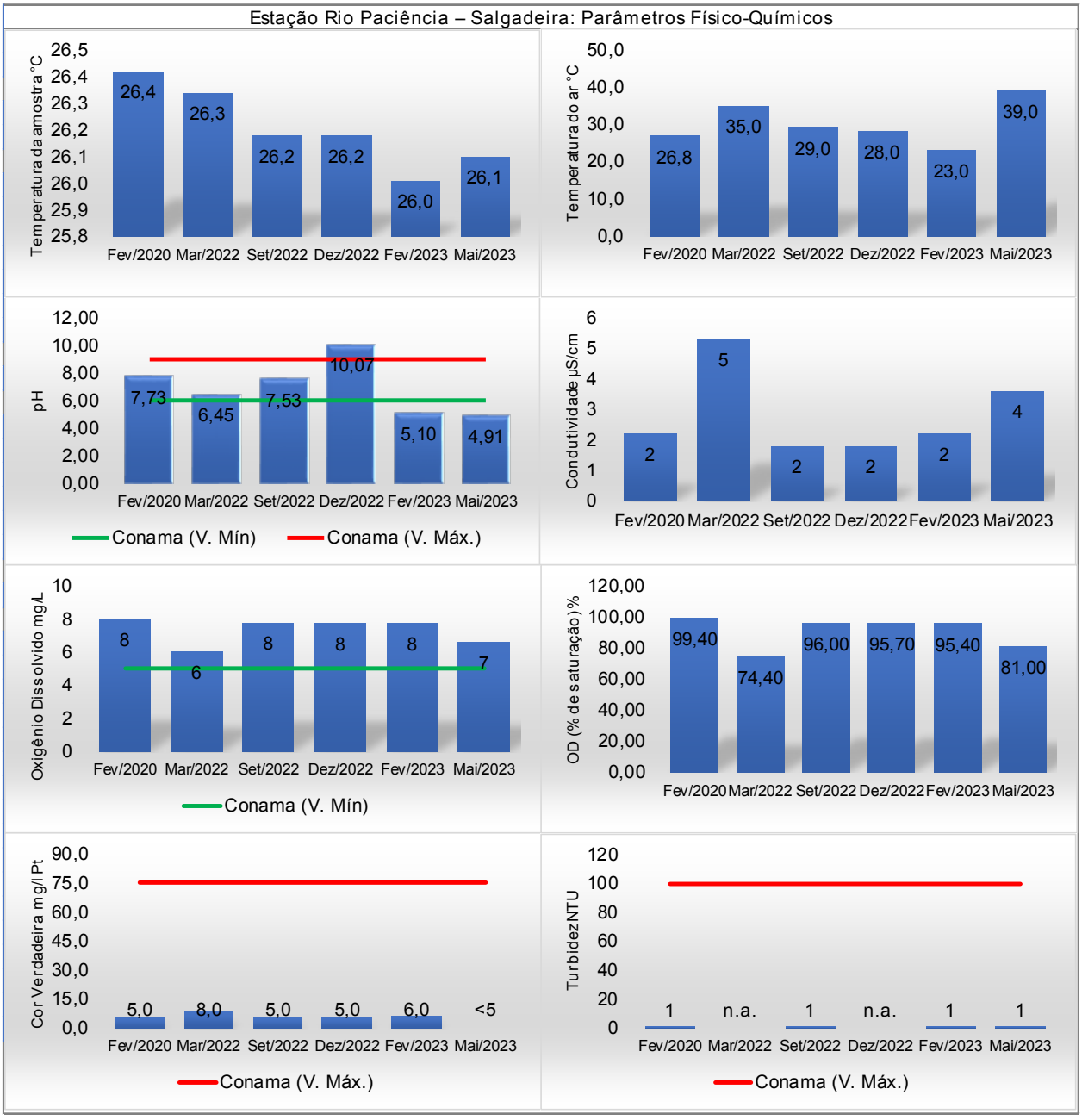
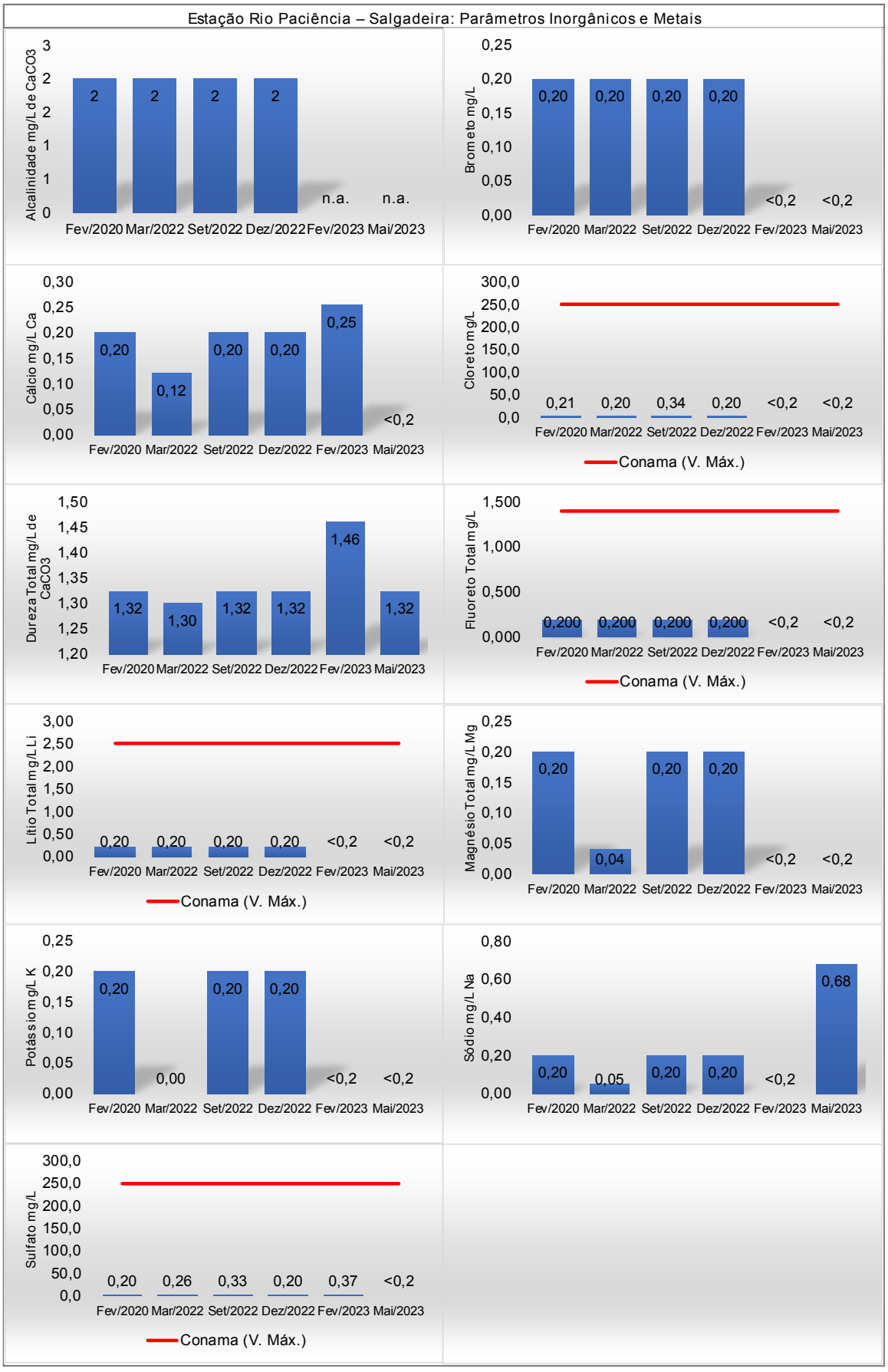
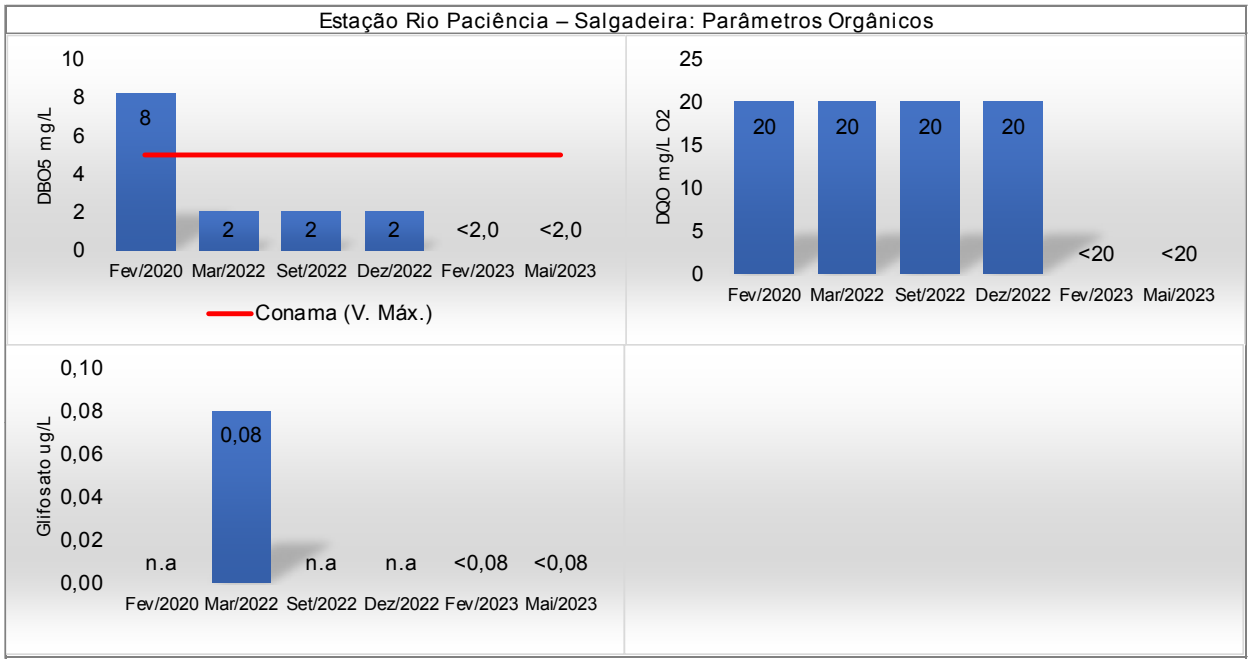
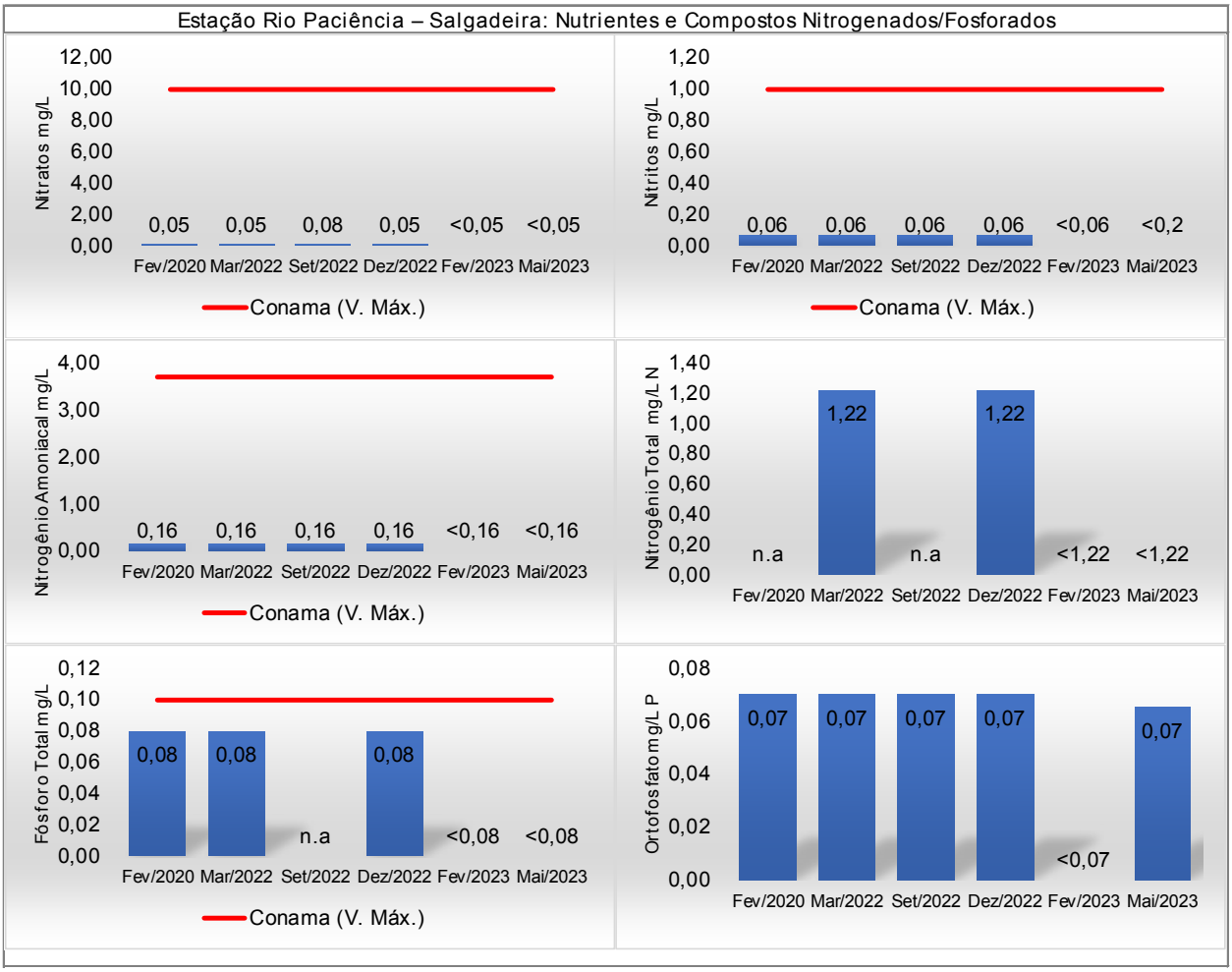

Estação Rio Pari - Ponte em Várzea Grande: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
40.000
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
8.664
36.540
17.329
12.033
>24192
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
240
1.220
836
253
299
Fev/2020
Mar/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

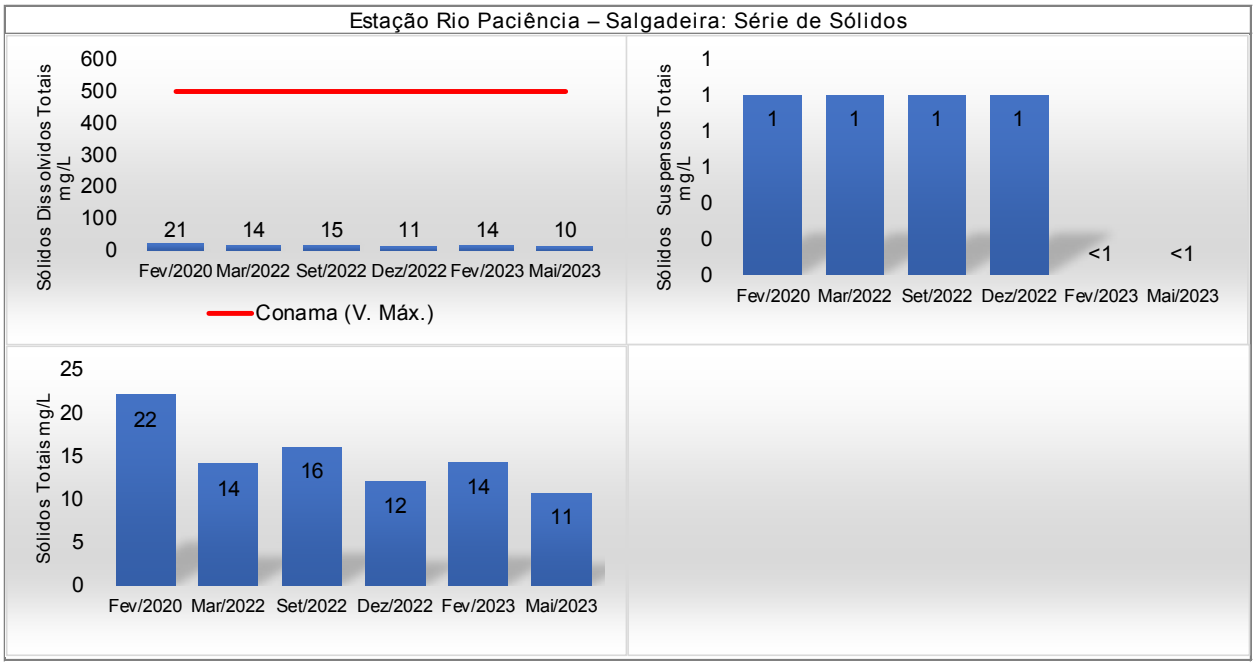
Gráfico 23 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Paciência – Salgadeira, em Chapada dos Guimarães

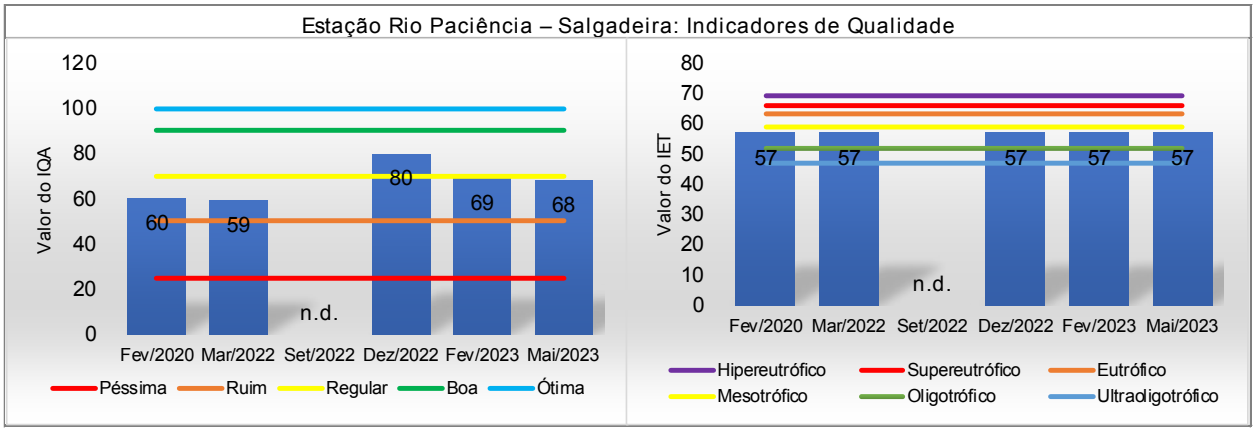



Estação Rio Paciência – Salgadeira: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
2
2
n.a.
n.a.
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,12
0,20
0,20
0,25
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,21
0,20
0,34
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,32
1,30
1,32
1,32
1,46
1,32
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,04
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
0,20
0,00
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
0,20
0,05
0,20
0,20
<0,2
0,68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,26
0,33
0,20
0,37
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Paciência – Salgadeira: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
8
2
2
2
<2,0
<2,0
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
20
20
20
20
<20
<20
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Paciência – Salgadeira: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,05
0,05
0,08
0,05
<0,05
<0,05
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
1,22
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
0,07
<0,07
0,07
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Paciência – Salgadeira: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
21
14
15
11
14
10
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
1
1
1
1
0
0
0
1
1
1
1
<1
<1
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
22
14
16
12
14
11
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Paciência – Salgadeira: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
60
59
n.d.
80
69
68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
n.d.
57
57
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

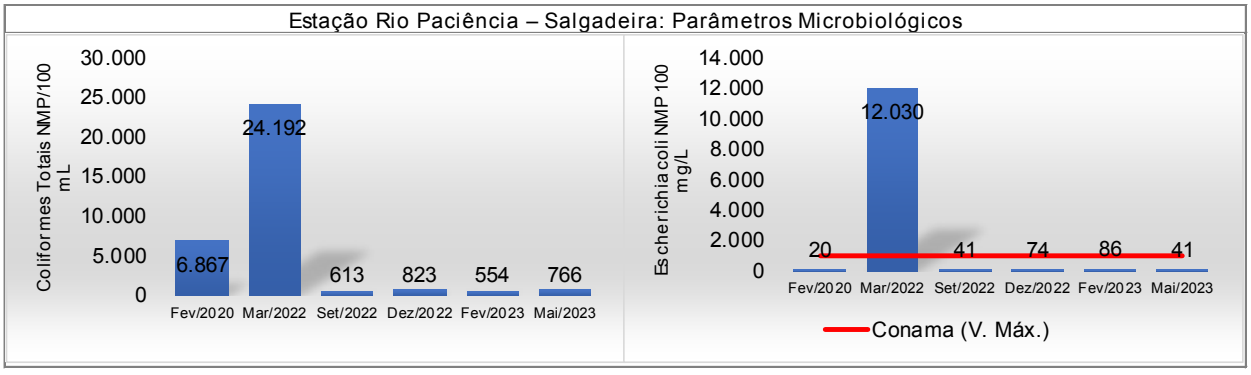
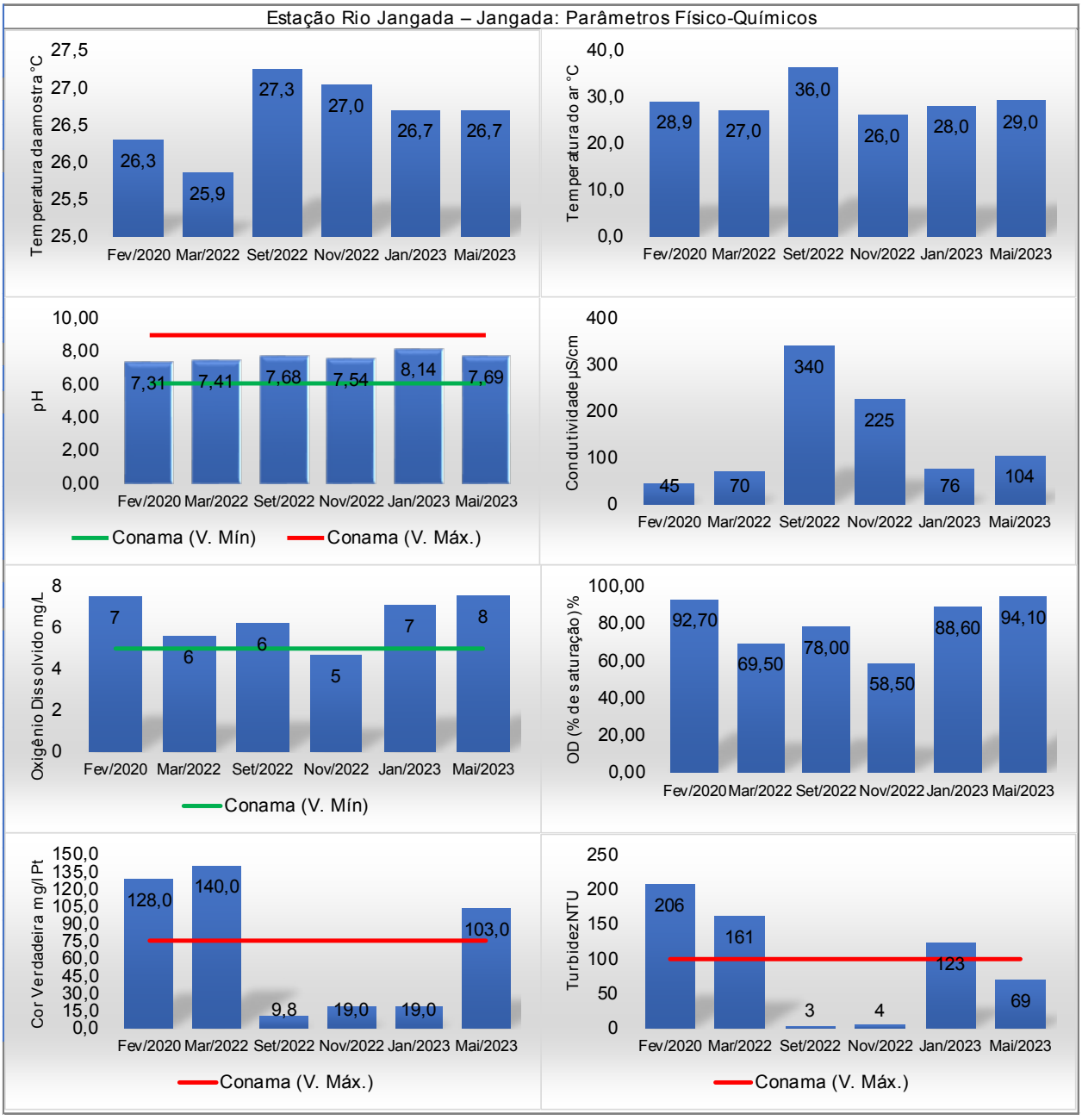
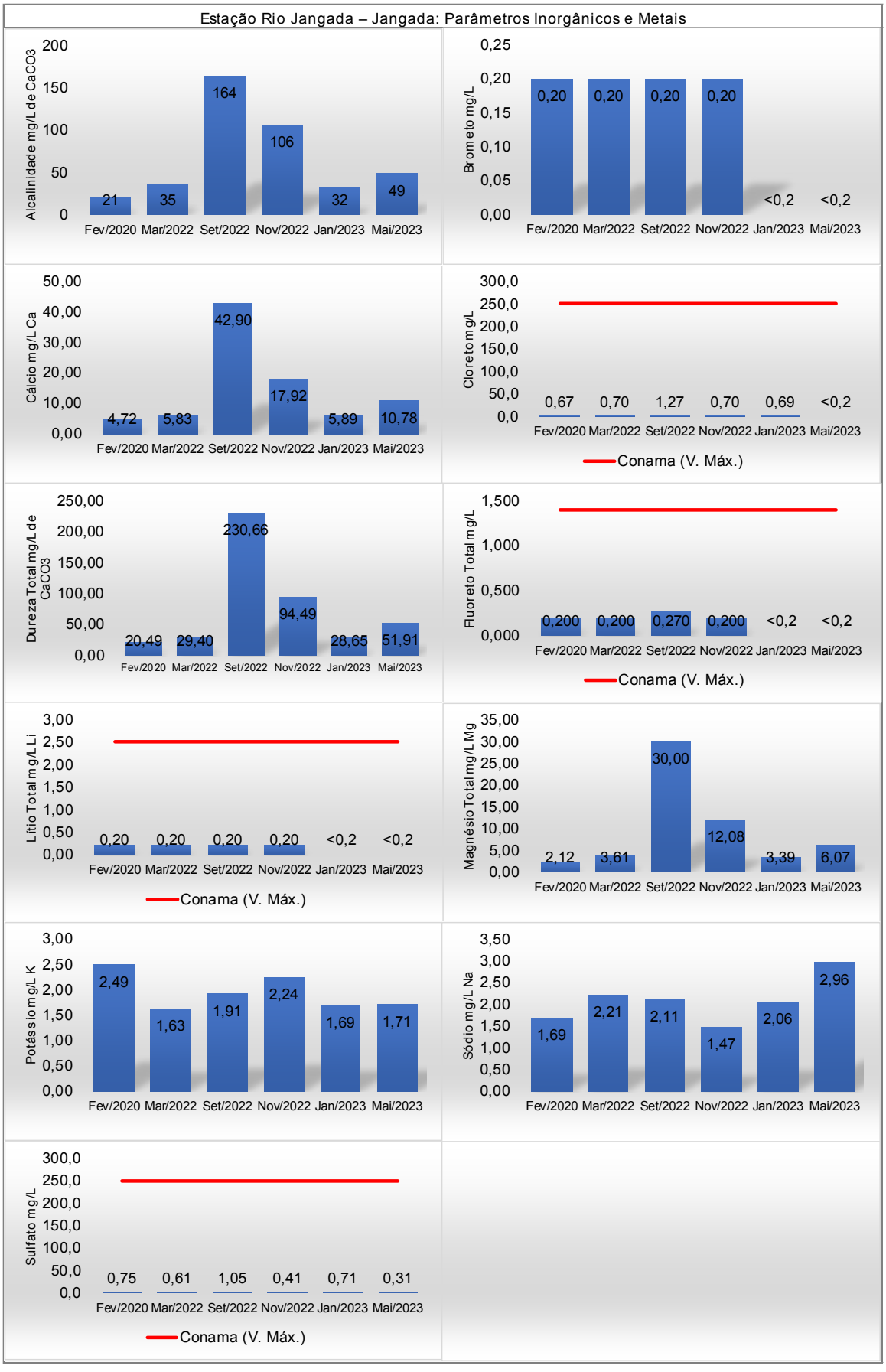
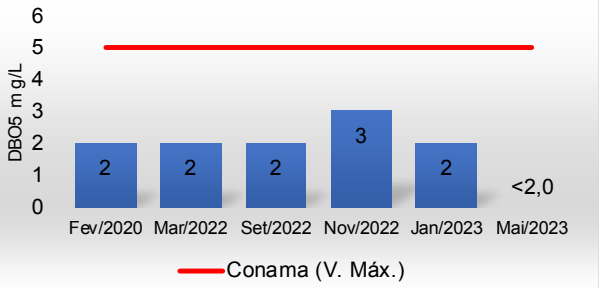

Estação Rio Paciência – Salgadeira: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
6.867
24.192
613
823
554
766
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
20
12.030
41
74
86
41
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

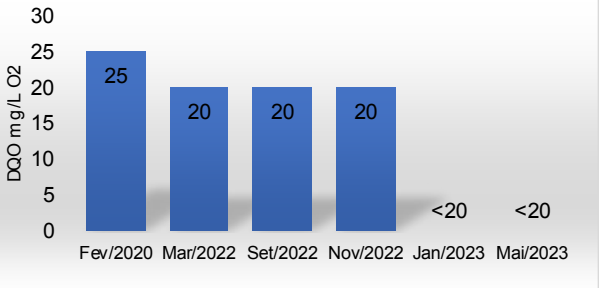
Gráfico 24 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Jangada – Jangada, em Jangada

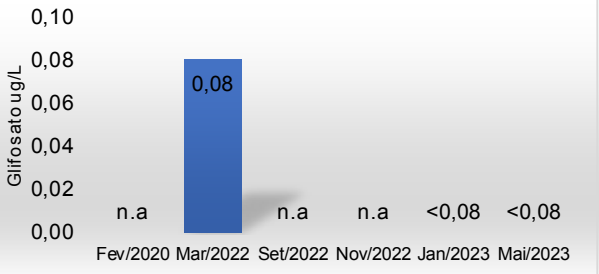



Estação Rio Jangada – Jangada: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
21
35
164
106
32
49
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
4,72
5,83
42,90
17,92
5,89
10,78
Cloreto mg/L
0,67
0,70
1,27
0,70
0,69
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
20,49
29,40
230,66
94,49
28,65
51,91
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,270
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,12
3,61
30,00
12,08
3,39
6,07
Potássio mg/L K
2,49
1,63
1,91
2,24
1,69
1,71
Sódio mg/L Na
1,69
2,21
2,11
1,47
2,06
2,96
Sulfato mg/L
0,75
0,61
1,05
0,41
0,71
0,31
Conama (V. Máx.)
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023

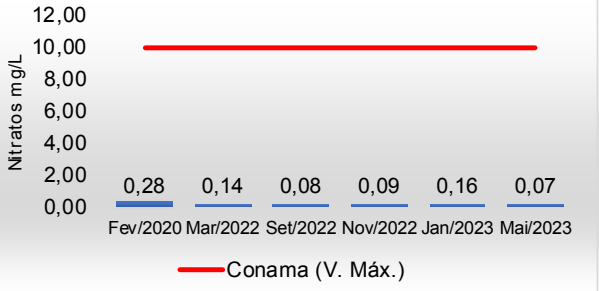
Estação Rio Jangada – Jangada: Parâmetros Orgânicos

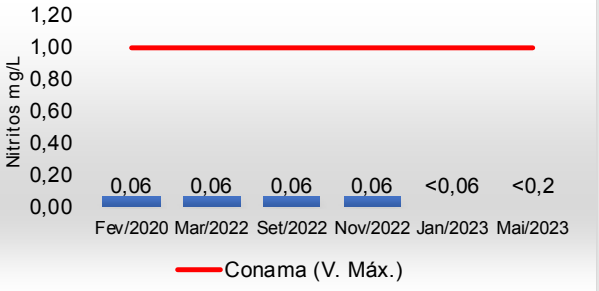


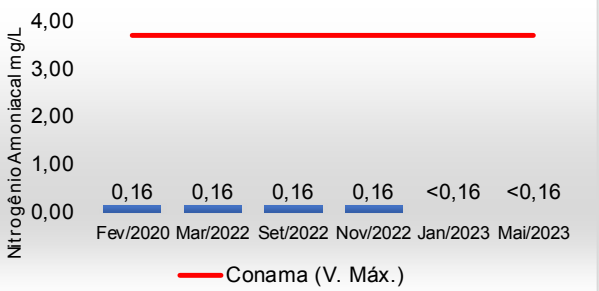


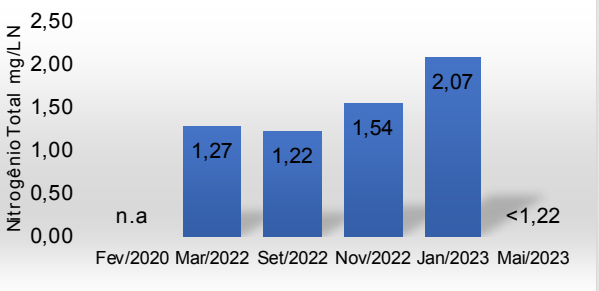


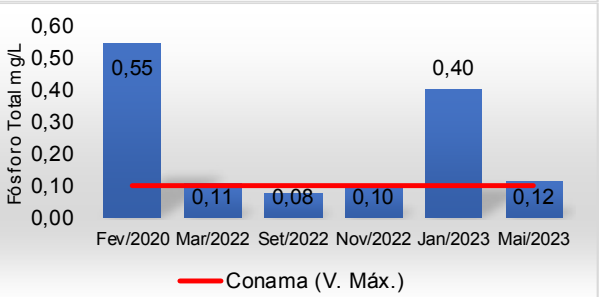
Estação Rio Jangada – Jangada: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados



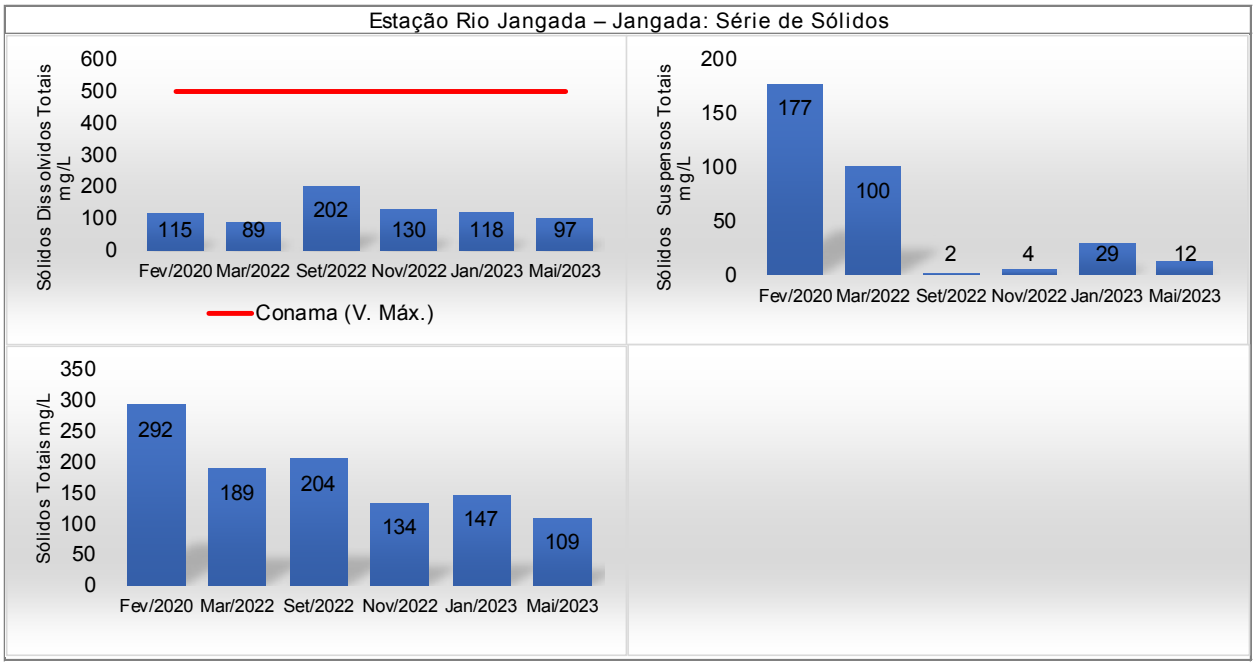


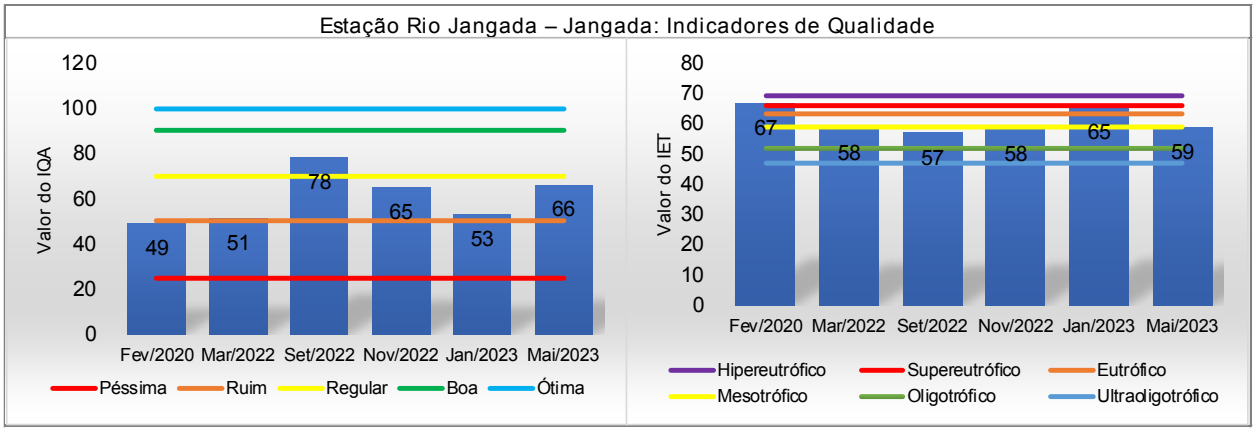









Estação Rio Jangada – Jangada: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
115
89
202
130
118
97
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
200
150
100
50
0
177
100
2
4
29
12
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
350
300
250
200
150
100
50
0
292
189
204
134
147
109
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023


Estação Rio Jangada – Jangada: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
49
51
78
65
53
66
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
67
58
57
58
65
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

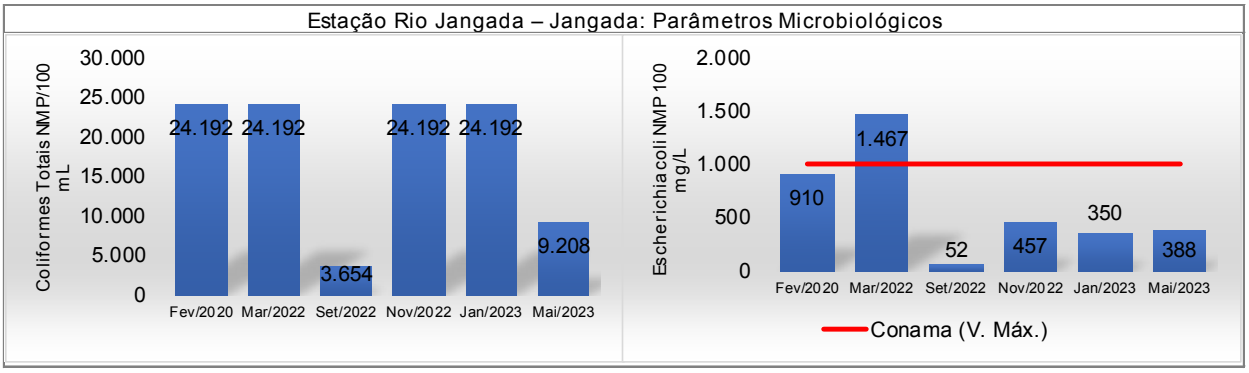
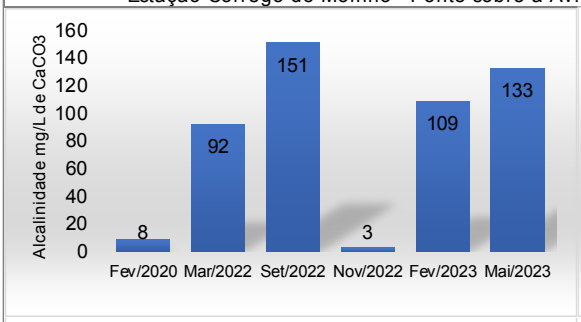
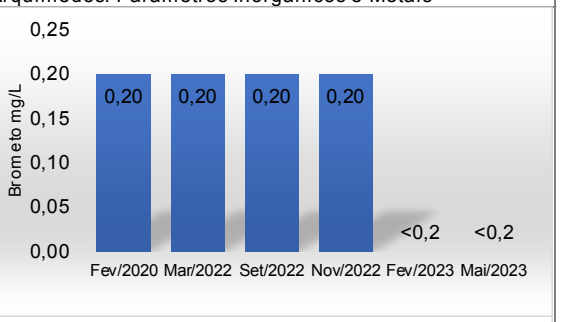

Estação Rio Jangada – Jangada: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
24.192
3.654
24.192
24.192
9.208
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
2.000
1.500
1.000
500
0
910
1.467
52
457
350
388
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

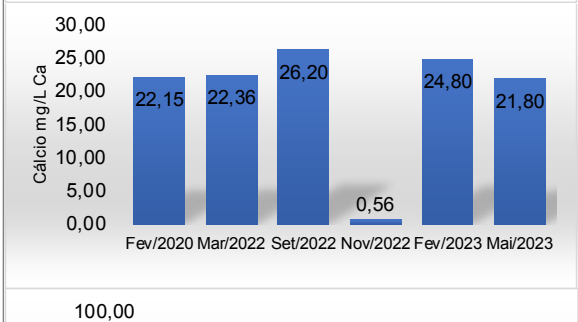
Gráfico 25 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Córrego do Moinho – Ponte sobre a Av. Arquimedes, em Cuiabá

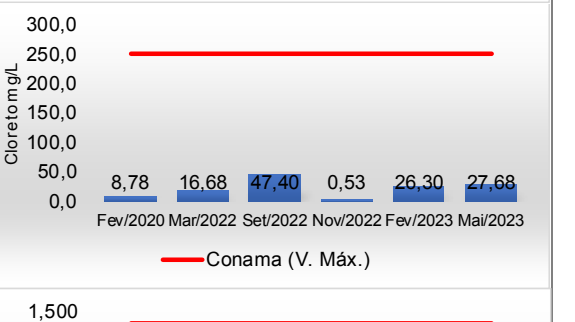


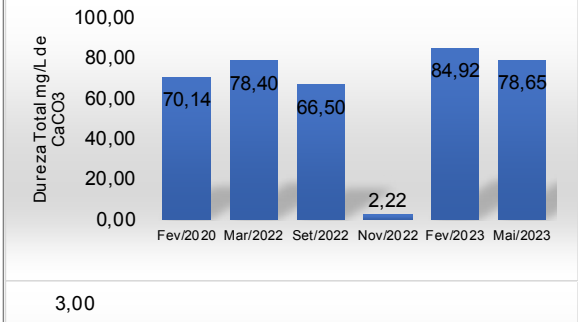
Estação Córrego do Moinho - Ponte sobre a Av. Arquimedes: Parâmetros Inorgânicos e Metais

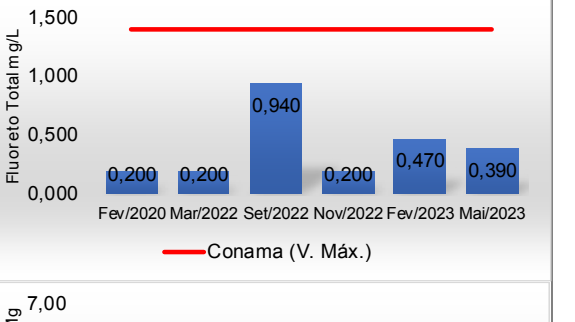


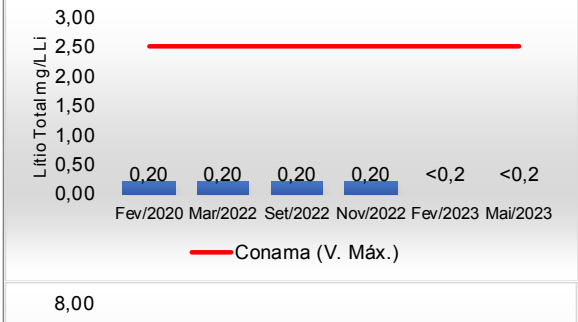


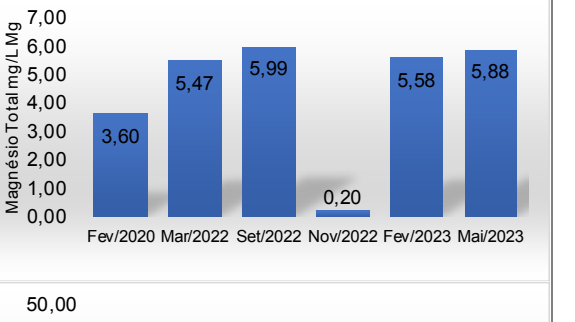


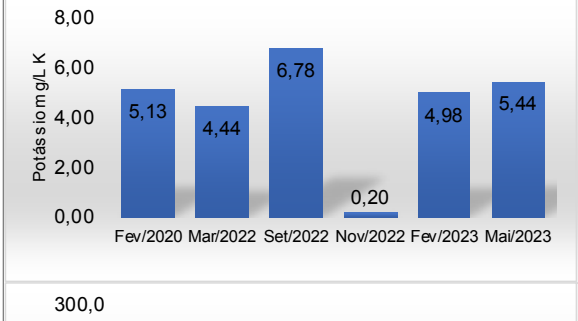


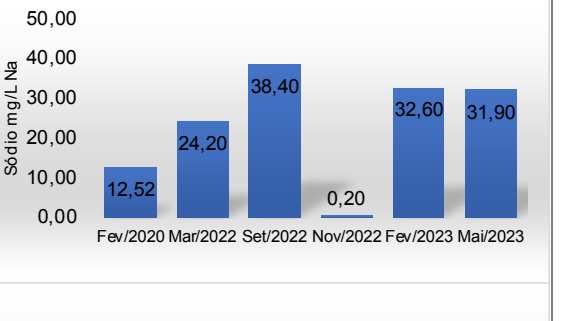


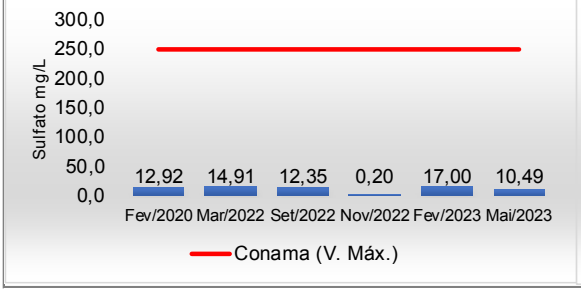




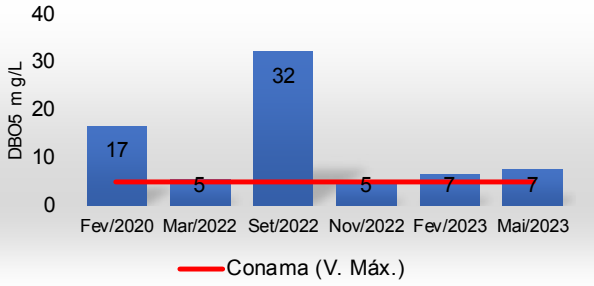


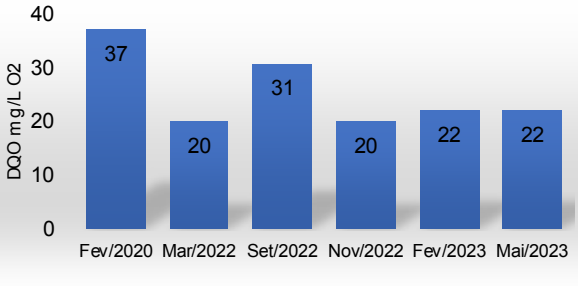


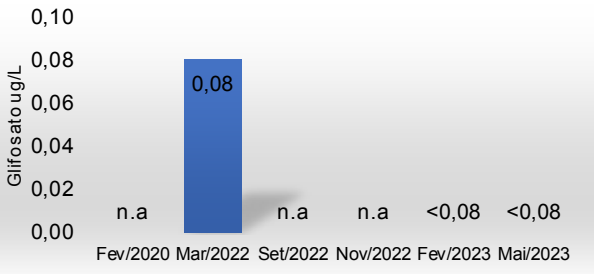




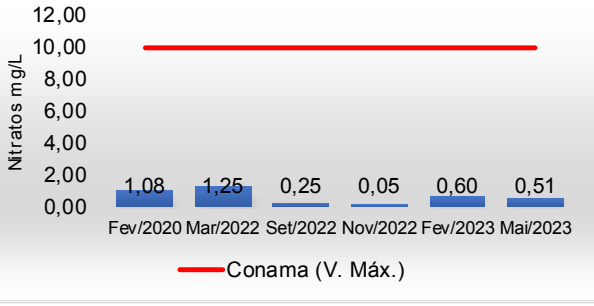
Estação Córrego do Moinho - Ponte sobre a Av. Arquimedes: Parâmetros Orgânicos

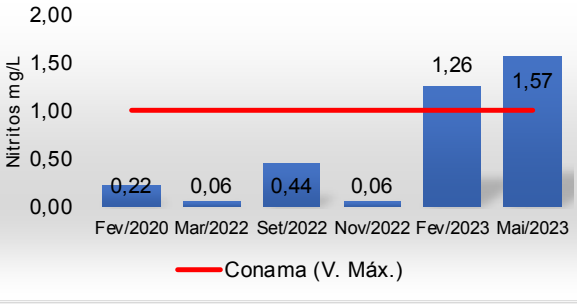


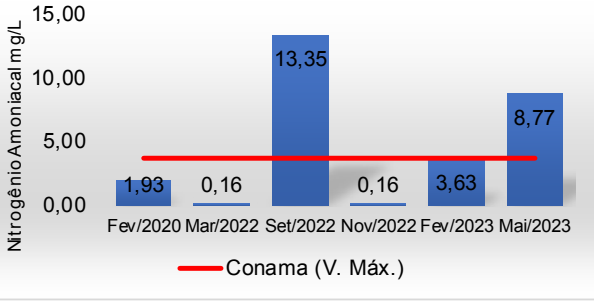


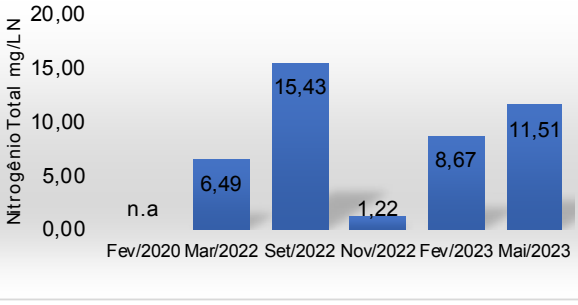


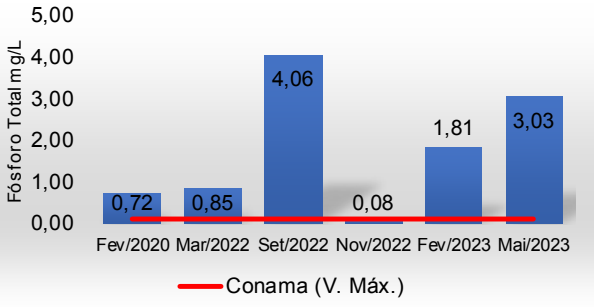
Estação Córrego do Moinho - Ponte sobre a Av. Arquimedes: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

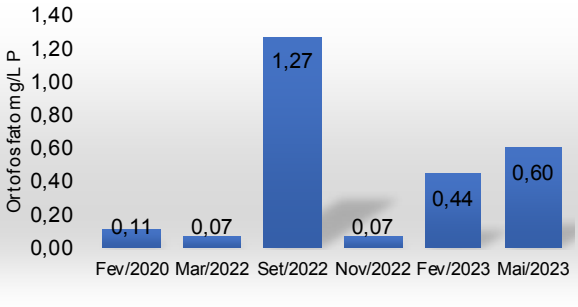


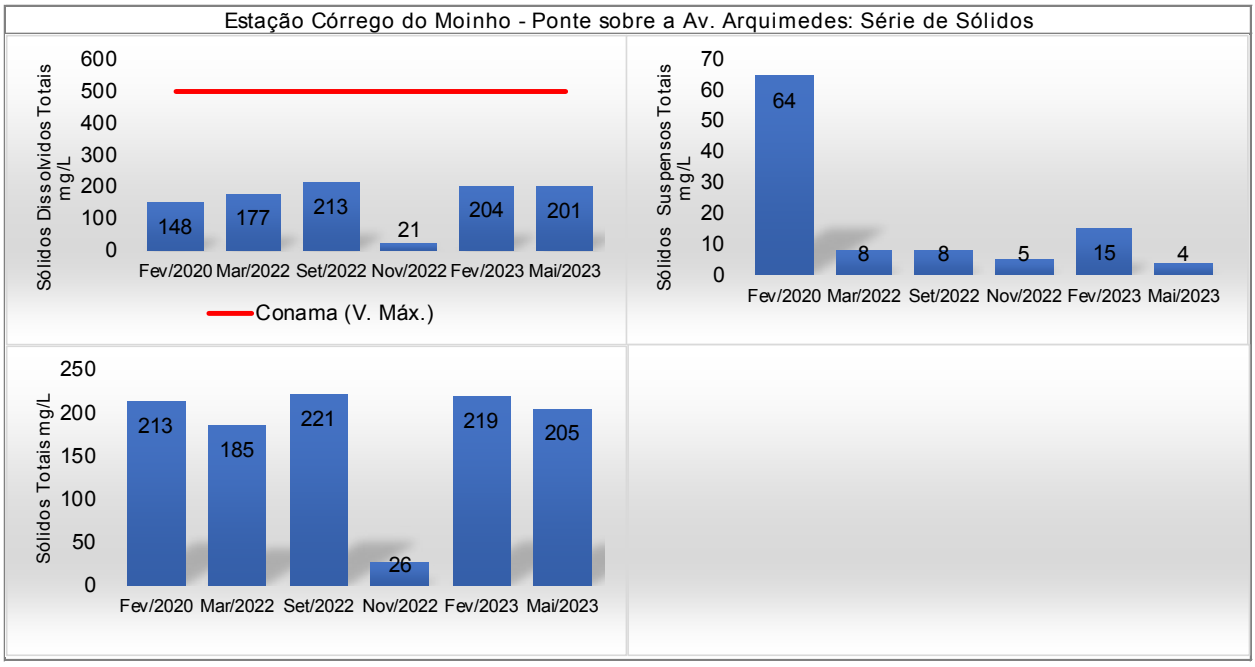


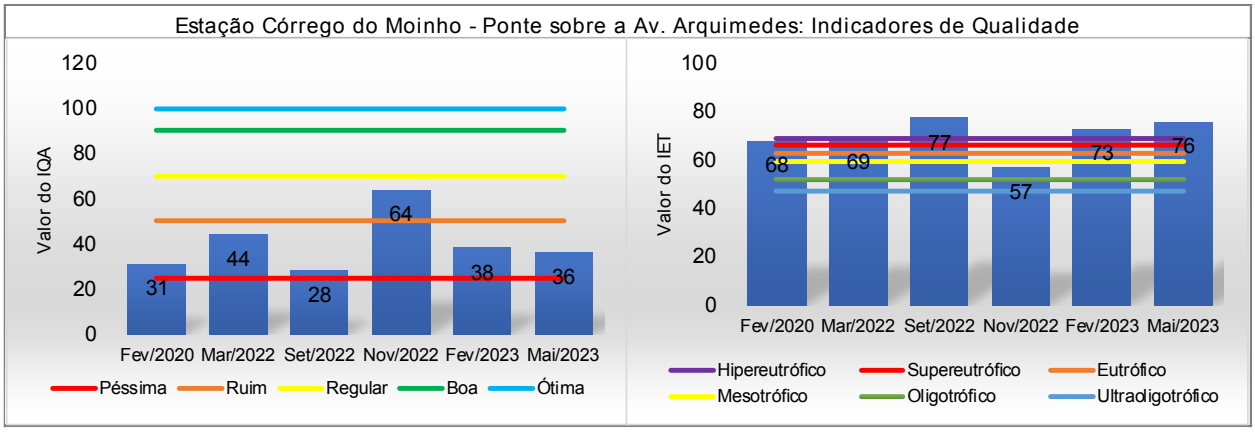









Estação Córrego do Moinho - Ponte sobre a Av. Arquimedes: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
148
177
213
21
204
201
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
64
8
8
5
15
4
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
213
185
221
26
219
205
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Córrego do Moinho - Ponte sobre a Av. Arquimedes: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
31
44
28
64
38
36
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
100
80
60
40
20
0
68
69
77
57
73
76
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

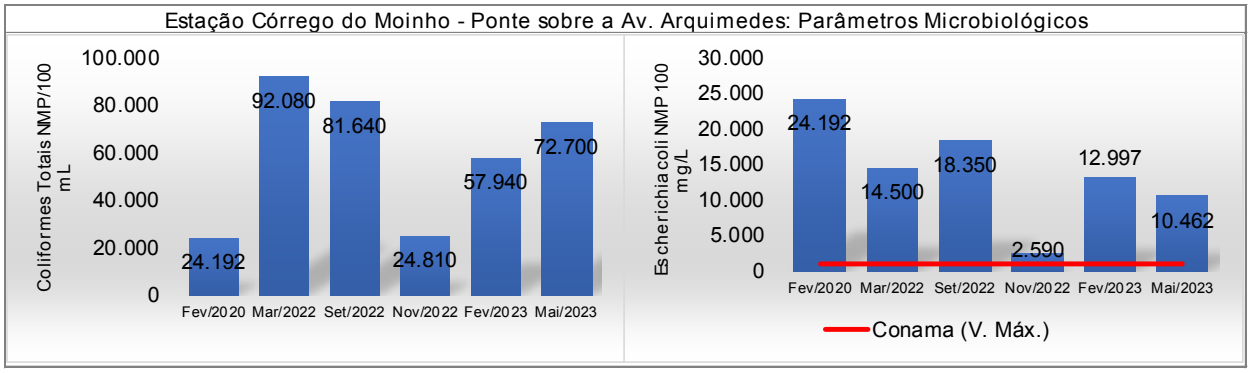
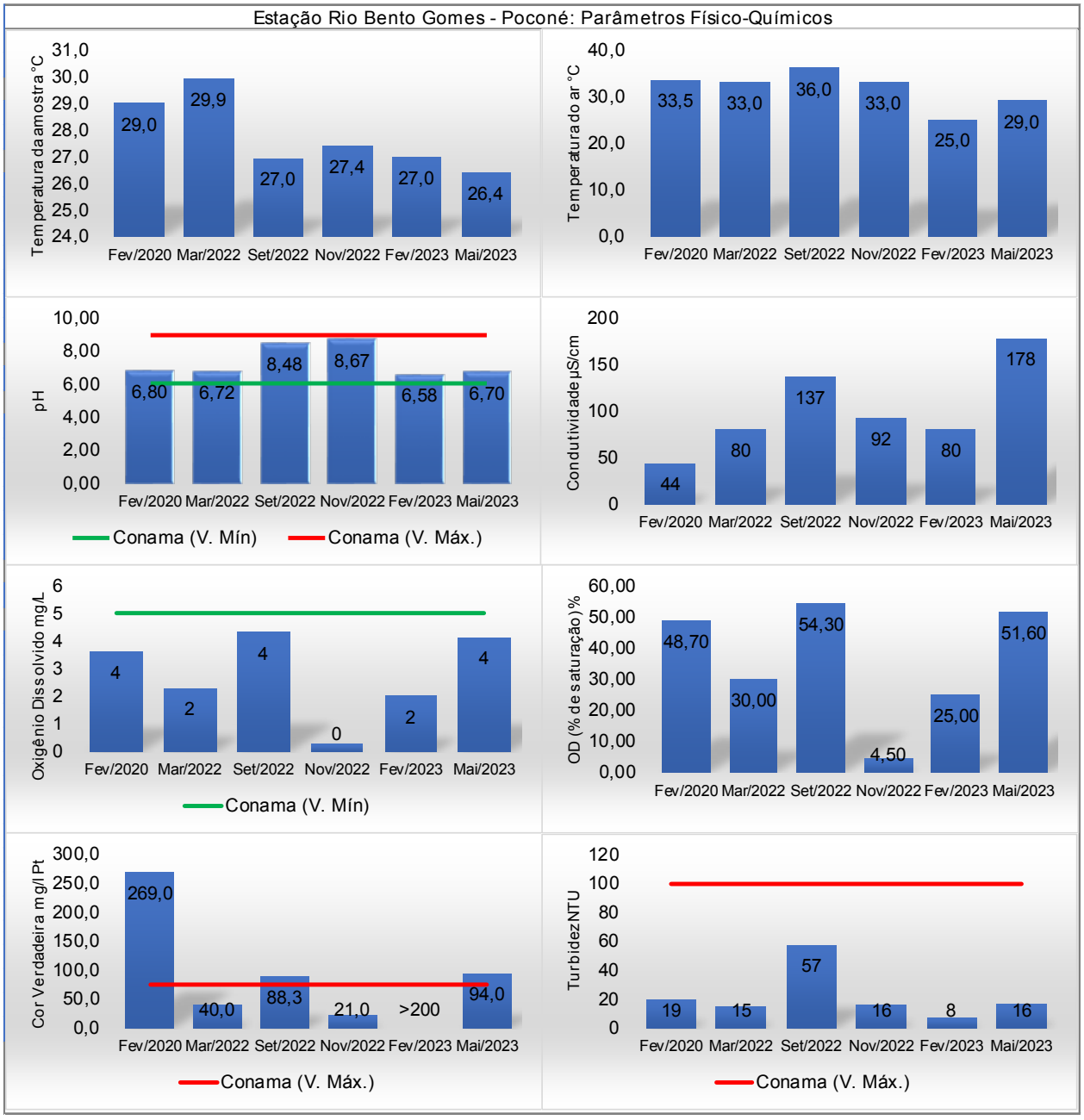
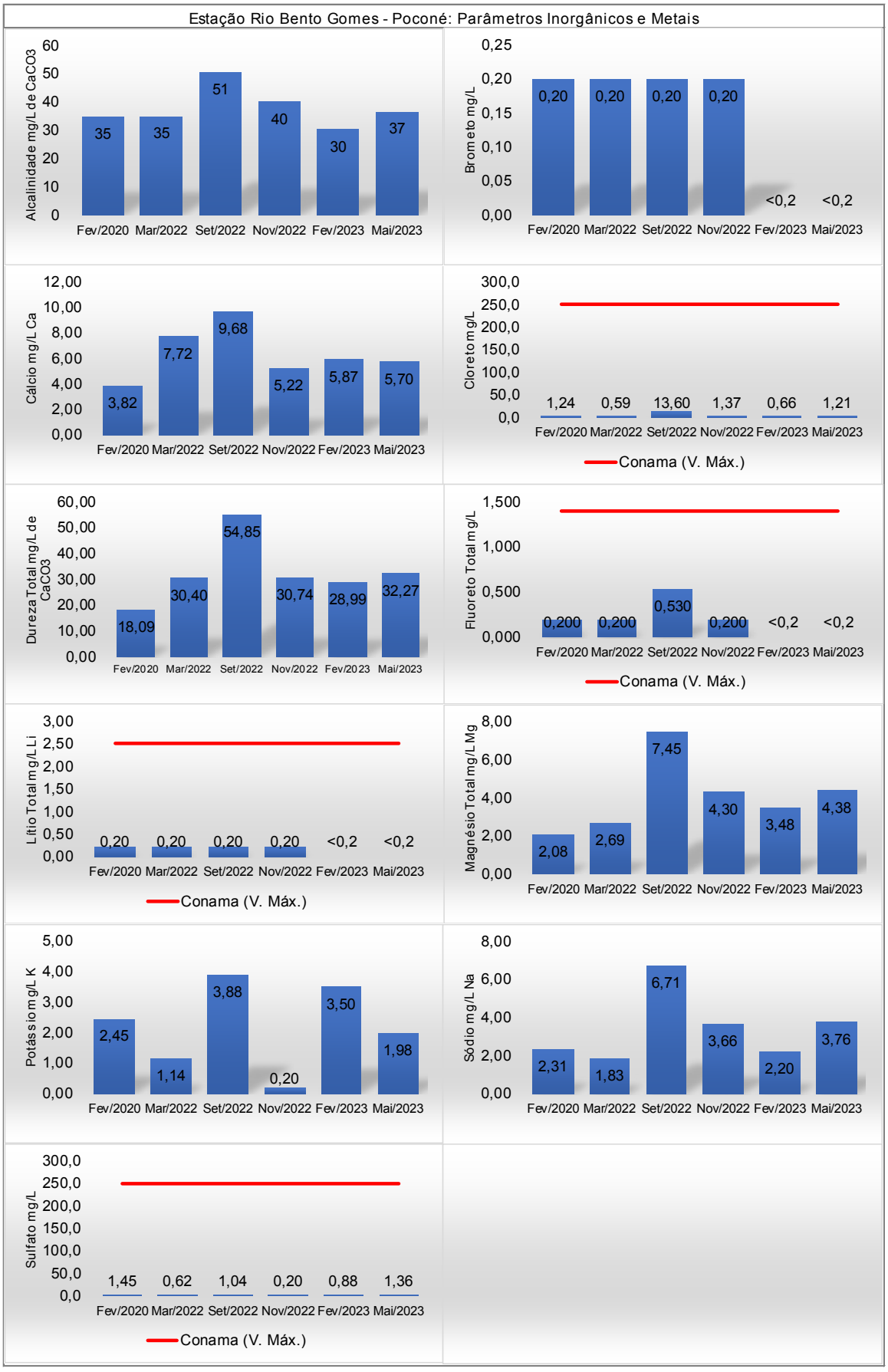
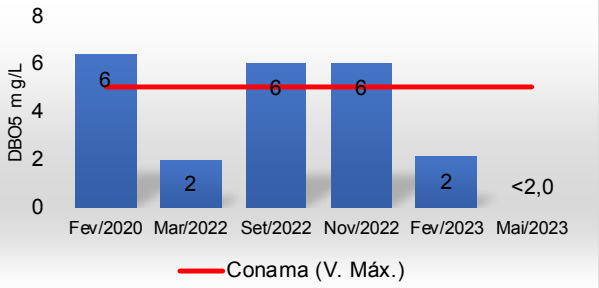

Estação Córrego do Moinho - Ponte sobre a Av. Arquimedes: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
24.192
92.080
81.640
24.810
57.940
72.700
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
14.500
18.350
2.590
12.997
10.462
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

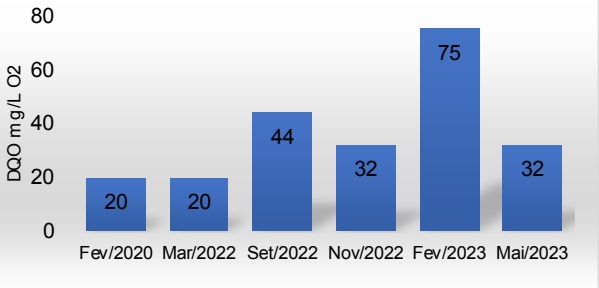
Gráfico 26 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Bento Gomes, em Poconé

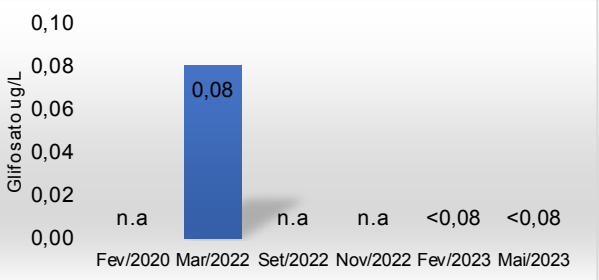



Estação Rio Bento Gomes - Poconé: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
35
35
51
40
30
37
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
3,82
7,72
9,68
5,22
5,87
5,70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
1,24
0,59
13,60
1,37
0,66
1,21
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
18,09
30,40
54,85
30,74
28,99
32,27
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,530
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,08
2,69
7,45
4,30
3,48
4,38
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
2,45
1,14
3,88
0,20
3,50
1,98
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
2,31
1,83
6,71
3,66
2,20
3,76
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
1,45
0,62
1,04
0,20
0,88
1,36
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

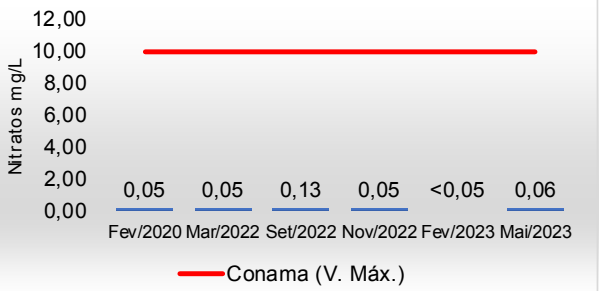
Estação Rio Bento Gomes - Poconé: Parâmetros Orgânicos

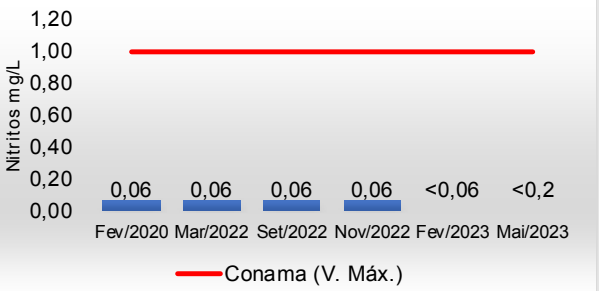


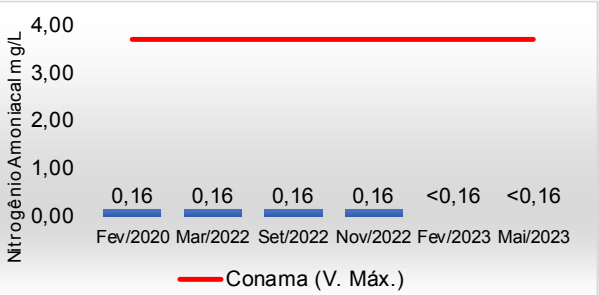


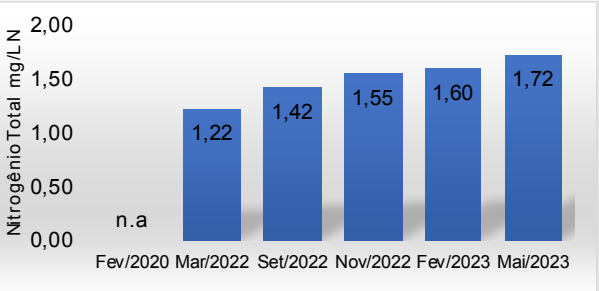


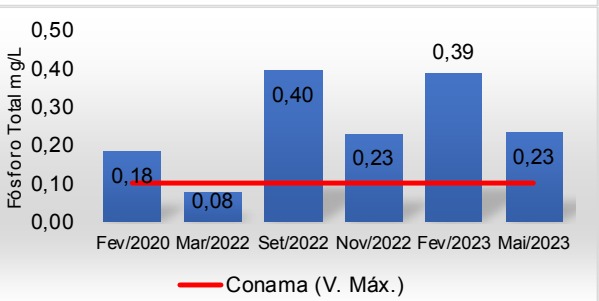
Estação Rio Bento Gomes - Poconé: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

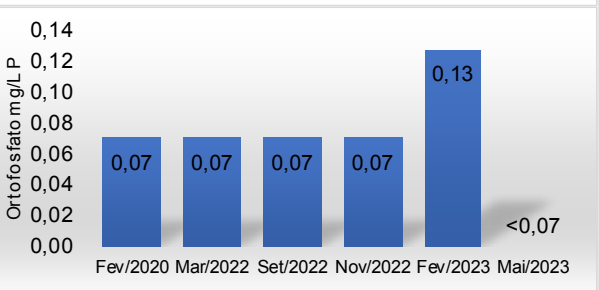


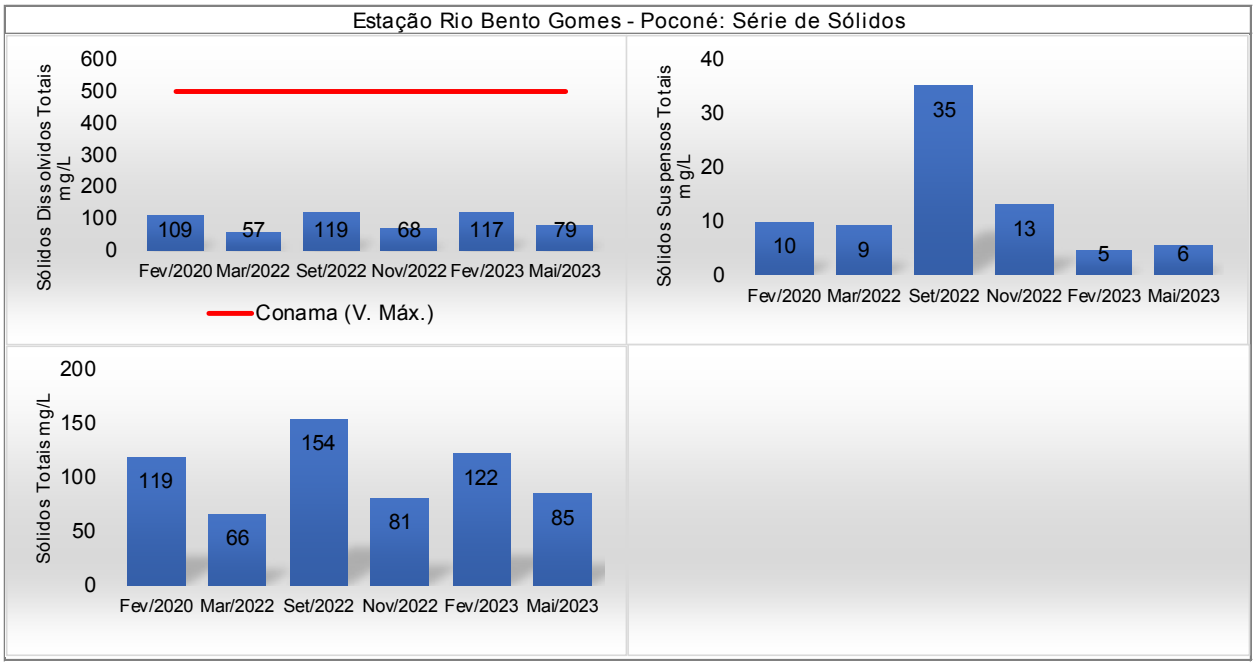


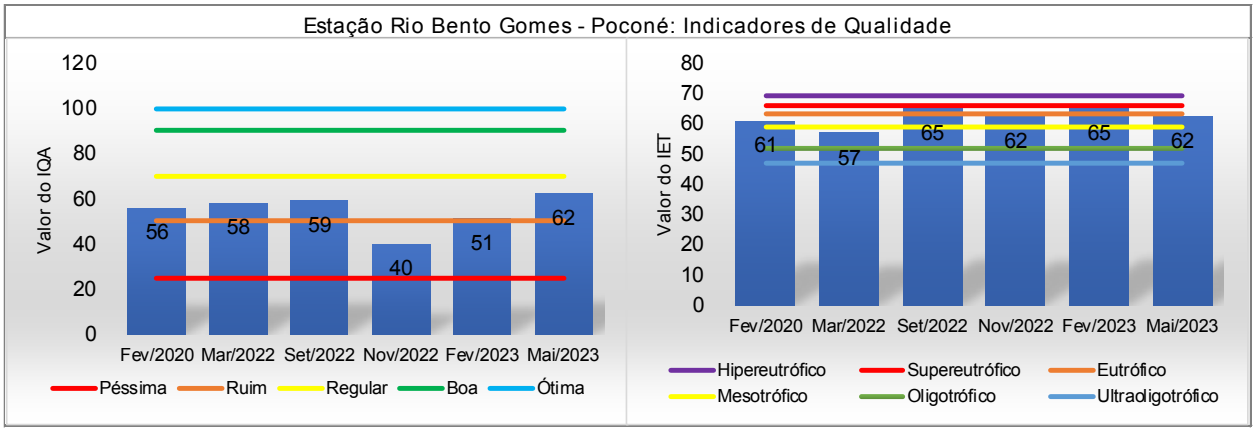









Estação Rio Bento Gomes - Poconé: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
109
57
119
68
117
79
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
40
30
20
10
0
10
9
35
13
5
6
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
119
66
154
81
122
85
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Bento Gomes - Poconé: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
56
58
59
40
51
62
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
57
65
62
65
62
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

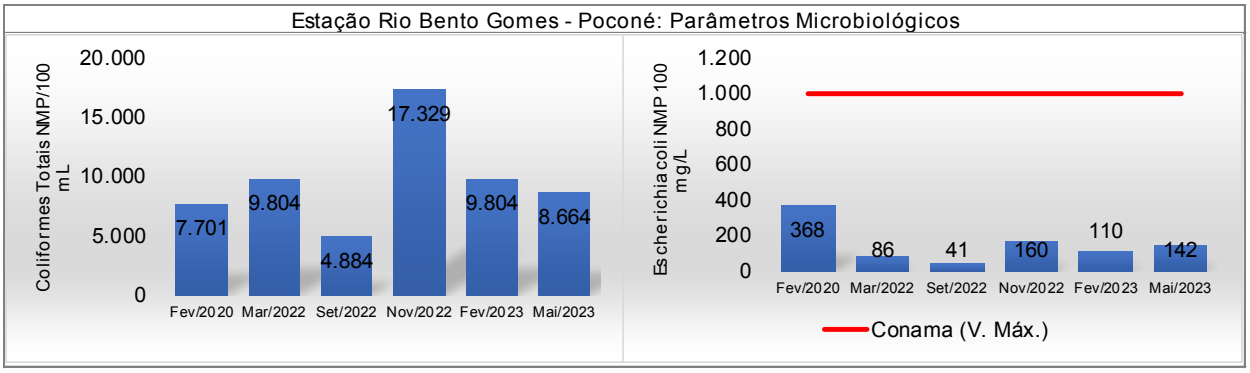
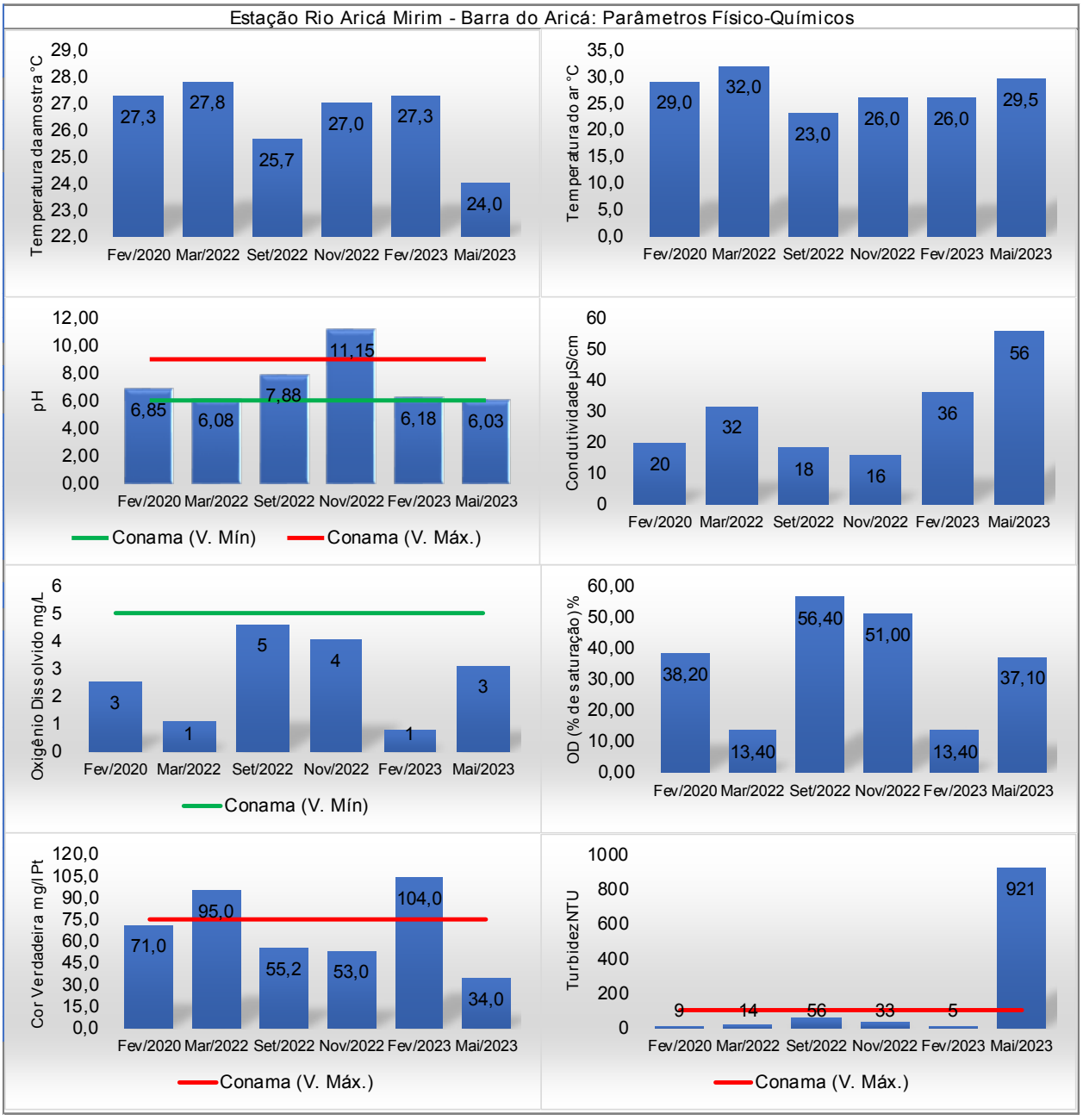
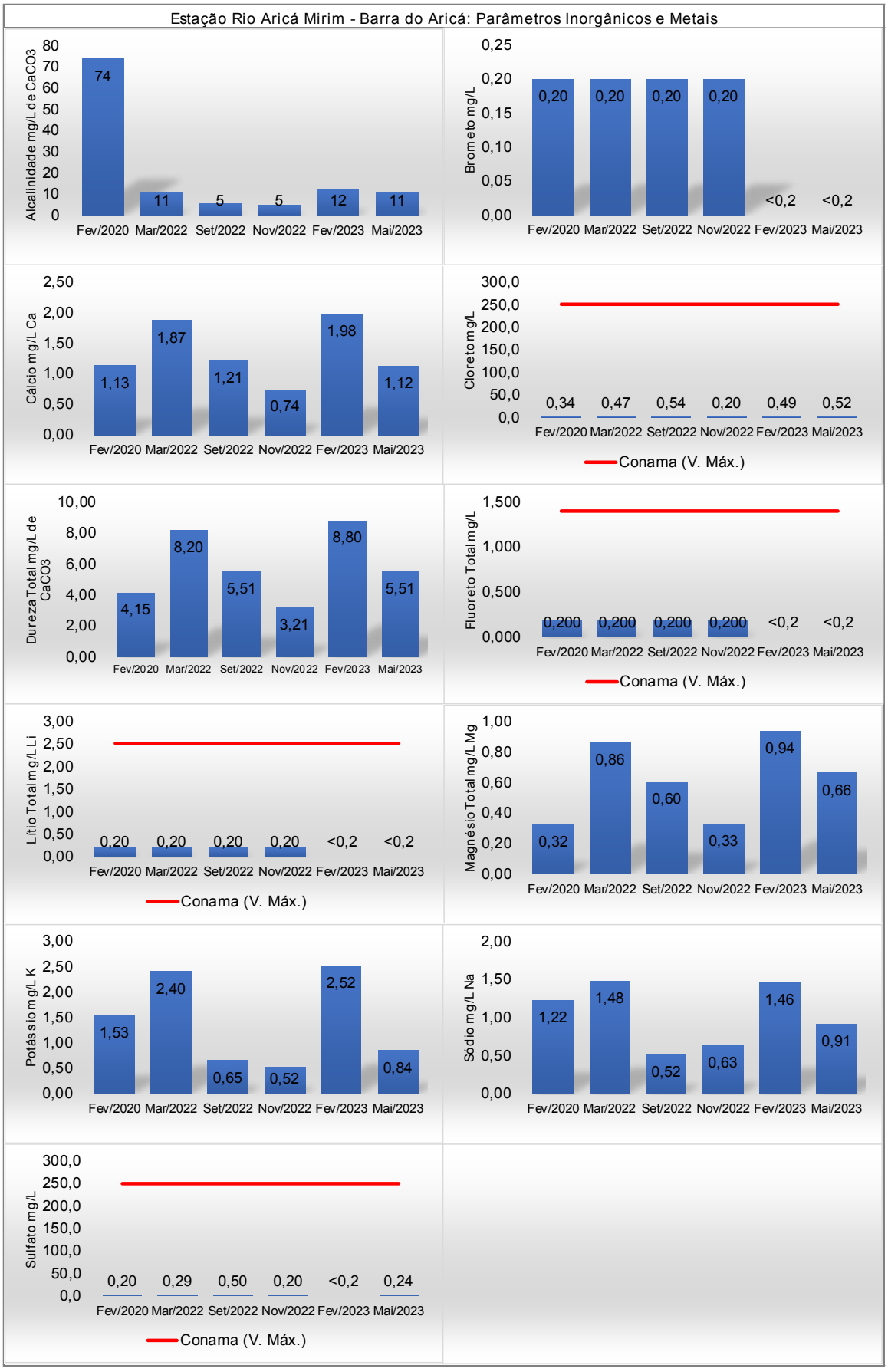
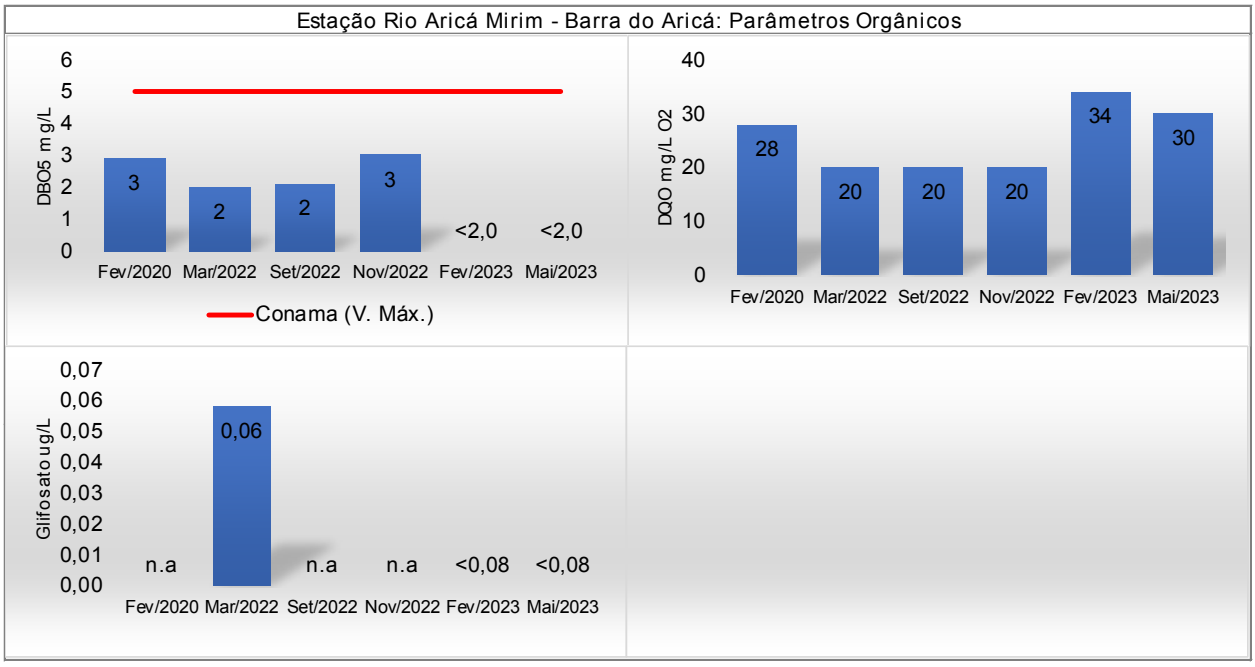
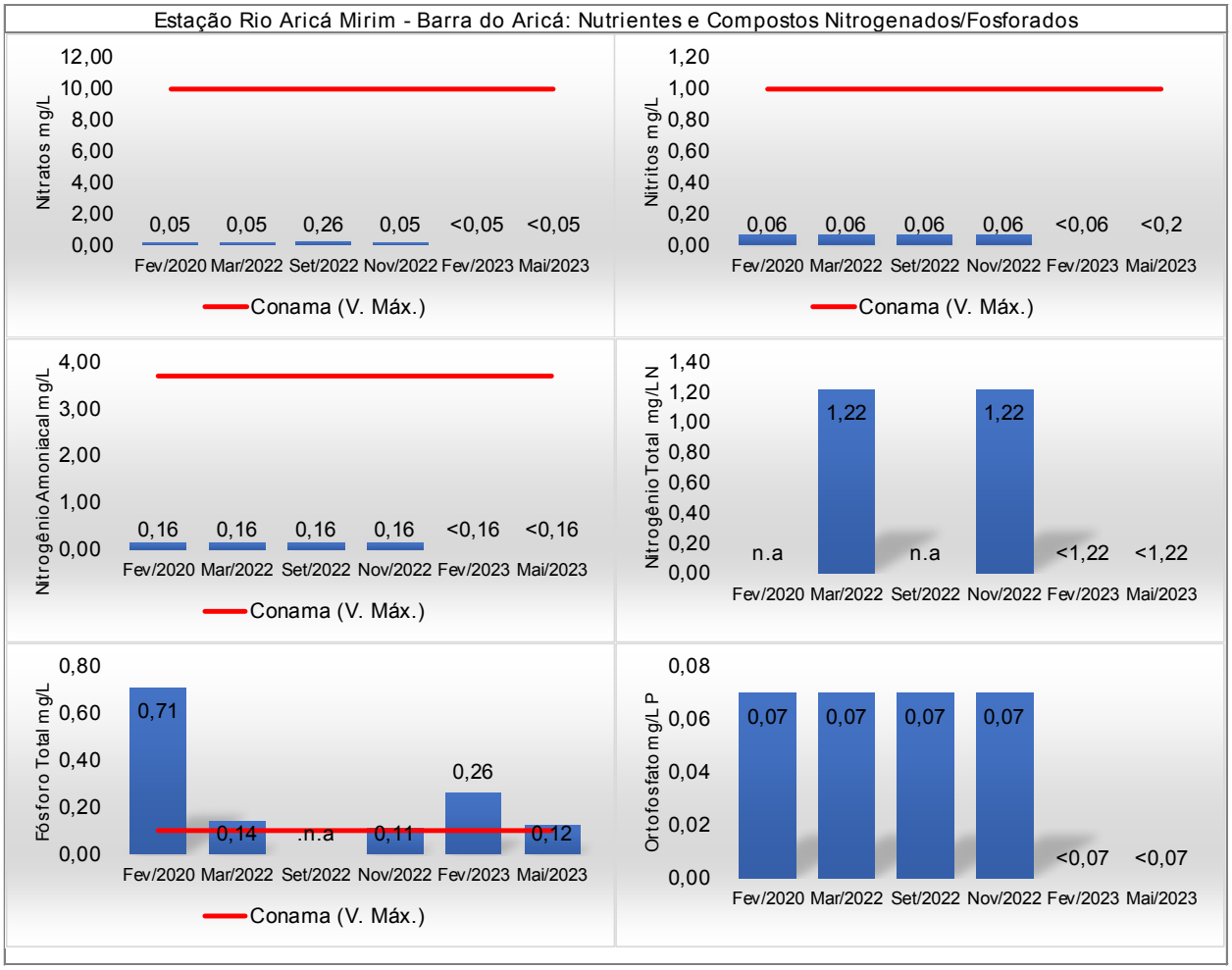

Estação Rio Bento Gomes - Poconé: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
20.000
15.000
10.000
5.000
0
7.701
9.804
4.884
17.329
9.804
8.664
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
368
86
41
160
110
142
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

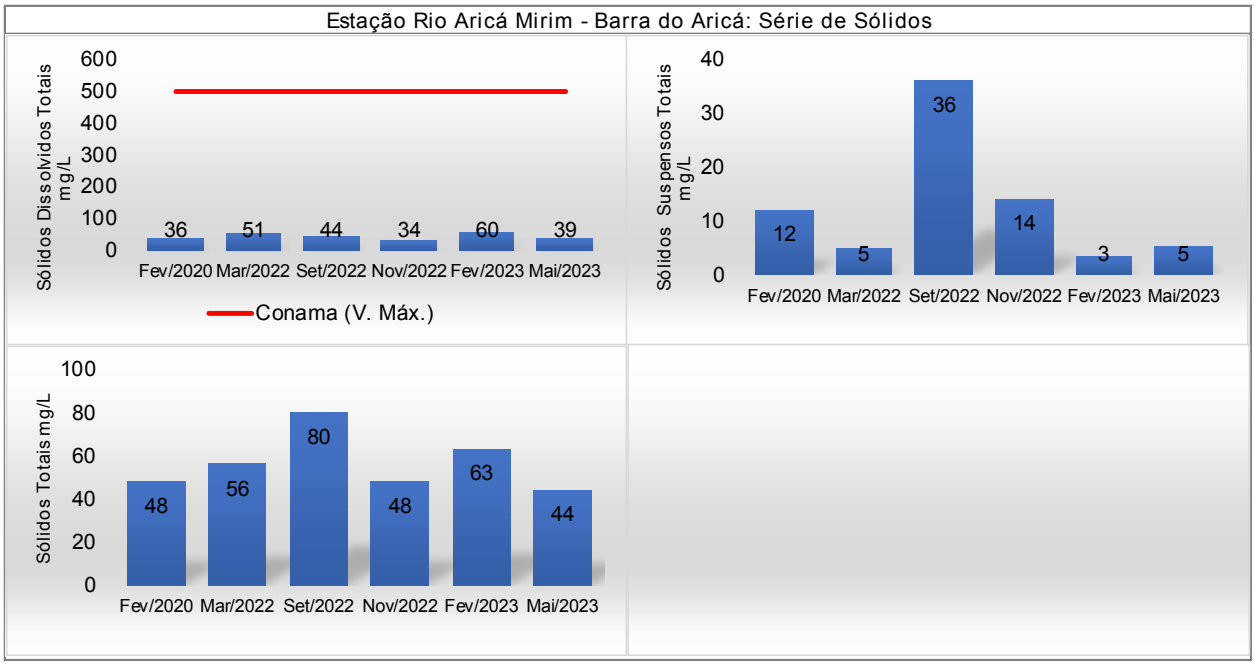
Gráfico 27 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Aricá Mirim – Barra do Aricá, em Santo Antônio do Leverger

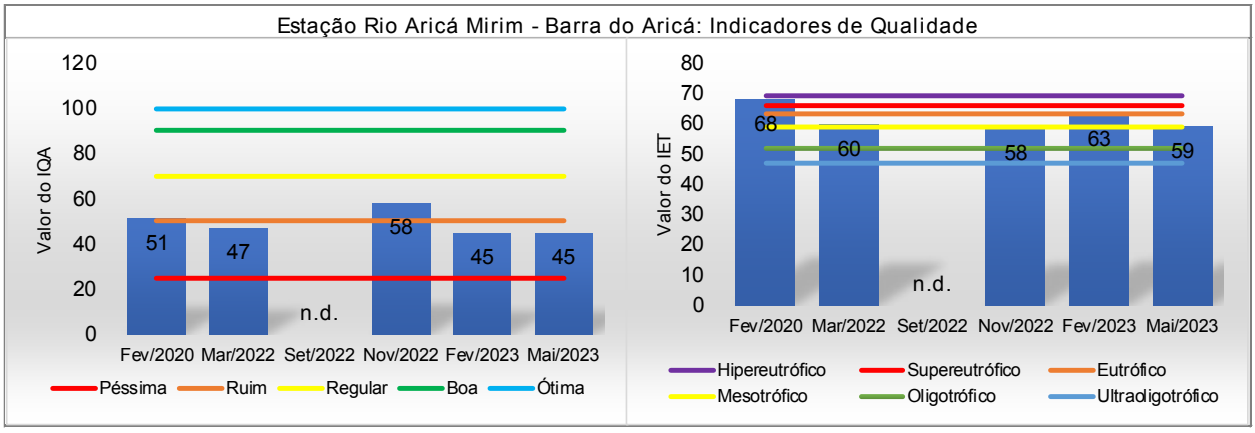



Estação Rio Aricá Mirim - Barra do Aricá: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
74
11
5
5
12
11
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
1,13
1,87
1,21
0,74
1,98
1,12
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,34
0,47
0,54
0,20
0,49
0,52
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
4,15
8,20
5,51
3,21
8,80
5,51
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,32
0,86
0,60
0,33
0,94
0,66
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,53
2,40
0,65
0,52
2,52
0,84
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,22
1,48
0,52
0,63
1,46
0,91
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,29
0,50
0,20
<0,2
0,24
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Aricá Mirim - Barra do Aricá: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
3
2
2
3
<2,0
<2,0
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
28
20
20
20
34
30
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,06
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Aricá Mirim - Barra do Aricá: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,05
0,05
0,26
0,05
<0,05
<0,05
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
1,22
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,71
0,14
.n.a
0,11
0,26
0,12
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Aricá Mirim - Barra do Aricá: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
36
51
44
34
60
39
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
40
30
20
10
0
12
5
36
14
3
5
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
100
80
60
40
20
0
48
56
80
48
63
44
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Aricá Mirim - Barra do Aricá: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
51
47
n.d.
58
45
45
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
68
60
58
63
59
n.d.
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

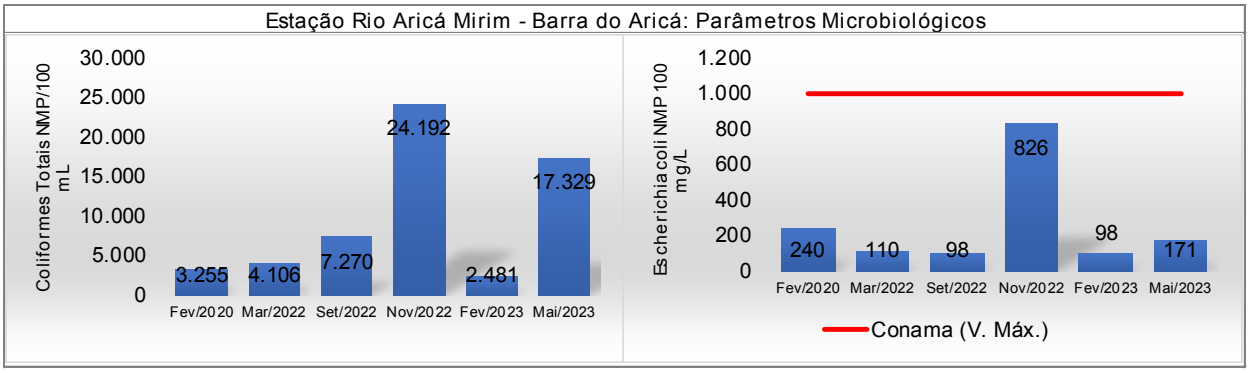
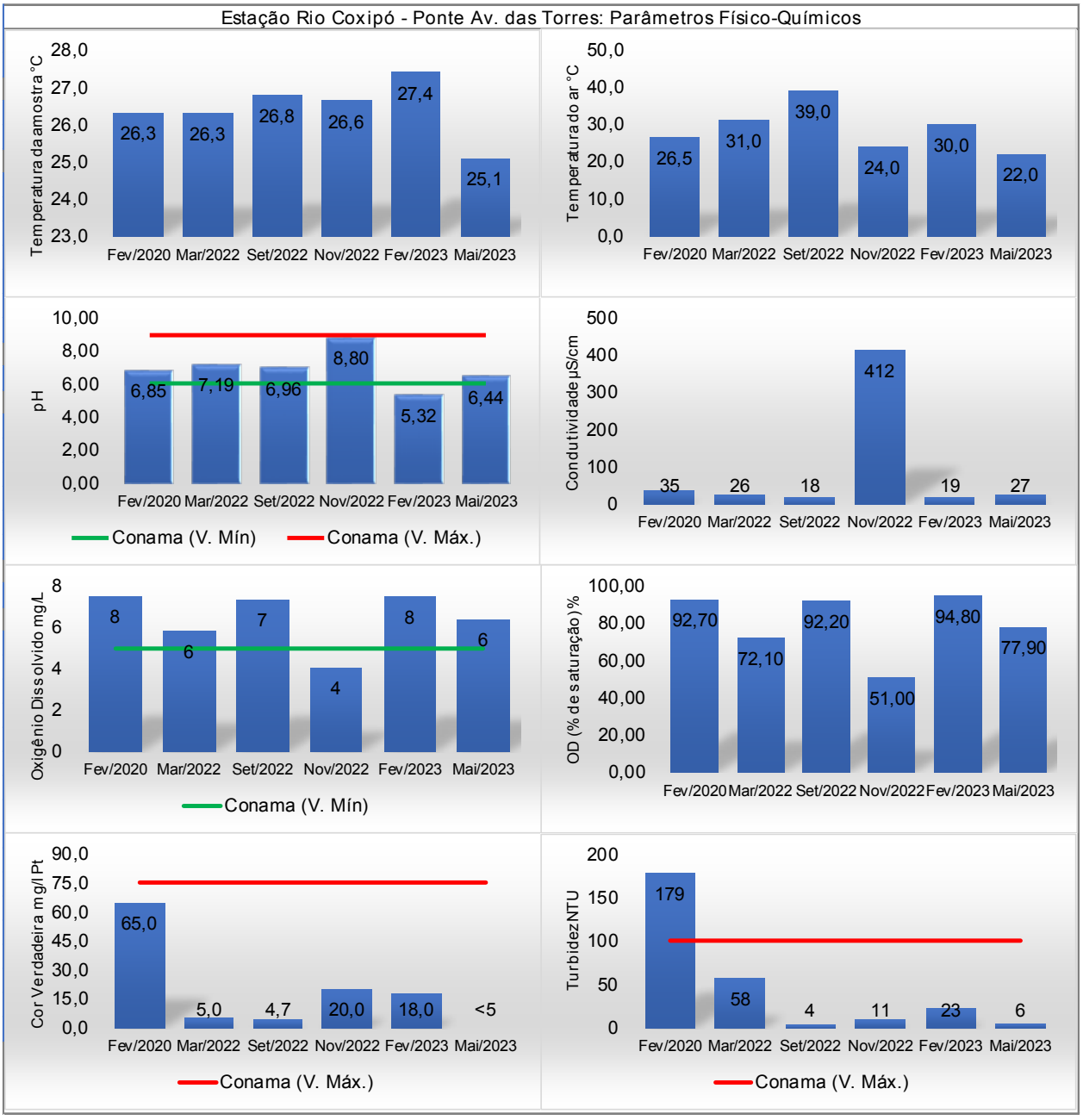
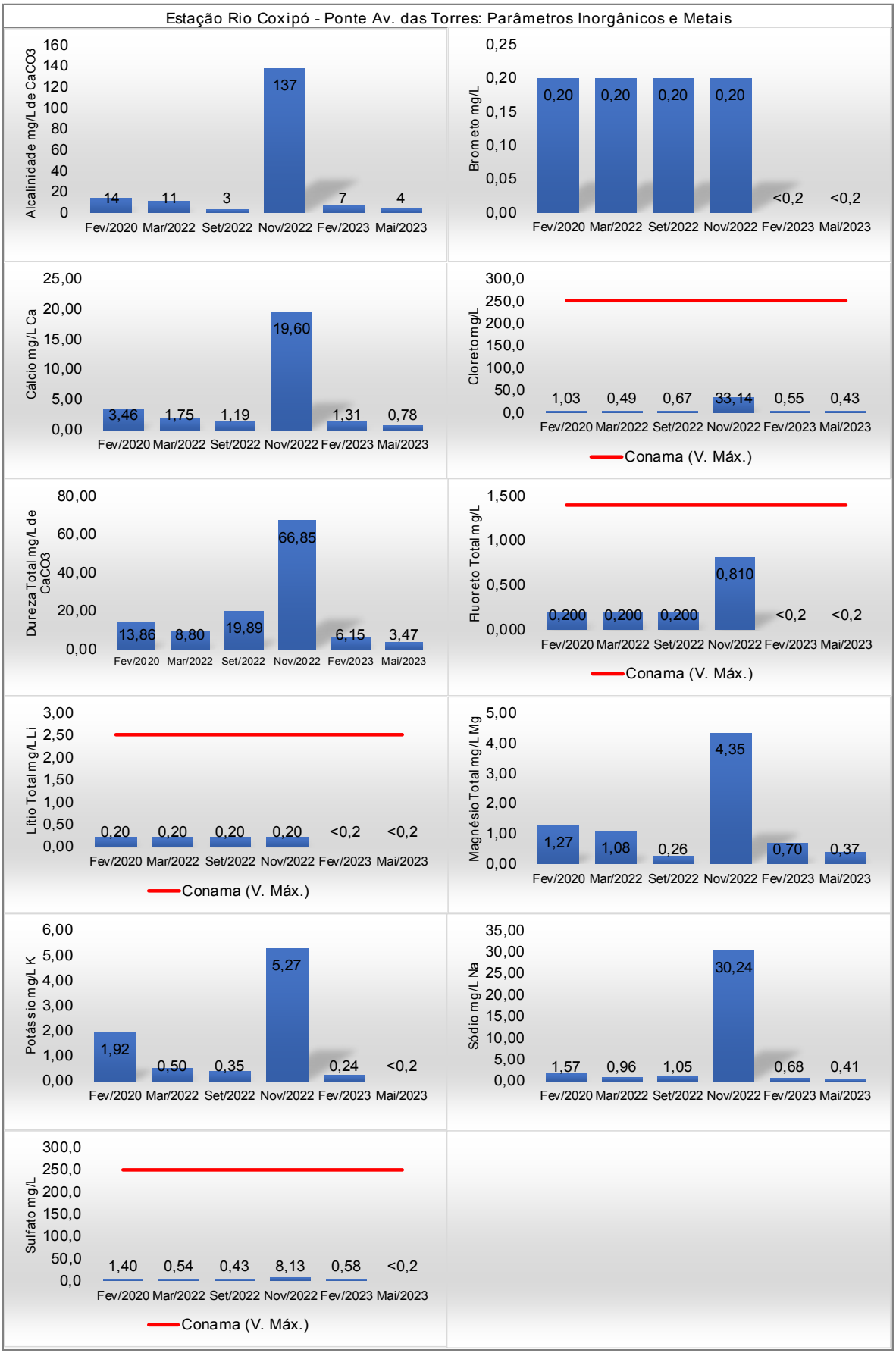
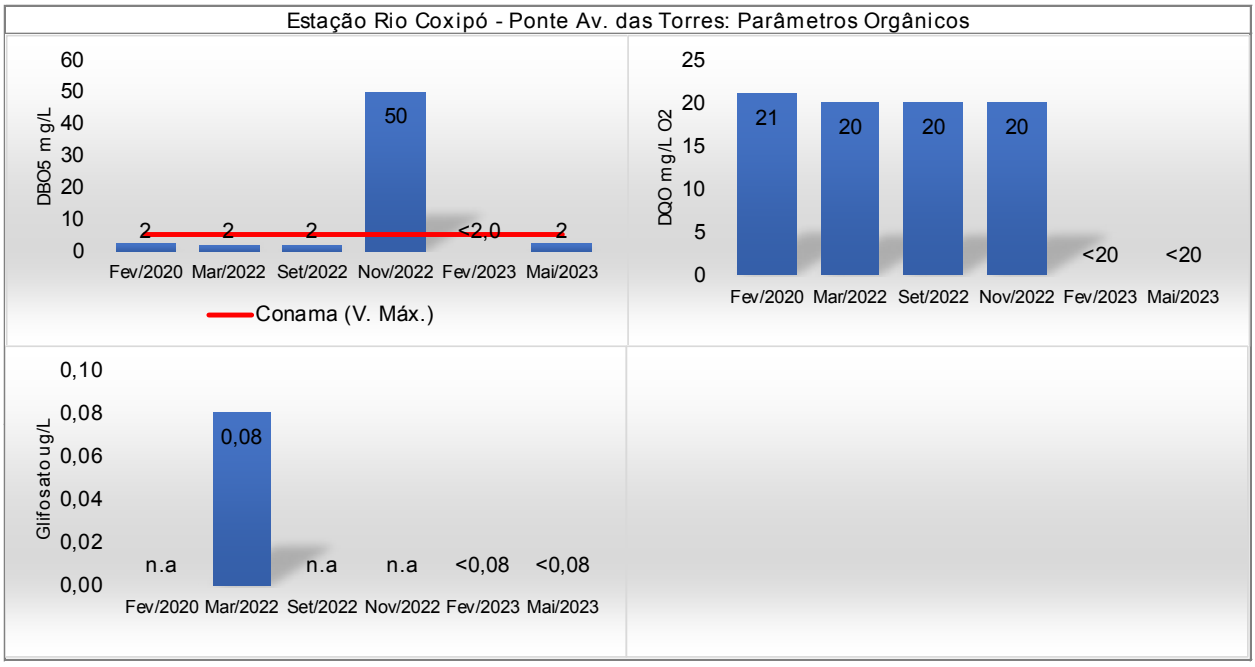
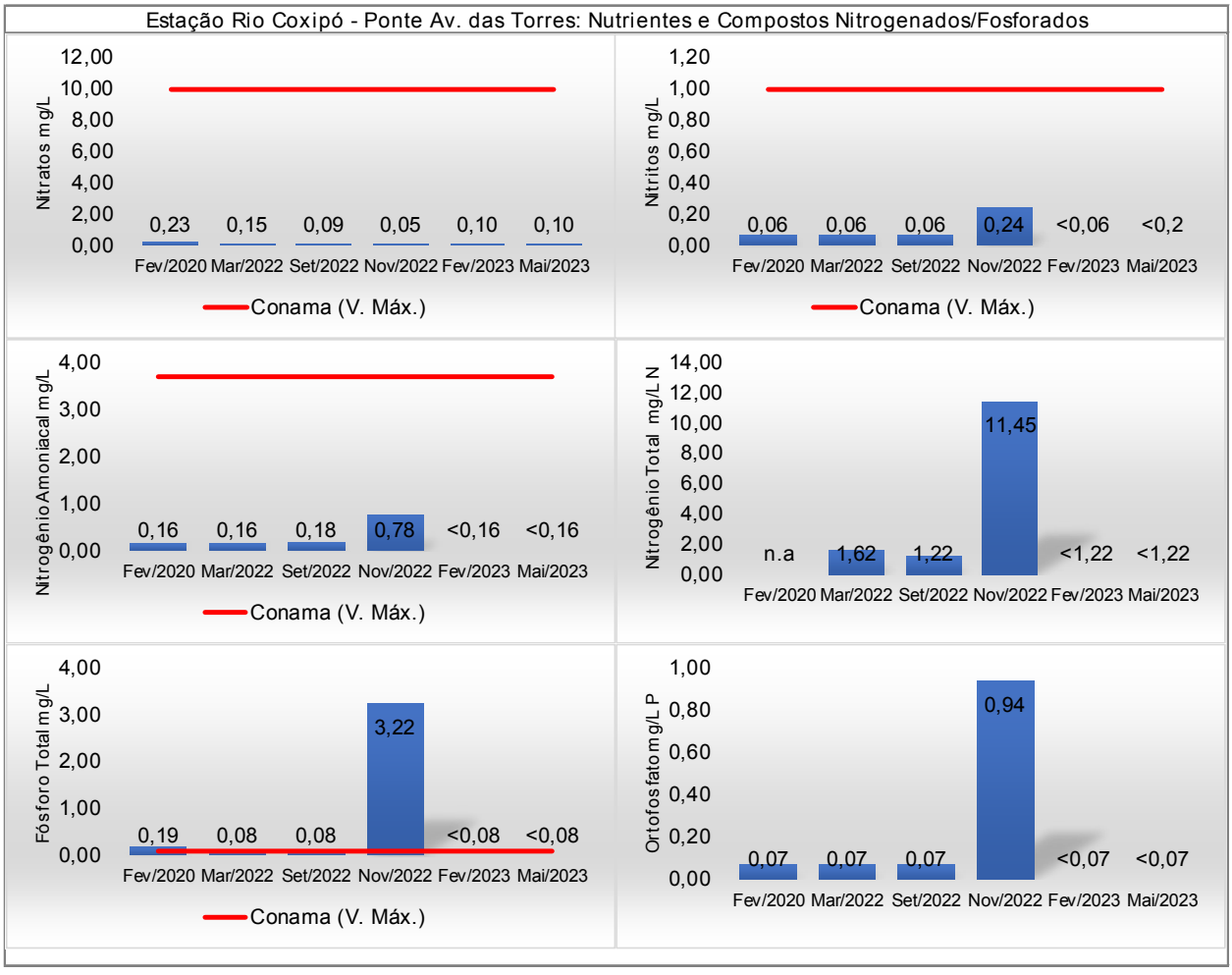

Estação Rio Aricá Mirim - Barra do Aricá: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
3.255
4.106
7.270
24.192
2.481
17.329
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
240
110
98
826
98
171
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

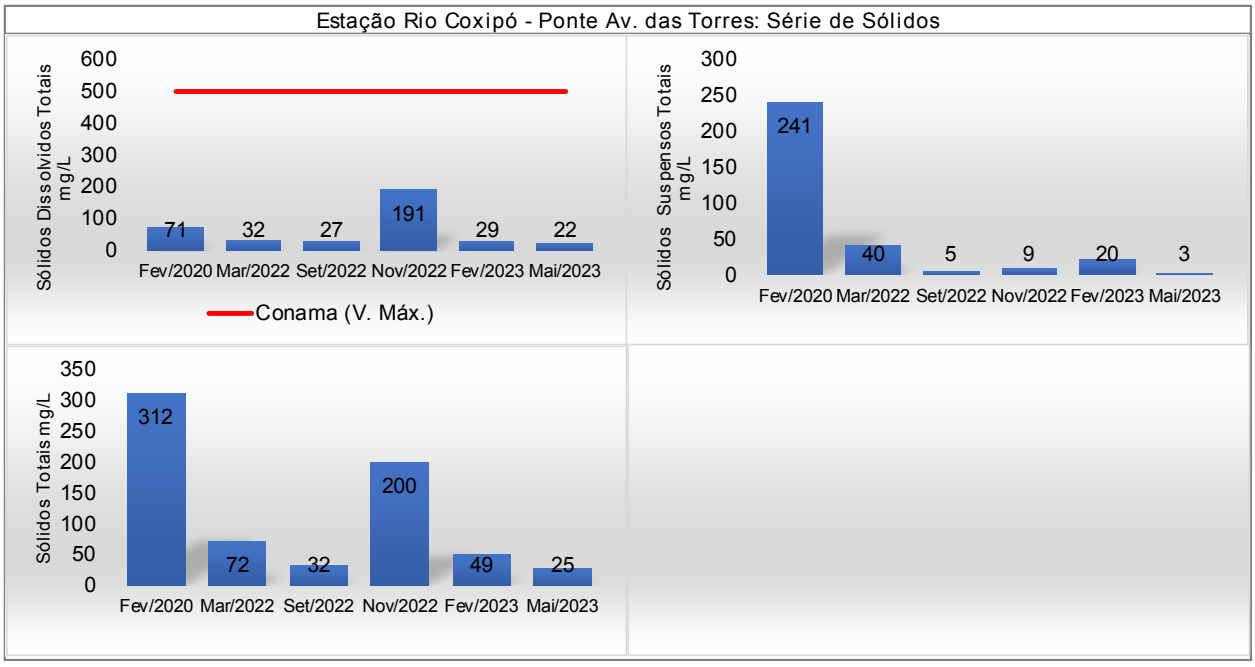
Gráfico 28 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó – Ponte Av. das Torres, em Cuiabá

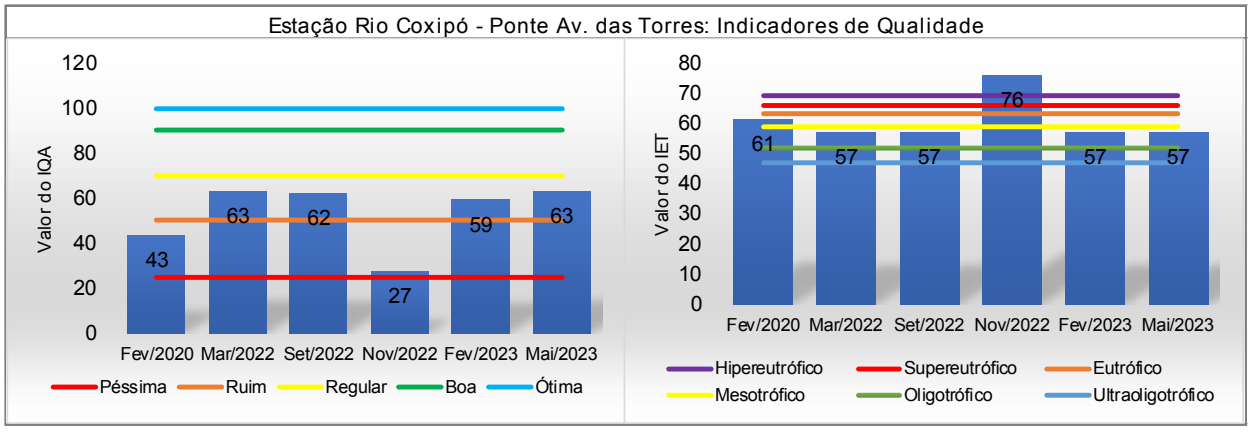



Estação Rio Coxipó - Ponte Av. das Torres: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
14
11
3
137
7
4
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
3,46
1,75
1,19
19,60
1,31
0,78
Cloreto mg/L
1,03
0,49
0,67
33,14
0,55
0,43
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
13,86
8,80
19,89
66,85
6,15
3,47
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,810
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,27
1,08
0,26
4,35
0,70
0,37
Potássio mg/L K
1,92
0,50
0,35
5,27
0,24
<0,2
Sódio mg/L Na
1,57
0,96
1,05
30,24
0,68
0,41
Sulfato mg/L
1,40
0,54
0,43
8,13
0,58
<0,2
Conama (V. Máx.)
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Coxipó - Ponte Av. das Torres: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
60
50
40
30
20
10
0
2
2
2
50
<2,0
2
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
21
20
20
20
<20
<20
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Coxipó - Ponte Av. das Torres: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,23
0,15
0,09
0,05
0,10
0,10
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
0,24
<0,06
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,18
0,78
<0,16
<0,16
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
14,00
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
n.a
1,62
1,22
11,45
<1,22
<1,22
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,19
0,08
0,08
3,22
<0,08
<0,08
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,07
0,07
0,07
0,94
<0,07
<0,07
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Coxipó - Ponte Av. das Torres: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
71
32
27
191
29
22
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
300
250
200
150
100
50
0
241
40
5
9
20
3
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
350
300
250
200
150
100
50
0
312
72
32
200
49
25
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Coxipó - Ponte Av. das Torres: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
43
63
62
27
59
63
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
57
57
76
57
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

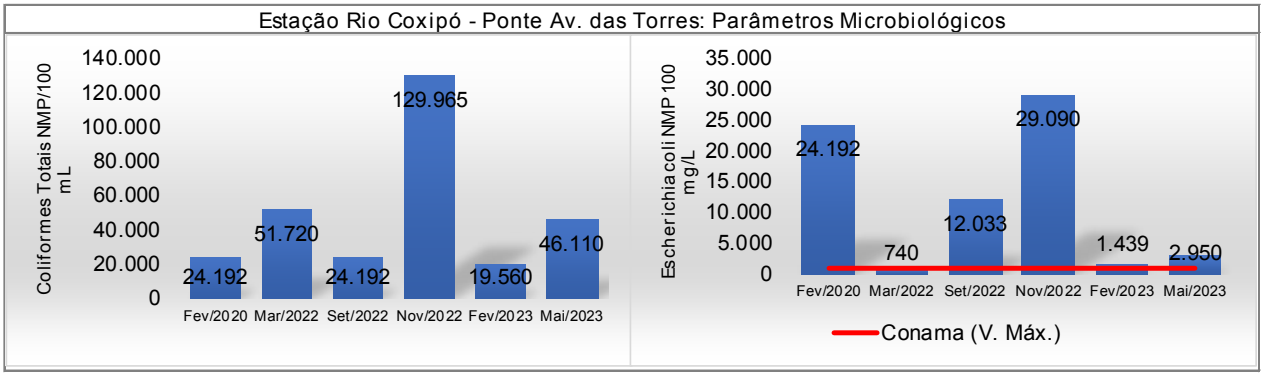
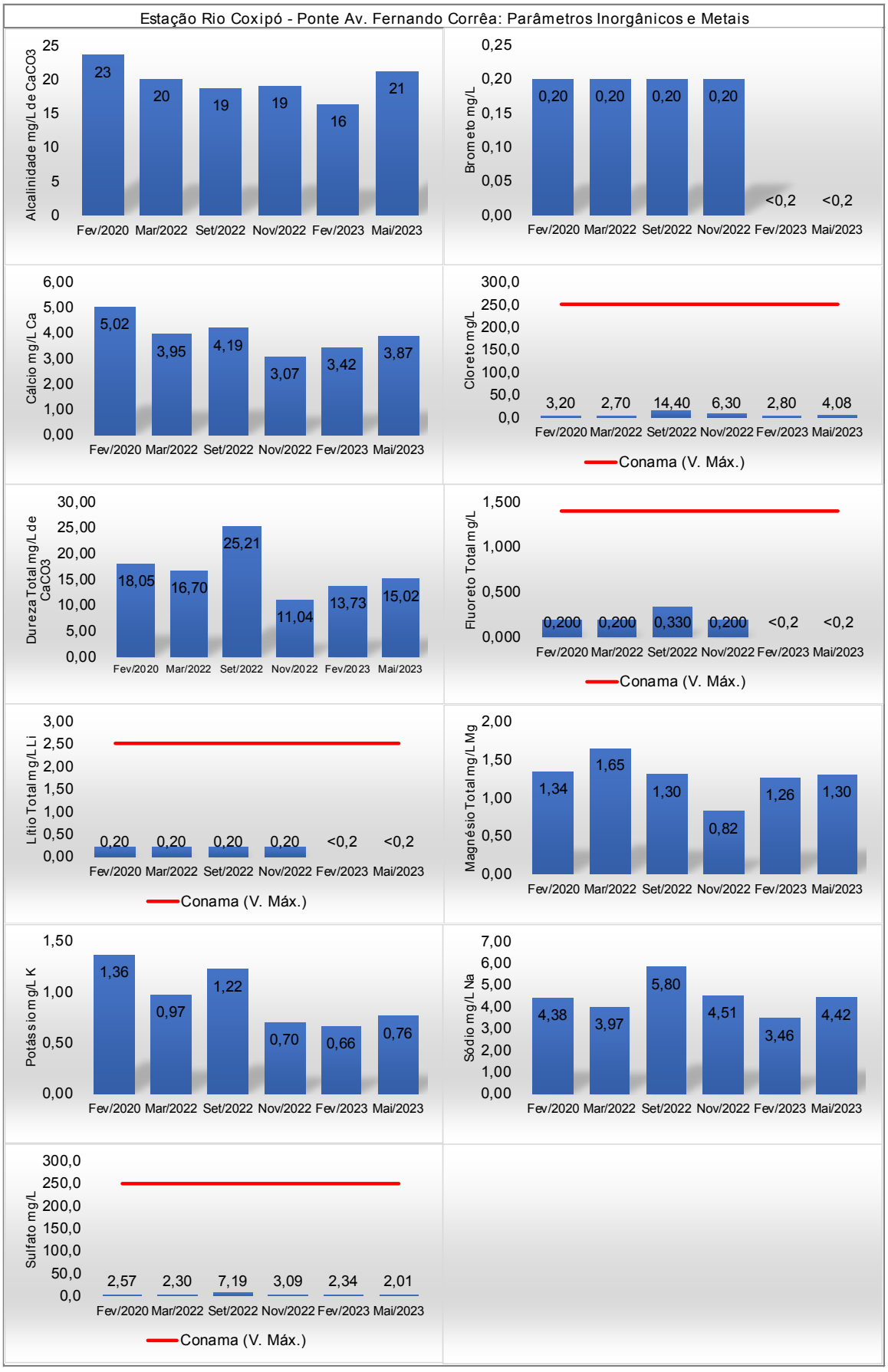
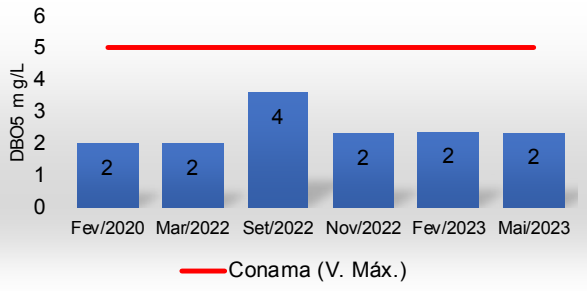

Estação Rio Coxipó - Ponte Av. das Torres: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
140.000
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
24.192
51.720
24.192
129.965
19.560
46.110
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
740
12.033
29.090
1.439
2.950
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

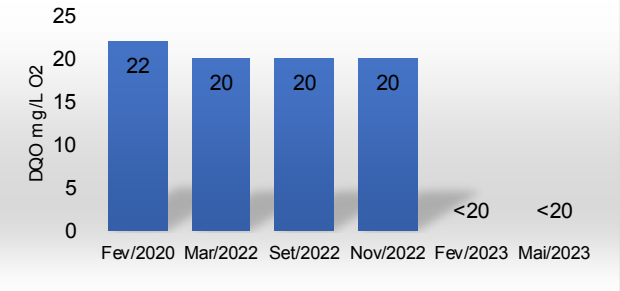
Gráfico 29 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó – Ponte Av. Fernando Corrêa, em Cuiabá

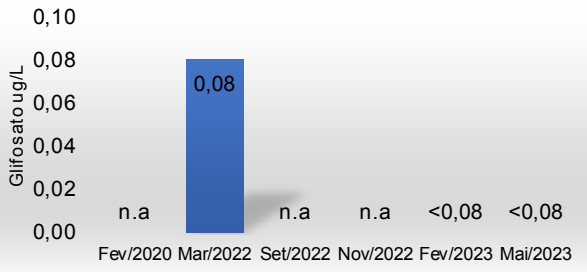



Estação Rio Coxipó - Ponte Av. Fernando Corrêa: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
23
20
19
19
16
21
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
5,02
3,95
4,19
3,07
3,42
3,87
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
3,20
2,70
14,40
6,30
2,80
4,08
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
18,05
16,70
25,21
11,04
13,73
15,02
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,330
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,34
1,65
1,30
0,82
1,26
1,30
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,36
0,97
1,22
0,70
0,66
0,76
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
4,38
3,97
5,80
4,51
3,46
4,42
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
2,57
2,30
7,19
3,09
2,34
2,01
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

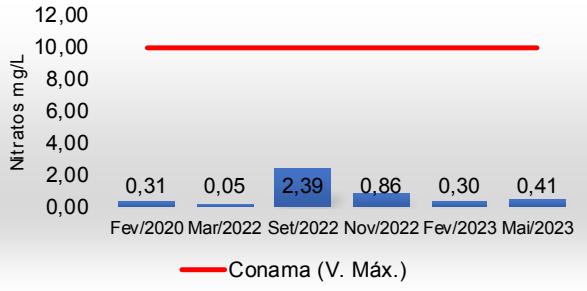
Estação Rio Coxipó - Ponte Av. Fernando Corrêa: Parâmetros Orgânicos

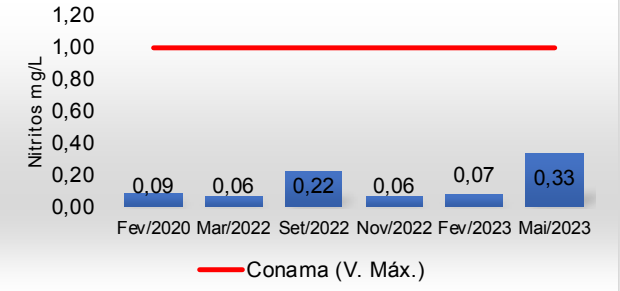


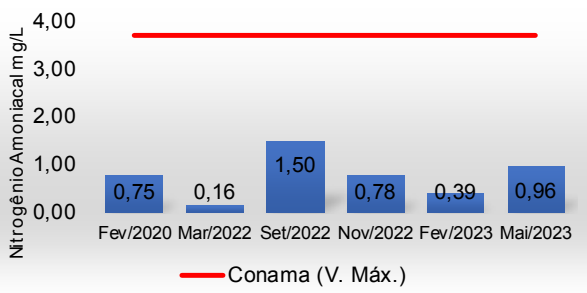


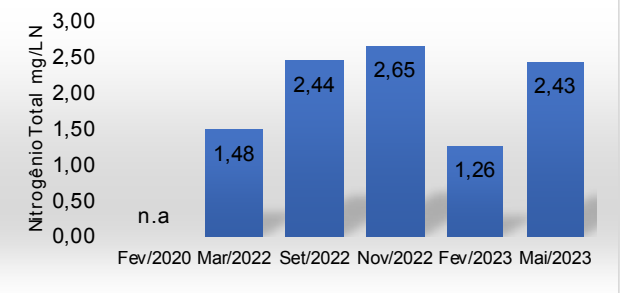


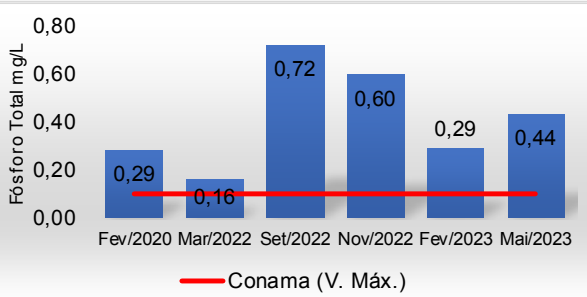
Estação Rio Coxipó - Ponte Av. Fernando Corrêa: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

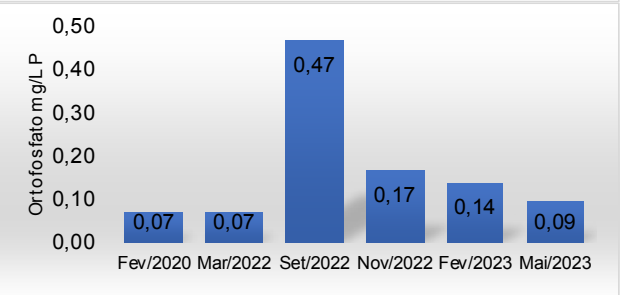


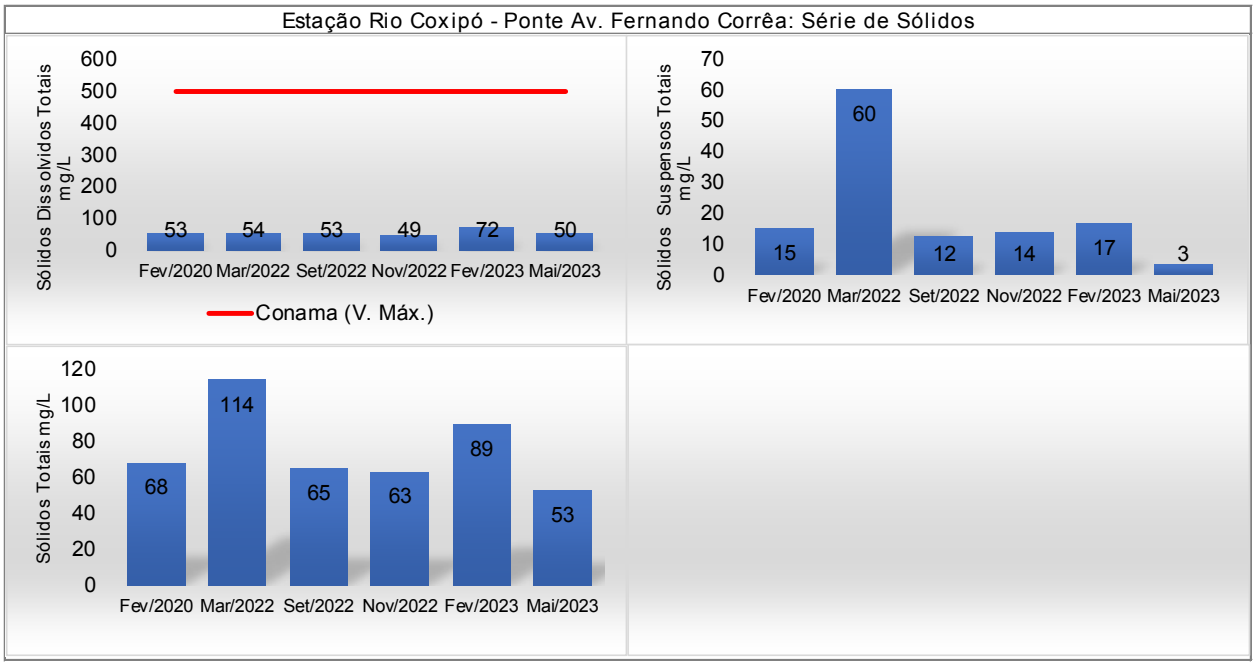


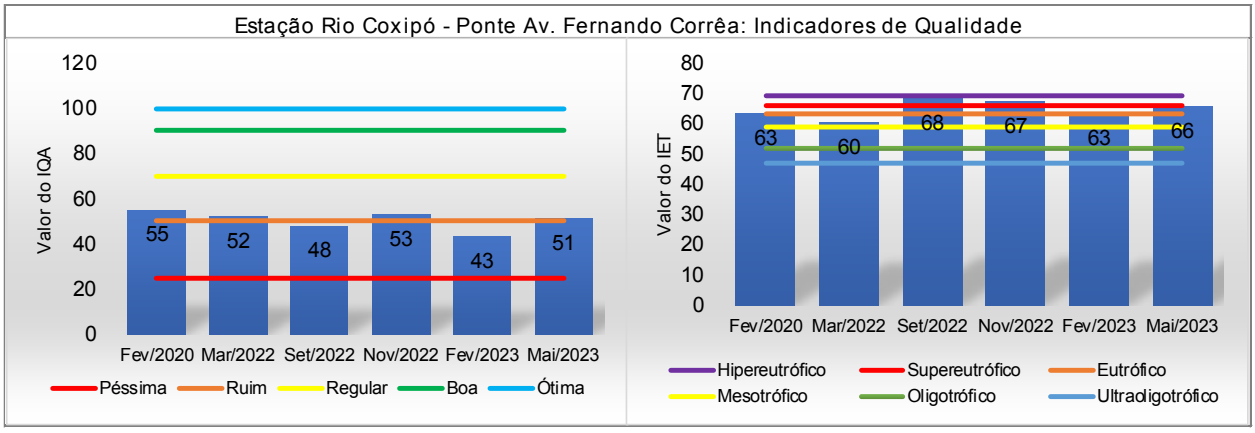









Estação Rio Coxipó - Ponte Av. Fernando Corrêa: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
53
54
53
49
72
50
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
15
60
12
14
17
3
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
68
114
65
63
89
53
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Coxipó - Ponte Av. Fernando Corrêa: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
55
52
48
53
43
51
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
63
60
68
67
63
66
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

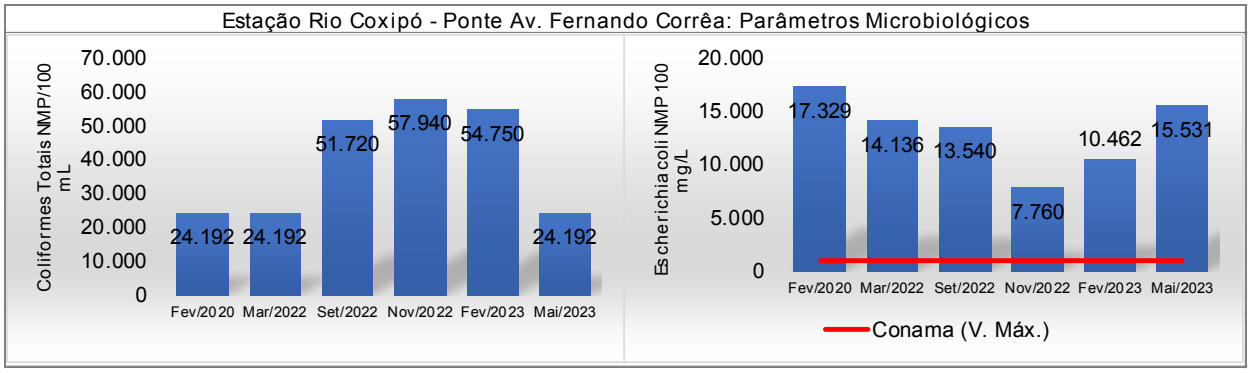
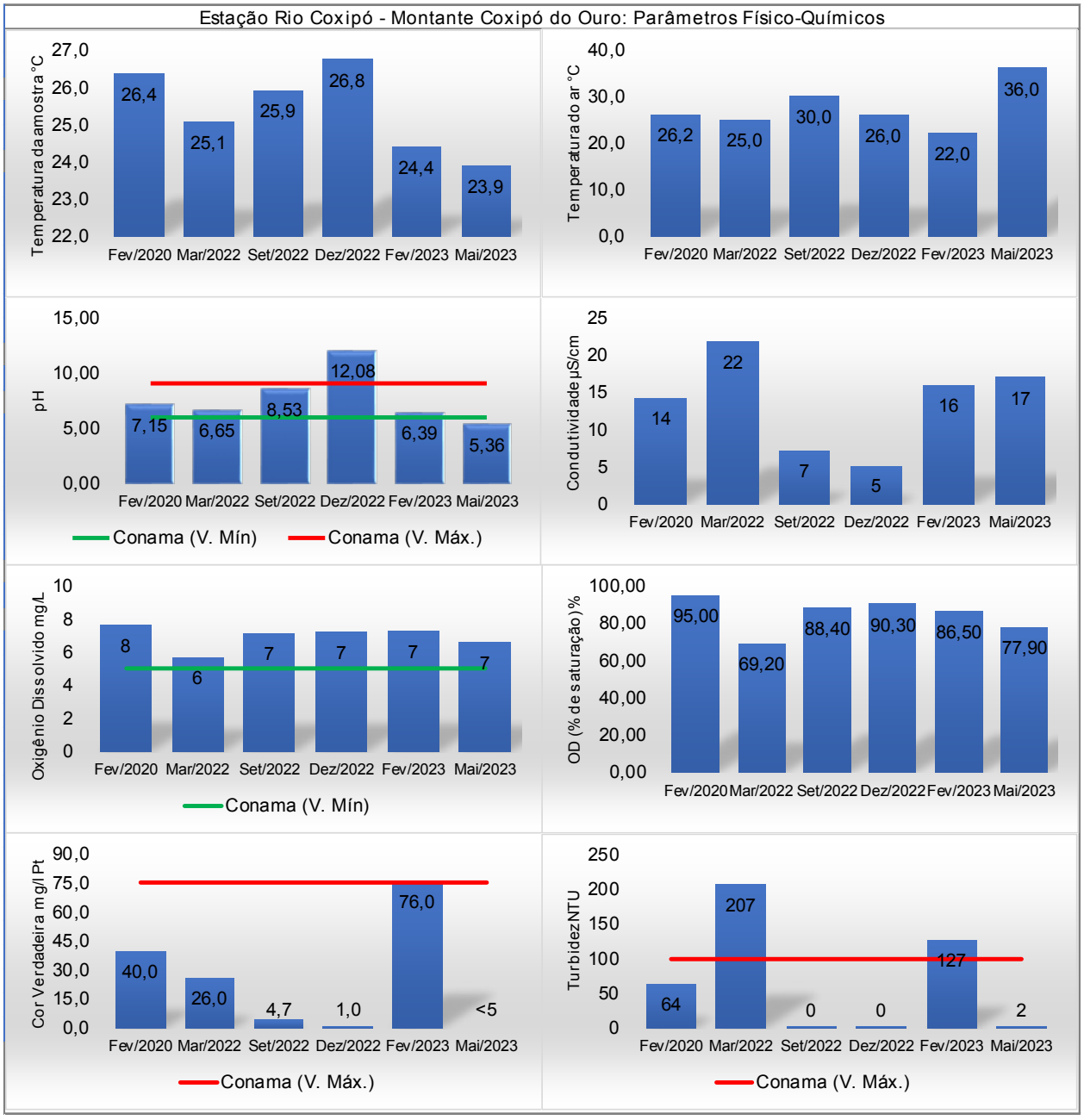
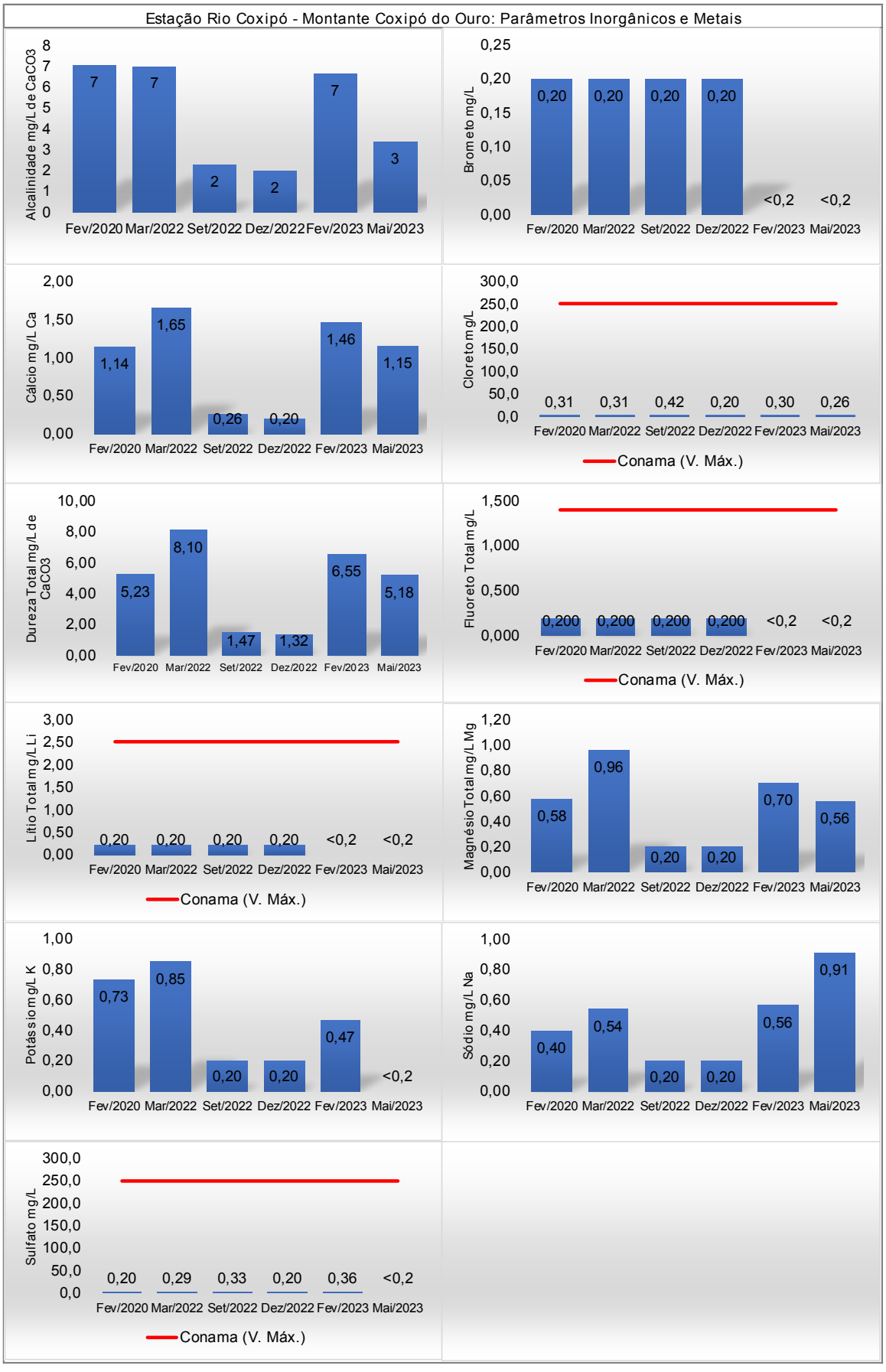
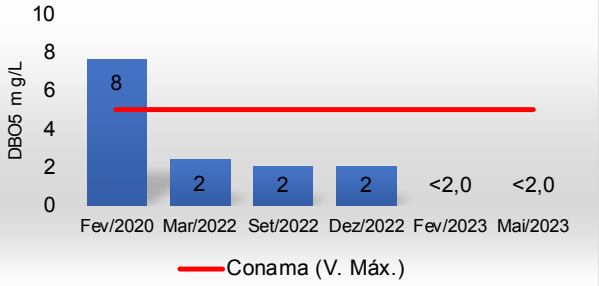

Estação Rio Coxipó - Ponte Av. Fernando Corrêa: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
70.000
60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0
24.192
24.192
51.720
57.940
54.750
24.192
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
20.000
15.000
10.000
5.000
0
17.329
14.136
13.540
7.760
10.462
15.531
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

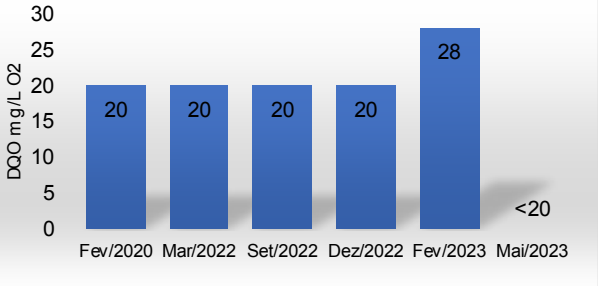
Gráfico 30 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó – Montante Coxipó do Ouro, em Cuiabá

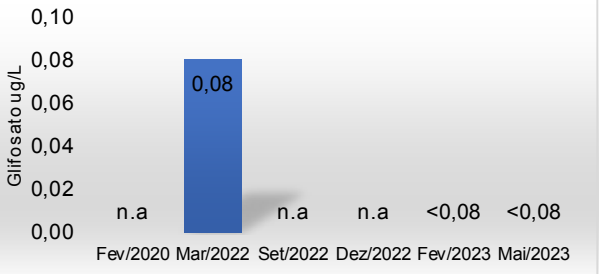



Estação Rio Coxipó - Montante Coxipó do Ouro: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
7
7
2
2
7
3
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
1,14
1,65
0,26
0,20
1,46
1,15
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,31
0,31
0,42
0,20
0,30
0,26
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
5,23
8,10
1,47
1,32
6,55
5,18
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,58
0,96
0,20
0,20
0,70
0,56
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
0,73
0,85
0,20
0,20
0,47
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
0,40
0,54
0,20
0,20
0,56
0,91
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,29
0,33
0,20
0,36
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

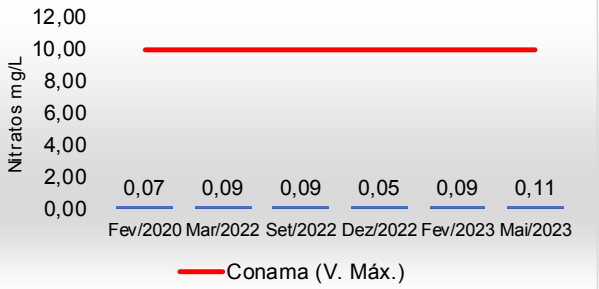
Estação Rio Coxipó - Montante Coxipó do Ouro: Parâmetros Orgânicos

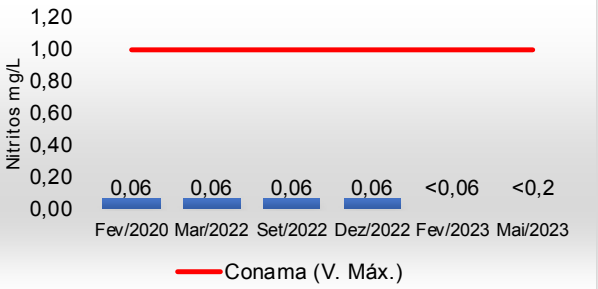


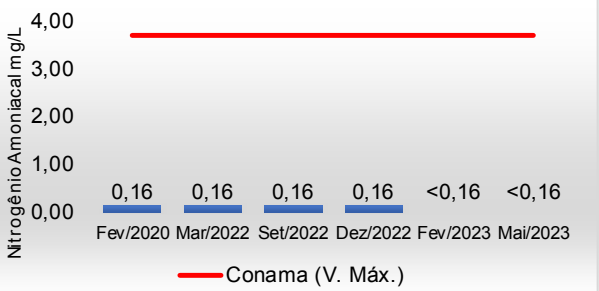


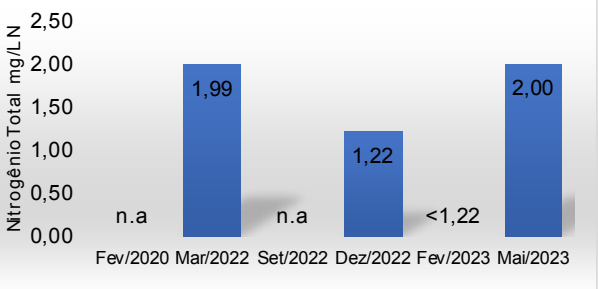


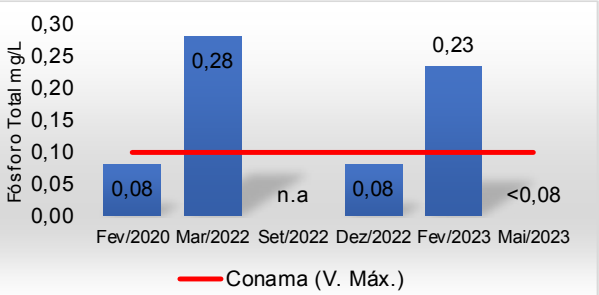
Estação Rio Coxipó - Montante Coxipó do Ouro: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

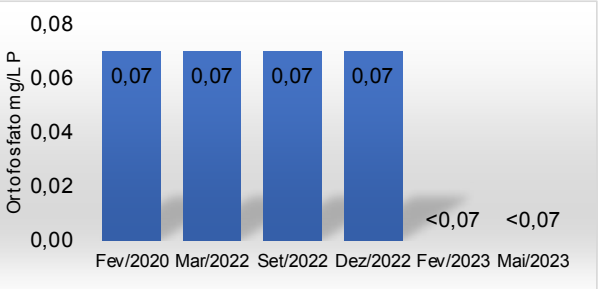


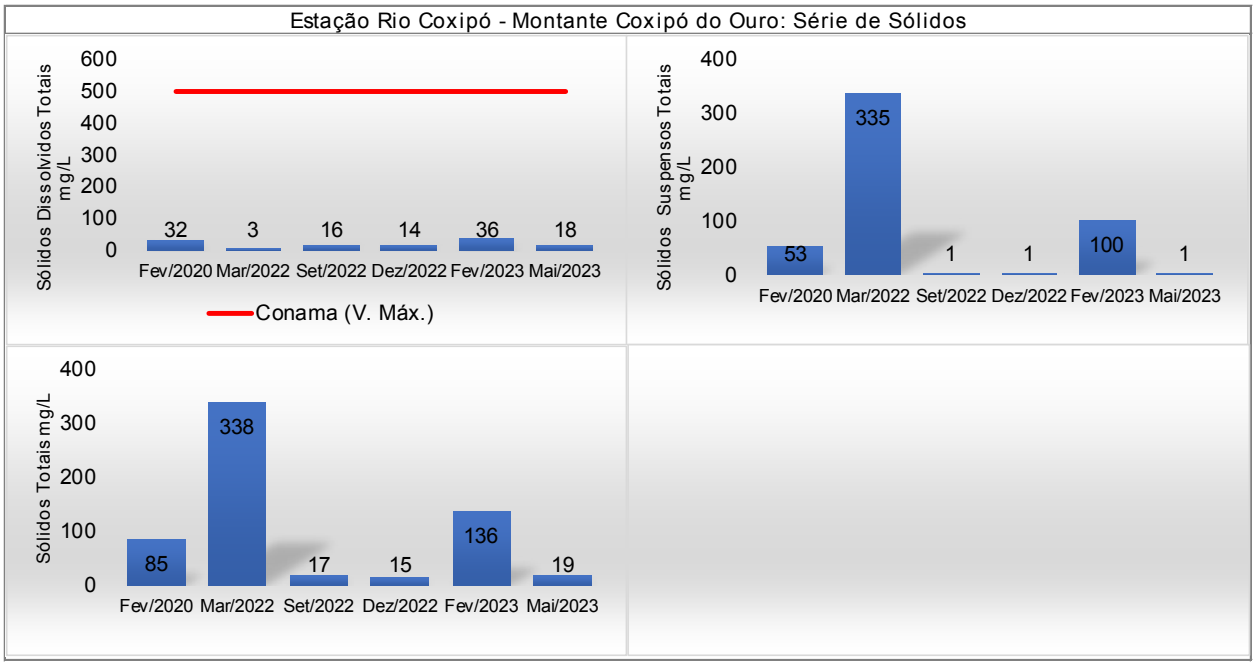


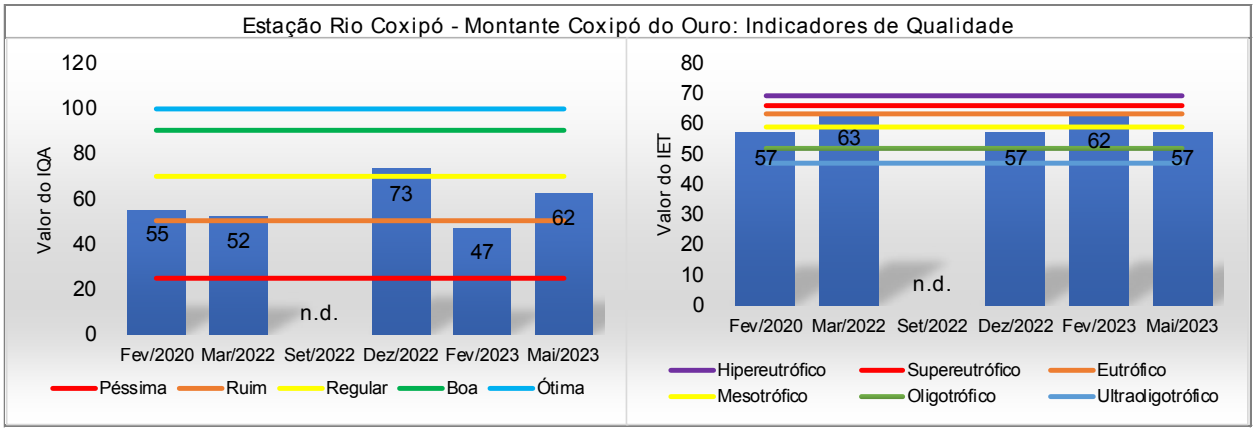









Estação Rio Coxipó - Montante Coxipó do Ouro: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
32
3
16
14
36
18
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
400
300
200
100
0
53
335
1
1
100
1
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
400
300
200
100
0
85
338
17
15
136
19
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Coxipó - Montante Coxipó do Ouro: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
55
52
n.d.
73
47
62
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
63
n.d.
57
62
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

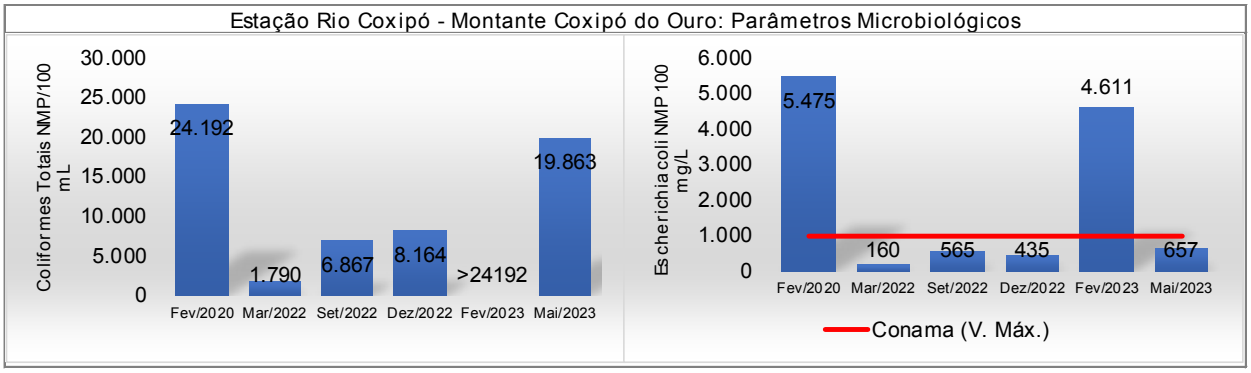
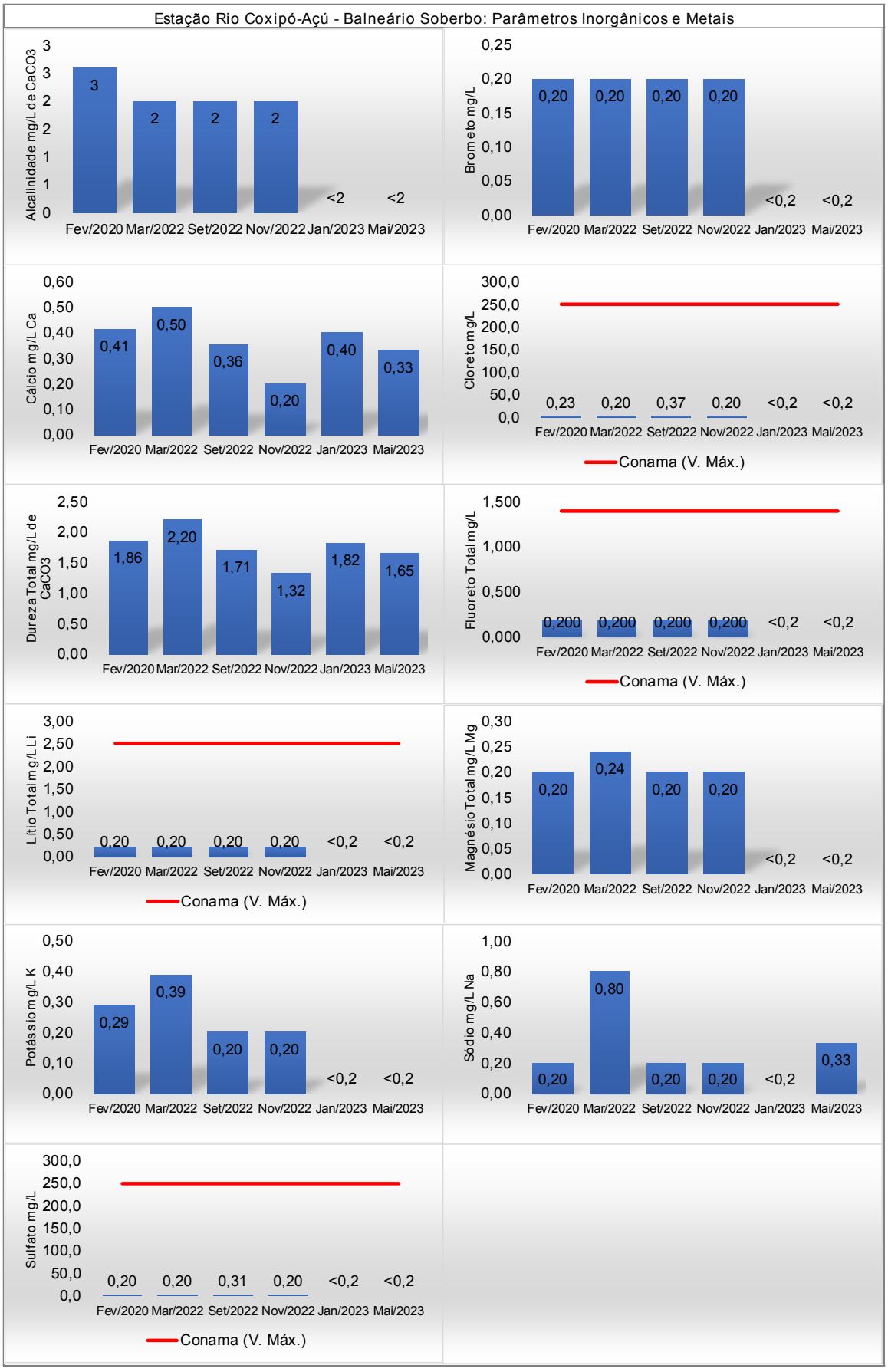
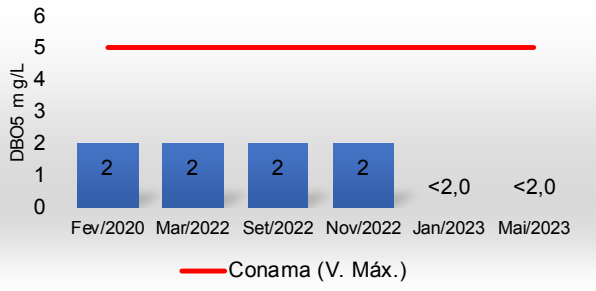

Estação Rio Coxipó - Montante Coxipó do Ouro: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
1.790
6.867
8.164
>24192
19.863
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
5.475
160
565
435
4.611
657
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Dez/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

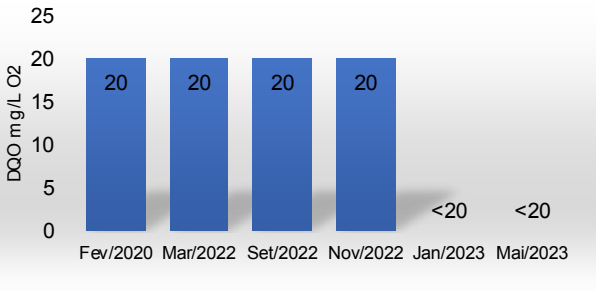
Gráfico 31 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Coxipó-Açú – Balneário Soberbo, em Chapada dos Guimarães

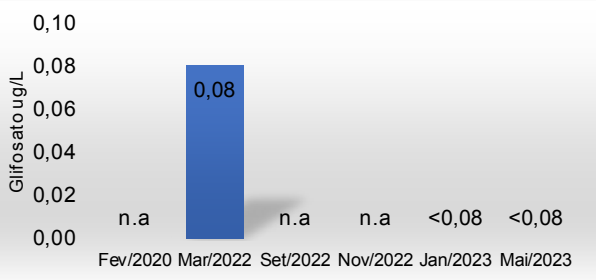



Estação Rio Coxipó-Açú - Balneário Soberbo: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
2
2
2
<2
<2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
0,41
0,50
0,36
0,20
0,40
0,33
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,23
0,20
0,37
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,86
2,20
1,71
1,32
1,82
1,65
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,24
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
0,29
0,39
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
0,20
0,80
0,20
0,20
<0,2
0,33
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,20
0,31
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

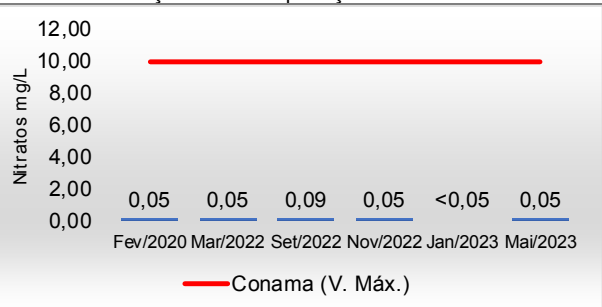
Estação Rio Coxipó-Açú - Balneário Soberbo: Parâmetros Orgânicos

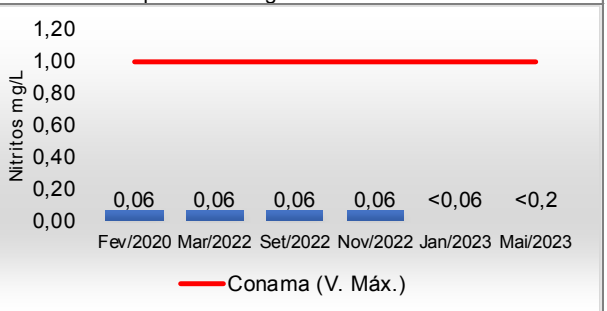


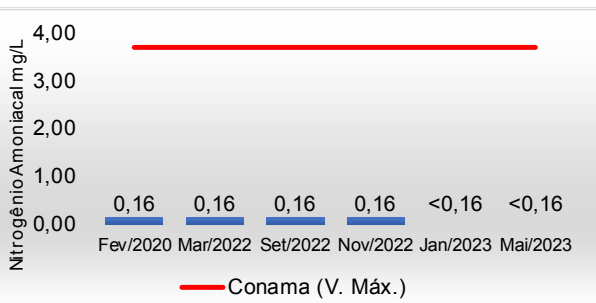


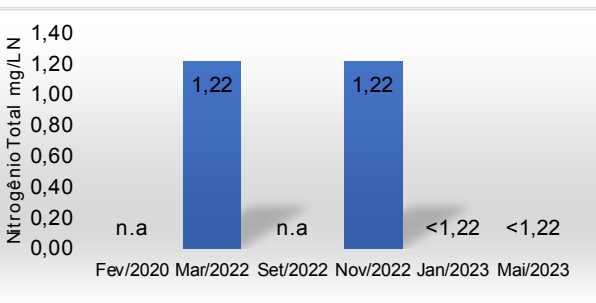


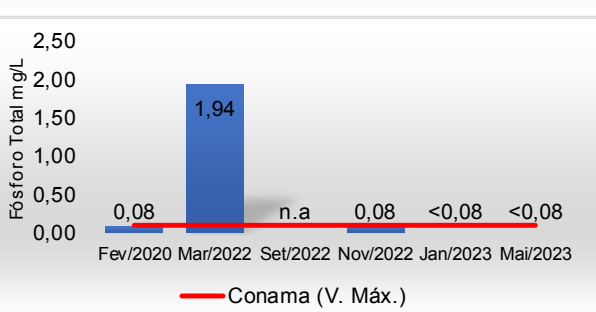
Estação Rio Coxipó-Açú - Balneário Soberbo: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

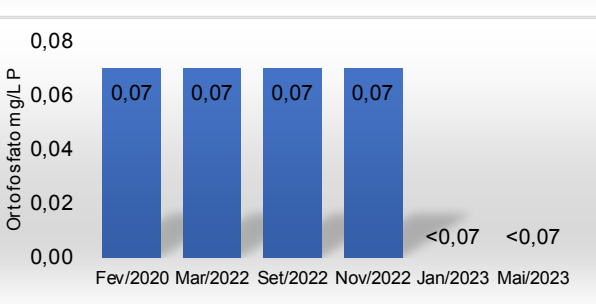


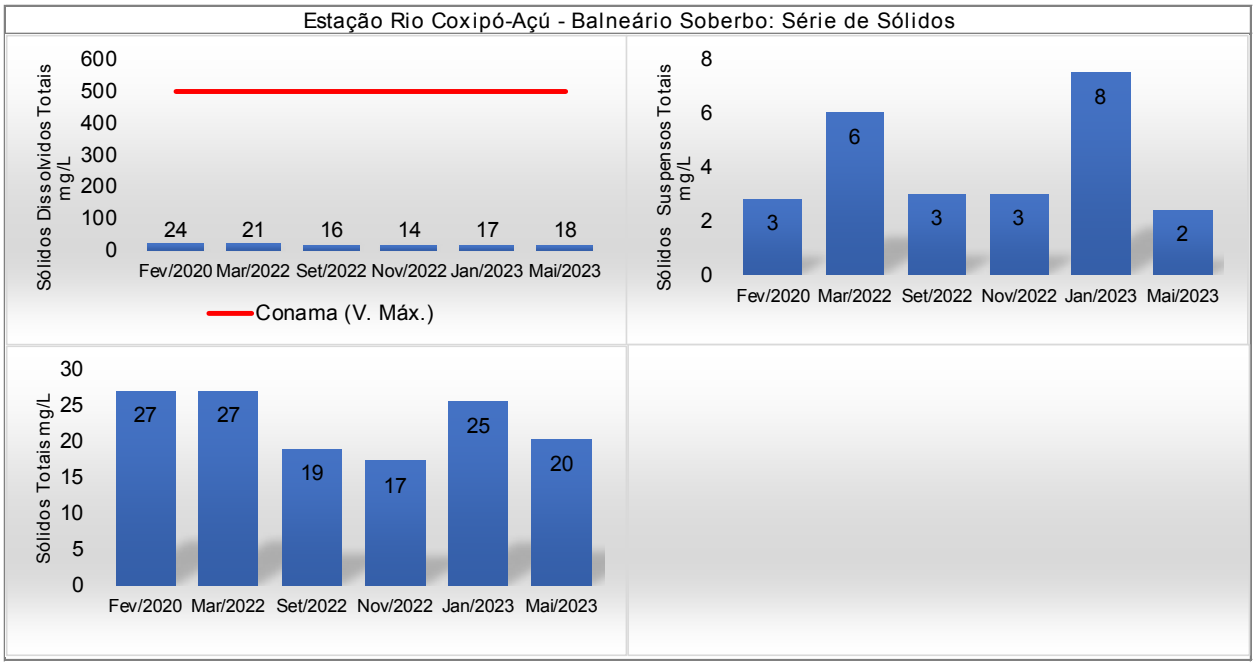


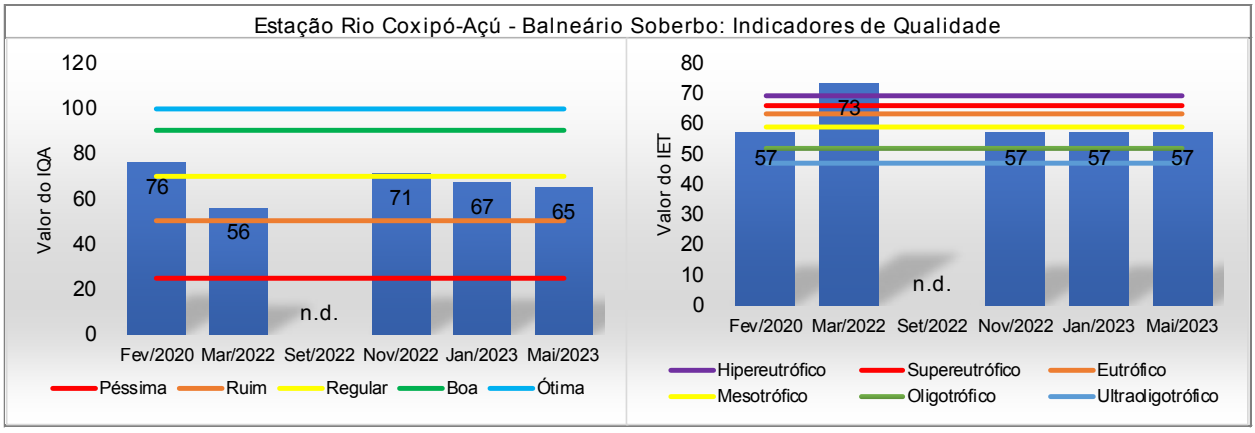









Estação Rio Coxipó-Açú - Balneário Soberbo: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
24
21
16
14
17
18
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
8
6
4
2
0
3
6
3
3
8
2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
30
25
20
15
10
5
0
27
27
19
17
25
20
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023


Estação Rio Coxipó-Açú - Balneário Soberbo: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
76
56
n.d.
71
67
65
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
73
n.d.
57
57
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

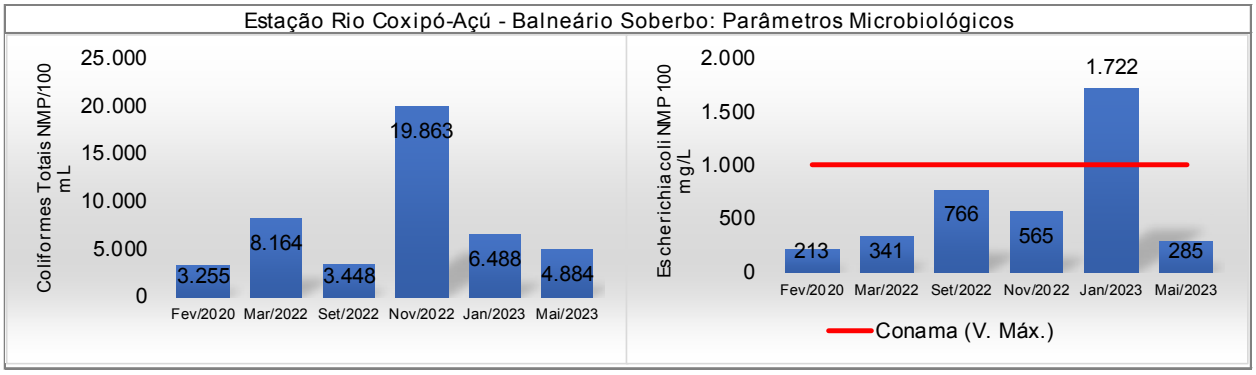
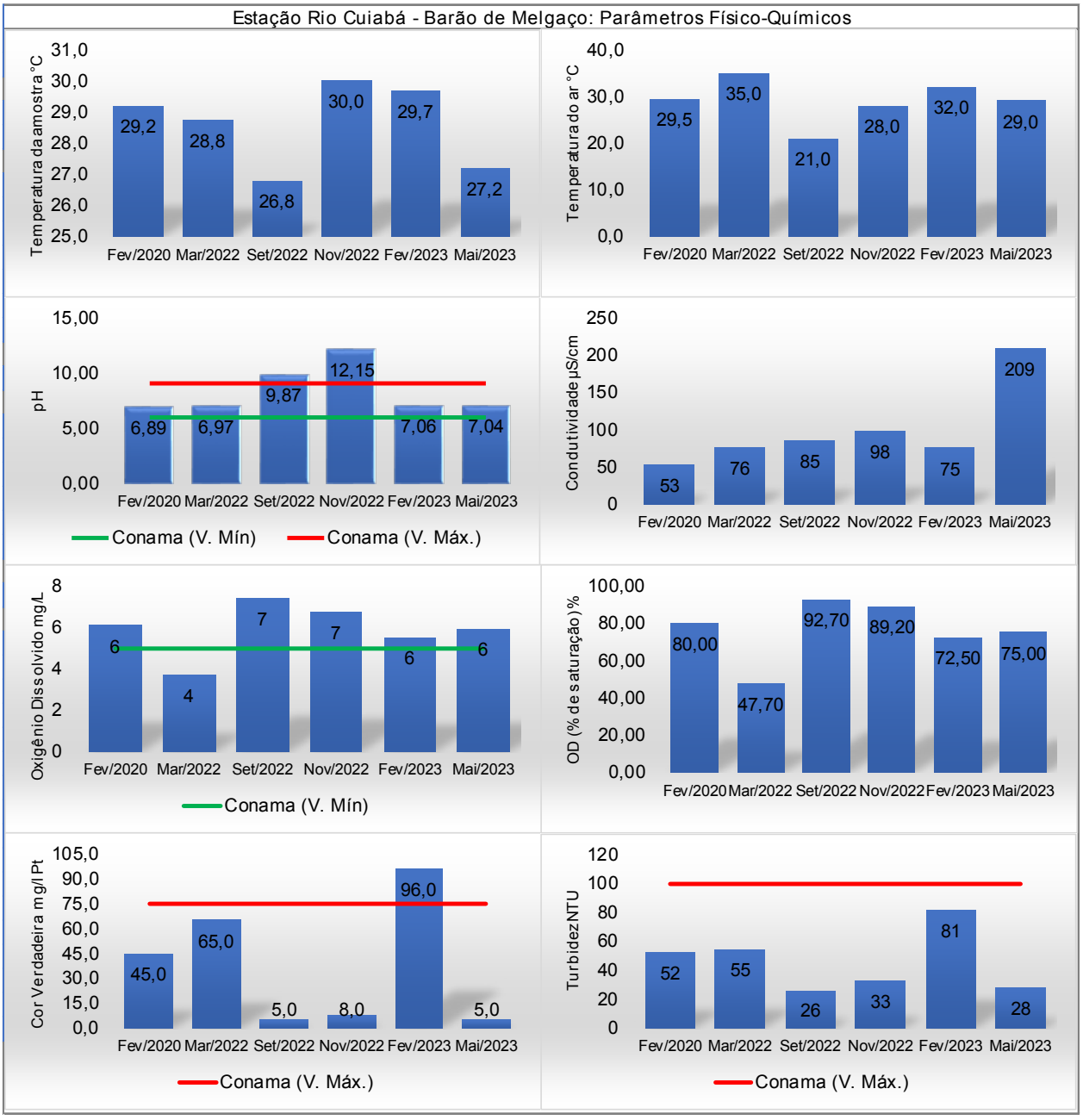
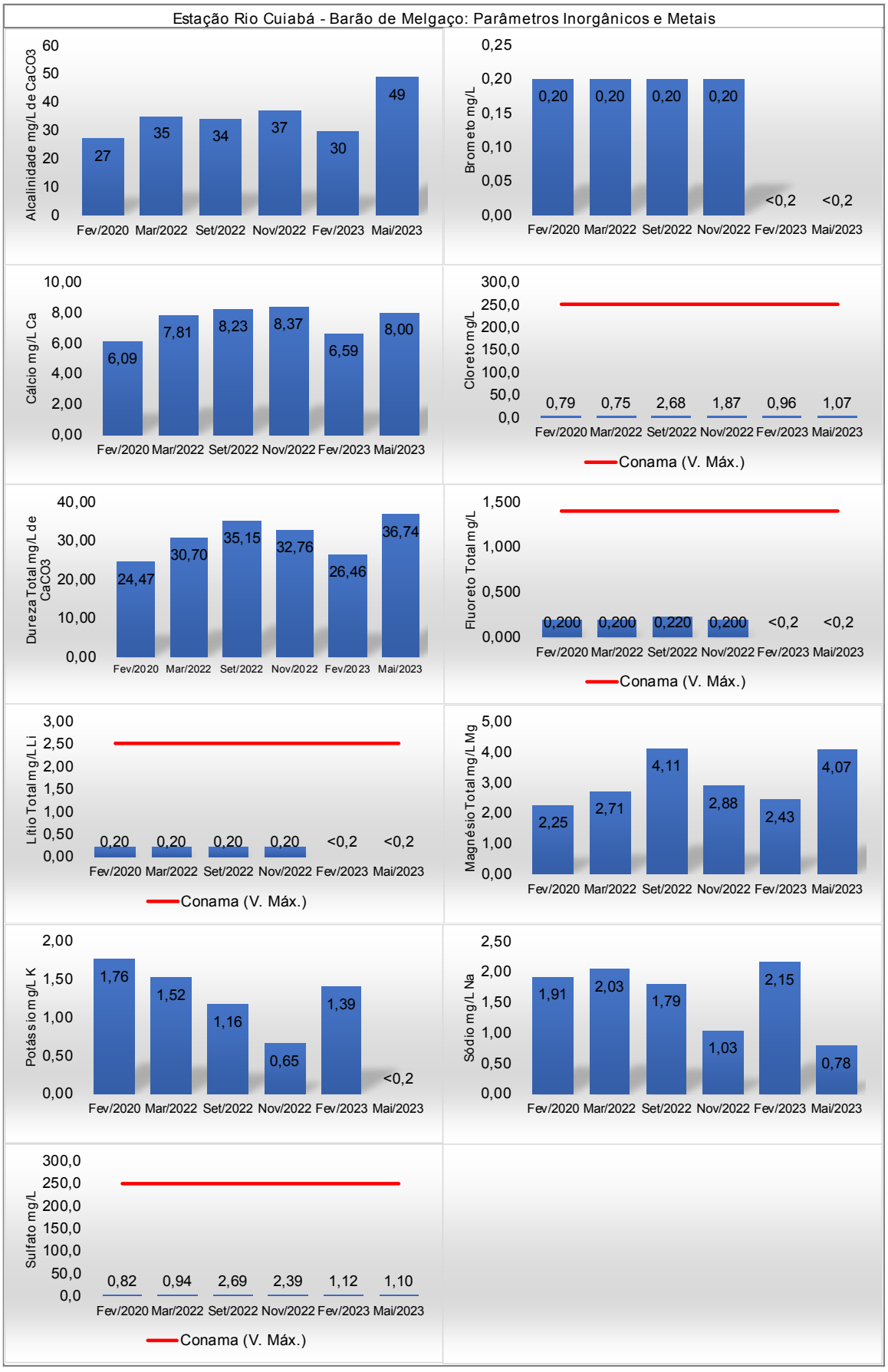
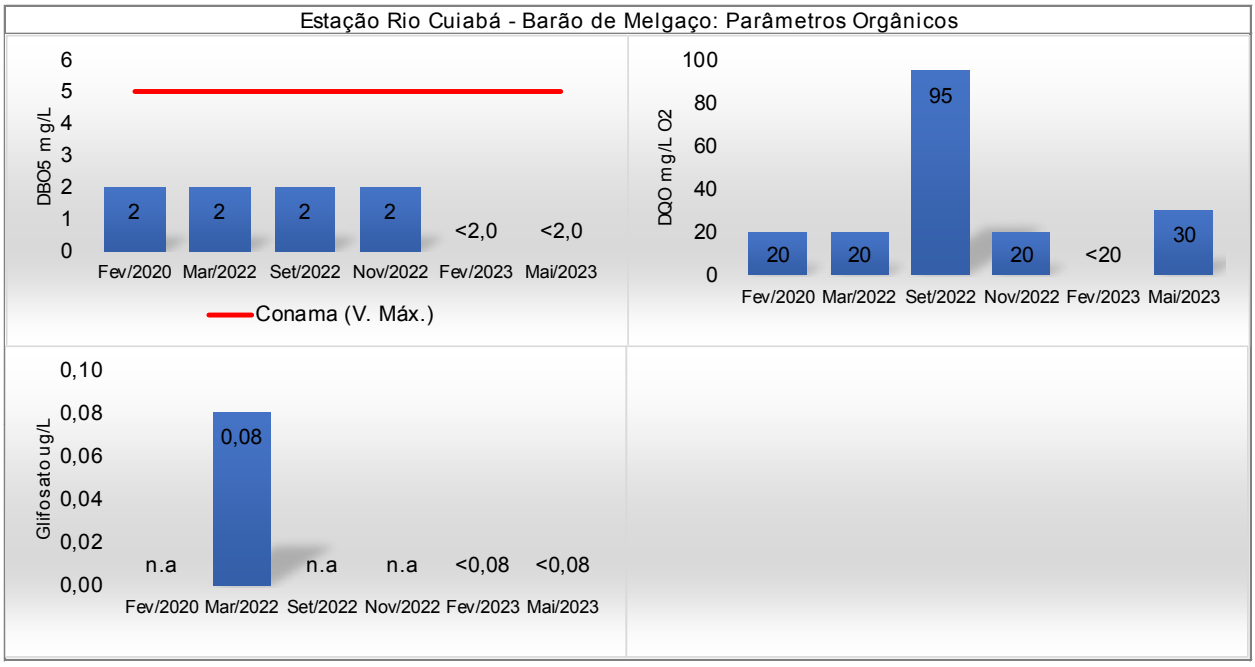
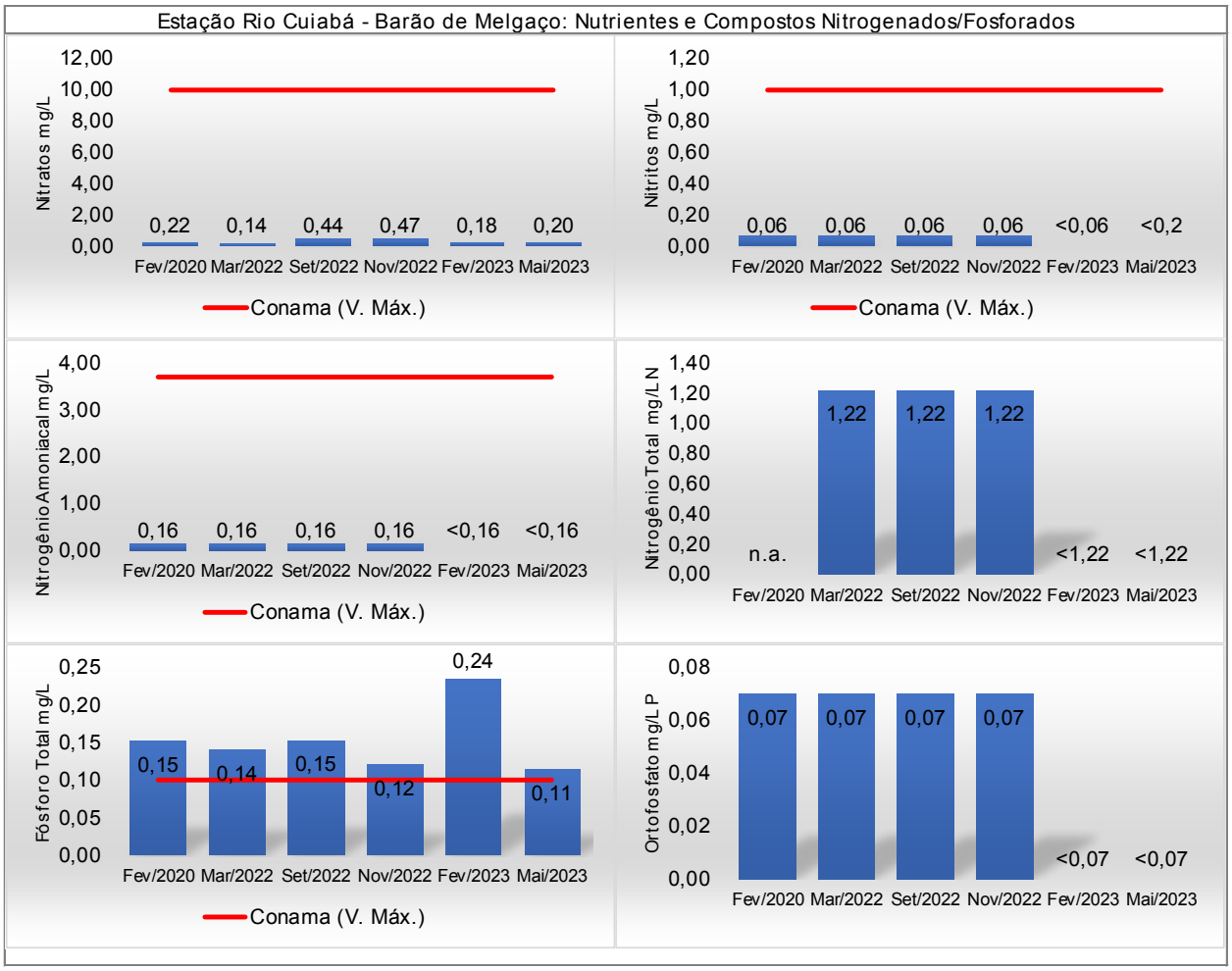

Estação Rio Coxipó-Açú - Balneário Soberbo: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
3.255
8.164
3.448
19.863
6.488
4.884
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
2.000
1.500
1.000
500
0
213
341
766
565
1.722
285
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

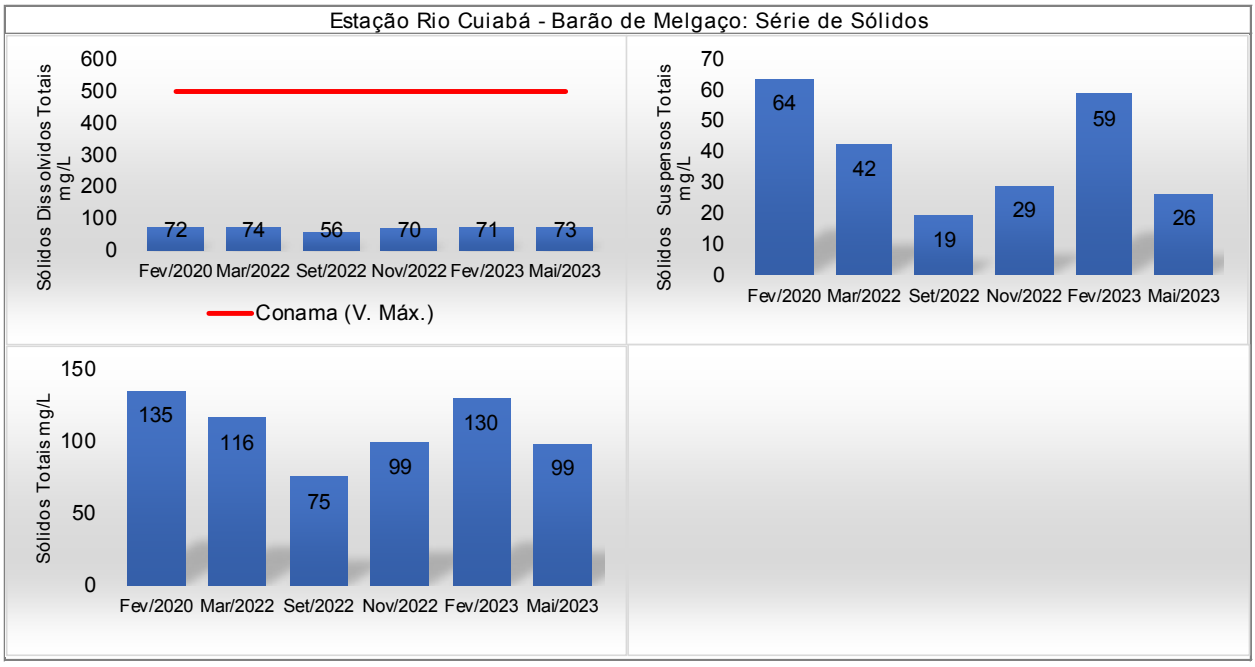
Gráfico 32 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Barão de Melgaço, em Barão de Melgaço

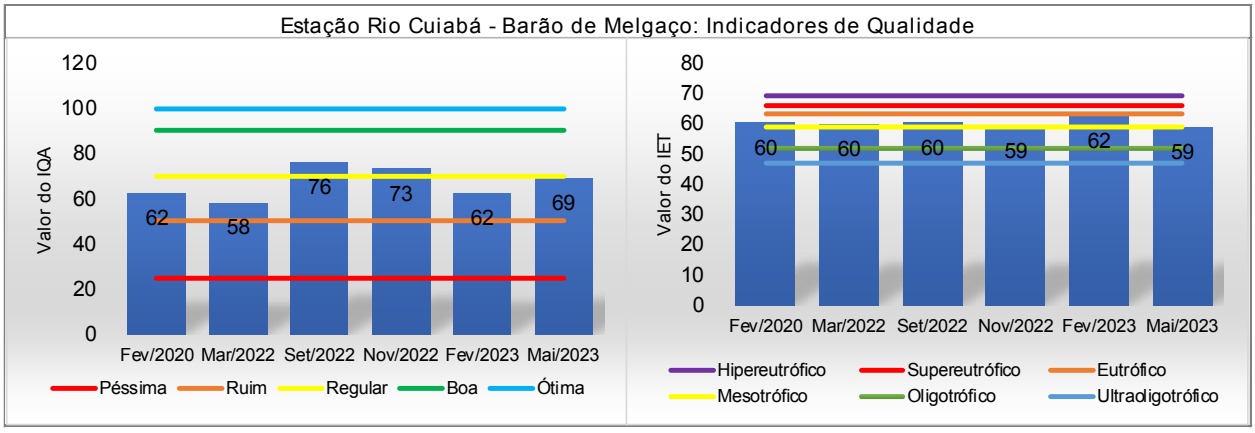



Estação Rio Cuiabá - Barão de Melgaço: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
27
35
34
37
30
49
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
6,09
7,81
8,23
8,37
6,59
8,00
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,79
0,75
2,68
1,87
0,96
1,07
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
24,47
30,70
35,15
32,76
26,46
36,74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,220
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,25
2,71
4,11
2,88
2,43
4,07
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,76
1,52
1,16
0,65
1,39
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,91
2,03
1,79
1,03
2,15
0,78
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,82
0,94
2,69
2,39
1,12
1,10
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Cuiabá - Barão de Melgaço: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
2
<2,0
<2,0
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
100
80
60
40
20
0
20
20
95
20
<20
30
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Barão de Melgaço: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,22
0,14
0,44
0,47
0,18
0,20
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a.
1,22
1,22
1,22
<1,22
<1,22
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,15
0,14
0,15
0,12
0,24
0,11
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Barão de Melgaço: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
72
74
56
70
71
73
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
64
42
19
29
59
26
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
150
100
50
0
135
116
75
99
130
99
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Barão de Melgaço: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
62
58
76
73
62
69
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
60
60
59
62
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

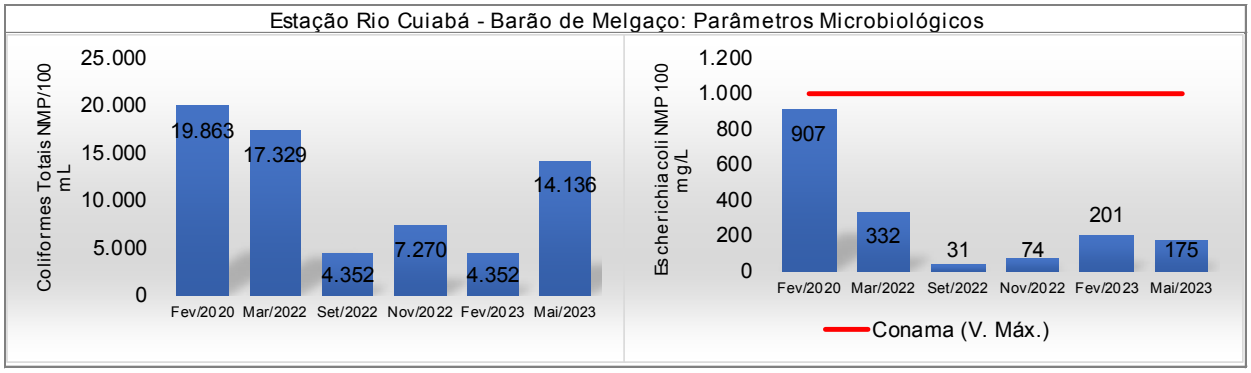
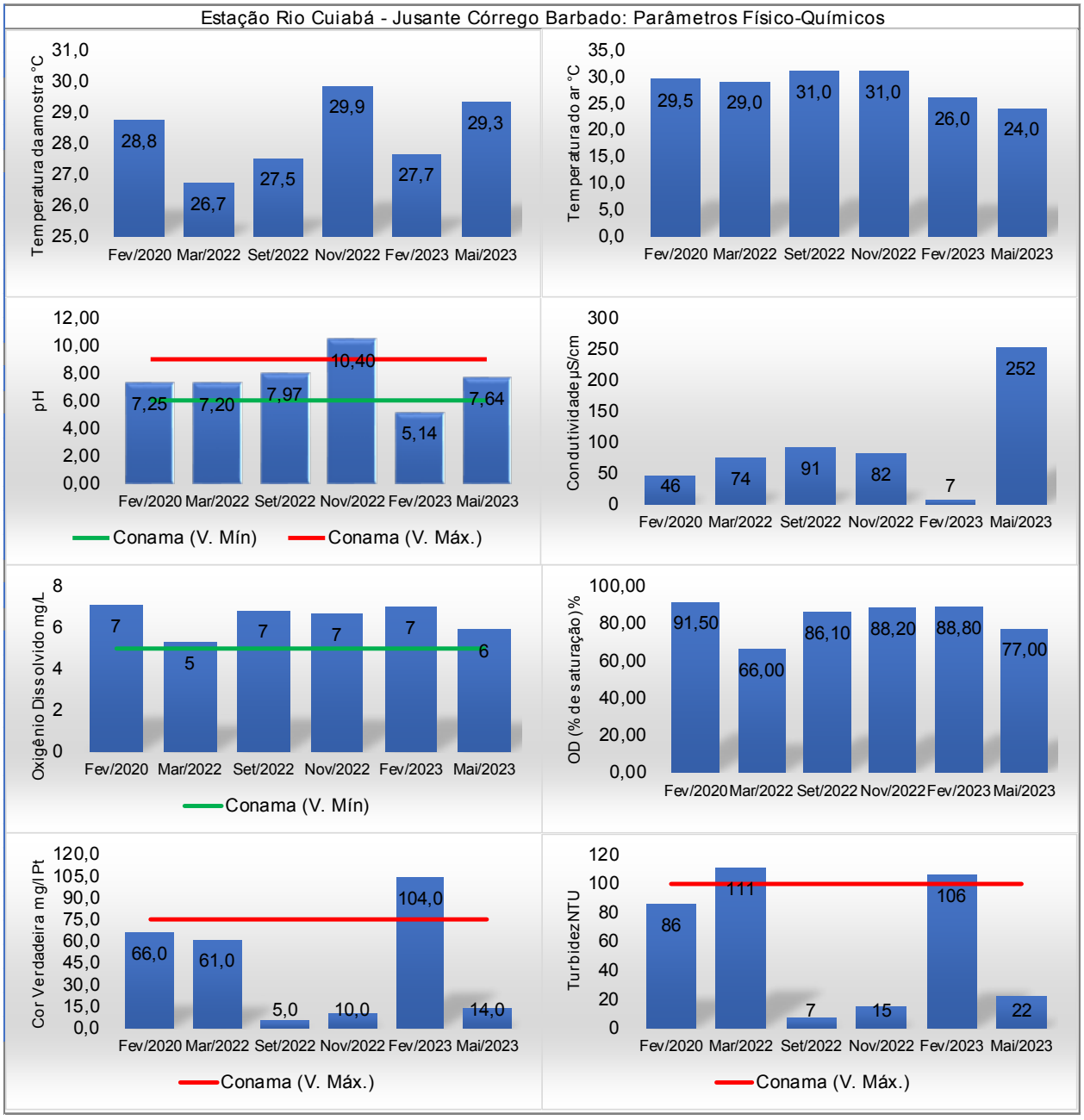
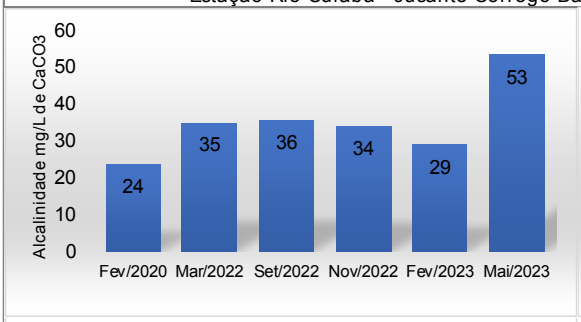
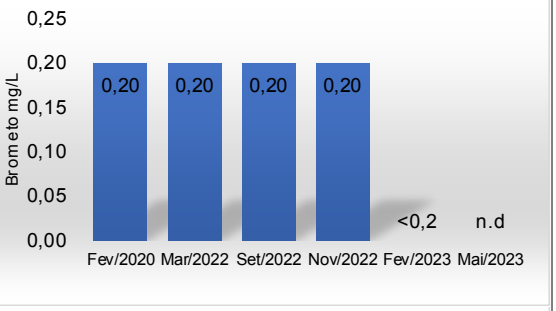

Estação Rio Cuiabá - Barão de Melgaço: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
19.863
17.329
4.352
7.270
4.352
14.136
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
907
332
31
74
201
175
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

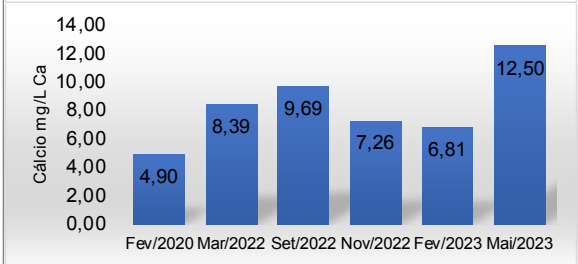
Gráfico 33 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego Barbado, em Cuiabá

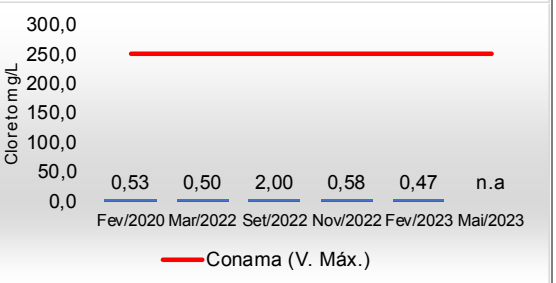


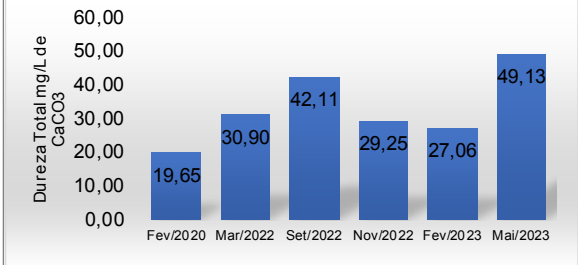
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Barbado: Parâmetros Inorgânicos e Metais

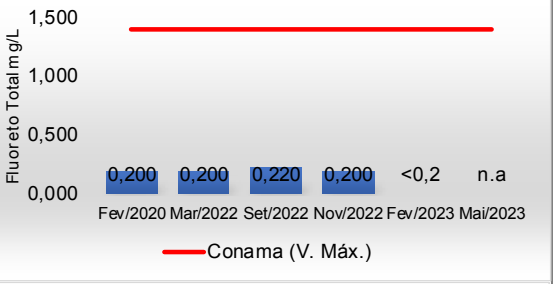


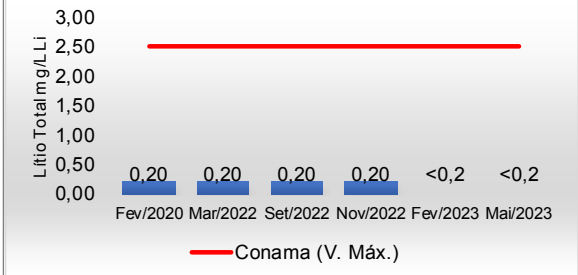


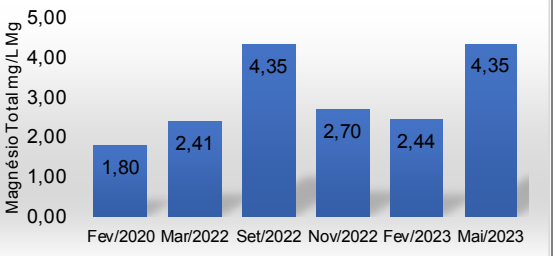


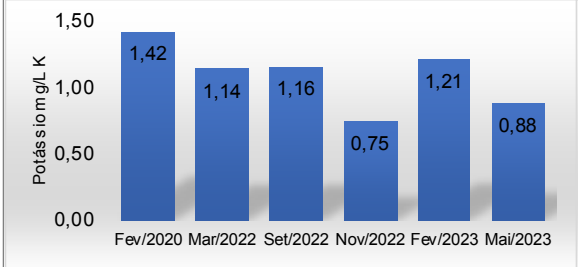


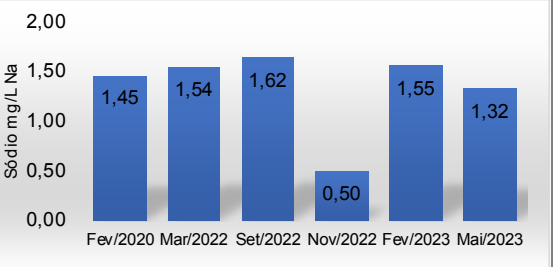


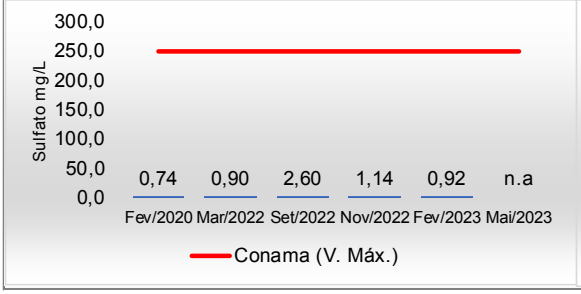




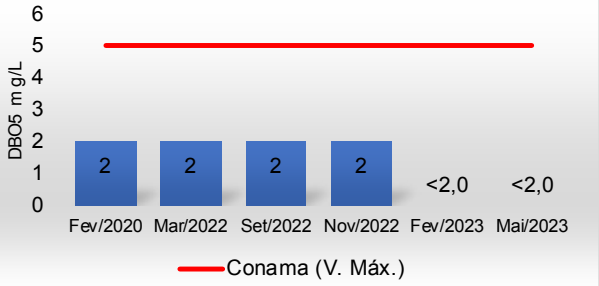


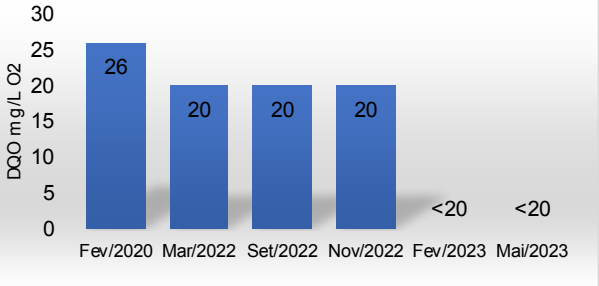


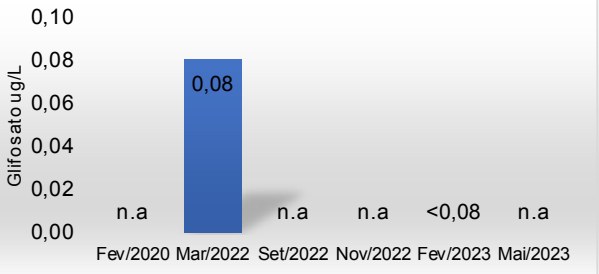




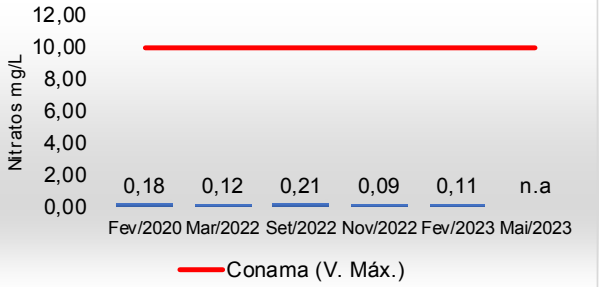
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Barbado: Parâmetros Orgânicos

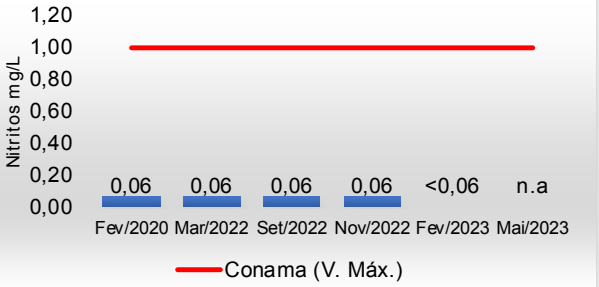


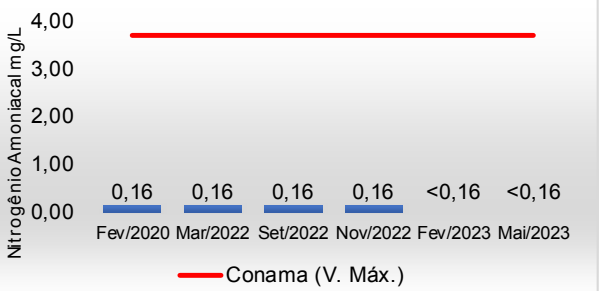


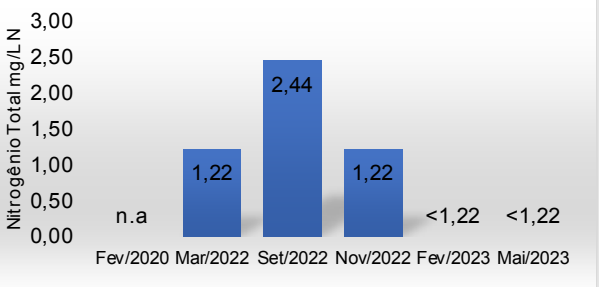


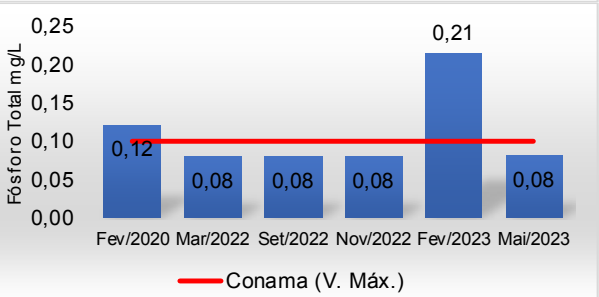
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Barbado: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados



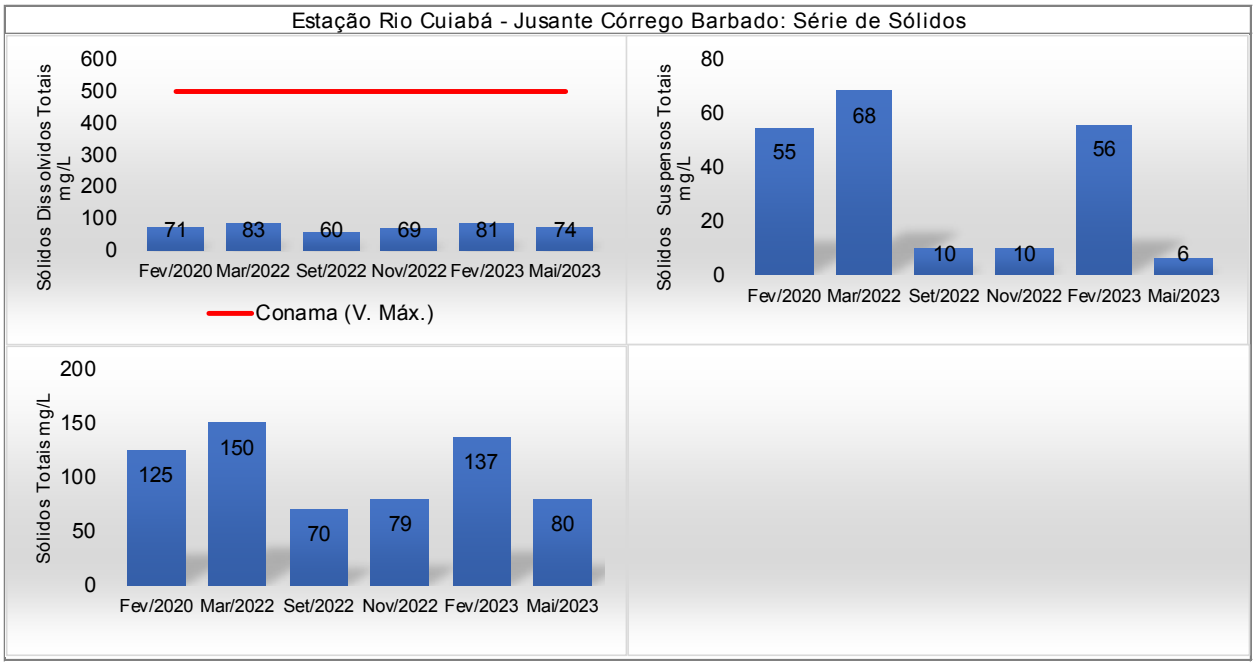


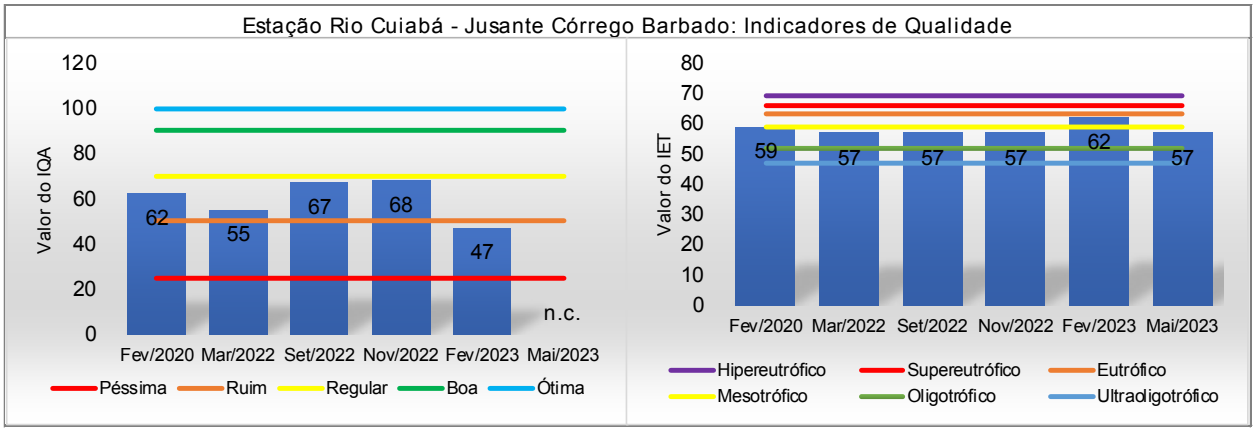









Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Barbado: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
71
83
60
69
81
74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
80
60
40
20
0
55
68
10
10
56
6
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
125
150
70
79
137
80
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Barbado: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
62
55
67
68
47
n.c.
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
59
57
57
57
62
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

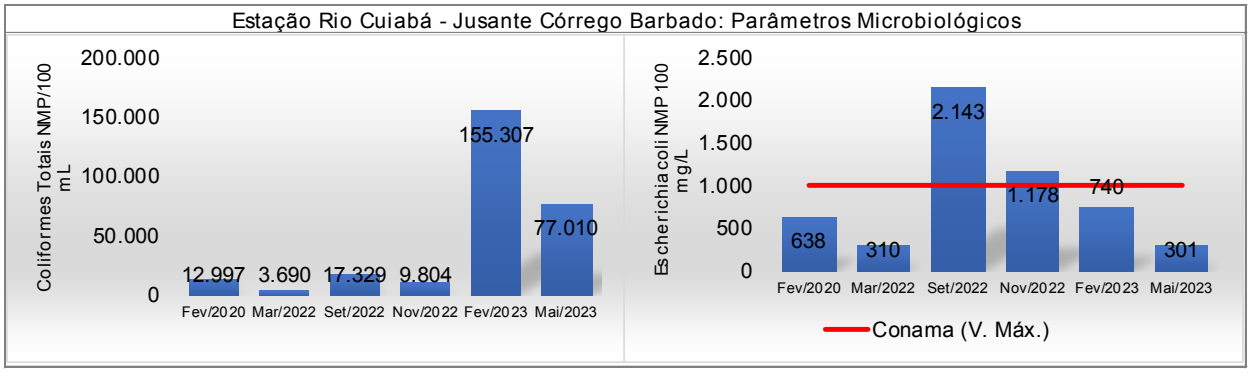
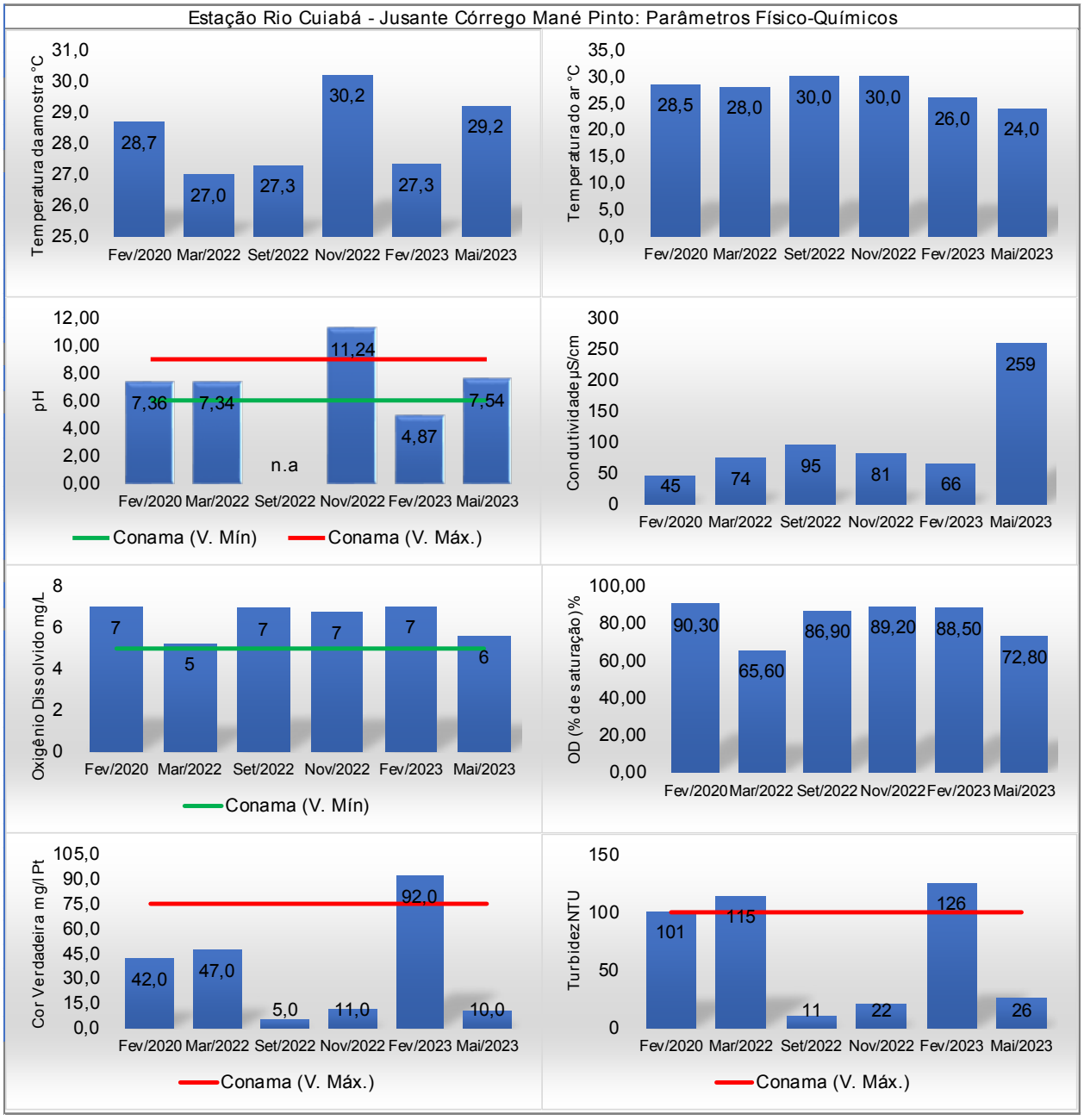
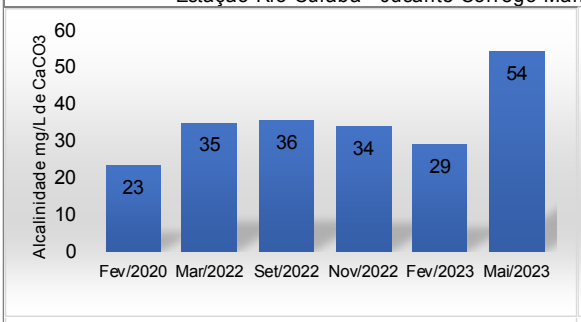
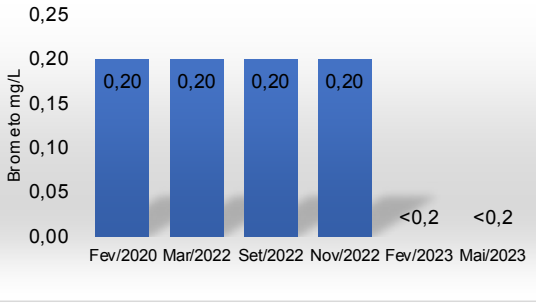

Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Barbado: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
200.000
150.000
100.000
50.000
0
12.997
3.690
17.329
9.804
155.307
77.010
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
638
310
2.143
1.178
740
301
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

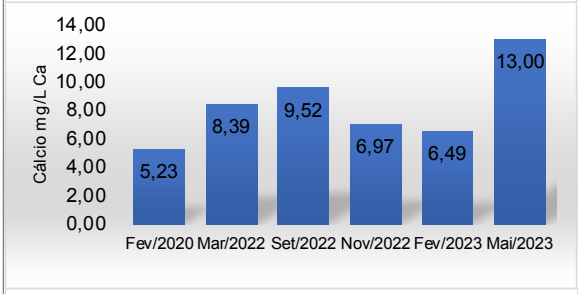
Gráfico 34 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego Mané Pinto, em Cuiabá

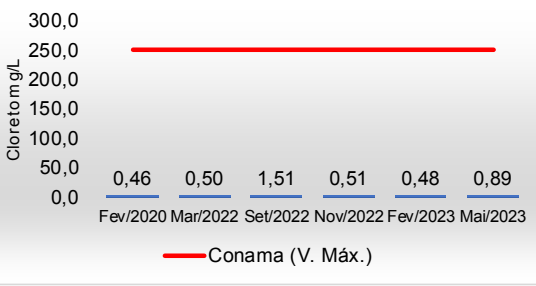


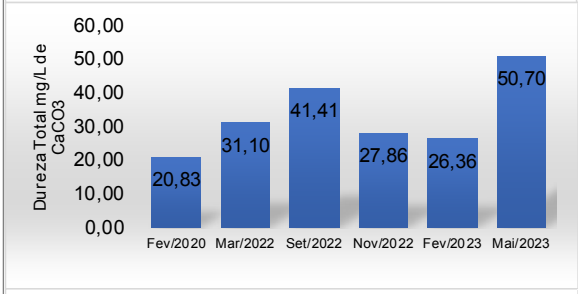
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Mané Pinto: Parâmetros Inorgânicos e Metais

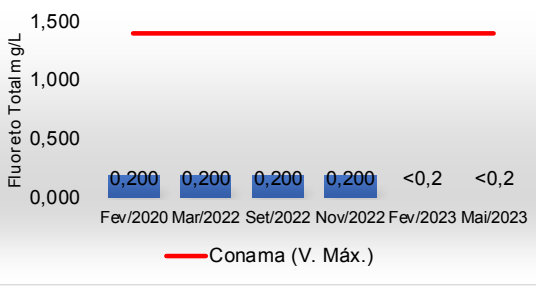


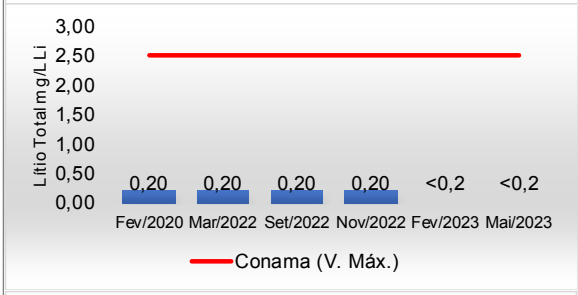


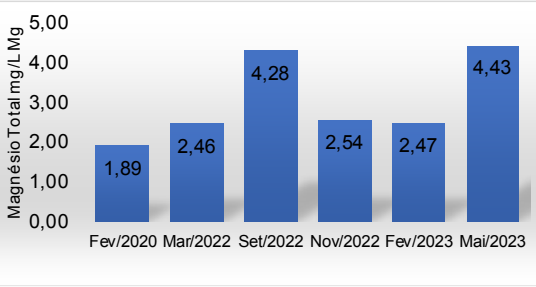


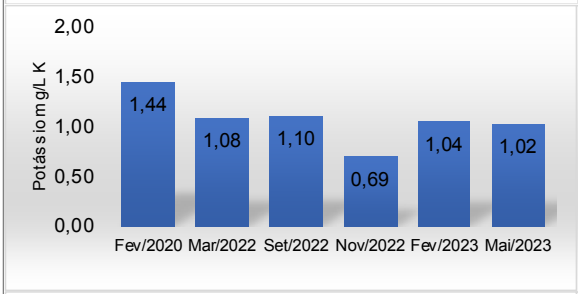


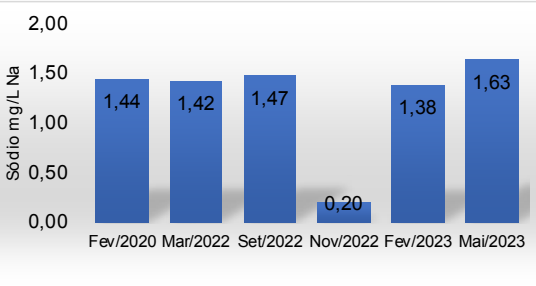


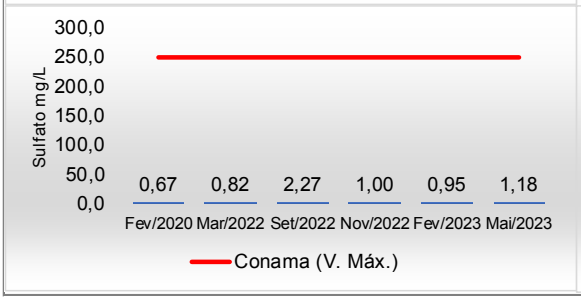




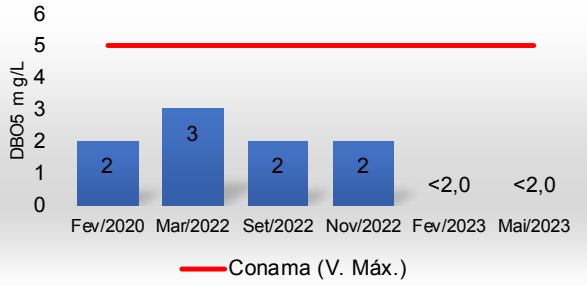


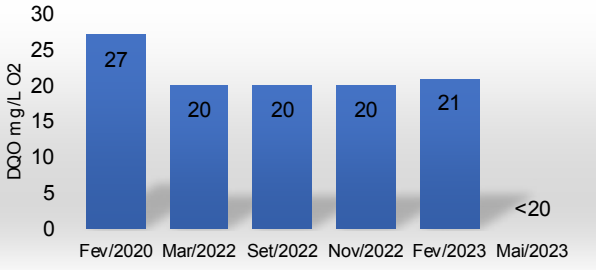


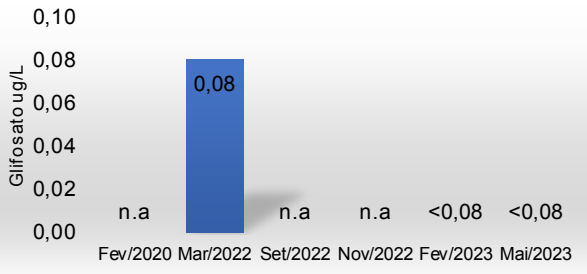




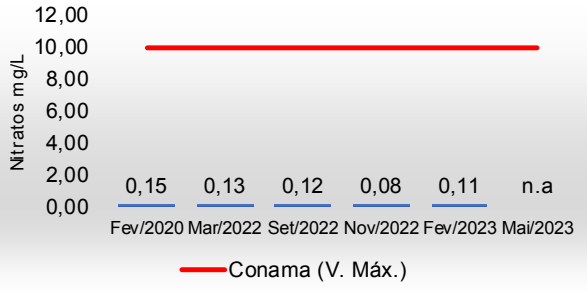
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Mané Pinto: Parâmetros Orgânicos

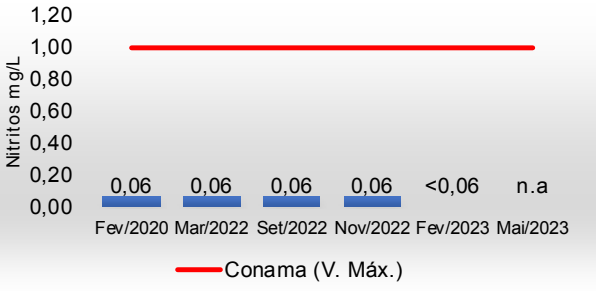


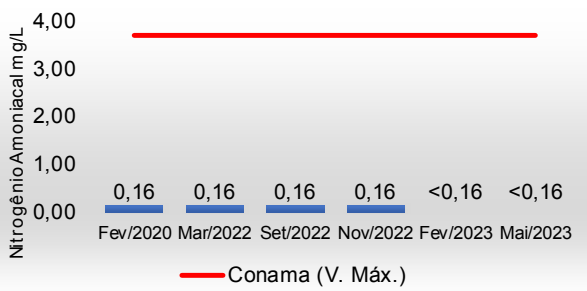


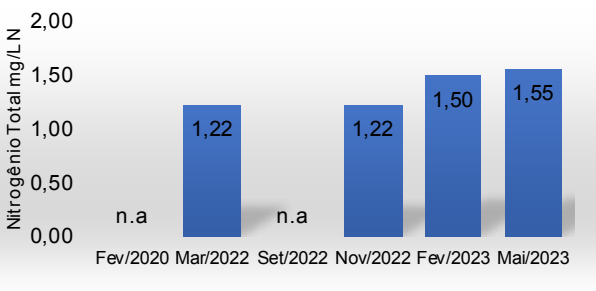


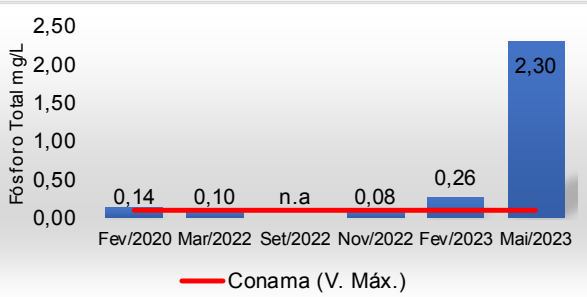
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Mané Pinto: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

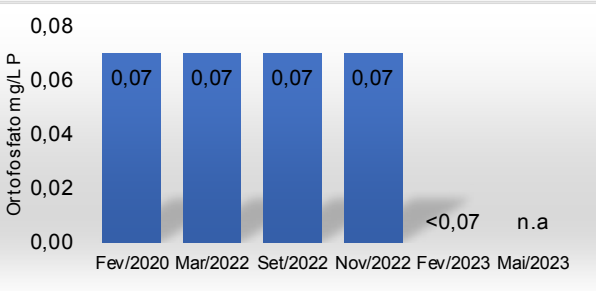


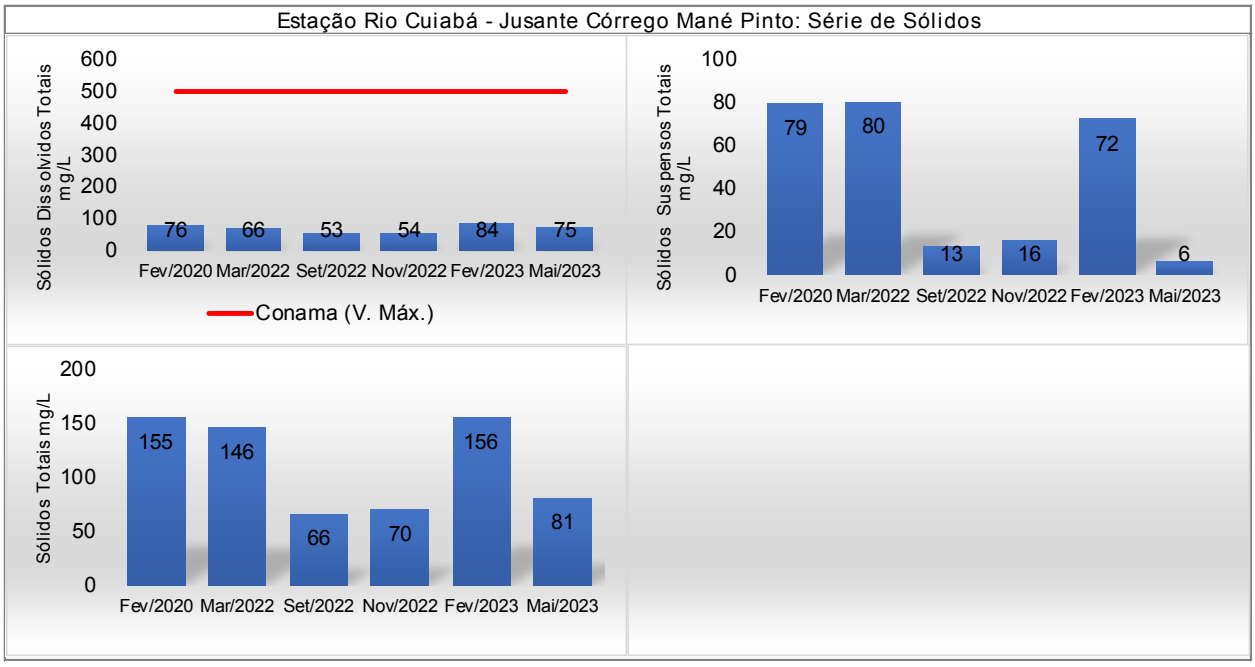


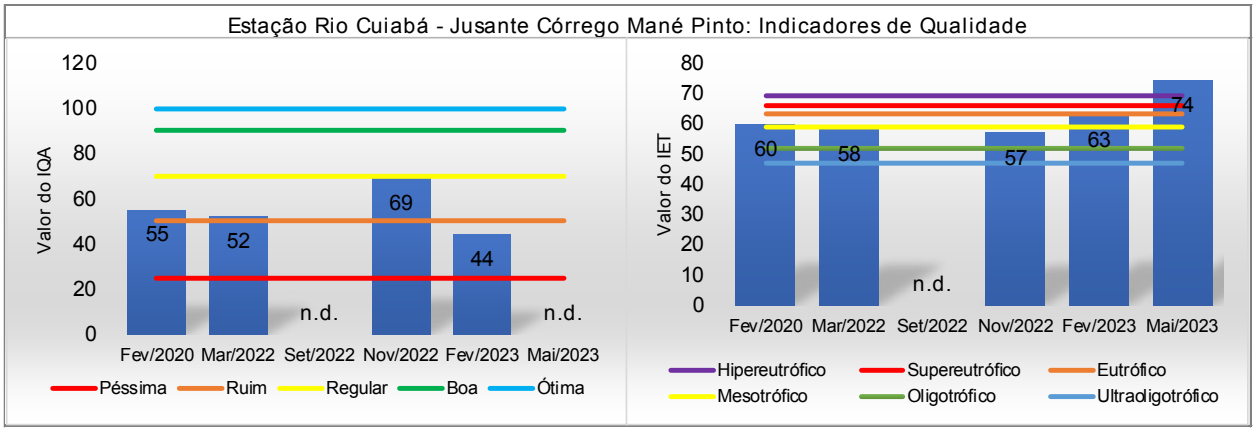









Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Mané Pinto: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
76
66
53
54
84
75
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
100
80
60
40
20
0
79
80
13
16
72
6
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
155
146
66
70
156
81
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Mané Pinto: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
55
52
n.d.
69
44
n.d.
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
58
n.d.
57
63
74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

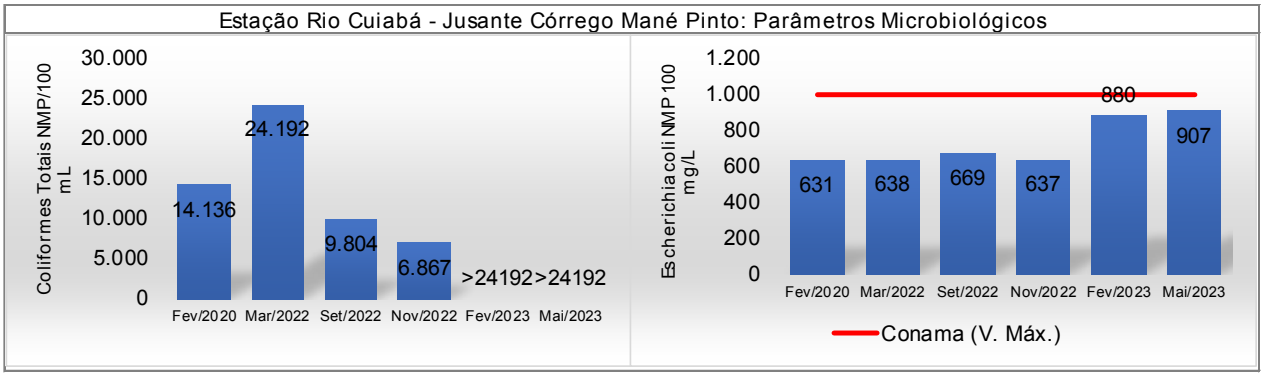
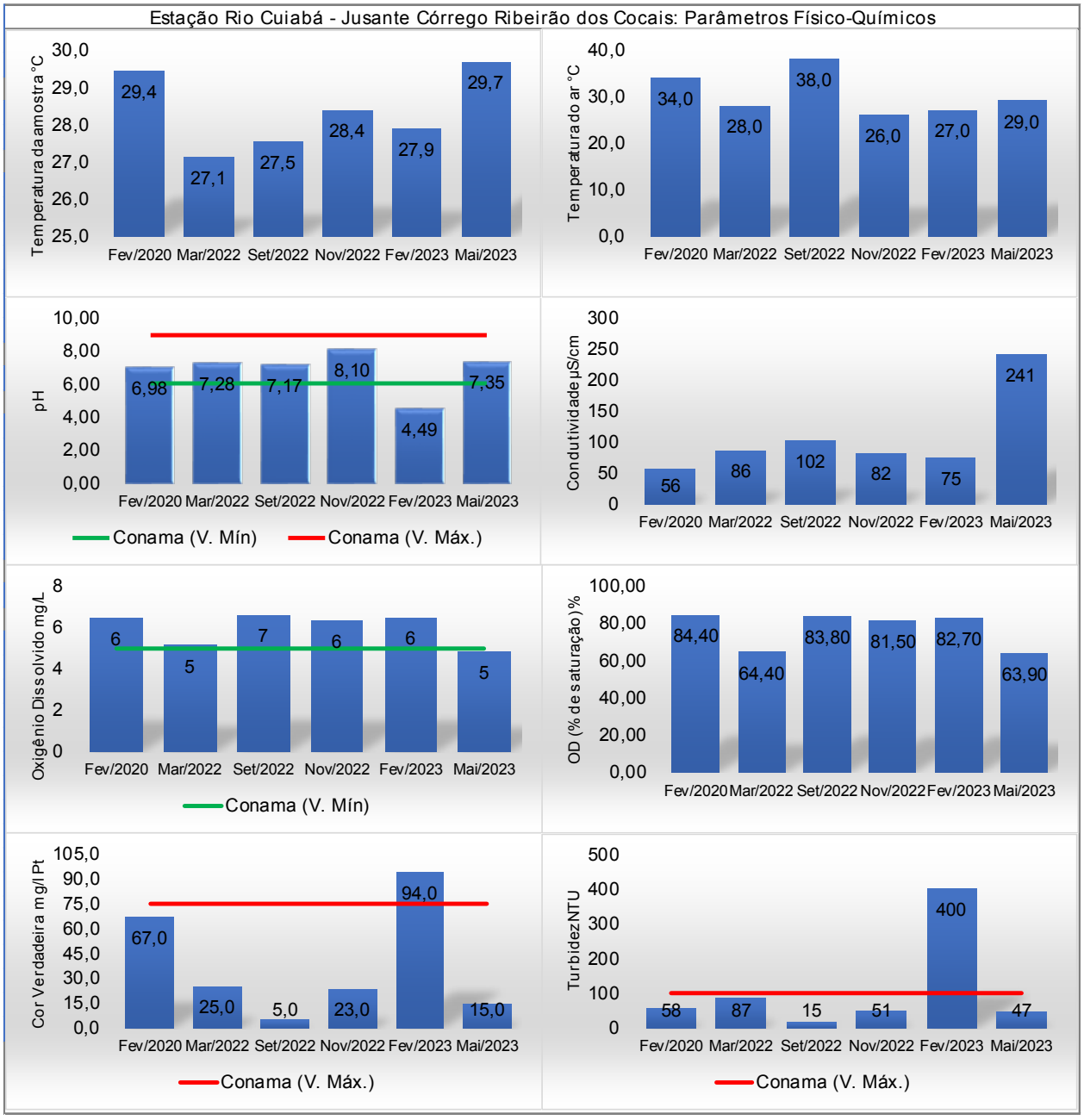
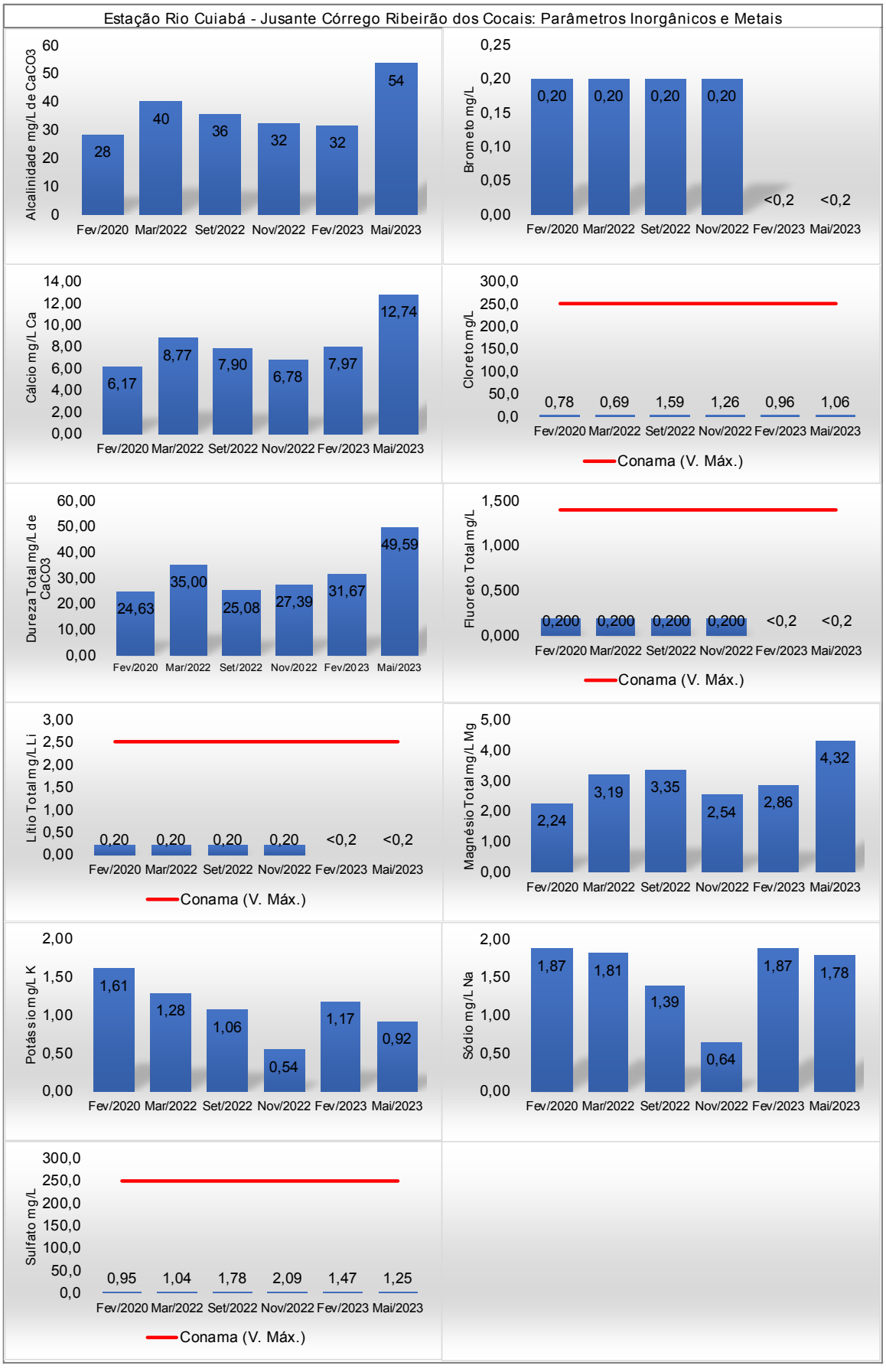
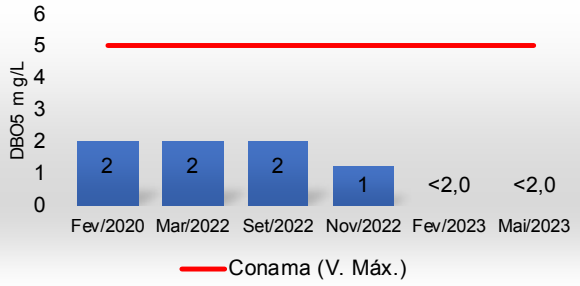

Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Mané Pinto: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
14.136
24.192
9.804
6.867
>24192>24192
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
631
638
669
637
880
907
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

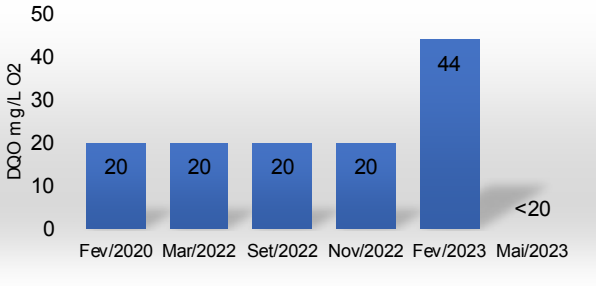
Gráfico 35 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais, em Cuiabá

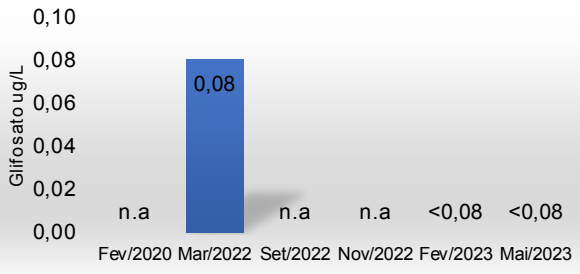



Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
28
40
36
32
32
54
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
6,17
8,77
7,90
6,78
7,97
12,74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,78
0,69
1,59
1,26
0,96
1,06
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
24,63
35,00
25,08
27,39
31,67
49,59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,24
3,19
3,35
2,54
2,86
4,32
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,61
1,28
1,06
0,54
1,17
0,92
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,87
1,81
1,39
0,64
1,87
1,78
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,95
1,04
1,78
2,09
1,47
1,25
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

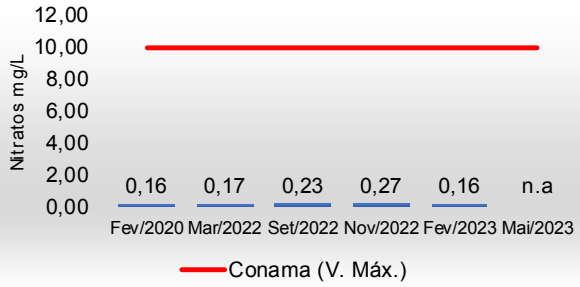
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais: Parâmetros Orgânicos

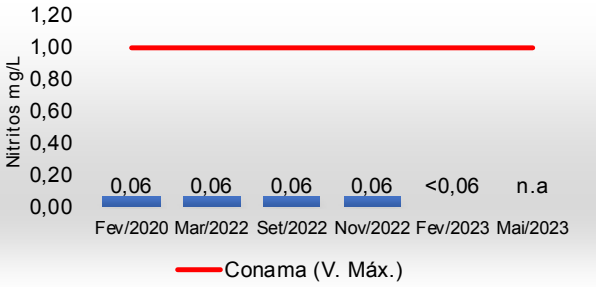


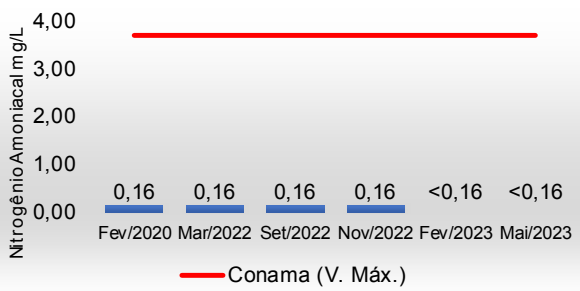


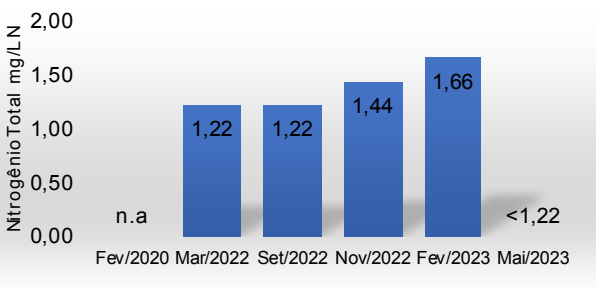


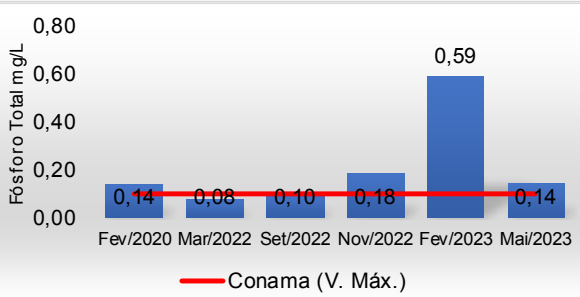
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

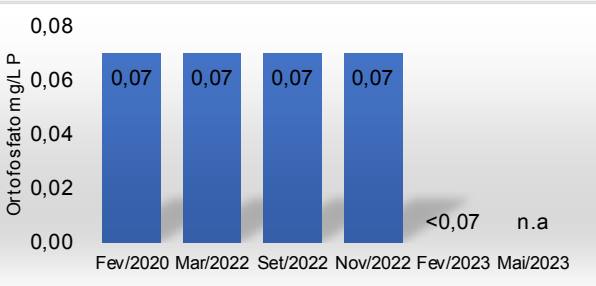


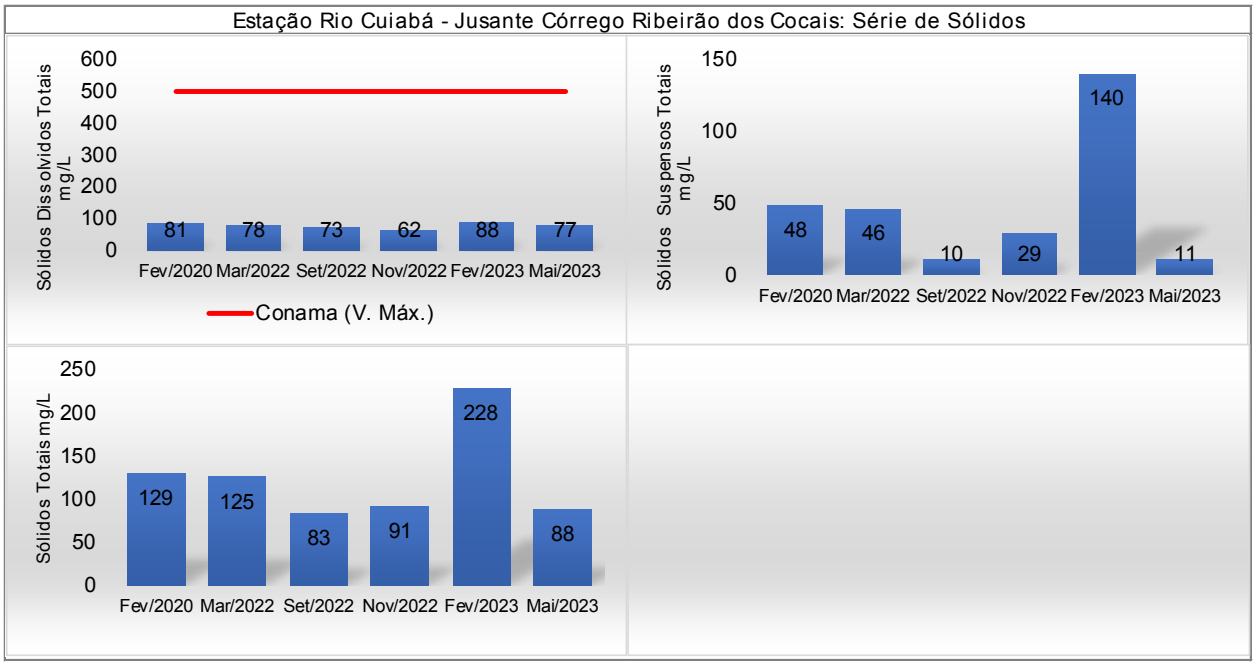


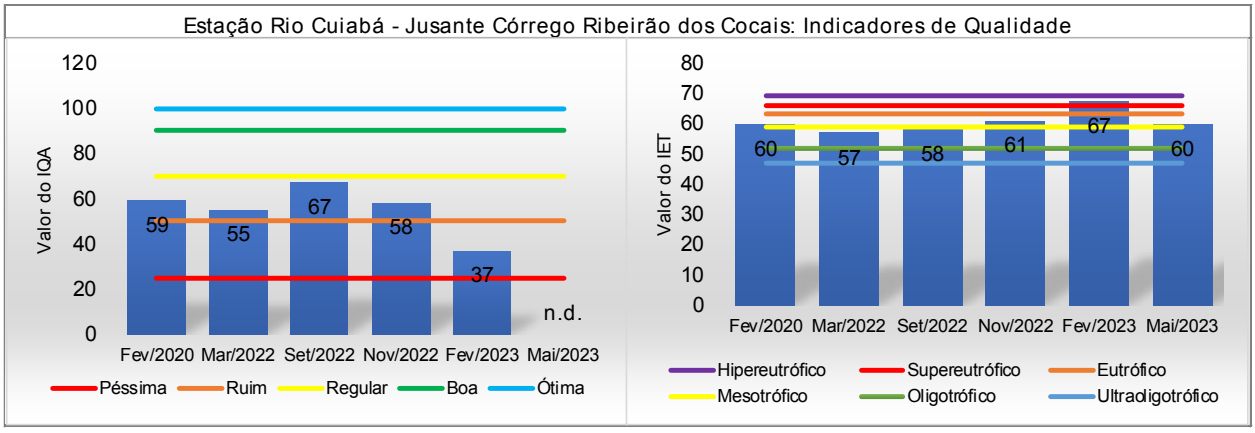









Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
81
78
73
62
88
77
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
150
100
50
0
48
46
10
29
140
11
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
129
125
83
91
228
88
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
59
55
67
58
37
n.d.
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
57
58
61
67
60
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

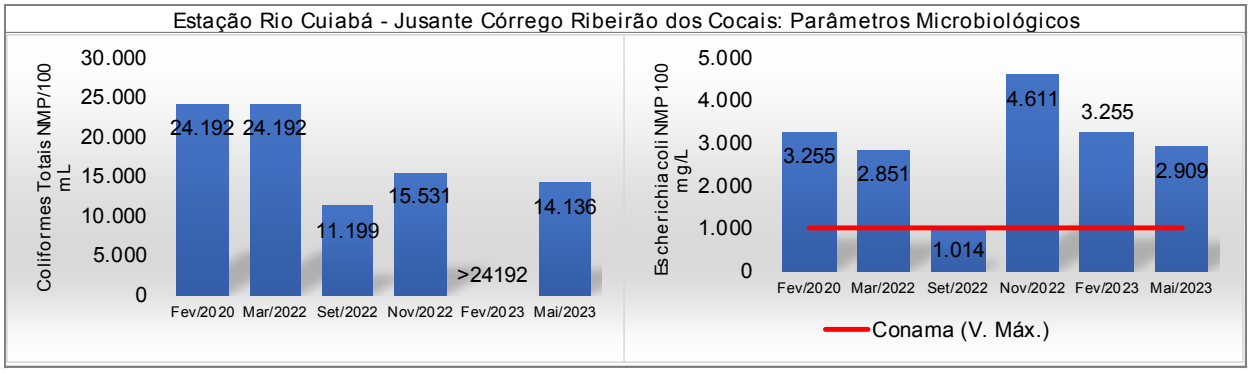
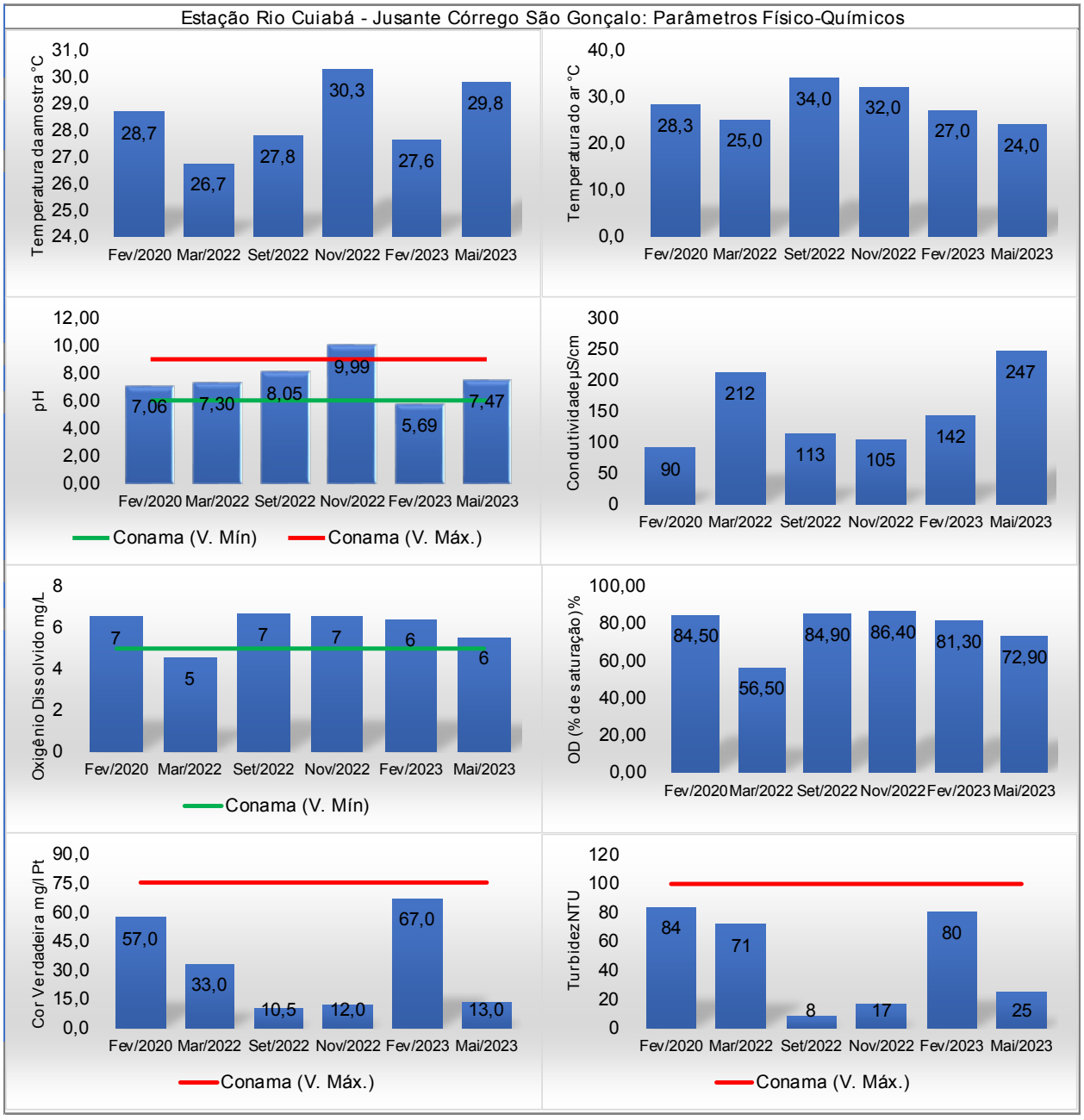
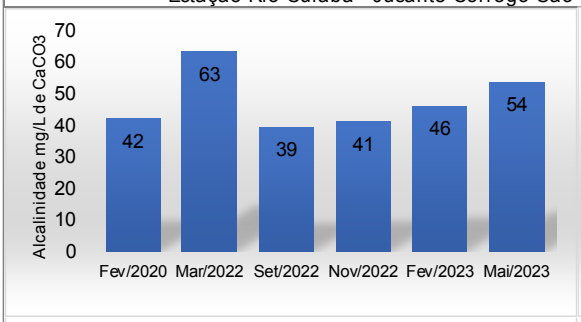
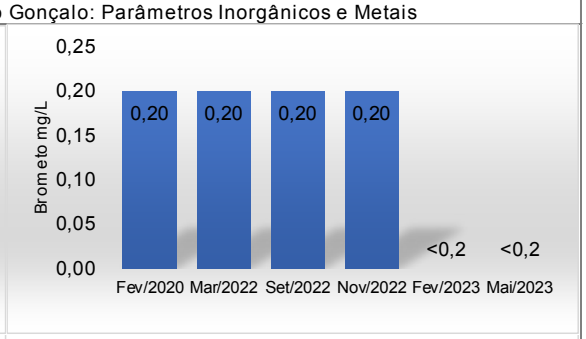

Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego Ribeirão dos Cocais: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
24.192
11.199
15.531
>24192
14.136
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
3.255
2.851
1.014
4.611
3.255
2.909
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

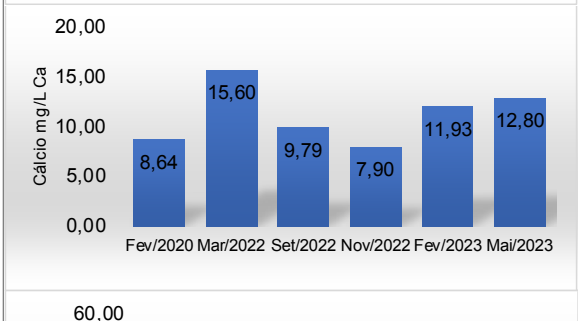
Gráfico 36 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Córrego São Gonçalo, em Cuiabá

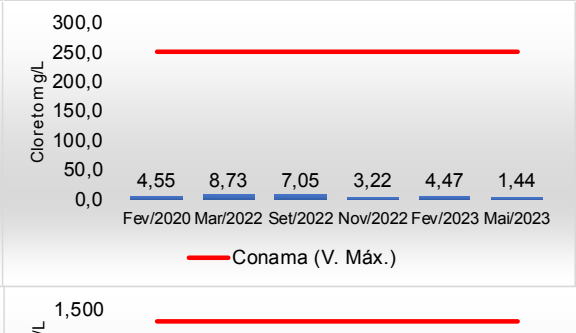


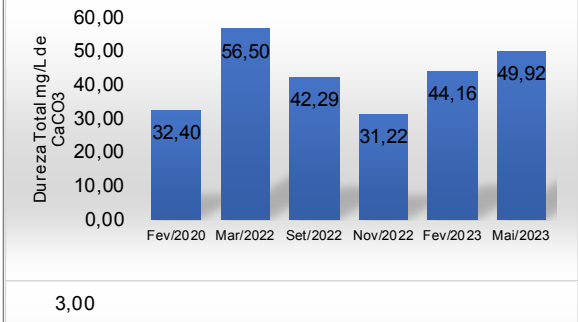
Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego São Gonçalo: Parâmetros Inorgânicos e Metais

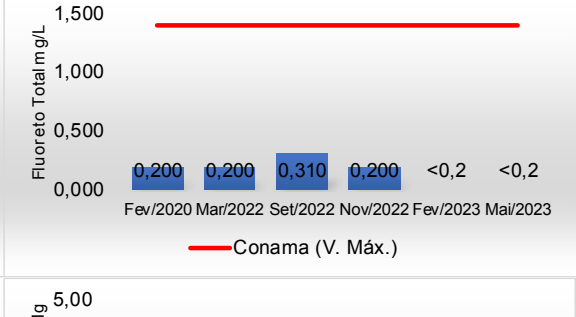


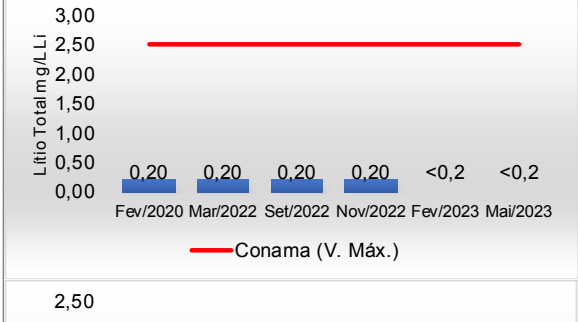


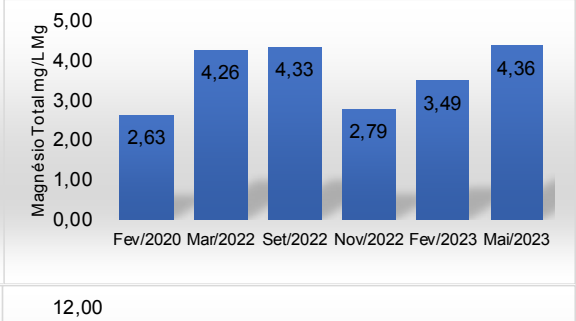




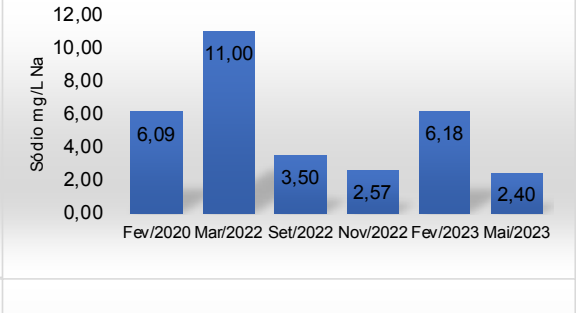


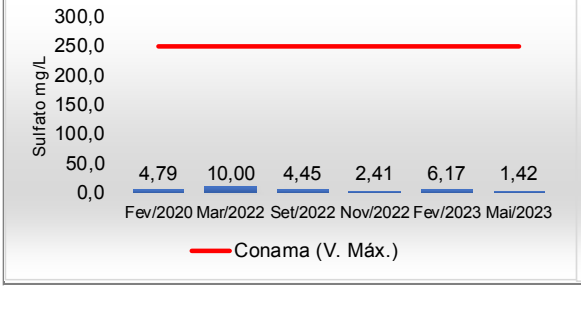


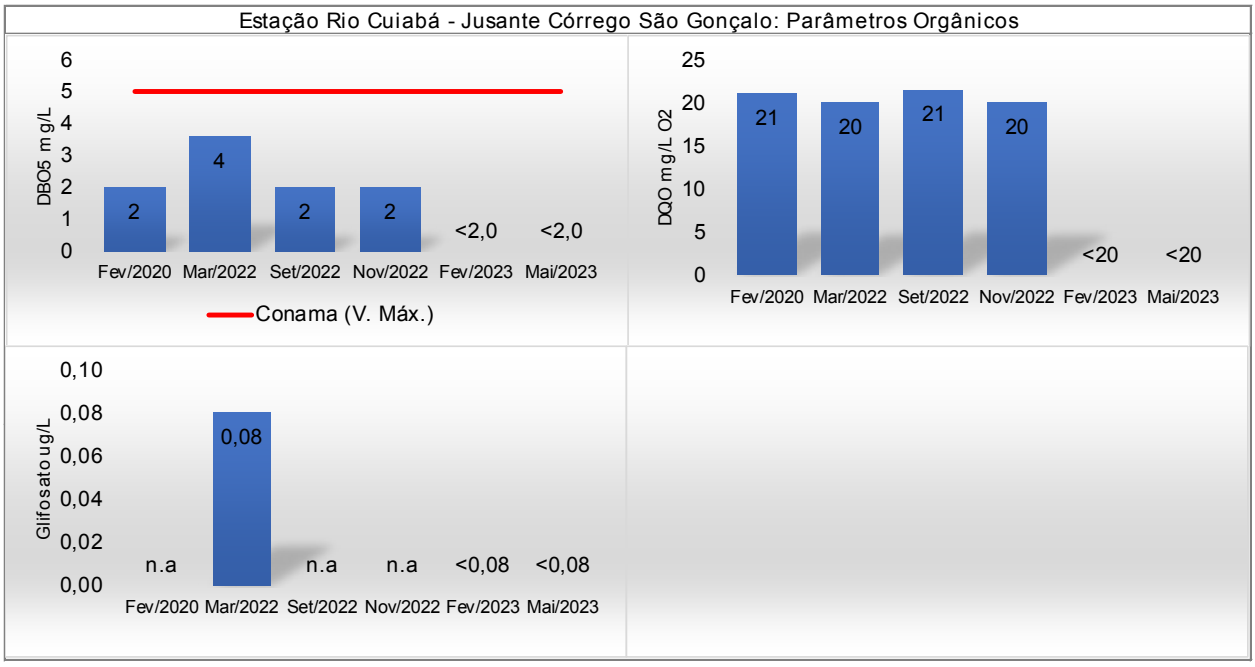


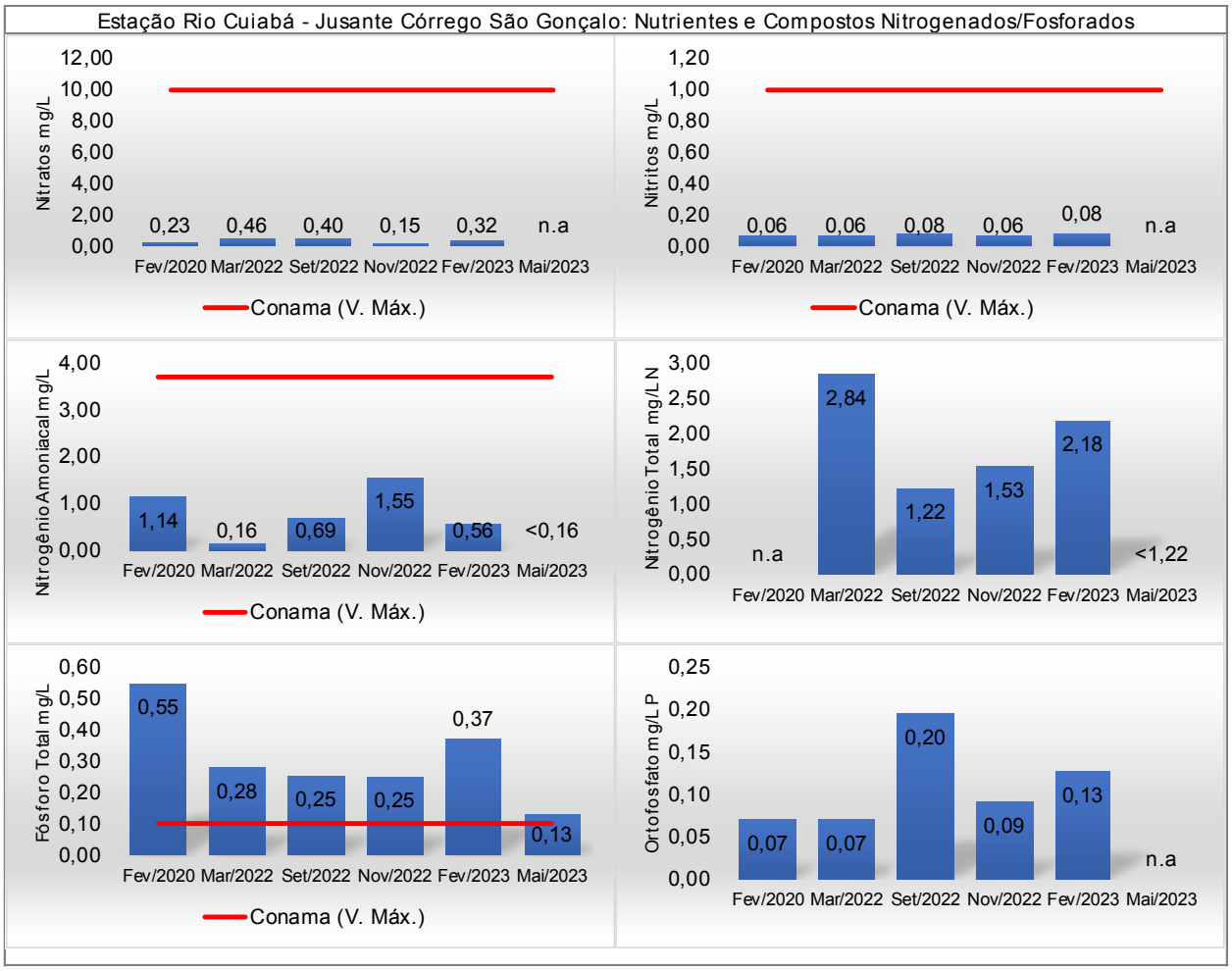


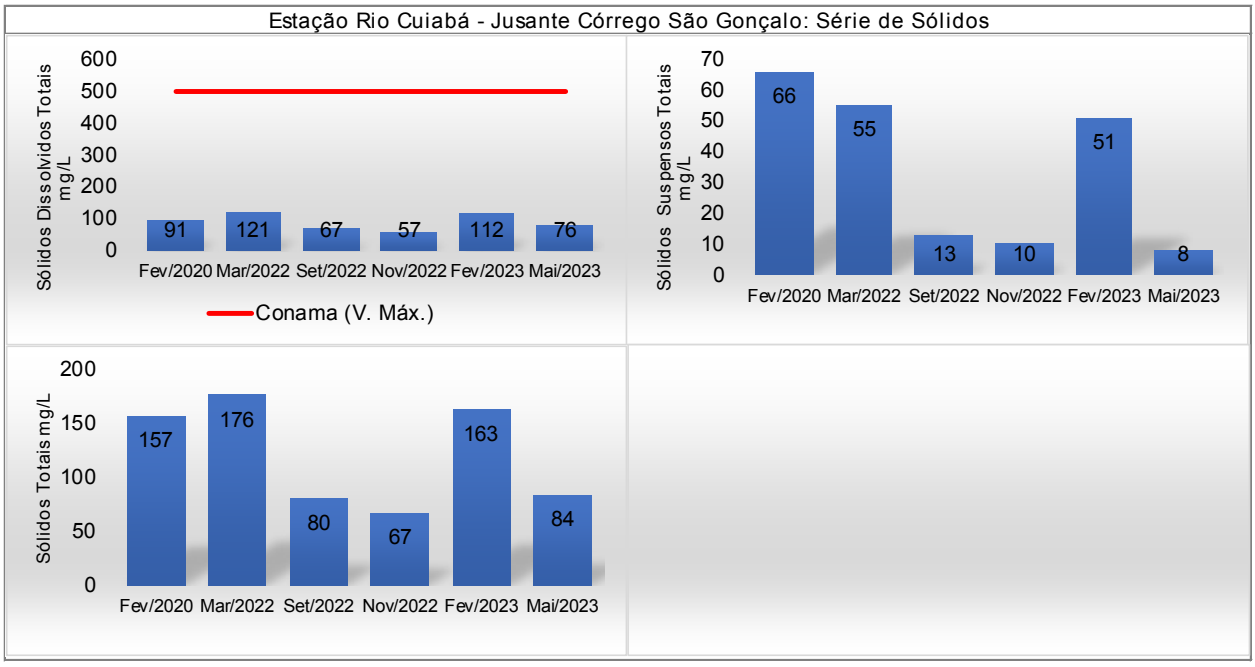


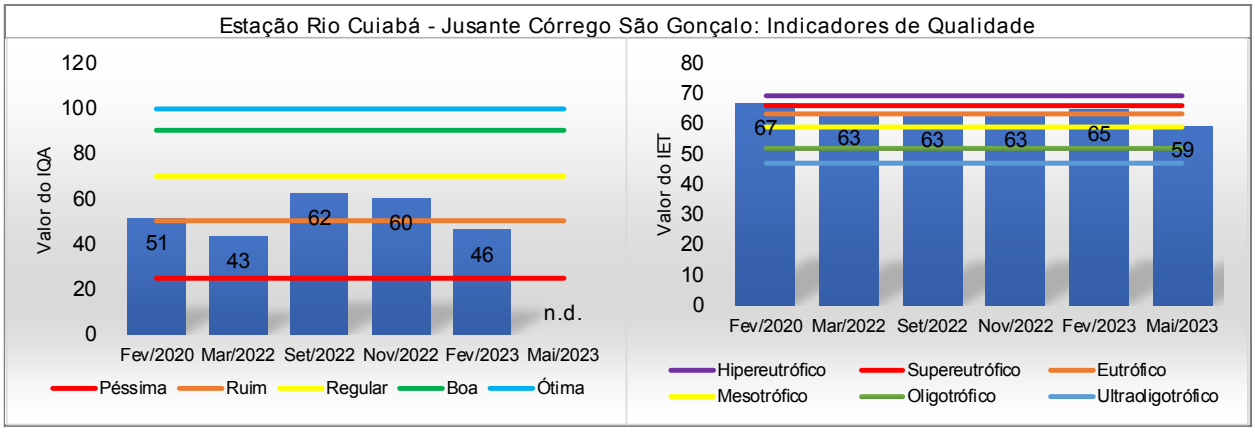





Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego São Gonçalo: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
4
2
2
<2,0
<2,0
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
21
20
21
20
<20
<20
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego São Gonçalo: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,23
0,46
0,40
0,15
0,32
n.a
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,08
0,06
0,08
n.a
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
1,14
0,16
0,69
1,55
0,56
<0,16
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
2,84
1,22
1,53
2,18
<1,22
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,60
0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,55
0,28
0,25
0,25
0,37
0,13
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,07
0,07
0,20
0,09
0,13
n.a
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego São Gonçalo: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
91
121
67
57
112
76
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
66
55
13
10
51
8
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
157
176
80
67
163
84
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego São Gonçalo: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
51
43
62
60
46
n.d.
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
67
63
63
63
65
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

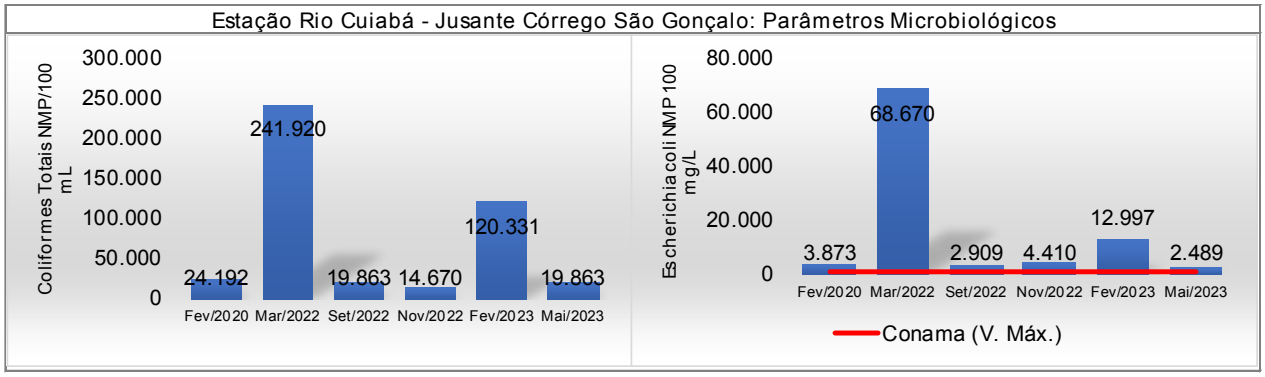
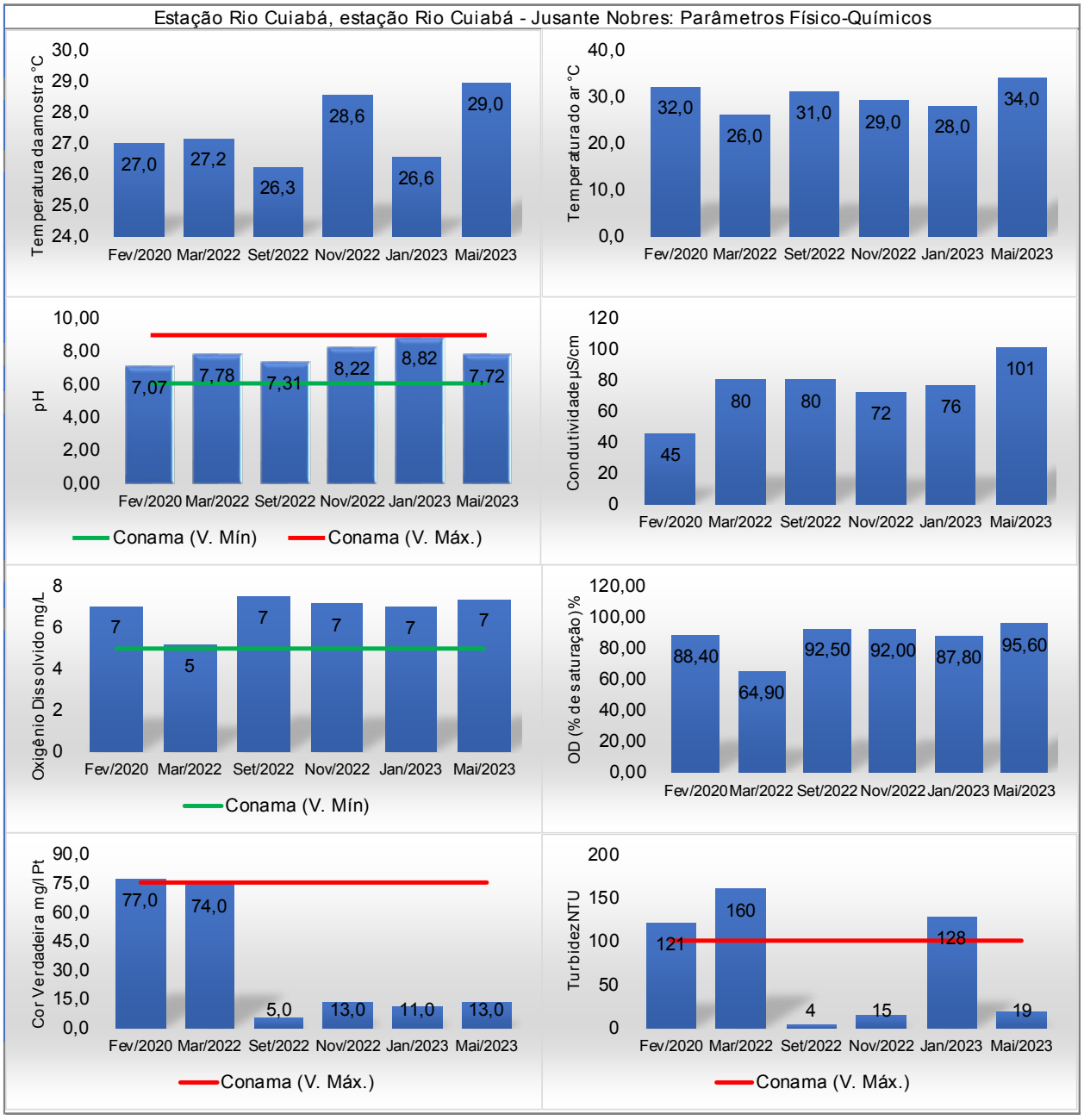
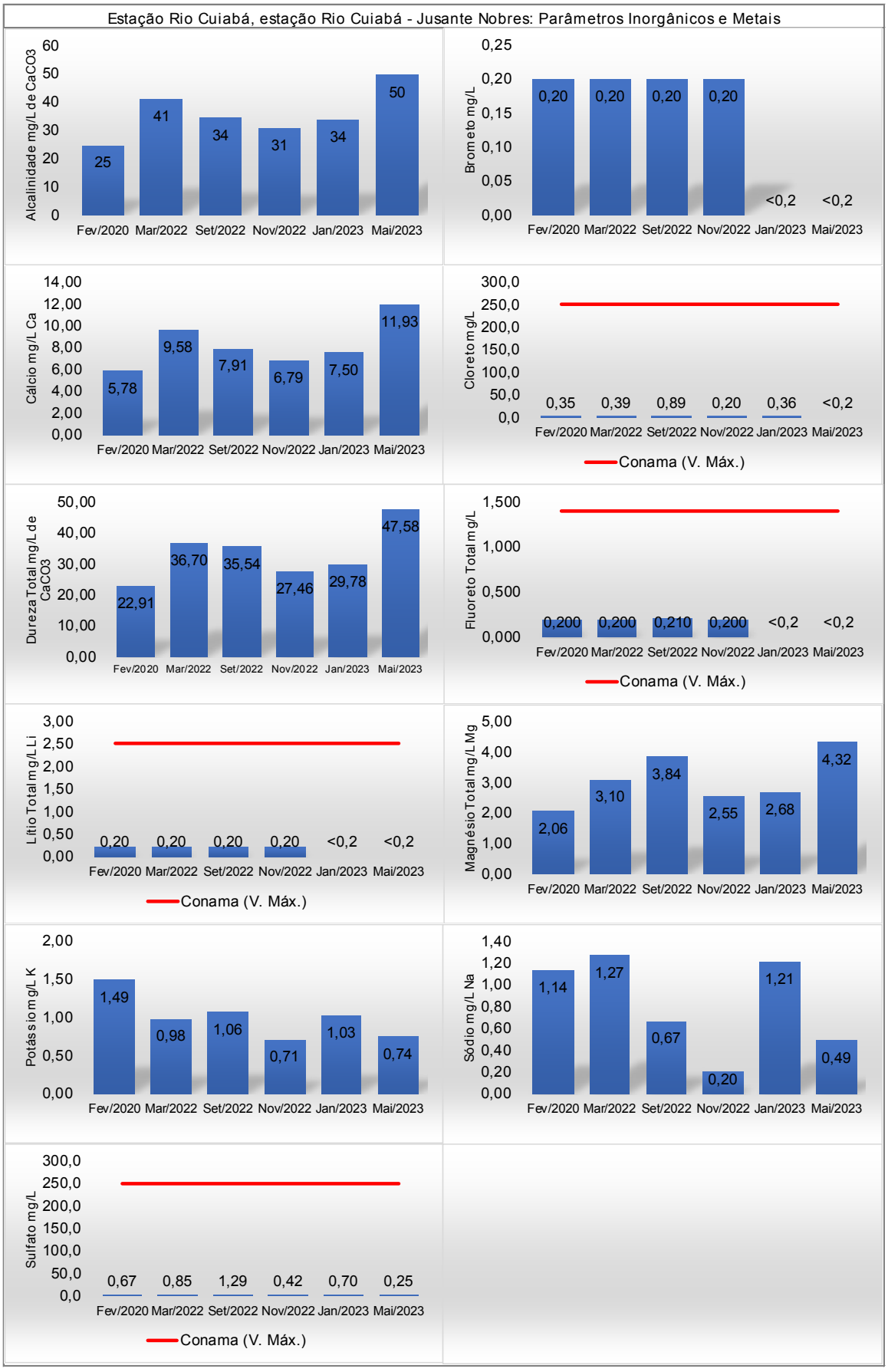
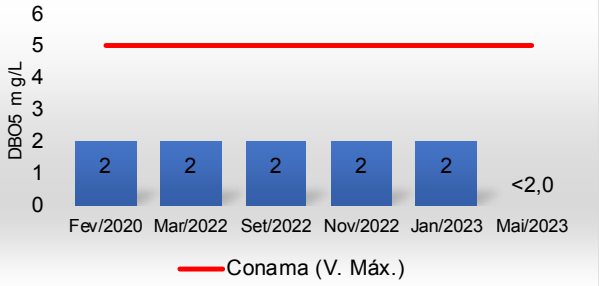

Estação Rio Cuiabá - Jusante Córrego São Gonçalo: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
300.000
250.000
200.000
150.000
100.000
50.000
0
24.192
241.920
19.863
14.670
120.331
19.863
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
80.000
60.000
40.000
20.000
0
3.873
68.670
2.909
4.410
12.997
2.489
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

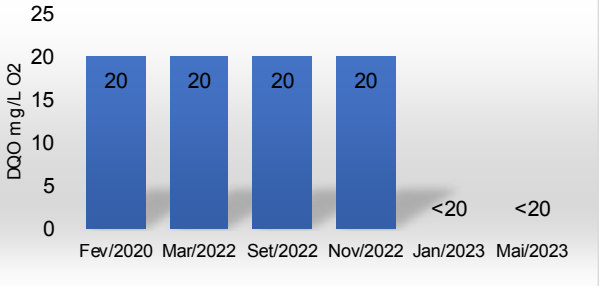
Gráfico 37 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Nobres, em Nobres

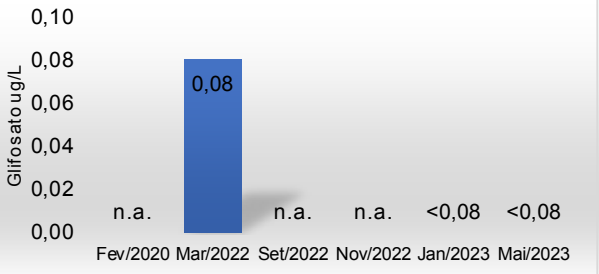



Estação Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá - Jusante Nobres: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
25
41
34
31
34
50
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
5,78
9,58
7,91
6,79
7,50
11,93
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,35
0,39
0,89
0,20
0,36
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
22,91
36,70
35,54
27,46
29,78
47,58
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,210
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,06
3,10
3,84
2,55
2,68
4,32
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,49
0,98
1,06
0,71
1,03
0,74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,14
1,27
0,67
0,20
1,21
0,49
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,67
0,85
1,29
0,42
0,70
0,25
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

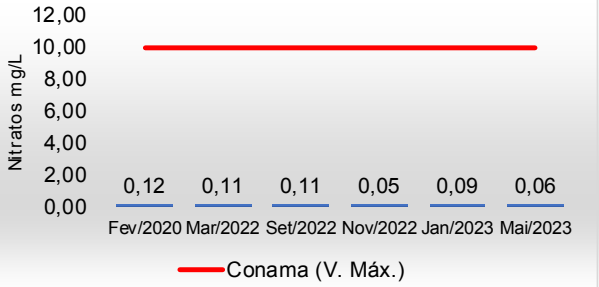
Estação Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá - Jusante Nobres: Parâmetros Orgânicos

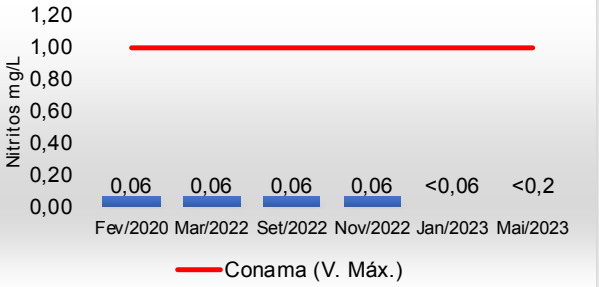


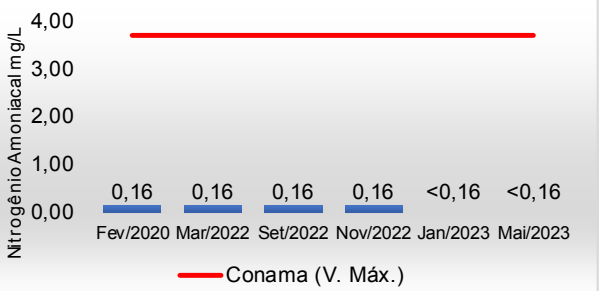


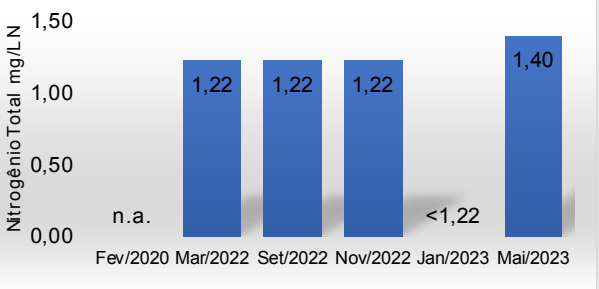


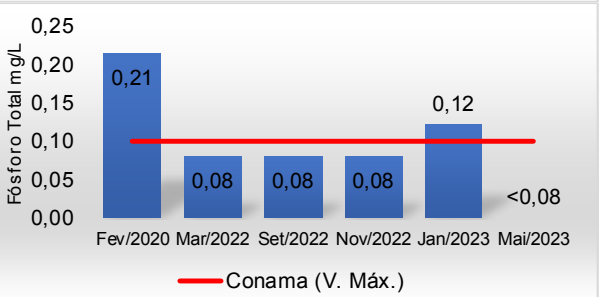
Estação Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá - Jusante Nobres: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados



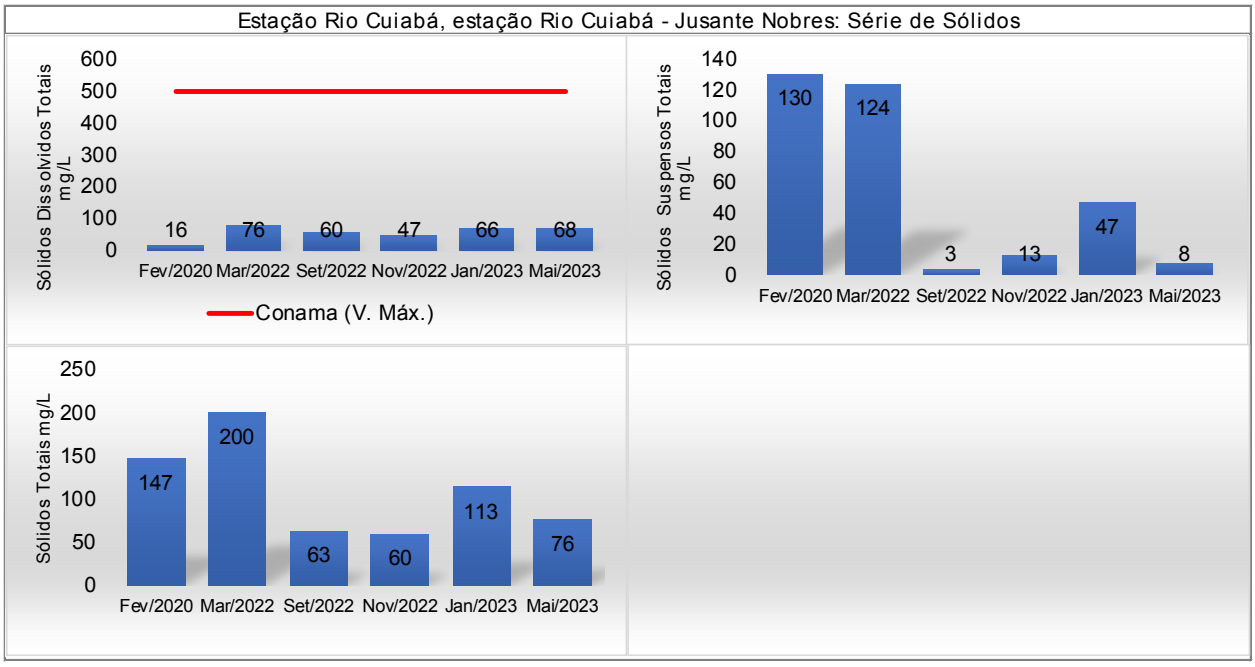


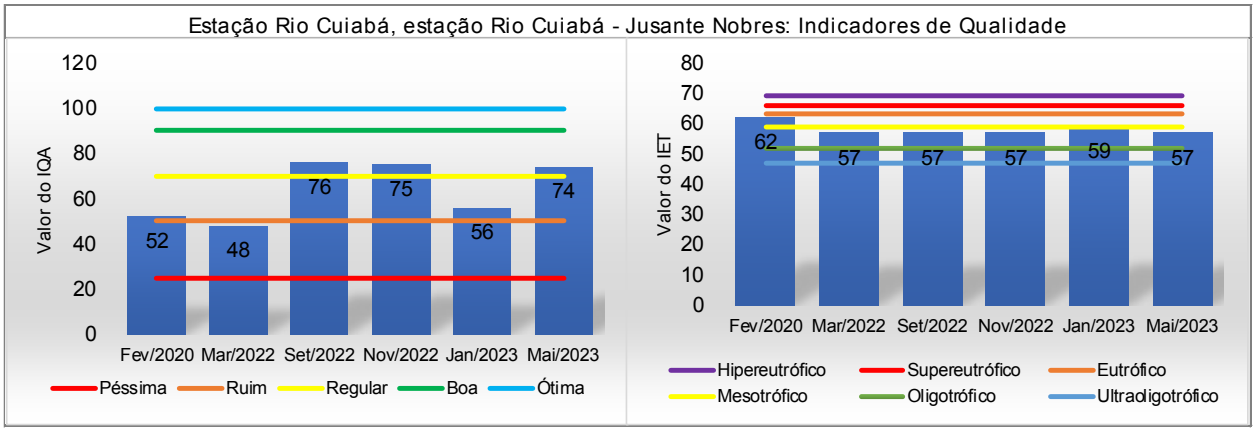









Estação Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá - Jusante Nobres: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
16
76
60
47
66
68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
140
120
100
80
60
40
20
0
130
124
3
13
47
8
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
147
200
63
60
113
76
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá - Jusante Nobres: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
52
48
76
75
56
74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
62
57
57
57
59
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

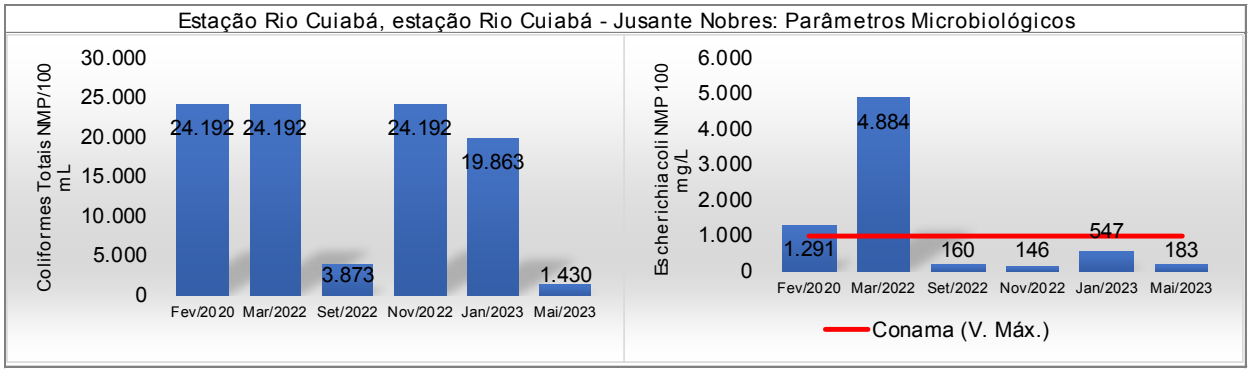
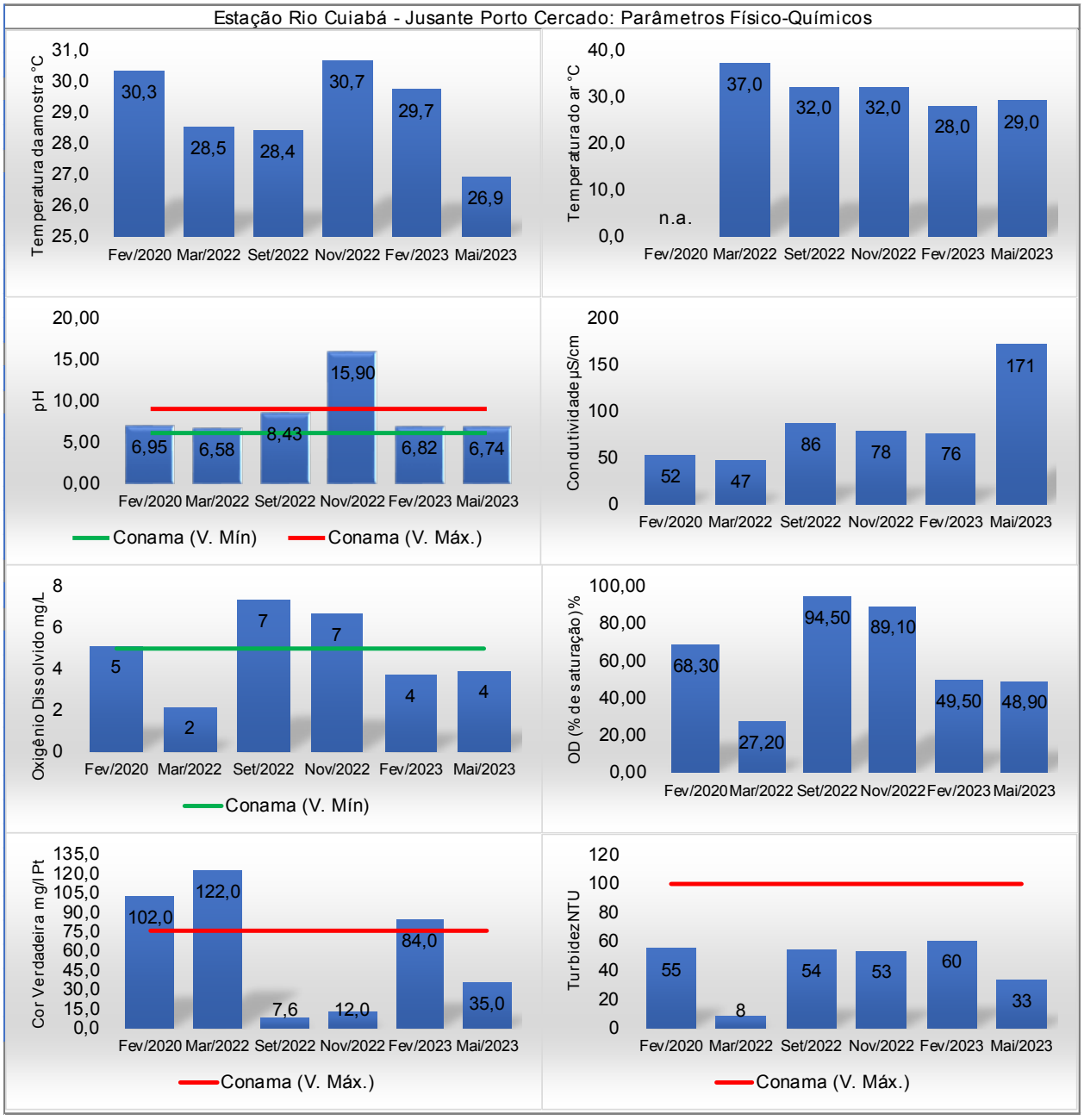
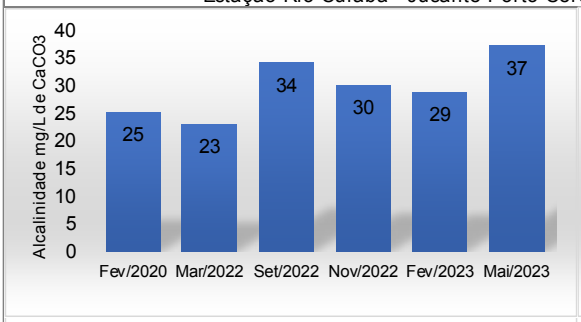
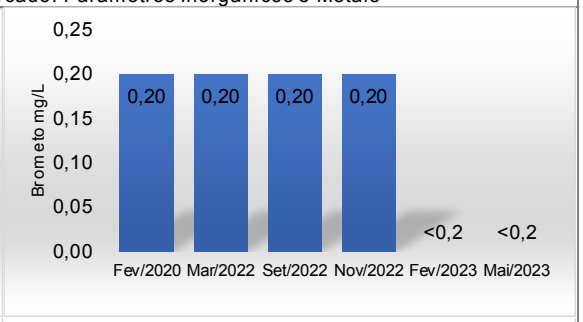

Estação Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá - Jusante Nobres: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
24.192
3.873
24.192
19.863
1.430
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
1.291
4.884
160
146
547
183
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

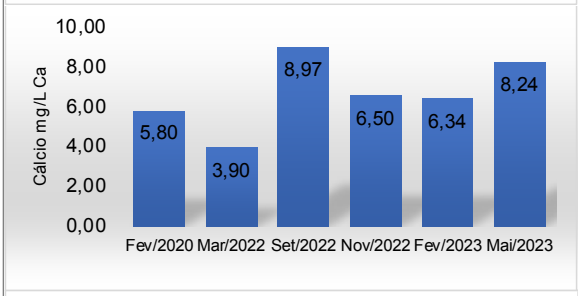
Gráfico 38 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Jusante Porto Cercado, em Poconé

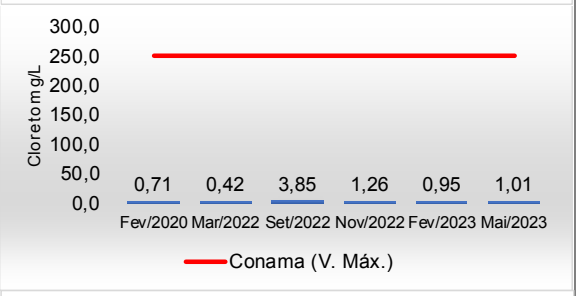


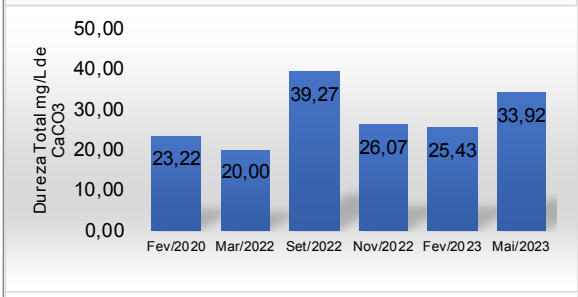
Estação Rio Cuiabá - Jusante Porto Cercado: Parâmetros Inorgânicos e Metais

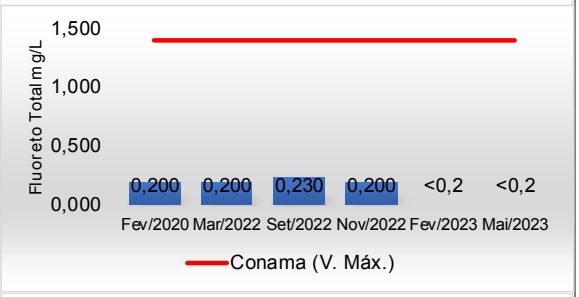


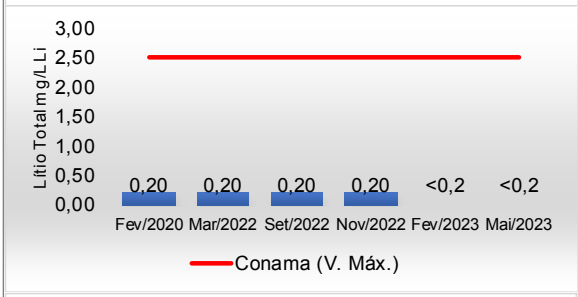


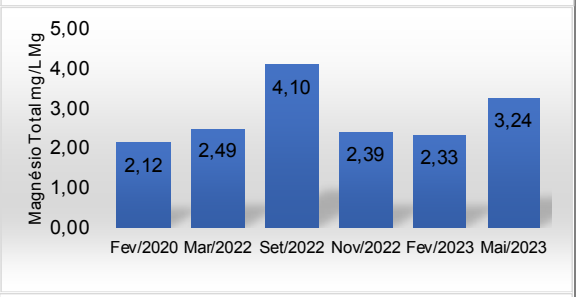


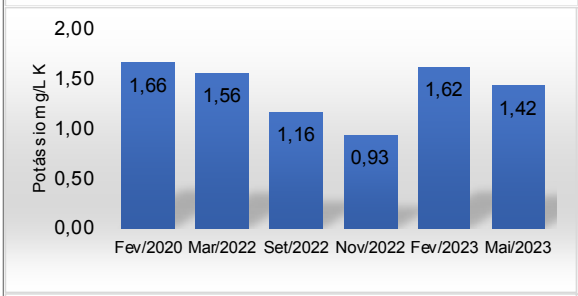


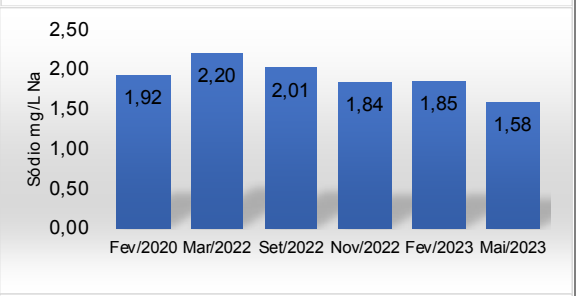


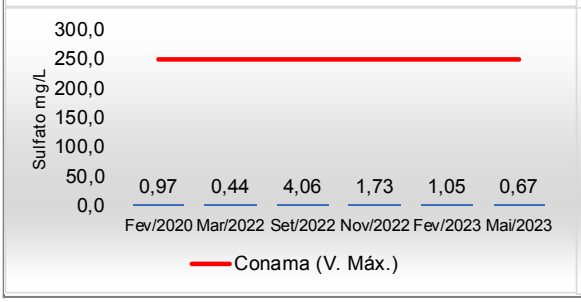




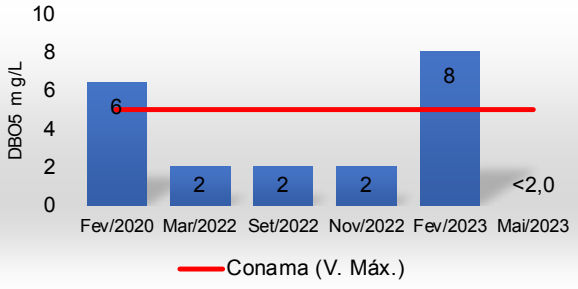


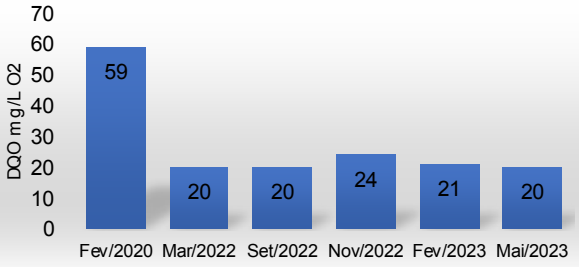


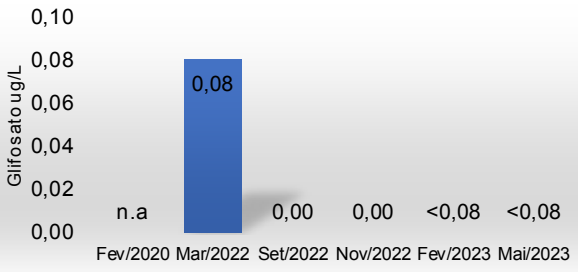




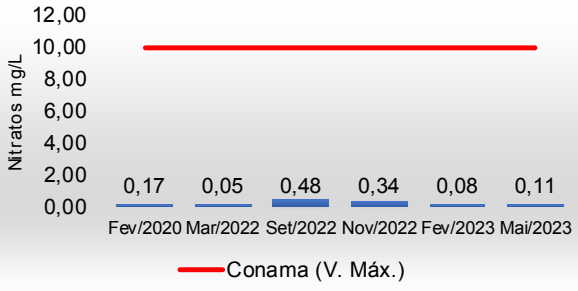
Estação Rio Cuiabá - Jusante Porto Cercado: Parâmetros Orgânicos

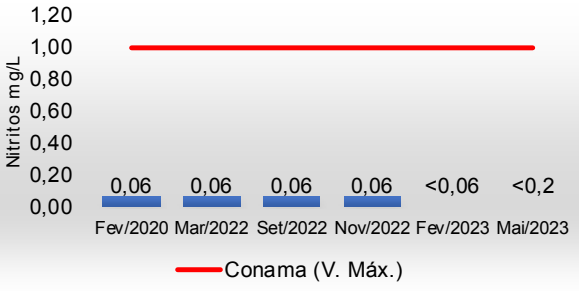


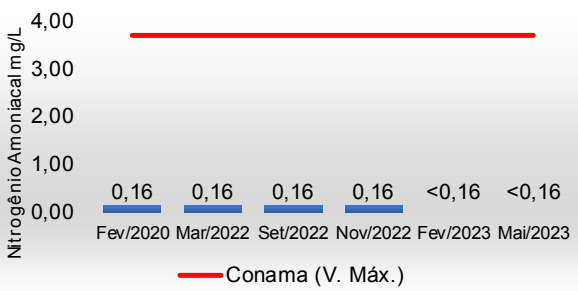


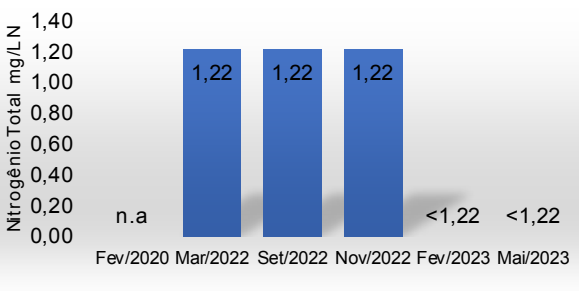


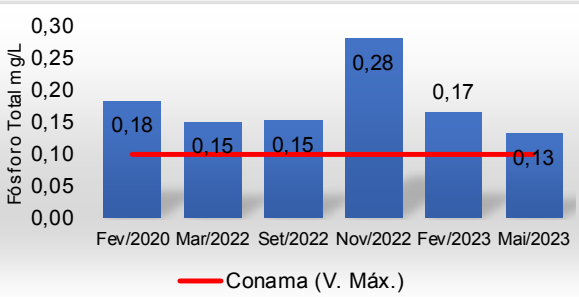
Estação Rio Cuiabá - Jusante Porto Cercado: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

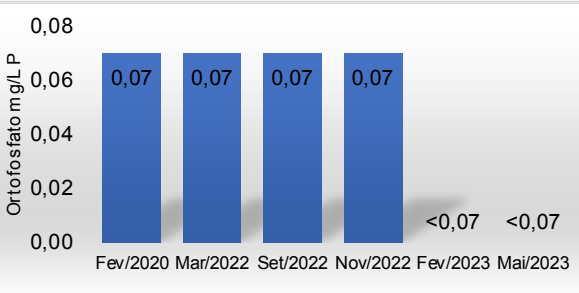


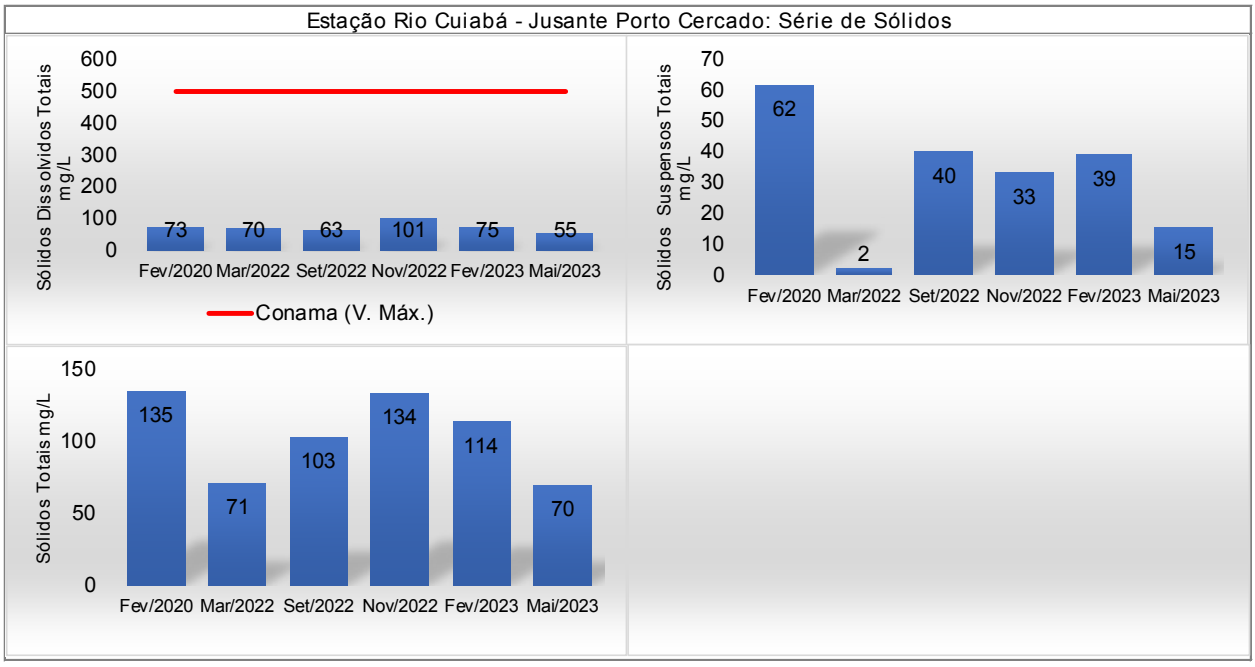


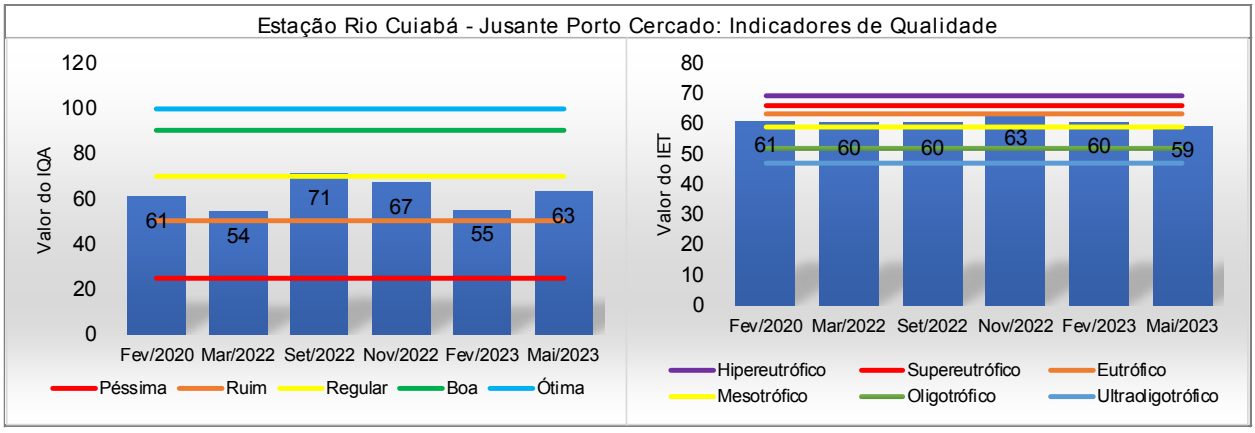









Estação Rio Cuiabá - Jusante Porto Cercado: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
73
70
63
101
75
55
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
62
2
40
33
39
15
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
150
100
50
0
135
71
103
134
114
70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Jusante Porto Cercado: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
61
54
71
67
55
63
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
60
60
63
60
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

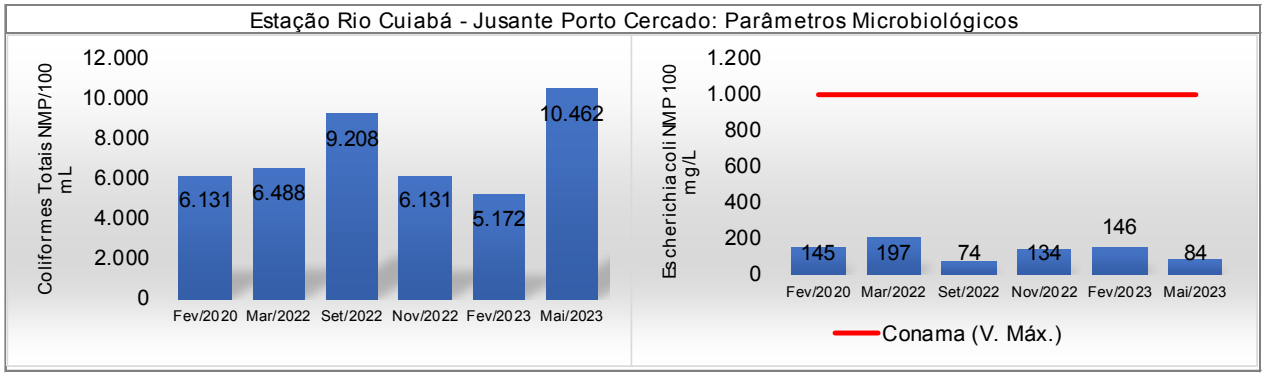
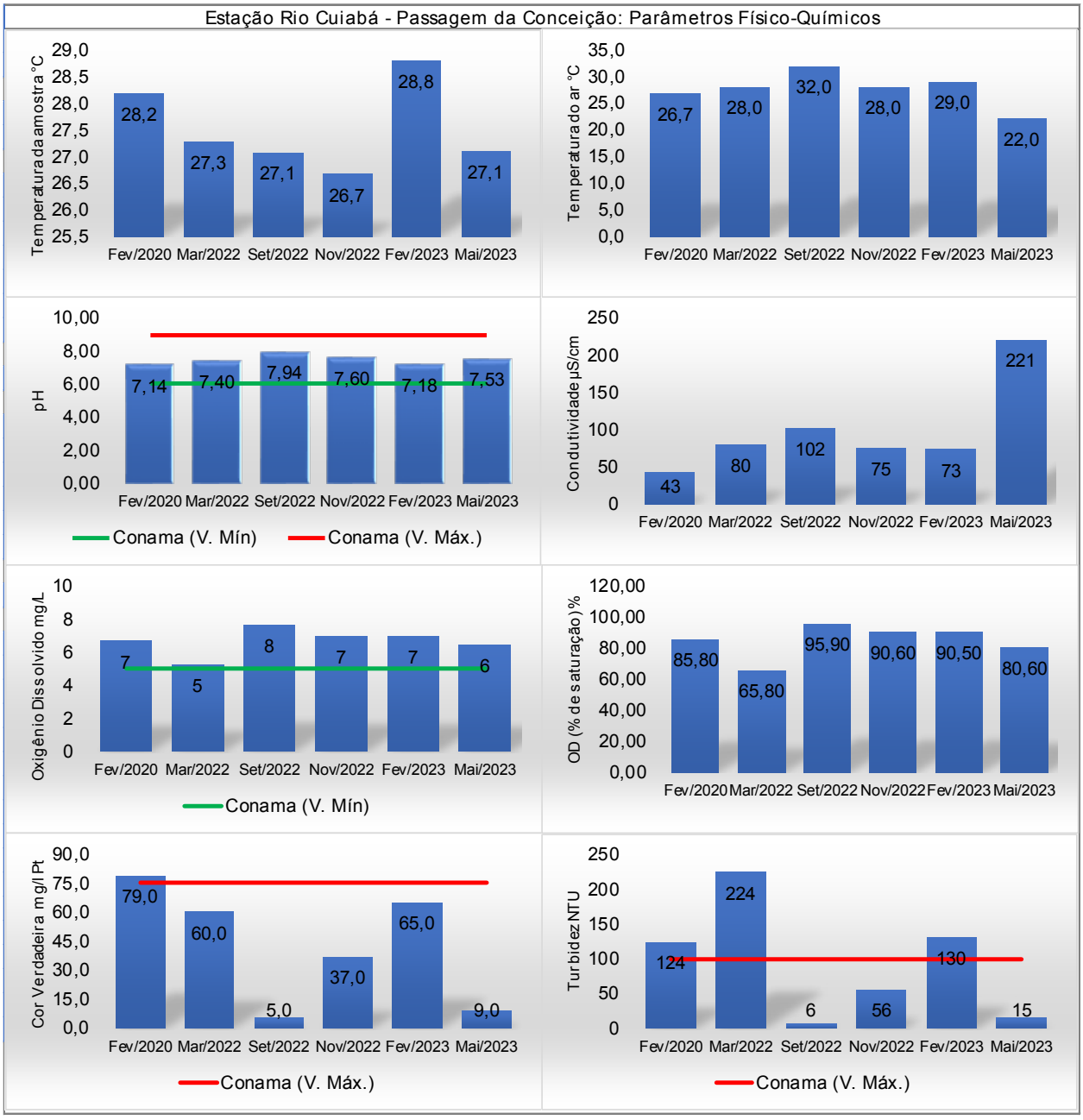
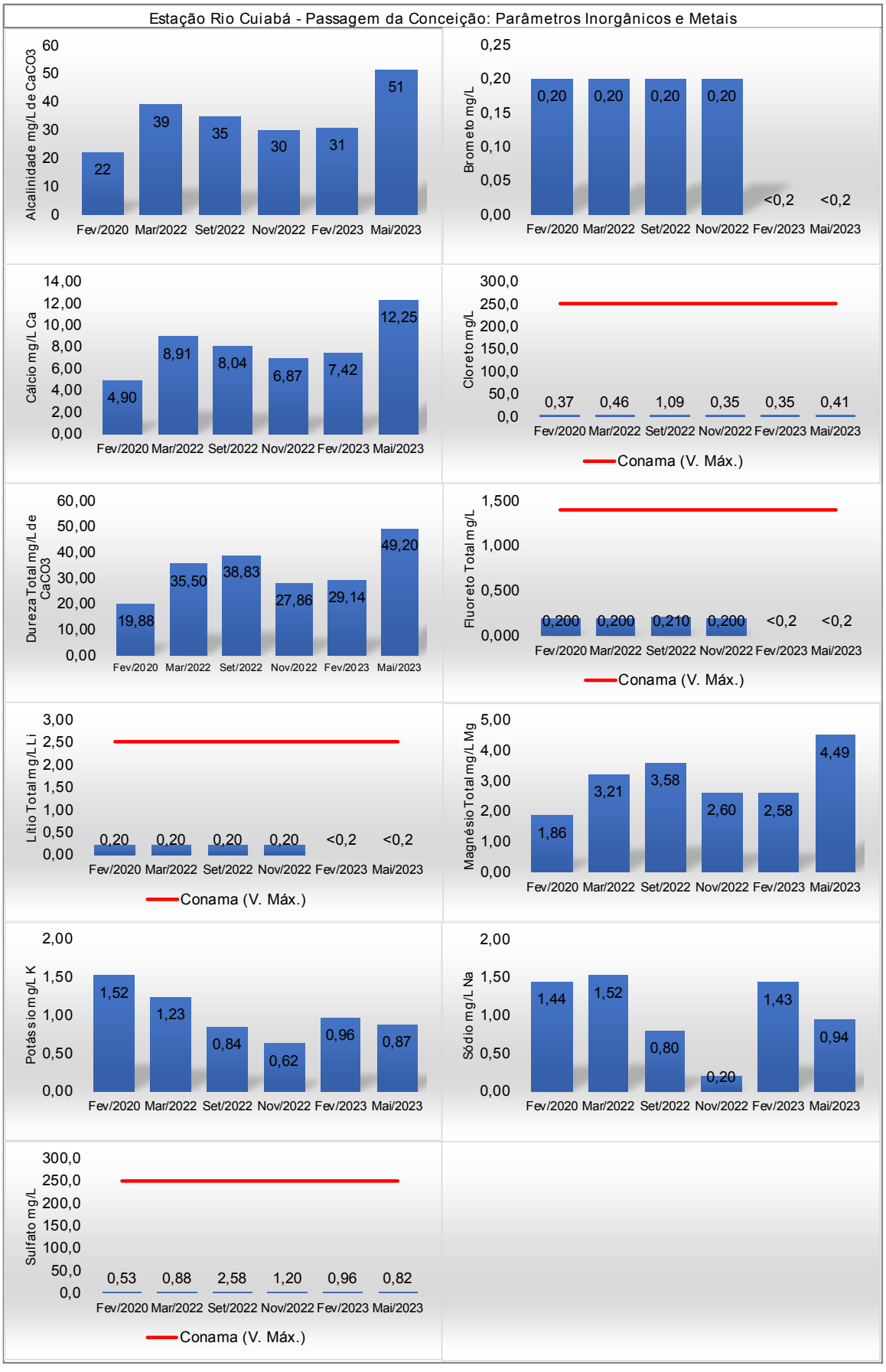
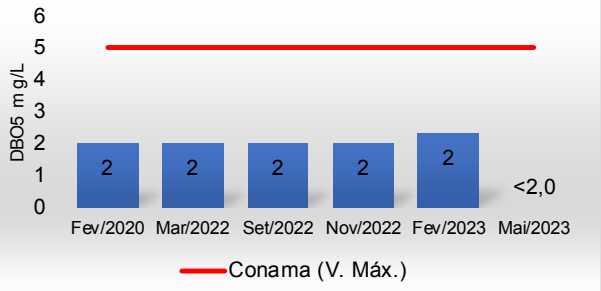

Estação Rio Cuiabá - Jusante Porto Cercado: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
6.131
6.488
9.208
6.131
5.172
10.462
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
145
197
74
134
146
84
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

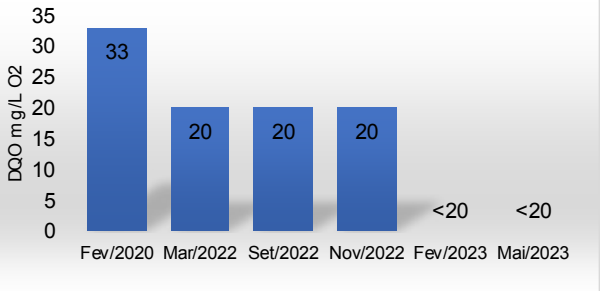
Gráfico 39 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Passagem da Conceição, em Cuiabá

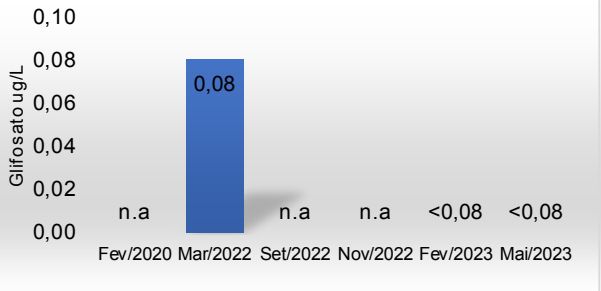



Estação Rio Cuiabá - Passagem da Conceição: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
22
39
35
30
31
51
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
4,90
8,91
8,04
6,87
7,42
12,25
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,37
0,46
1,09
0,35
0,35
0,41
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
19,88
35,50
38,83
27,86
29,14
49,20
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,210
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,86
3,21
3,58
2,60
2,58
4,49
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,52
1,23
0,84
0,62
0,96
0,87
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,44
1,52
0,80
0,20
1,43
0,94
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,53
0,88
2,58
1,20
0,96
0,82
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

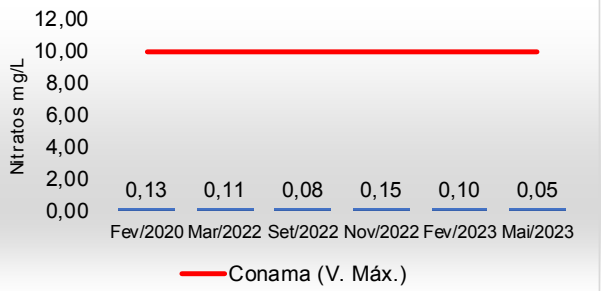
Estação Rio Cuiabá - Passagem da Conceição: Parâmetros Orgânicos

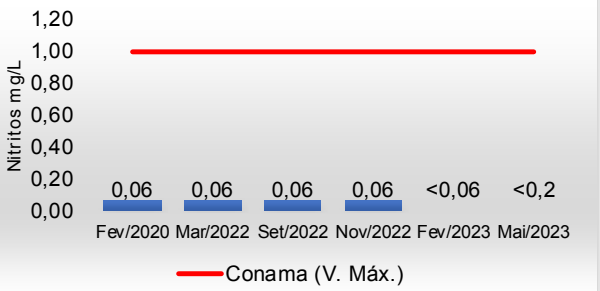


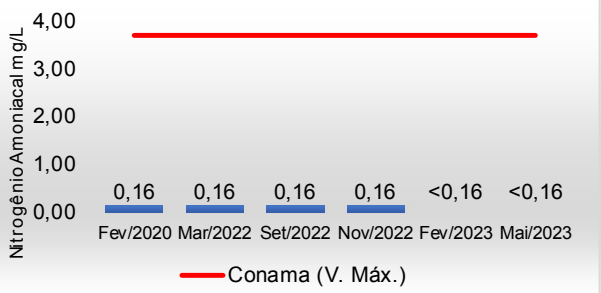


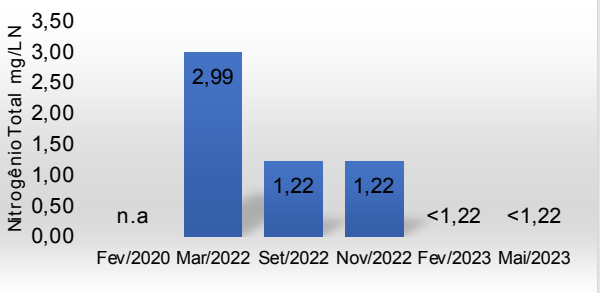


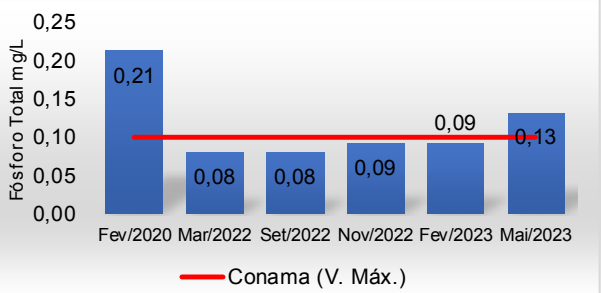
Estação Rio Cuiabá - Passagem da Conceição: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

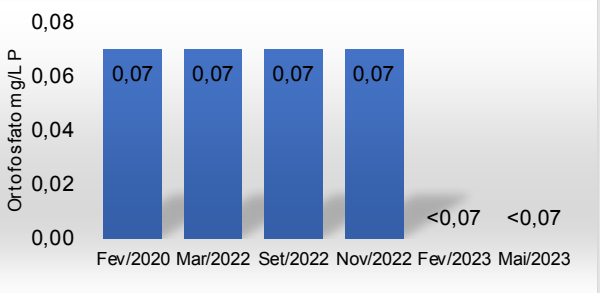


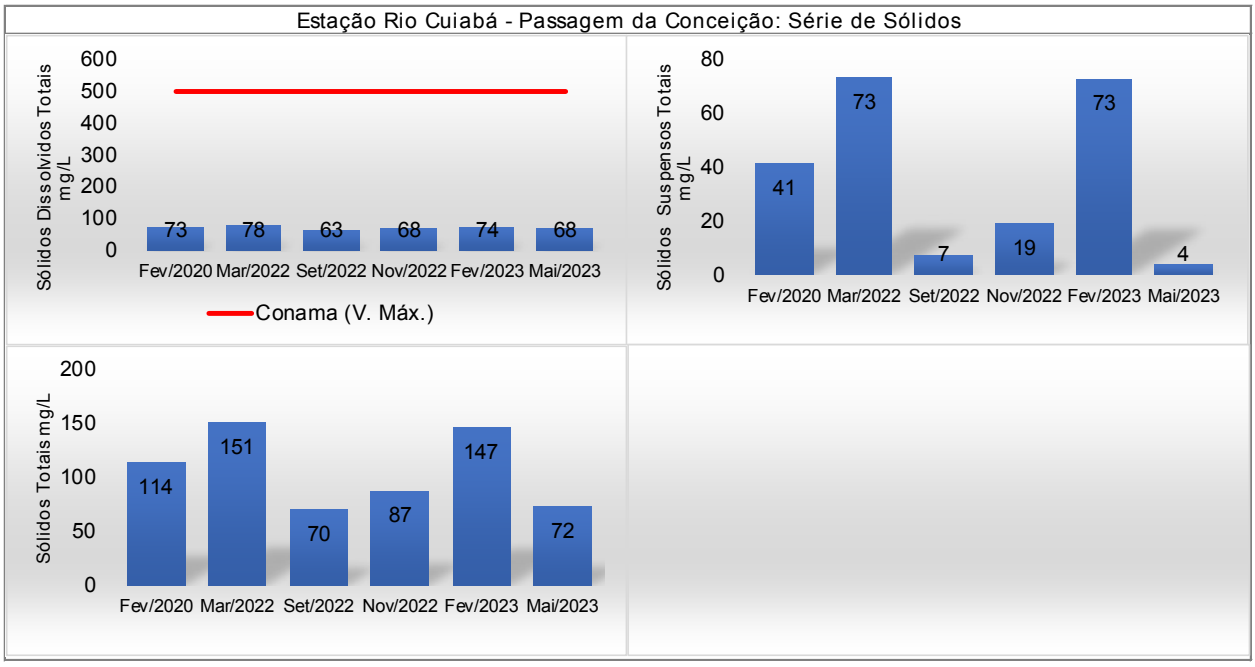


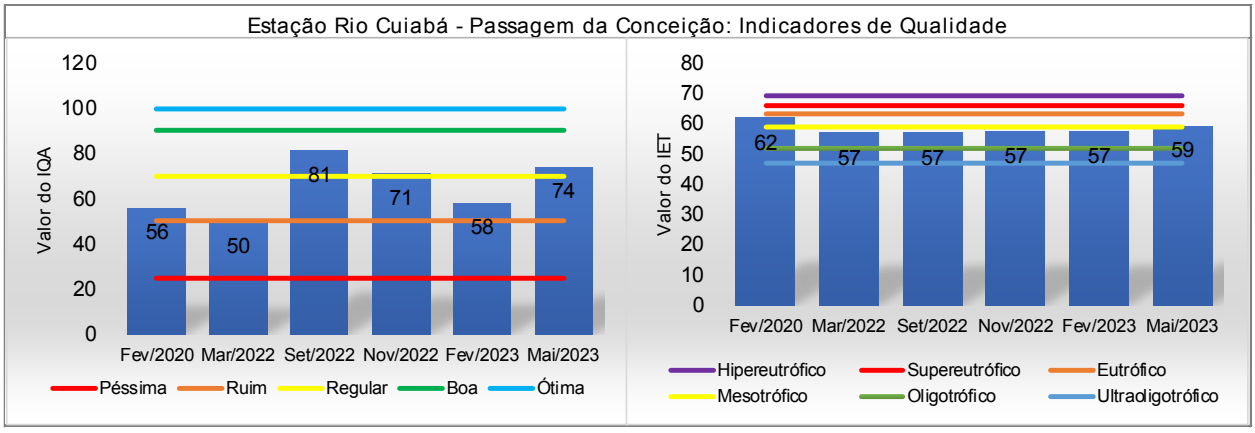









Estação Rio Cuiabá - Passagem da Conceição: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
73
78
63
68
74
68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
80
60
40
20
0
41
73
7
19
73
4
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
114
151
70
87
147
72
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Passagem da Conceição: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
56
50
81
71
58
74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
62
57
57
57
57
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

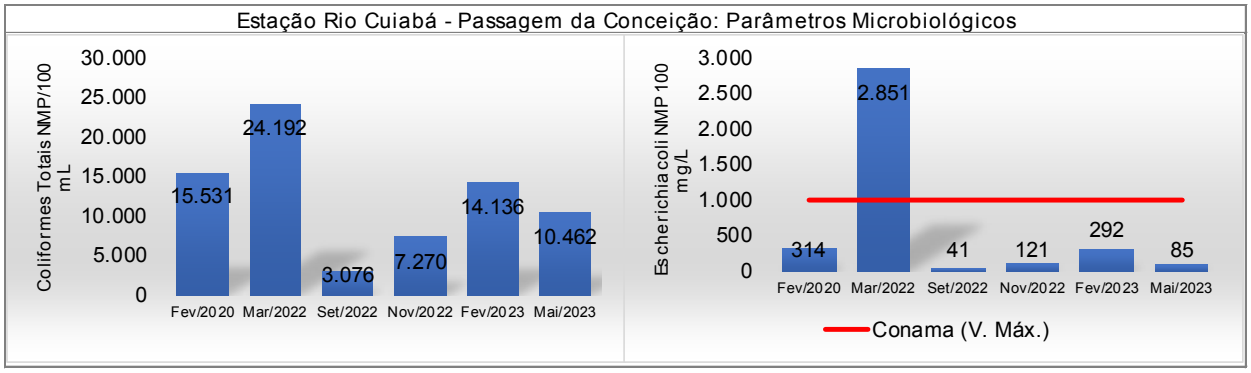
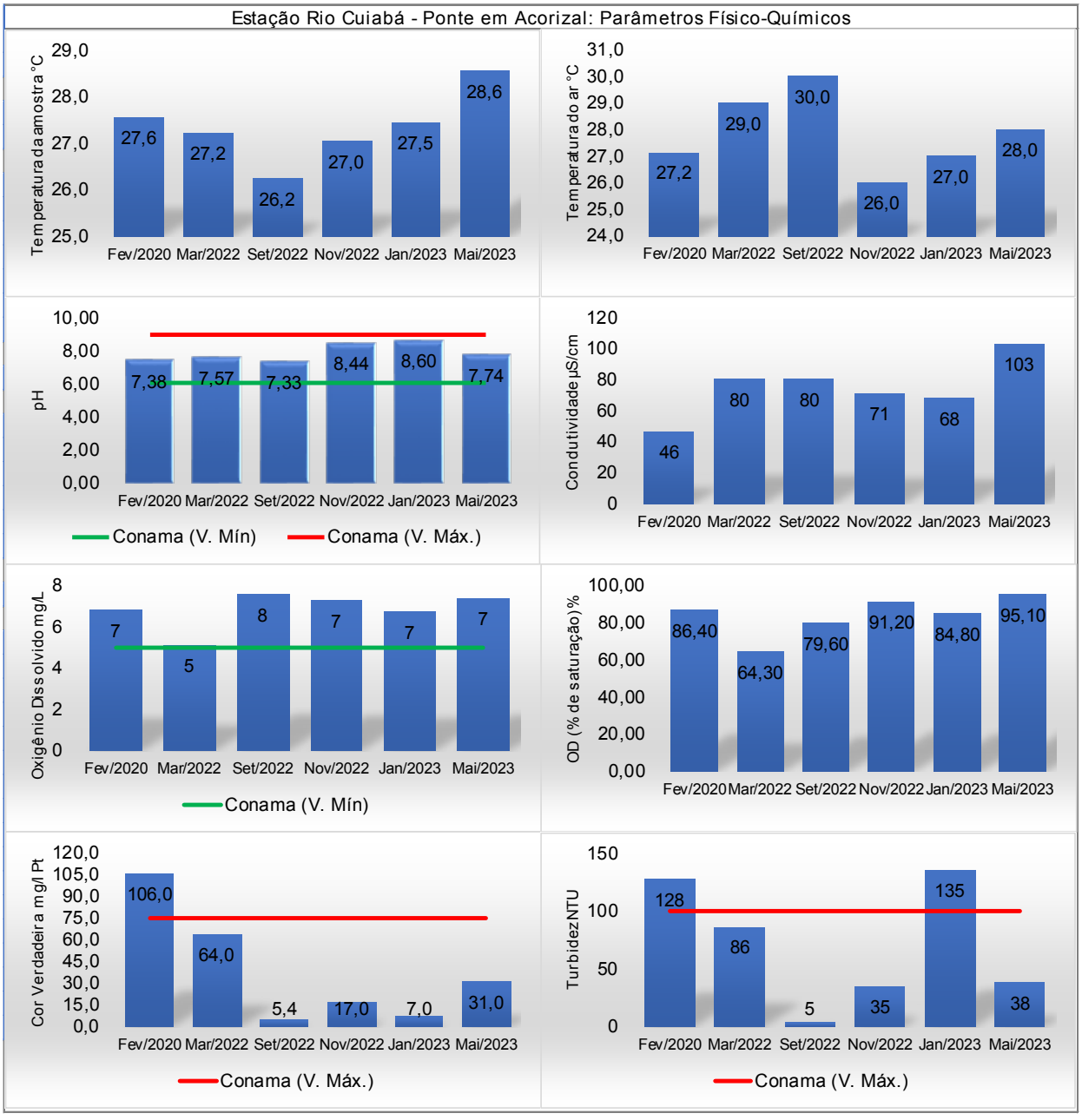
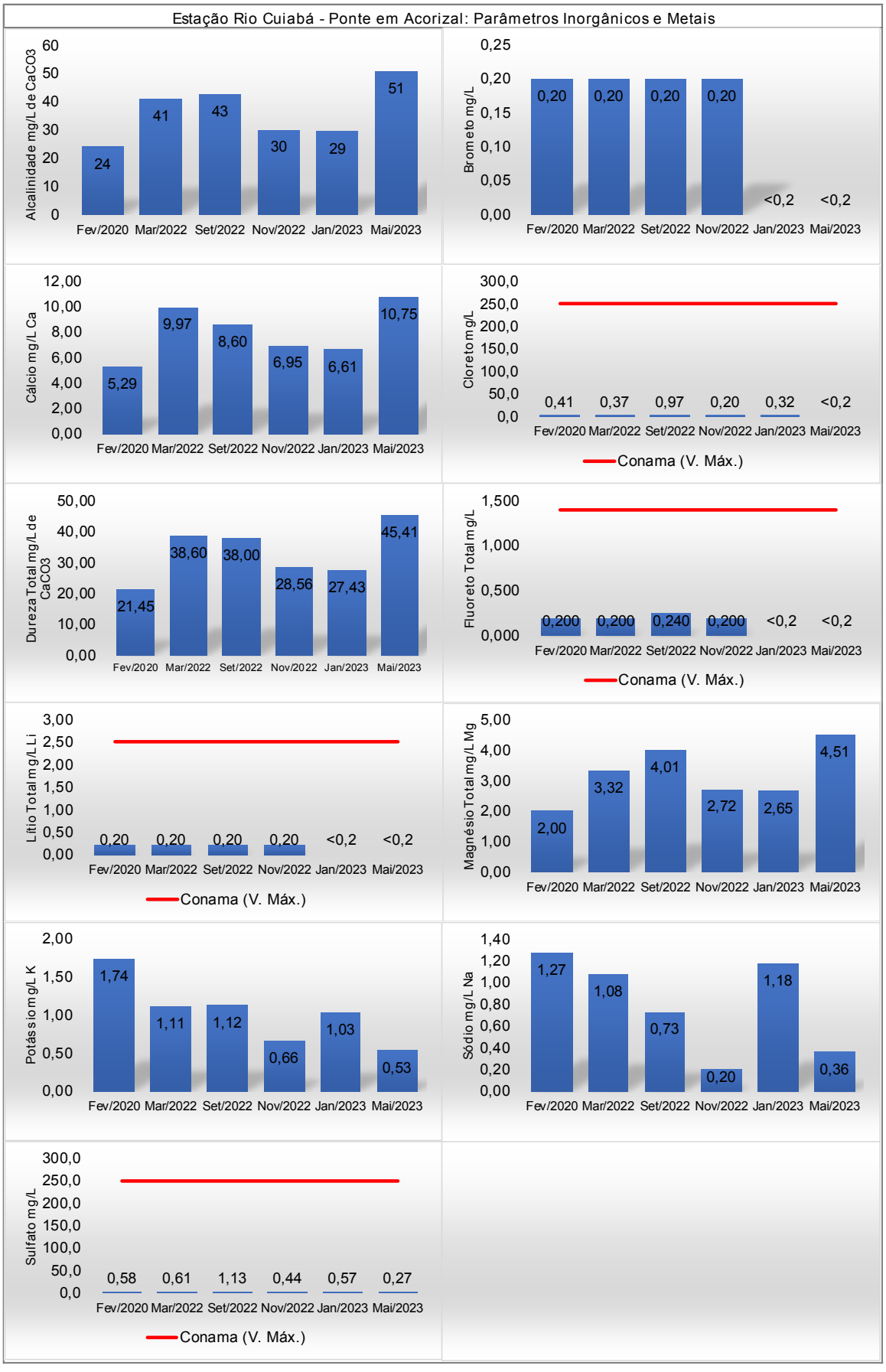
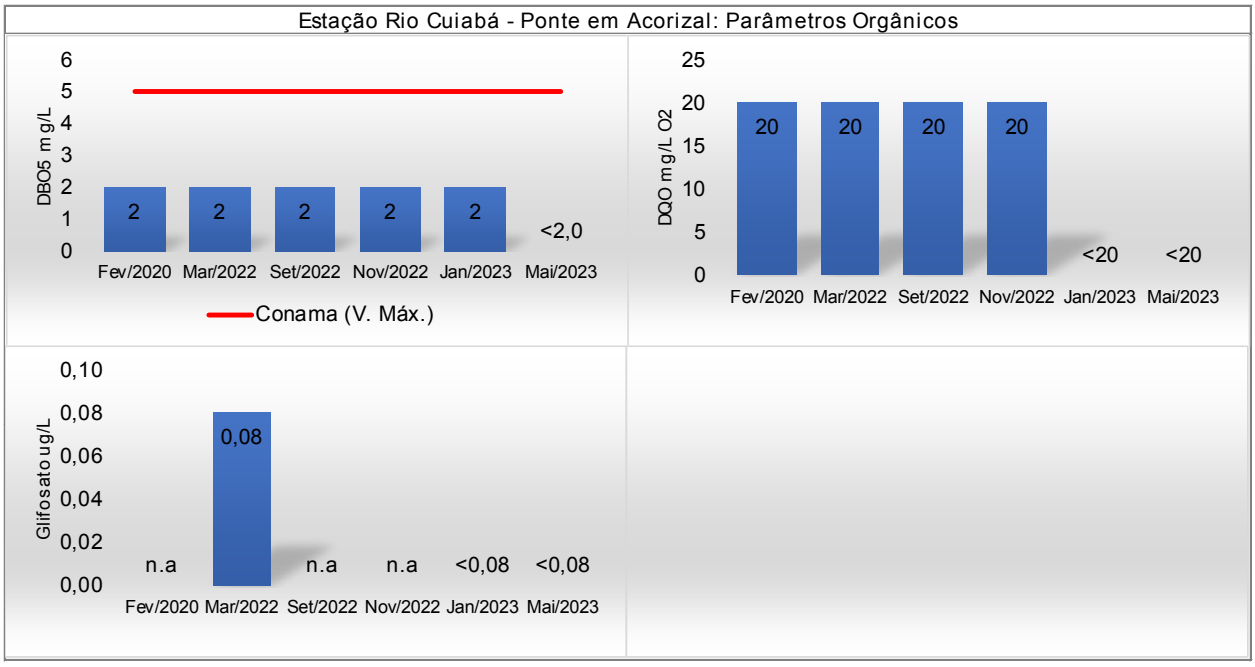
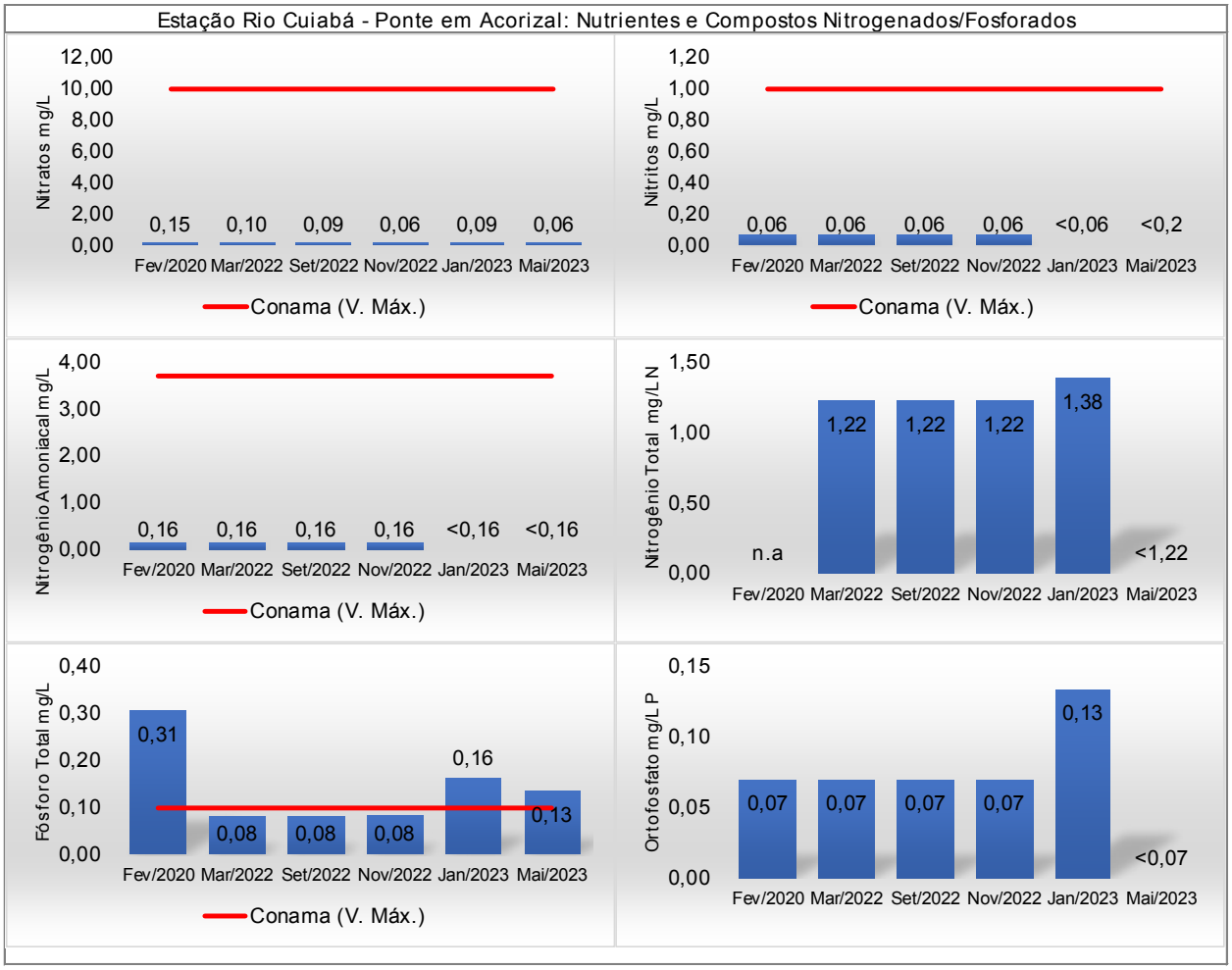

Estação Rio Cuiabá - Passagem da Conceição: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
15.531
24.192
3.076
7.270
14.136
10.462
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
314
2.851
41
121
292
85
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

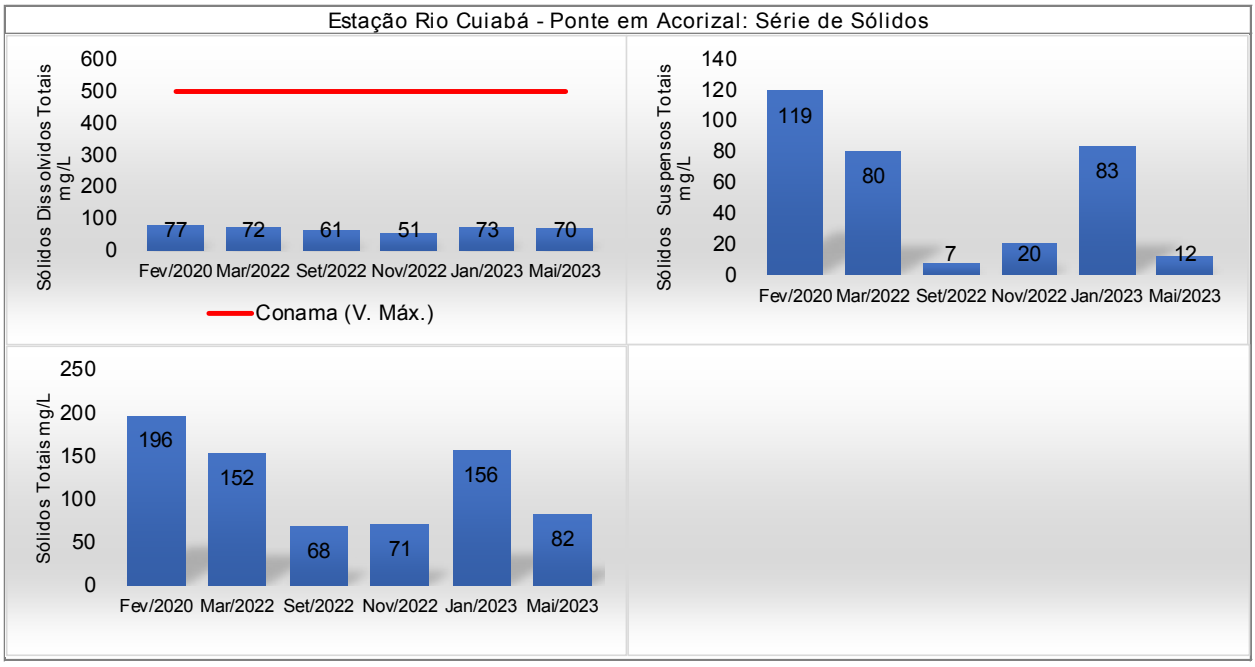
Gráfico 40 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Ponte em Acorizal, em Acorizal

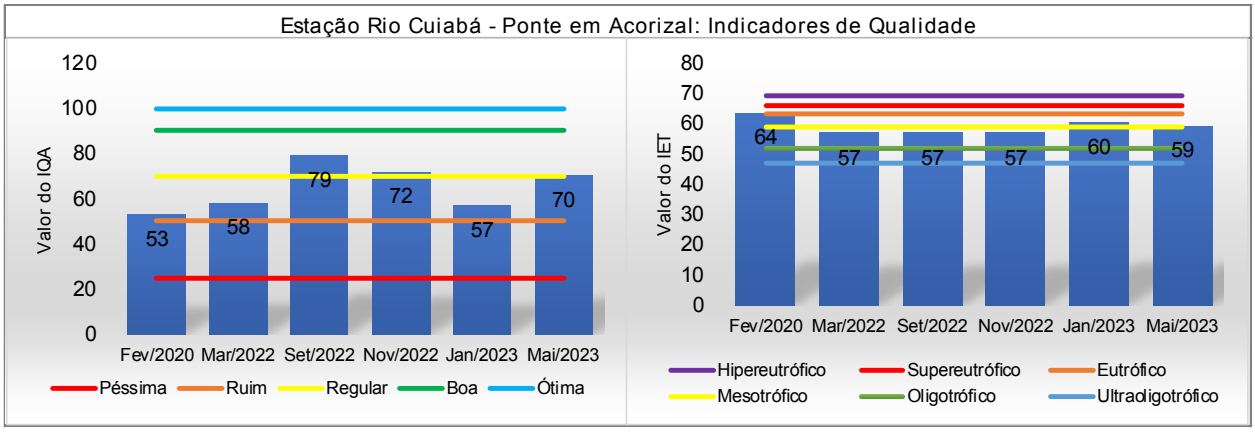



Estação Rio Cuiabá - Ponte em Acorizal: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
24
41
43
30
29
51
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
5,29
9,97
8,60
6,95
6,61
10,75
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,41
0,37
0,97
0,20
0,32
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
21,45
38,60
38,00
28,56
27,43
45,41
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,240
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,00
3,32
4,01
2,72
2,65
4,51
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,74
1,11
1,12
0,66
1,03
0,53
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,27
1,08
0,73
0,20
1,18
0,36
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,58
0,61
1,13
0,44
0,57
0,27
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Cuiabá - Ponte em Acorizal: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
2
2
<2,0
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
20
<20
<20
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Ponte em Acorizal: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,15
0,10
0,09
0,06
0,09
0,06
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
1,22
1,22
1,22
1,38
<1,22
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,31
0,08
0,08
0,08
0,16
0,13
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,15
0,10
0,05
0,00
0,07
0,07
0,07
0,07
0,13
<0,07
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Ponte em Acorizal: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
77
72
61
51
73
70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
140
120
100
80
60
40
20
0
119
80
7
20
83
12
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
196
152
68
71
156
82
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Ponte em Acorizal: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
53
58
79
72
57
70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
64
57
57
57
60
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

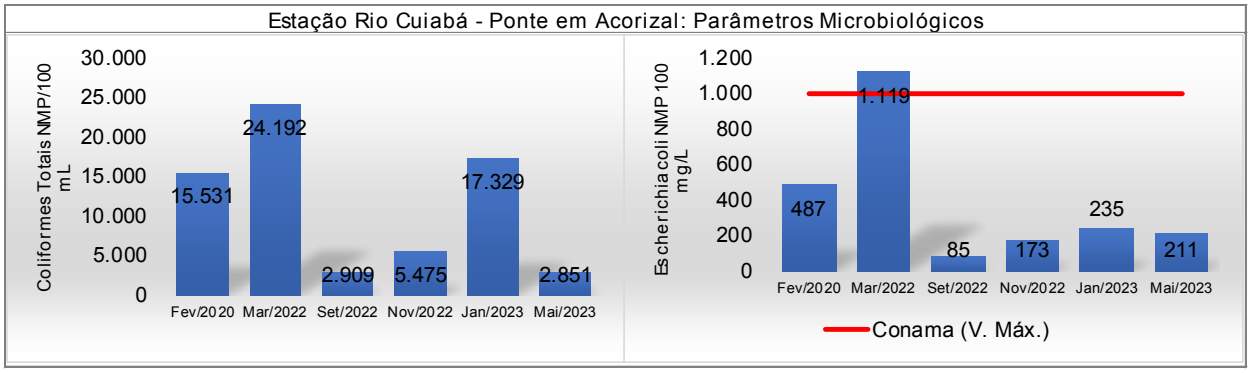
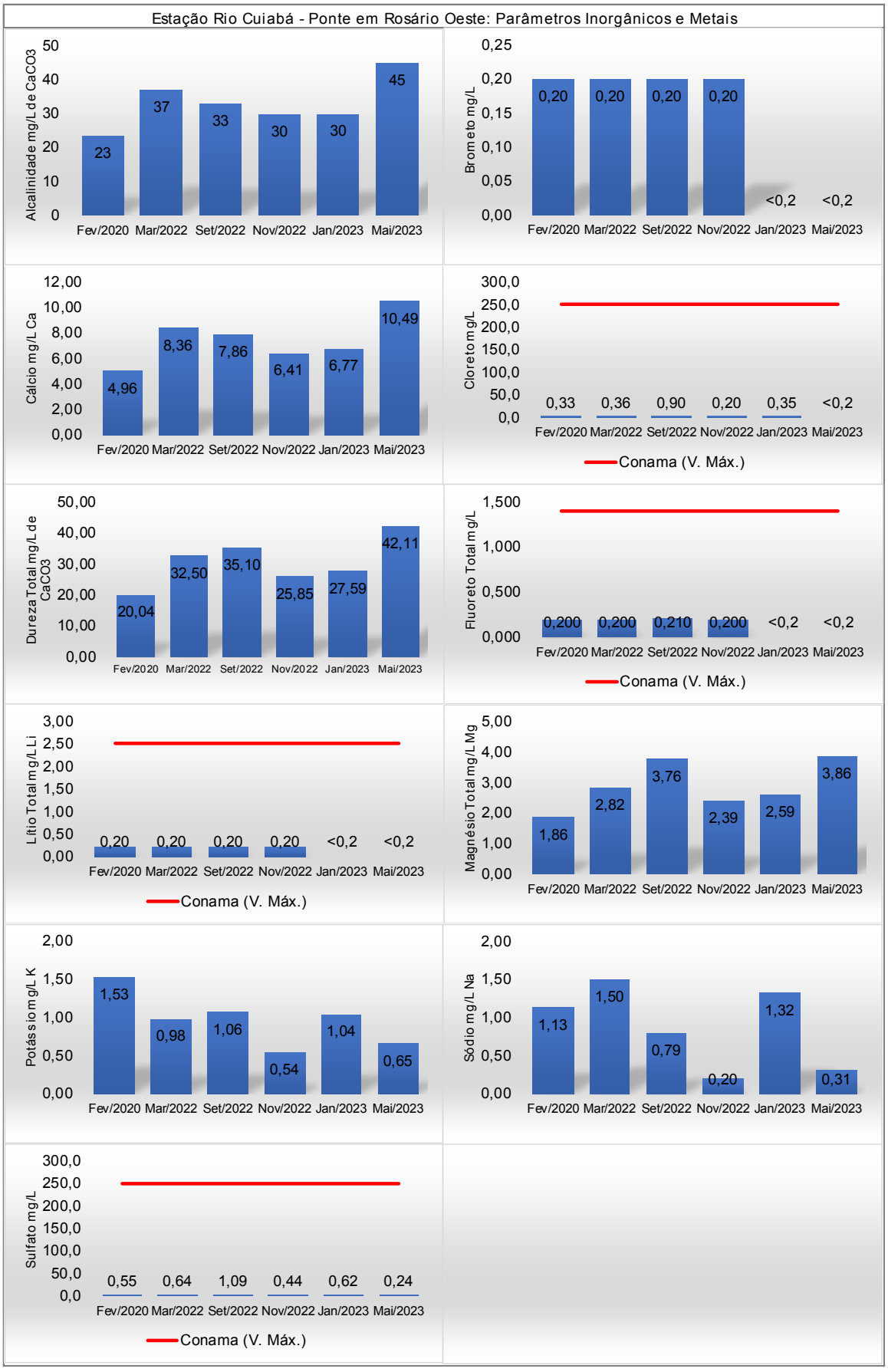
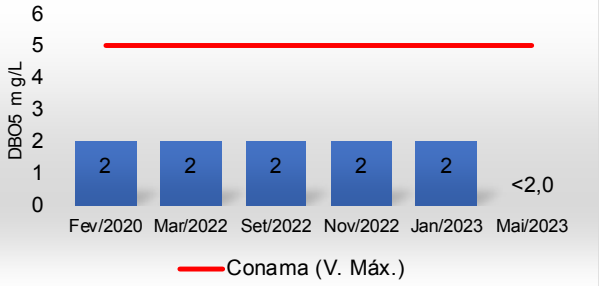

Estação Rio Cuiabá - Ponte em Acorizal: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
15.531
24.192
2.909
5.475
17.329
2.851
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
487
1.119
85
173
235
211
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

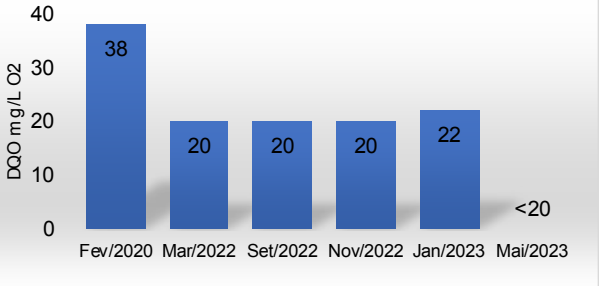
Gráfico 41 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Ponte em Rosário Oeste, em Rosário Oeste

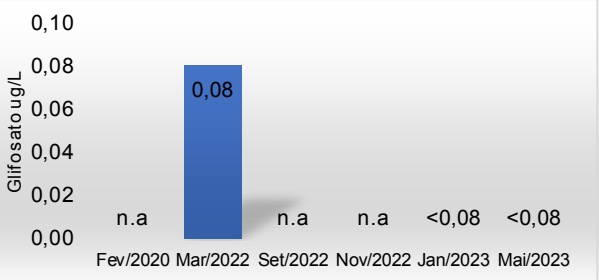



Estação Rio Cuiabá - Ponte em Rosário Oeste: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
23
37
33
30
30
45
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
4,96
8,36
7,86
6,41
6,77
10,49
Cloreto mg/L
0,33
0,36
0,90
0,20
0,35
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
20,04
32,50
35,10
25,85
27,59
42,11
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,210
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,86
2,82
3,76
2,39
2,59
3,86
Potássio mg/L K
1,53
0,98
1,06
0,54
1,04
0,65
Sódio mg/L Na
1,13
1,50
0,79
0,20
1,32
0,31
Sulfato mg/L
0,55
0,64
1,09
0,44
0,62
0,24
Conama (V. Máx.)
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Jan/2023
Mai/2023

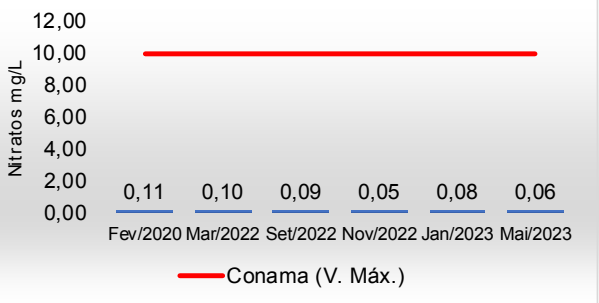
Estação Rio Cuiabá - Ponte em Rosário Oeste: Parâmetros Orgânicos

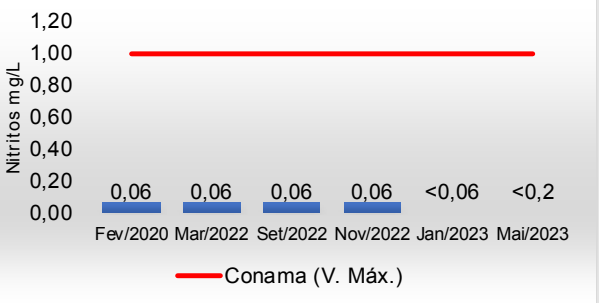


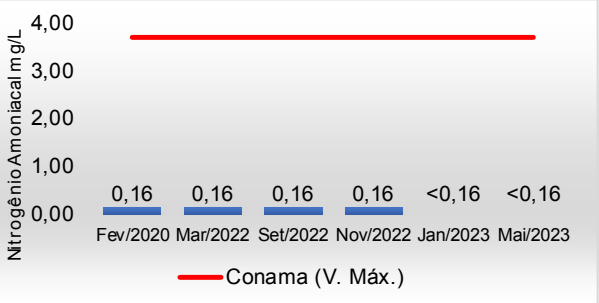


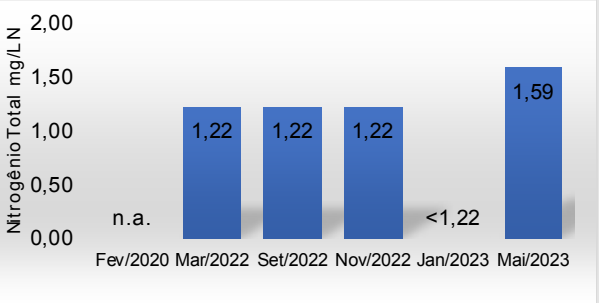


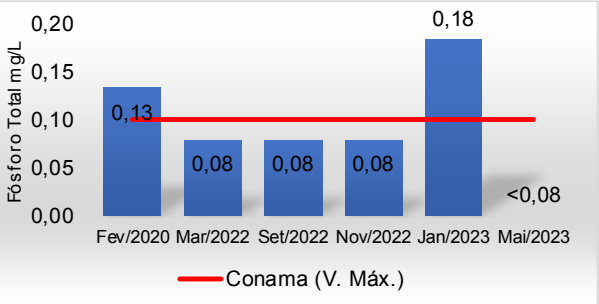
Estação Rio Cuiabá - Ponte em Rosário Oeste: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

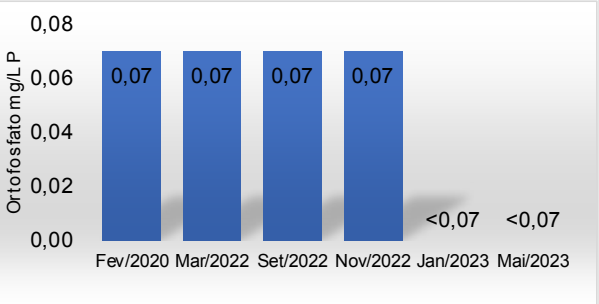


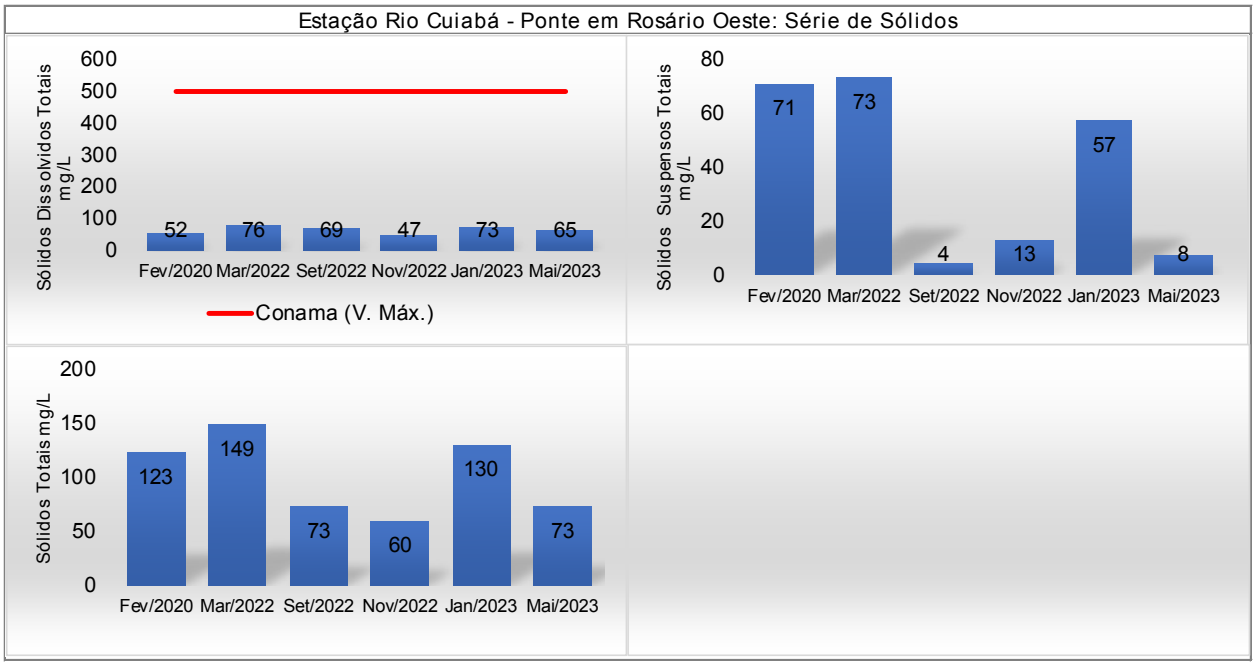


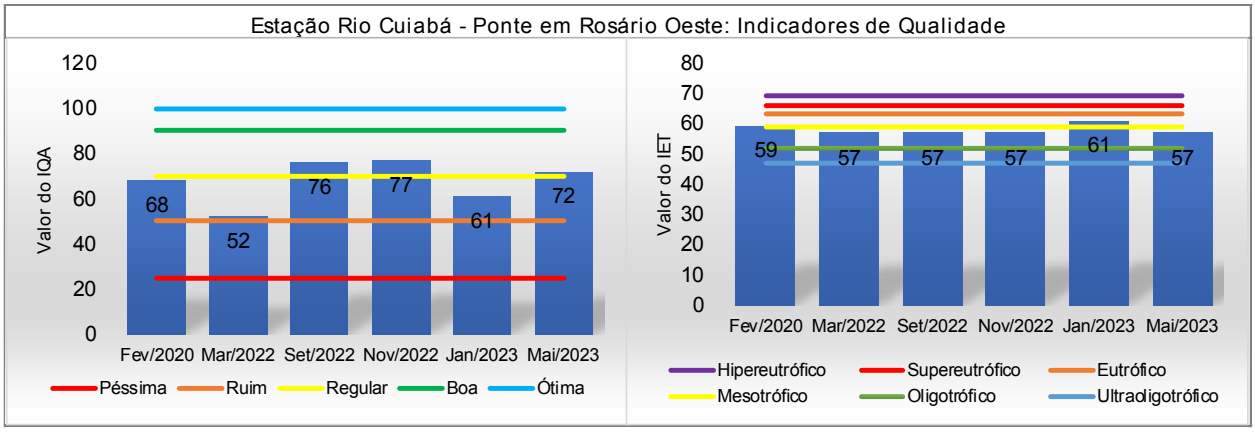









Estação Rio Cuiabá - Ponte em Rosário Oeste: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
52
76
69
47
73
65
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
80
60
40
20
0
71
73
4
13
57
8
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
123
149
73
60
130
73
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Ponte em Rosário Oeste: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
68
52
76
77
61
72
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
59
57
57
57
61
57
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

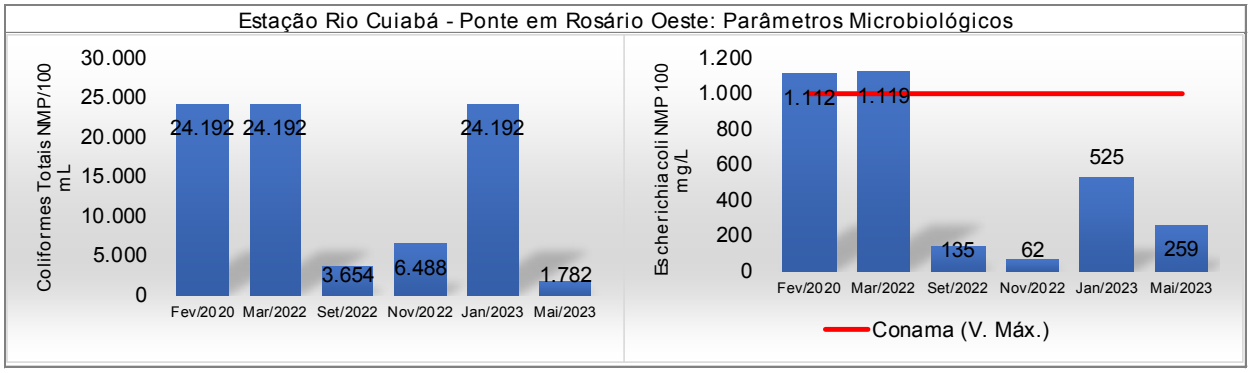
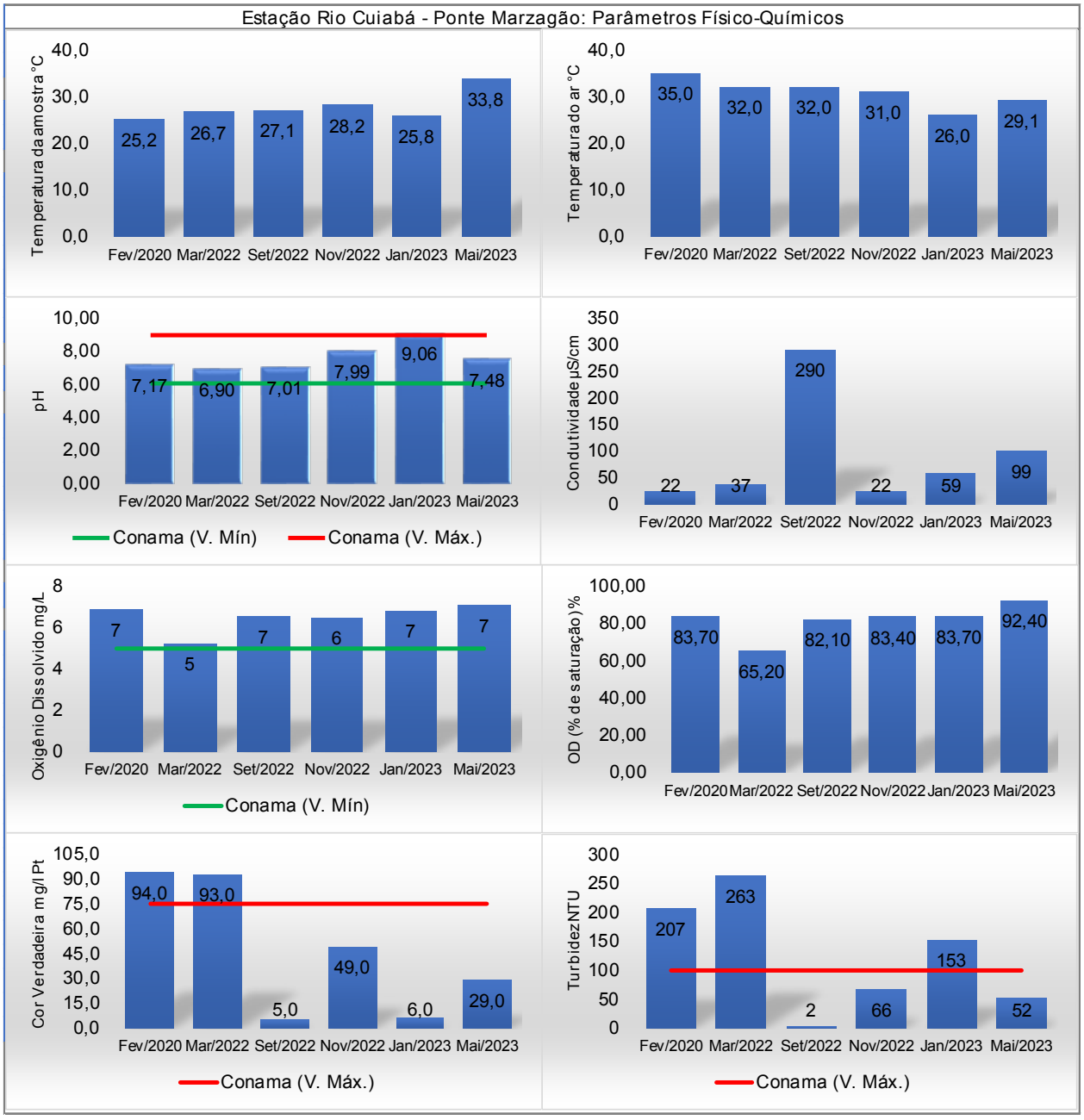
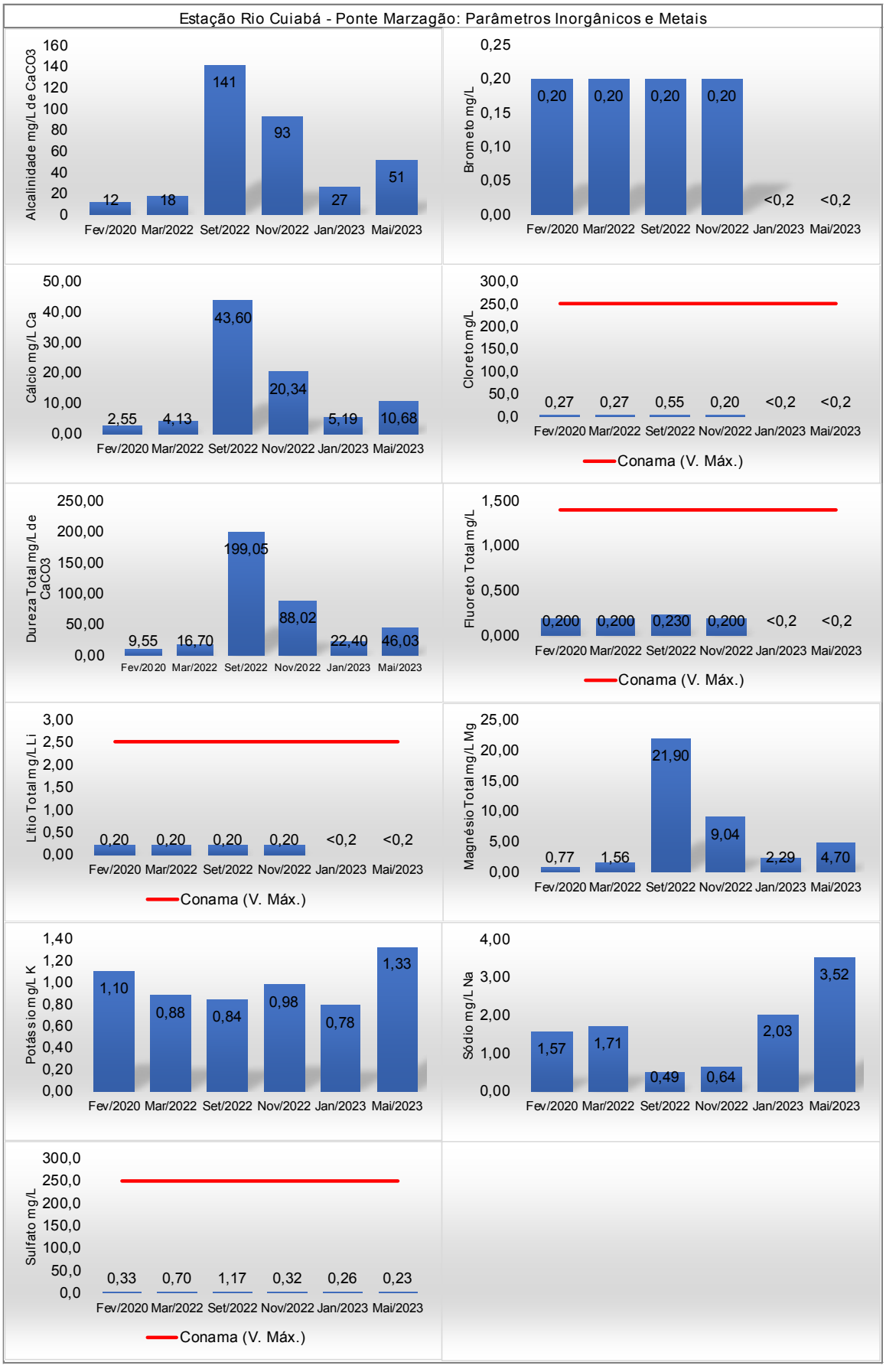
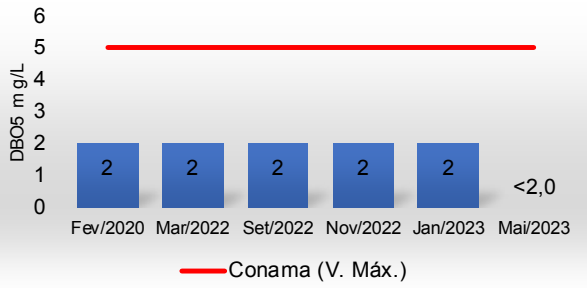

Estação Rio Cuiabá - Ponte em Rosário Oeste: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
24.192
3.654
6.488
24.192
1.782
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
1.112
1.119
135
62
525
259
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

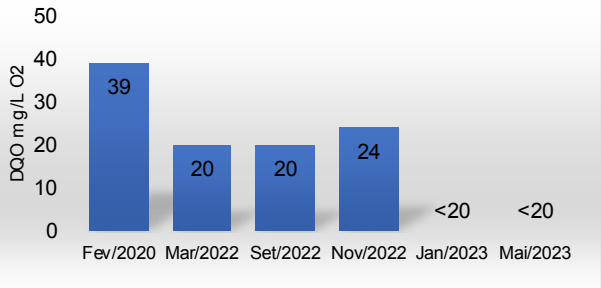
Gráfico 42 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Ponte Marzagão, em Nobres

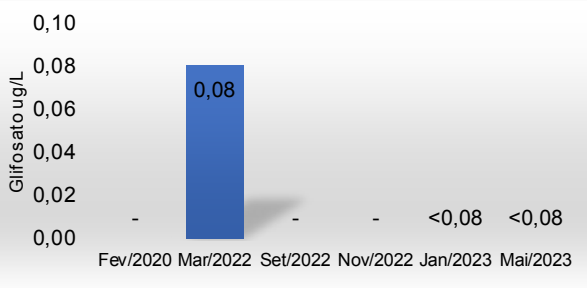



Estação Rio Cuiabá - Ponte Marzagão: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
12
18
141
93
27
51
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
2,55
4,13
43,60
20,34
5,19
10,68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,27
0,27
0,55
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
9,55
16,70
199,05
88,02
22,40
46,03
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,230
0,200
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,77
1,56
21,90
9,04
2,29
4,70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,10
0,88
0,84
0,98
0,78
1,33
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,57
1,71
0,49
0,64
2,03
3,52
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,33
0,70
1,17
0,32
0,26
0,23
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

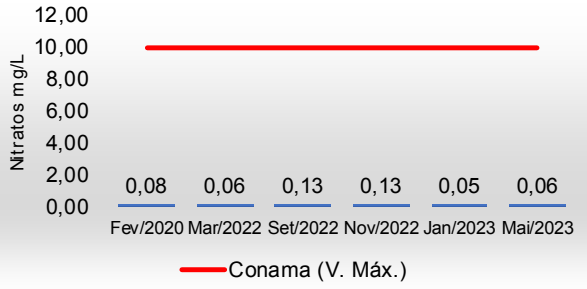
Estação Rio Cuiabá - Ponte Marzagão: Parâmetros Orgânicos

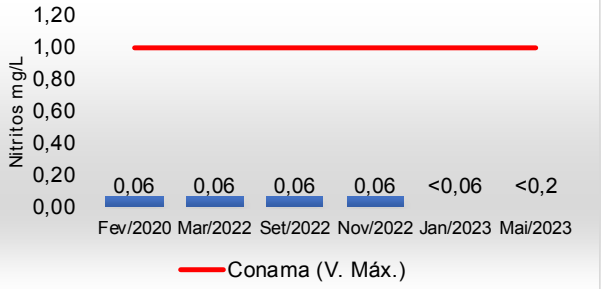


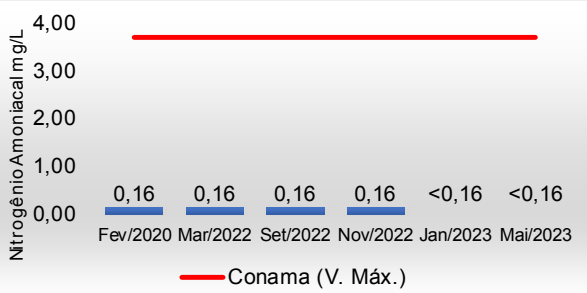


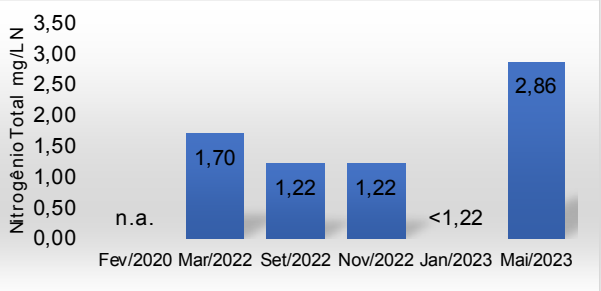


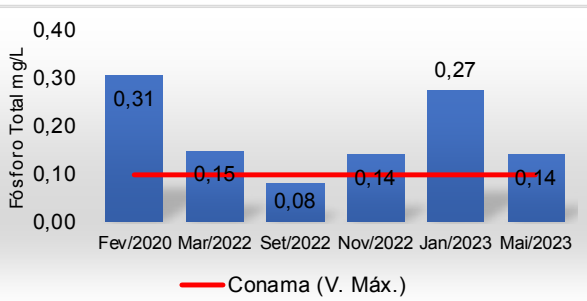
Estação Rio Cuiabá - Ponte Marzagão: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

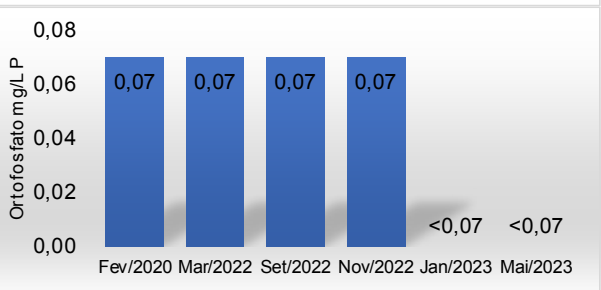


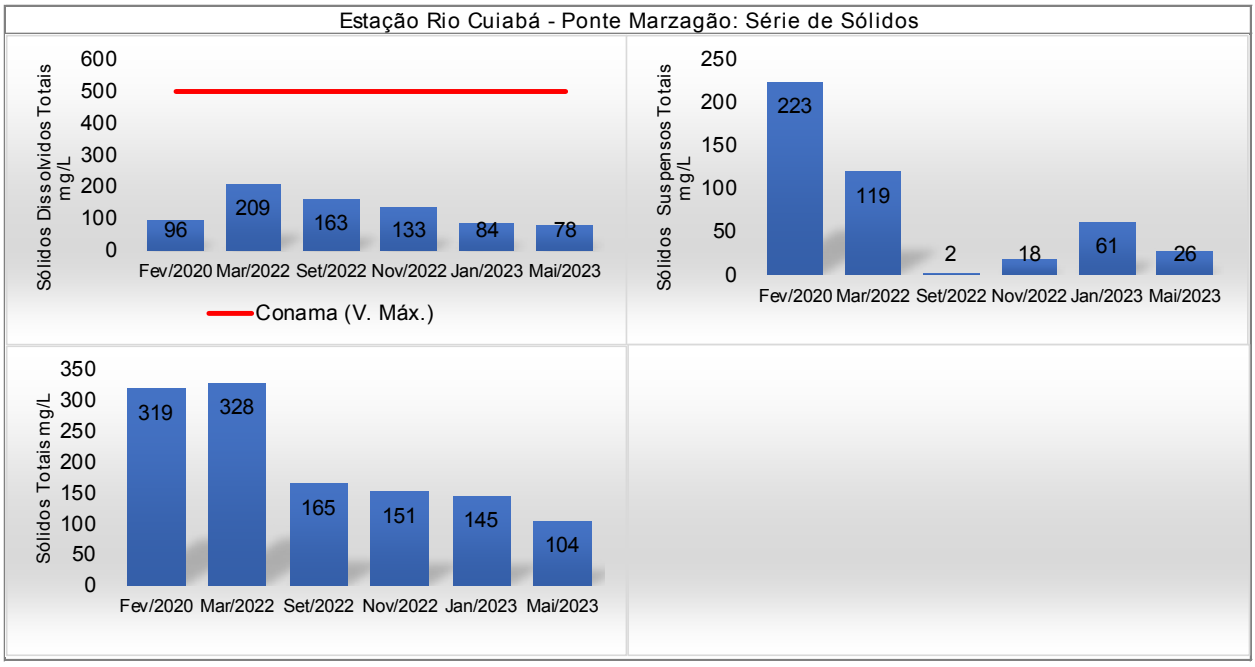


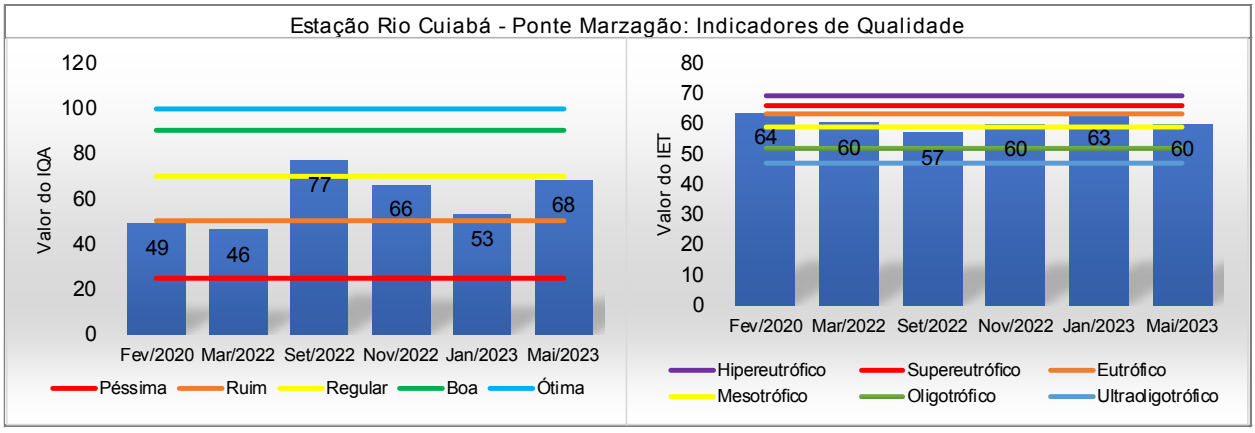









Estação Rio Cuiabá - Ponte Marzagão: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
96
209
163
133
84
78
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
223
119
2
18
61
26
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
350
300
250
200
150
100
50
0
319
328
165
151
145
104
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Ponte Marzagão: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
49
46
77
66
53
68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
64
60
57
60
63
60
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

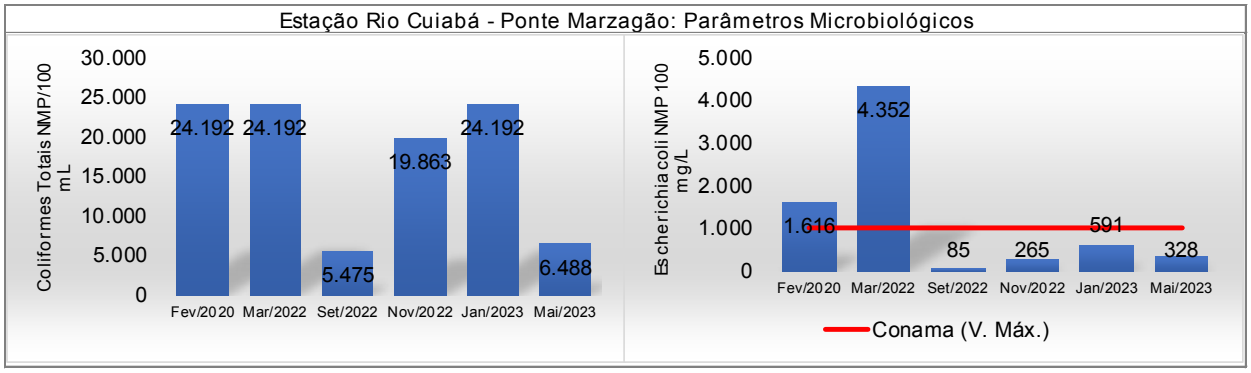
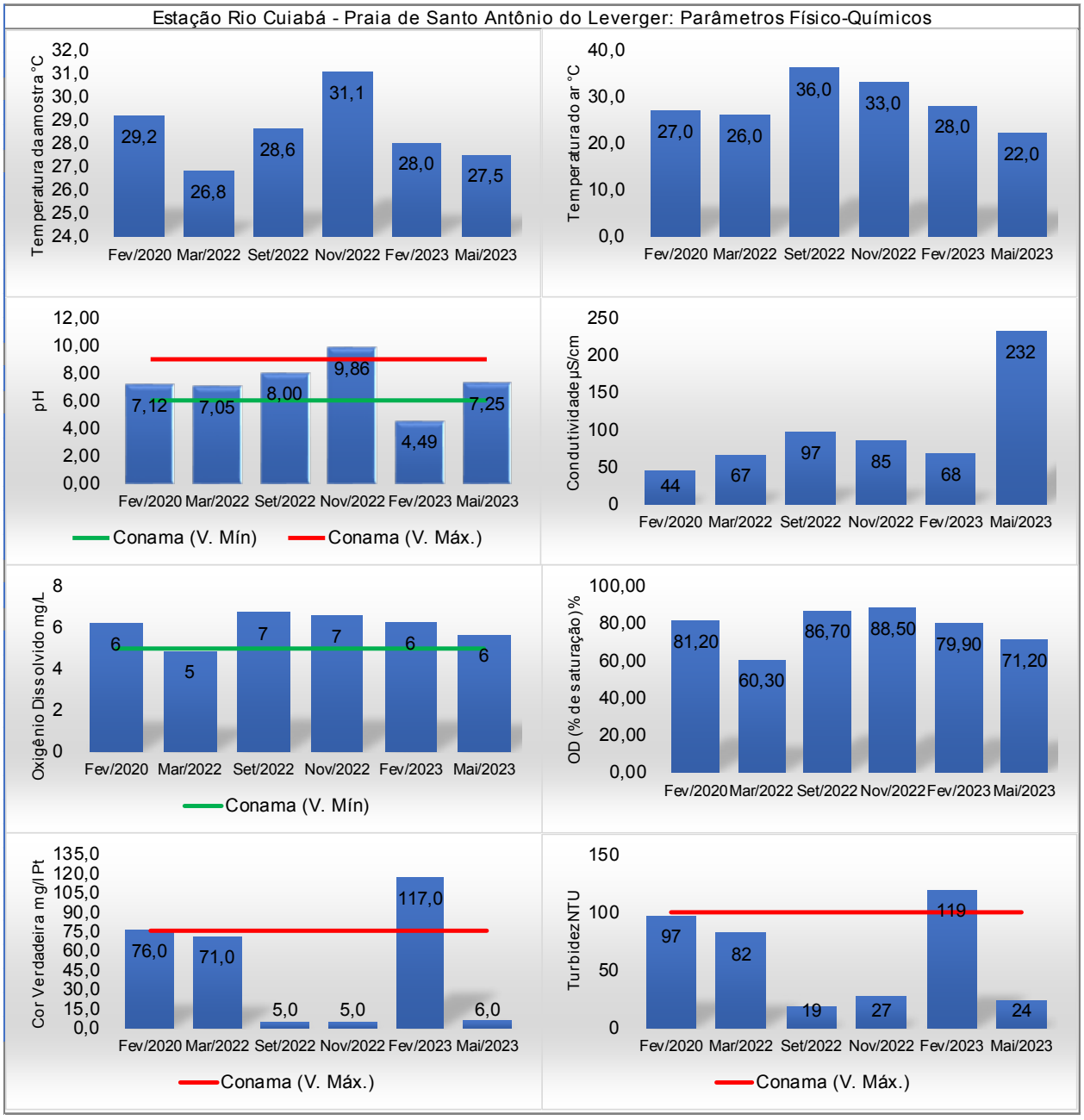
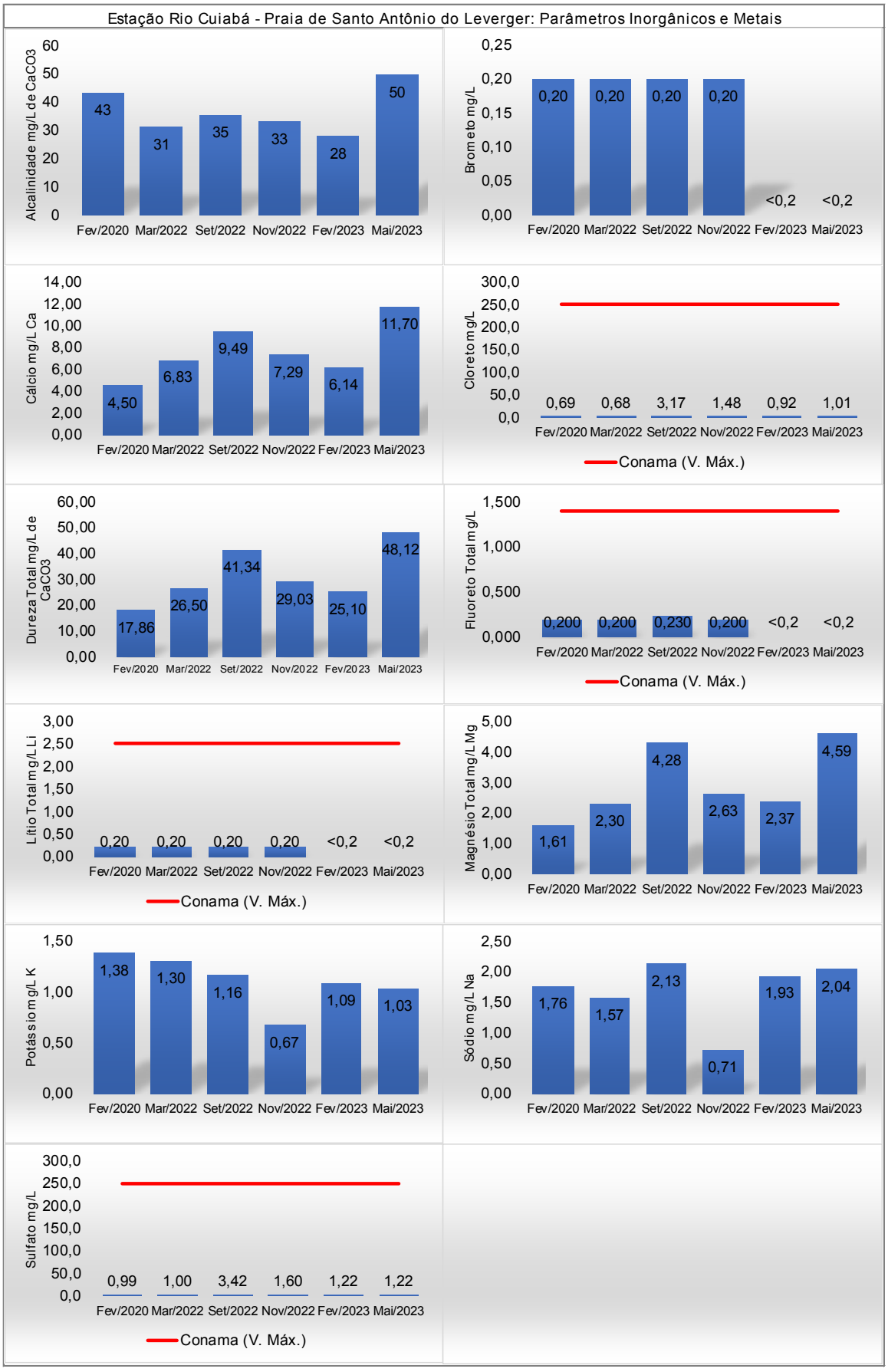
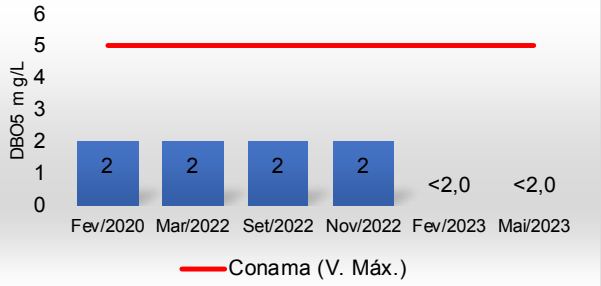

Estação Rio Cuiabá - Ponte Marzagão: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
24.192
5.475
19.863
24.192
6.488
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
1.616
4.352
85
265
591
328
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Jan/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

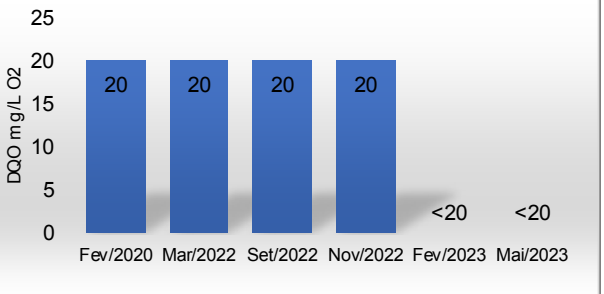
Gráfico 43 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Praia de Santo Antônio do Leverger, em Santo Antônio do Leverger

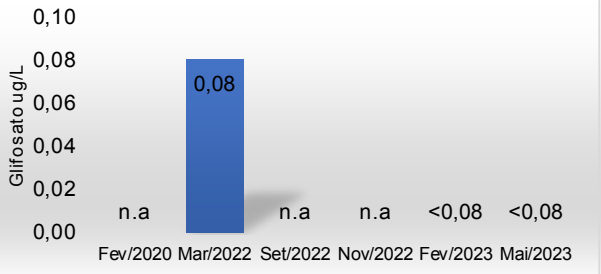



Estação Rio Cuiabá - Praia de Santo Antônio do Leverger: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
43
31
35
33
28
50
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Brometo mg/L
0,20 0,20 0,20 0,20 <0,2 <0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
4,50 6,83 9,49 7,29 6,14 11,70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Cloreto mg/L
0,69 0,68 3,17 1,48 0,92 1,01
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
17,86 26,50 41,34 29,03 25,10 48,12
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200 0,200 0,230 0,200 <0,2 <0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20 0,20 0,20 0,20 <0,2 <0,2
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,61 2,30 4,28 2,63 2,37 4,59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Potássio mg/L K
1,38 1,30 1,16 0,67 1,09 1,03
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sódio mg/L Na
1,76 1,57 2,13 0,71 1,93 2,04
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sulfato mg/L
0,99 1,00 3,42 1,60 1,22 1,22
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

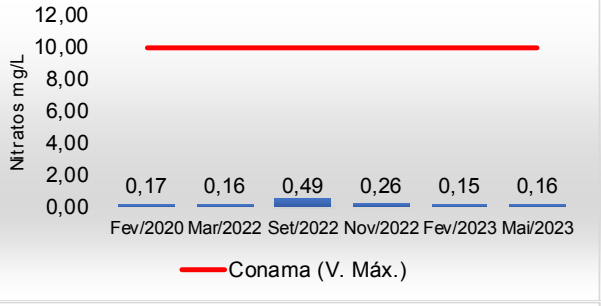
Estação Rio Cuiabá - Praia de Santo Antônio do Leverger: Parâmetros Orgânicos

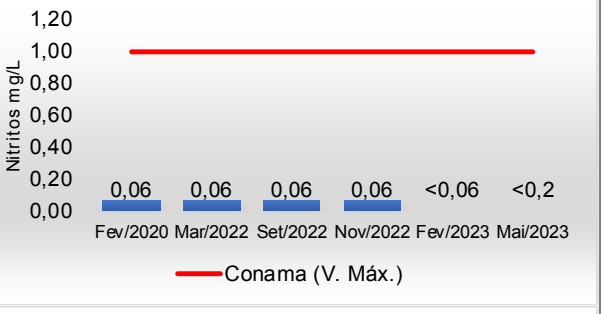


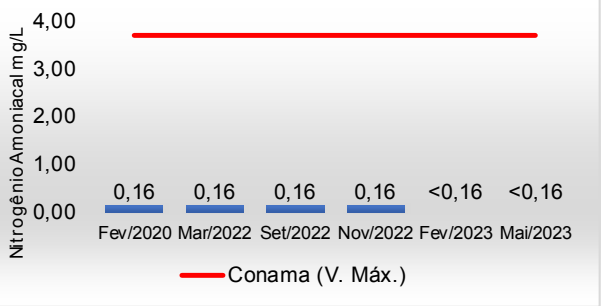


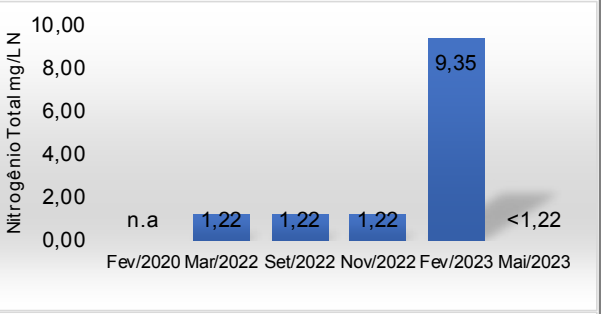


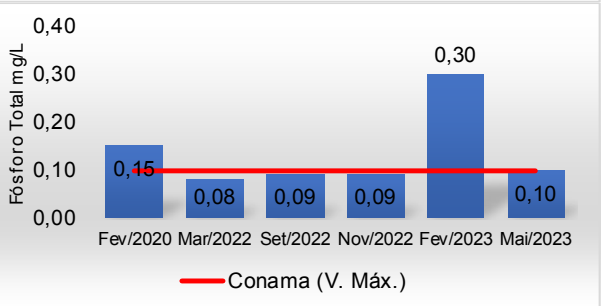
Estação Rio Cuiabá - Praia de Santo Antônio do Leverger: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

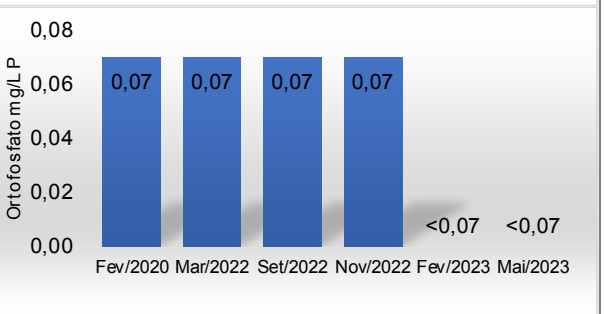


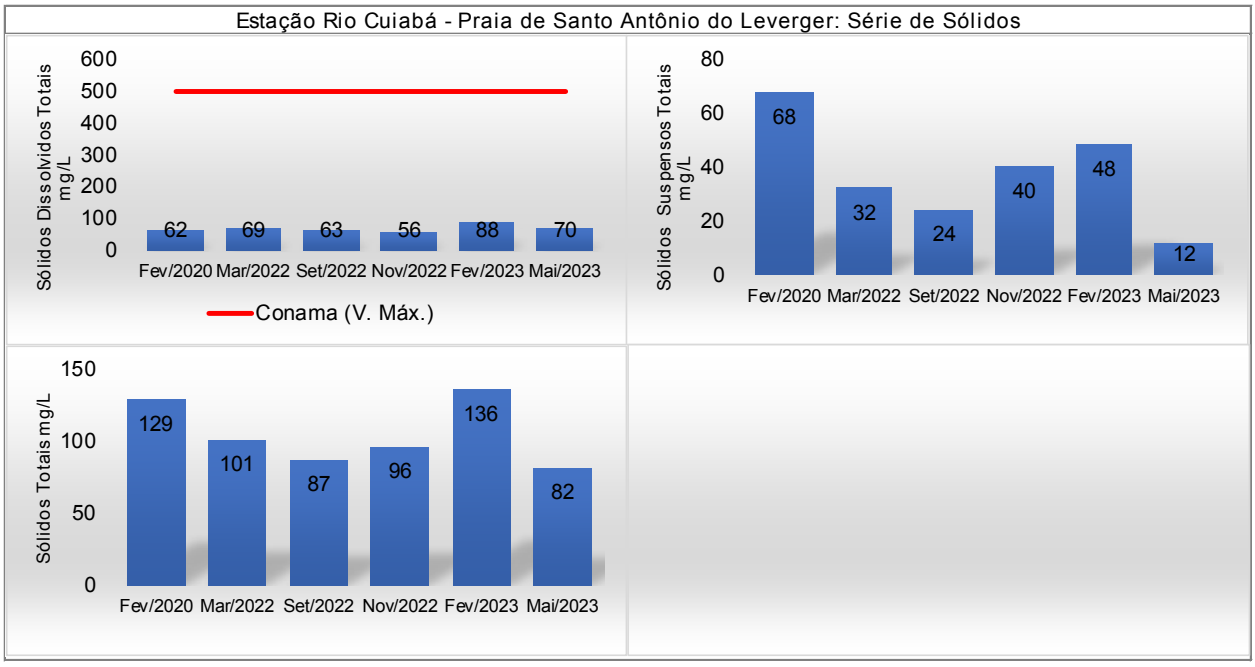


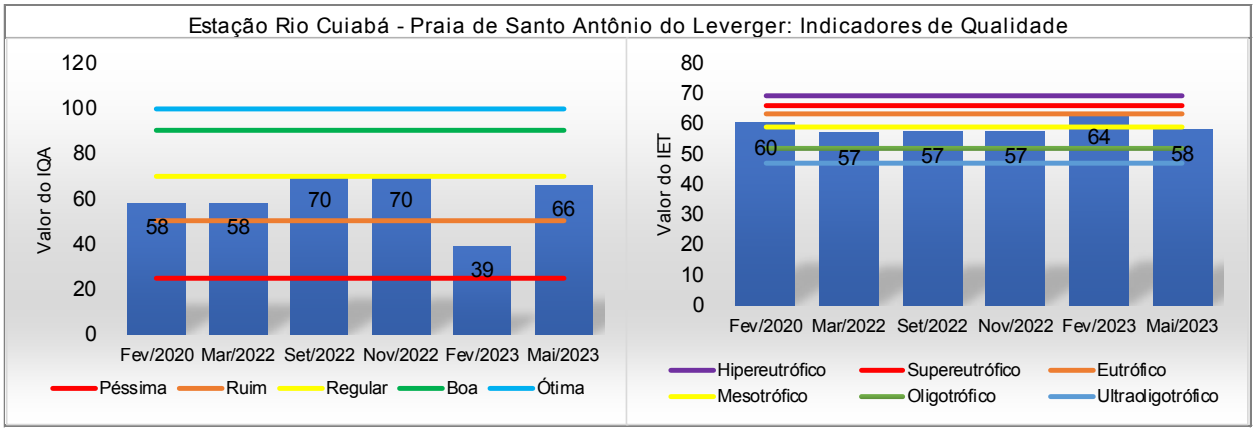









Estação Rio Cuiabá - Praia de Santo Antônio do Leverger: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
62
69
63
56
88
70
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
80
60
40
20
0
68
32
24
40
48
12
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
150
100
50
0
129
101
87
96
136
82
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Praia de Santo Antônio do Leverger: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
58
58
70
70
39
66
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
57
57
57
64
58
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

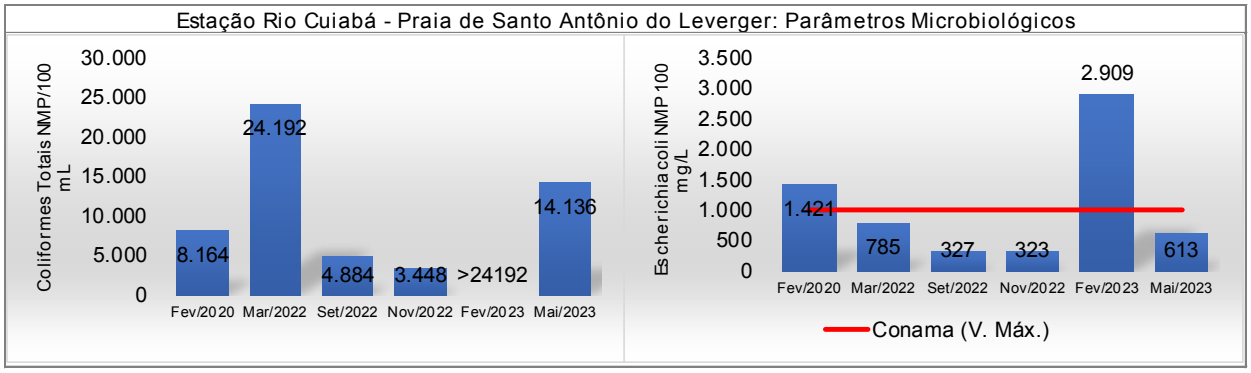
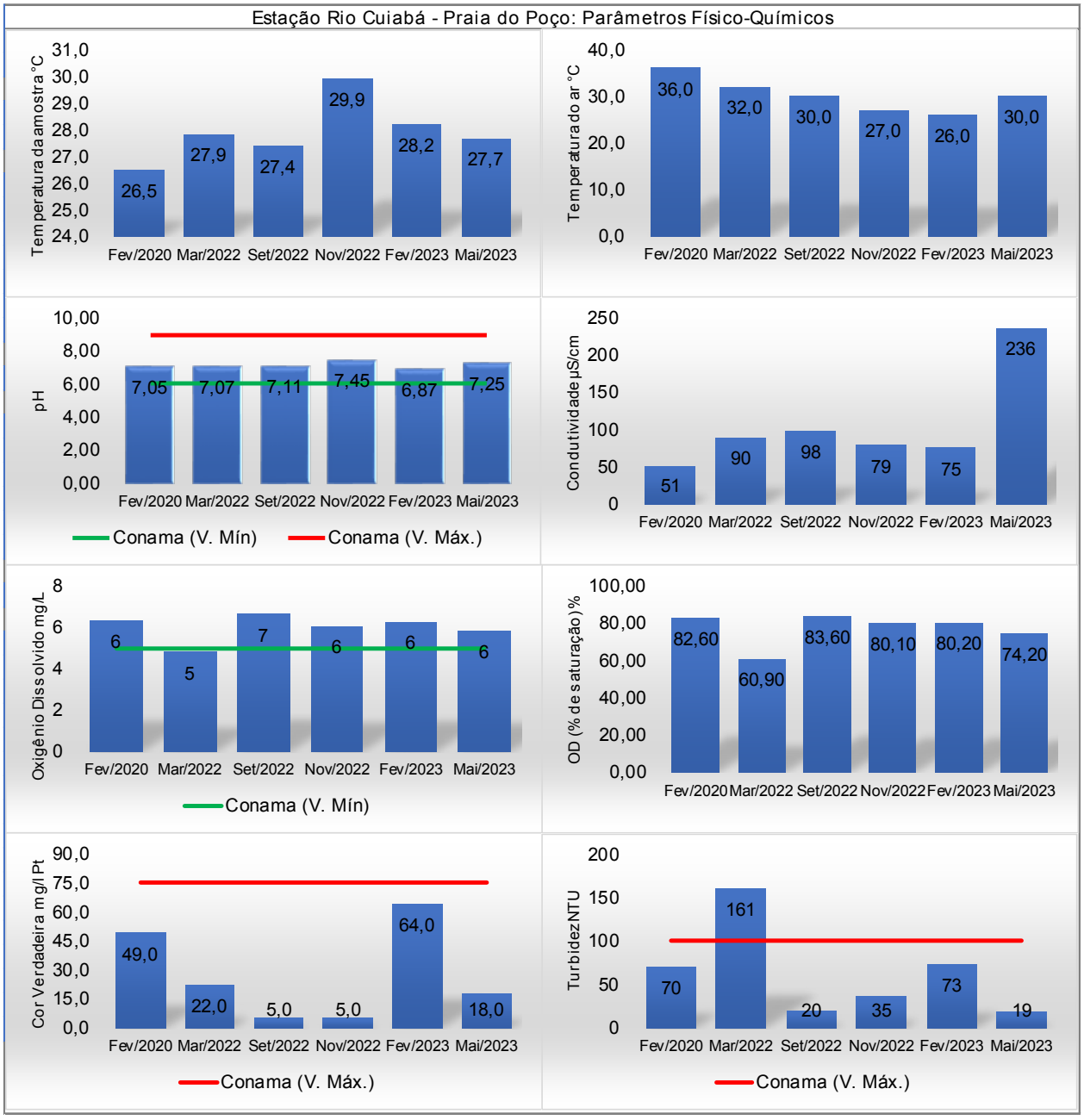
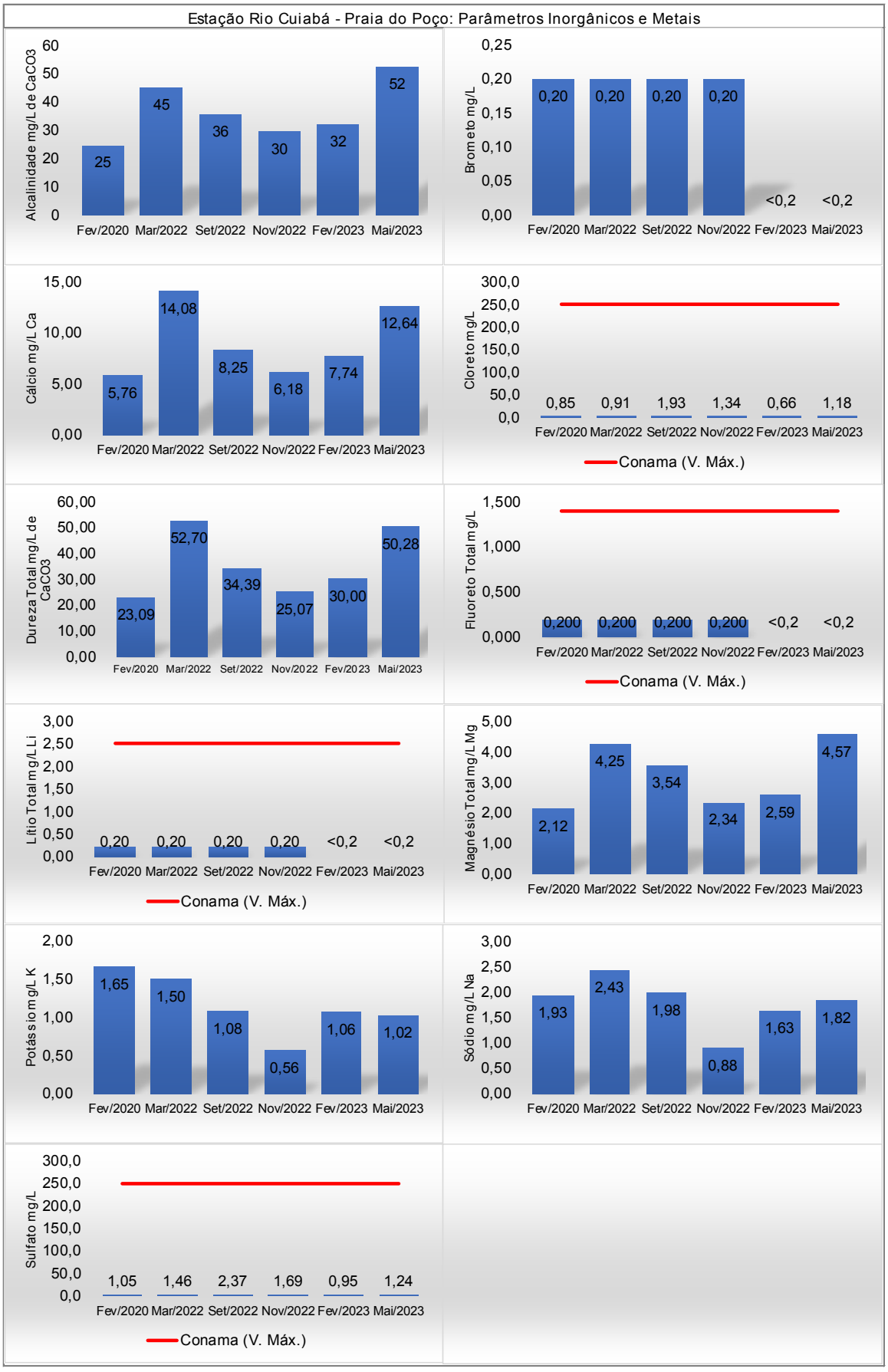
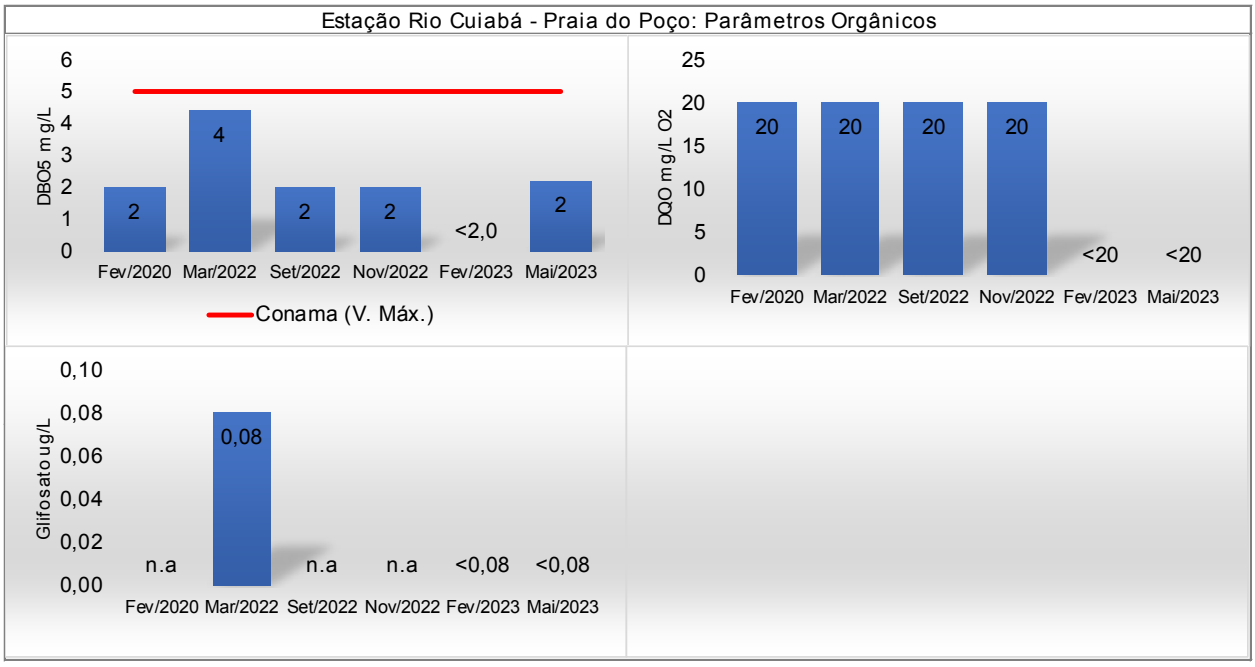
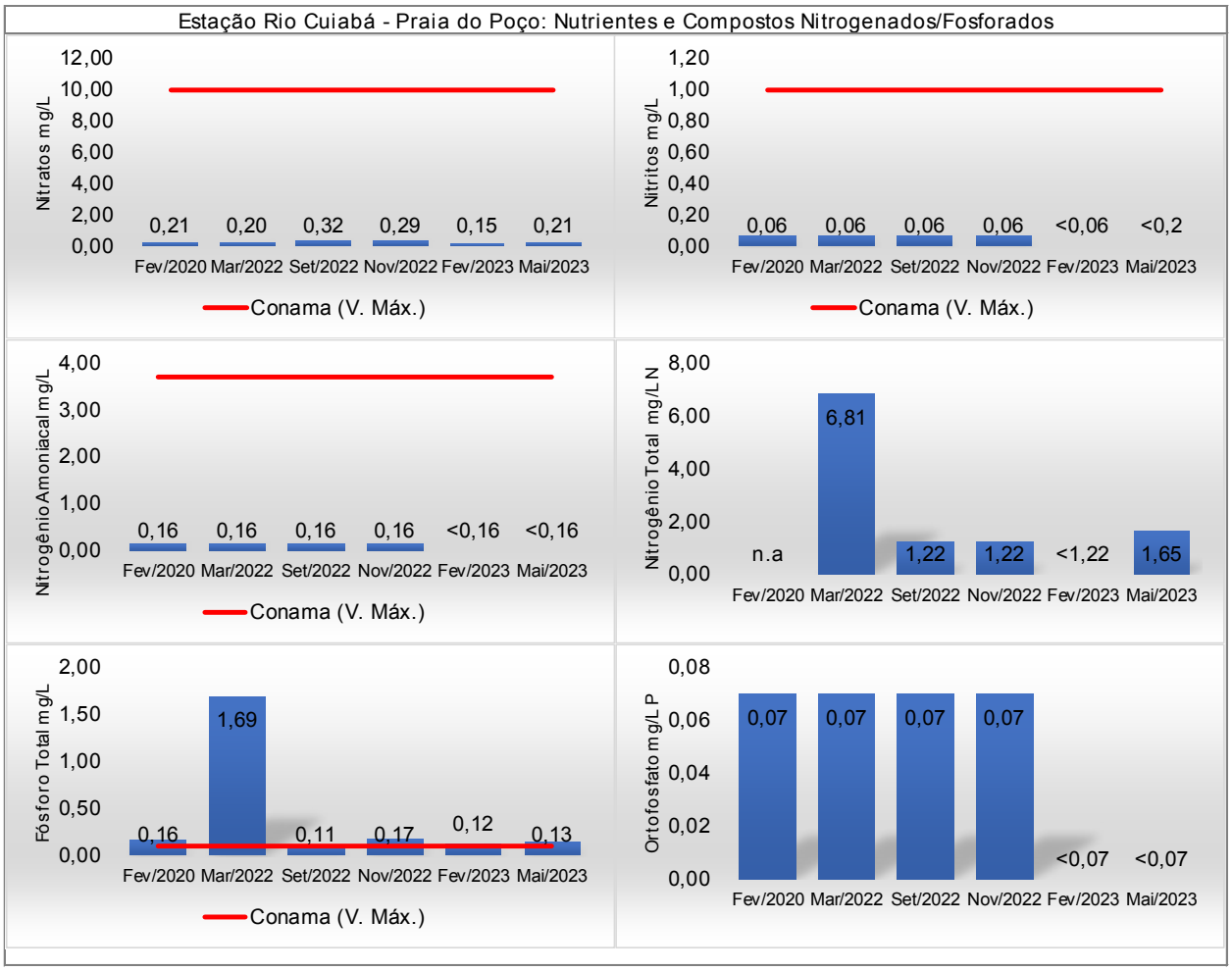

Estação Rio Cuiabá - Praia de Santo Antônio do Leverger: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
8.164
24.192
4.884
3.448
>24192
14.136
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.421
785
327
323
2.909
613
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

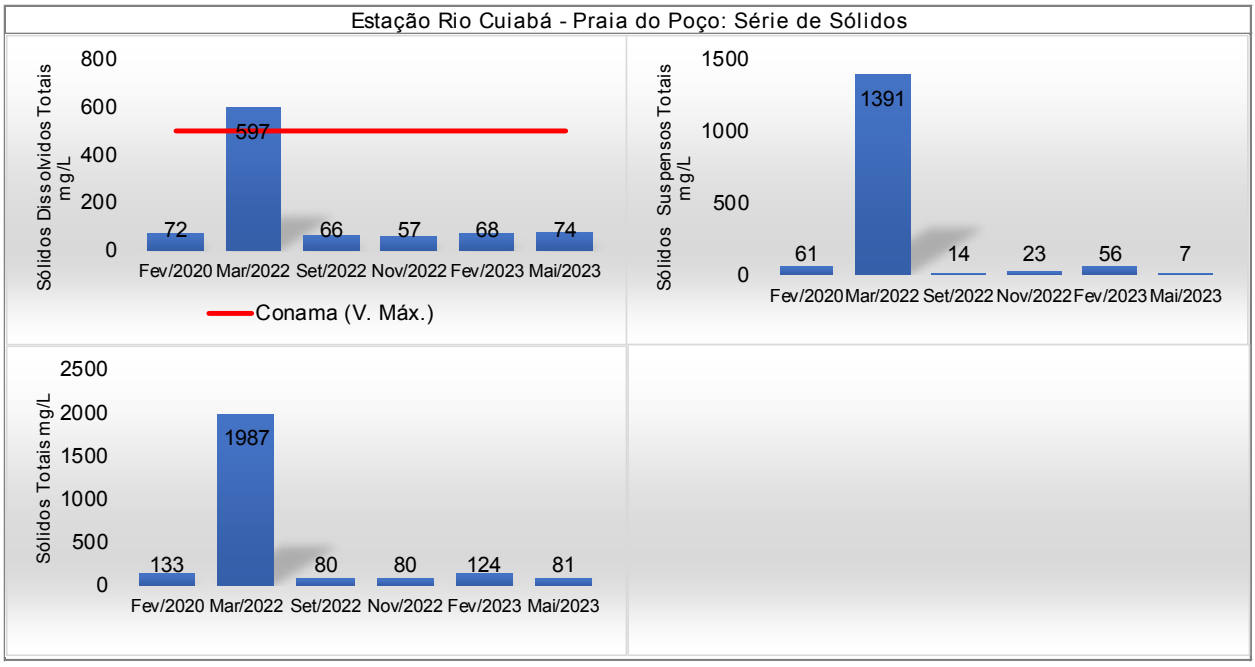
Gráfico 44 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Cuiabá, estação Rio Cuiabá – Praia do Poço, em Santo Antônio do Leverger

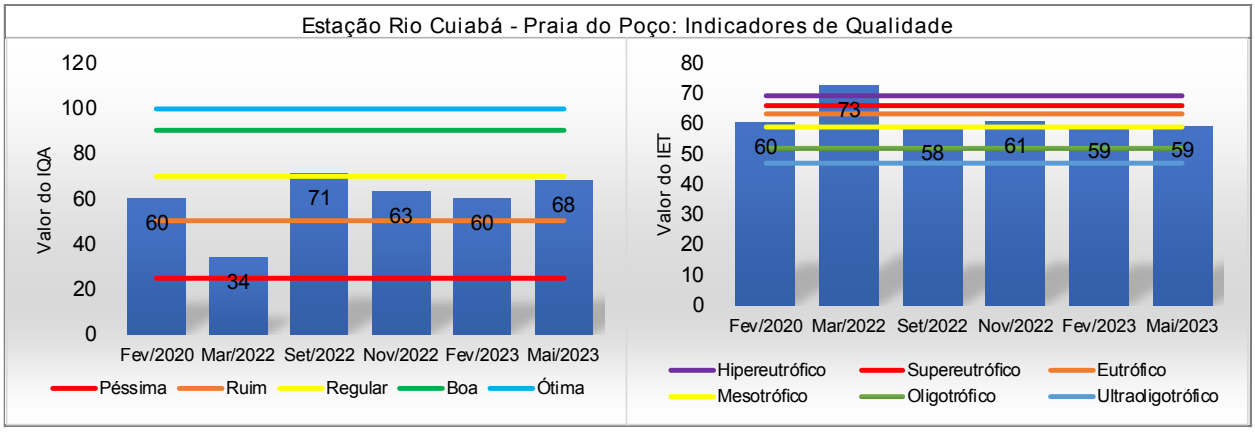



Estação Rio Cuiabá - Praia do Poço: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
25
45
36
30
32
52
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
5,76
14,08
8,25
6,18
7,74
12,64
Cloreto mg/L
0,85
0,91
1,93
1,34
0,66
1,18
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
23,09
52,70
34,39
25,07
30,00
50,28
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,12
4,25
3,54
2,34
2,59
4,57
Potássio mg/L K
1,65
1,50
1,08
0,56
1,06
1,02
Sódio mg/L Na
1,93
2,43
1,98
0,88
1,63
1,82
Sulfato mg/L
1,05
1,46
2,37
1,69
0,95
1,24
Conama (V. Máx.)
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Praia do Poço: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
4
2
2
<2,0
2
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
20
<20
<20
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
n.a
<0,08
<0,08
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Praia do Poço: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,21
0,20
0,32
0,29
0,15
0,21
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,2
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
n.a
6,81
1,22
1,22
<1,22
1,65
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,16
1,69
0,11
0,17
0,12
0,13
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Fev/2020
Mar/2022
Set/2022
Nov/2022
Fev/2023
Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Praia do Poço: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
800
600
400
200
0
72
597
66
57
68
74
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
1500
1000
500
0
61
1391
14
23
56
7
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
2500
2000
1500
1000
500
0
133
1987
80
80
124
81
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023


Estação Rio Cuiabá - Praia do Poço: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
60
34
71
63
60
68
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
73
58
61
59
59
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

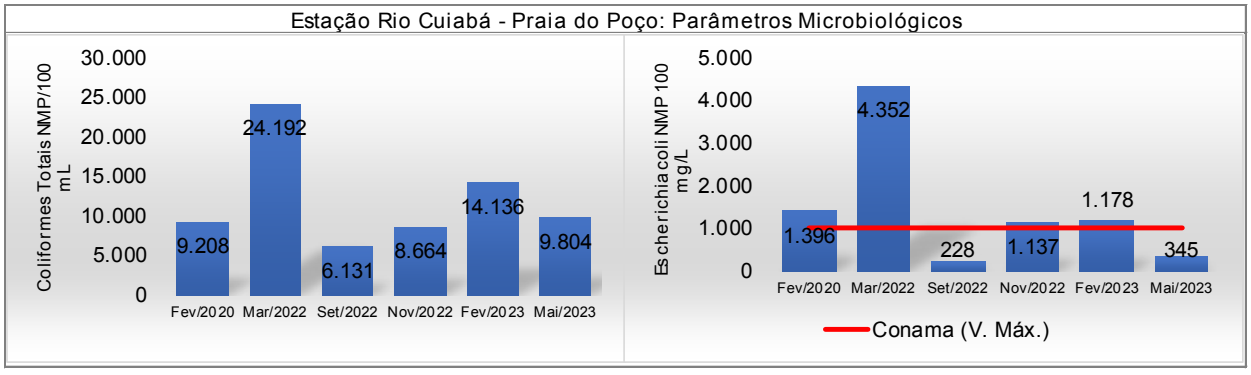
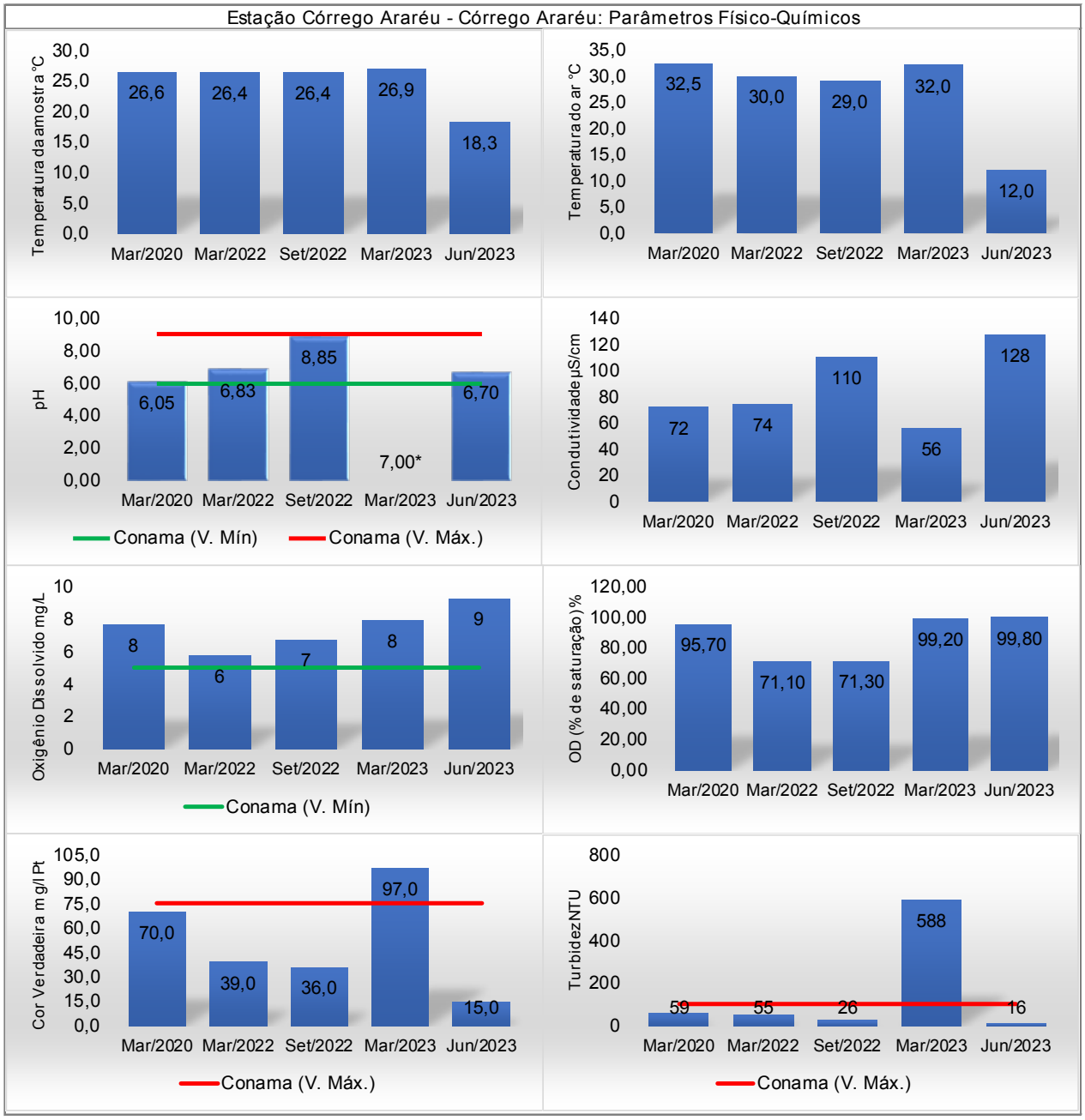
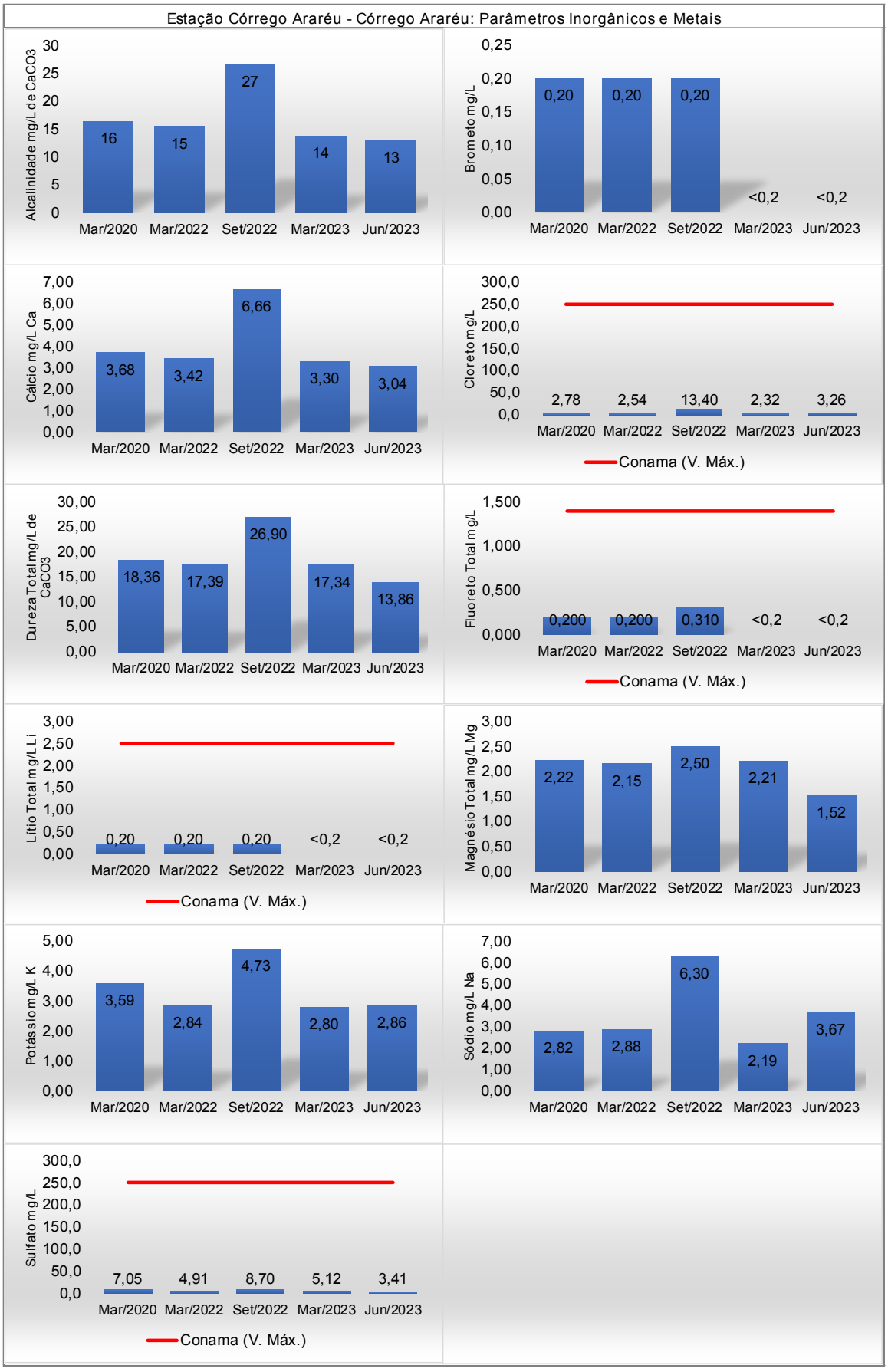
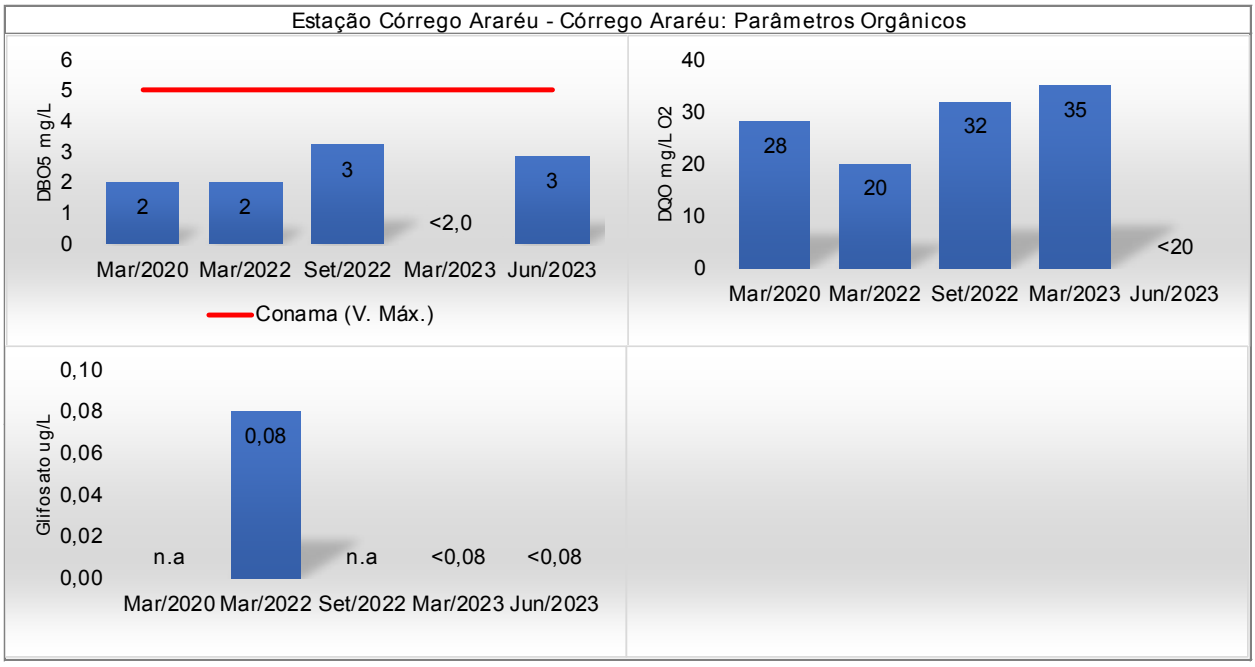
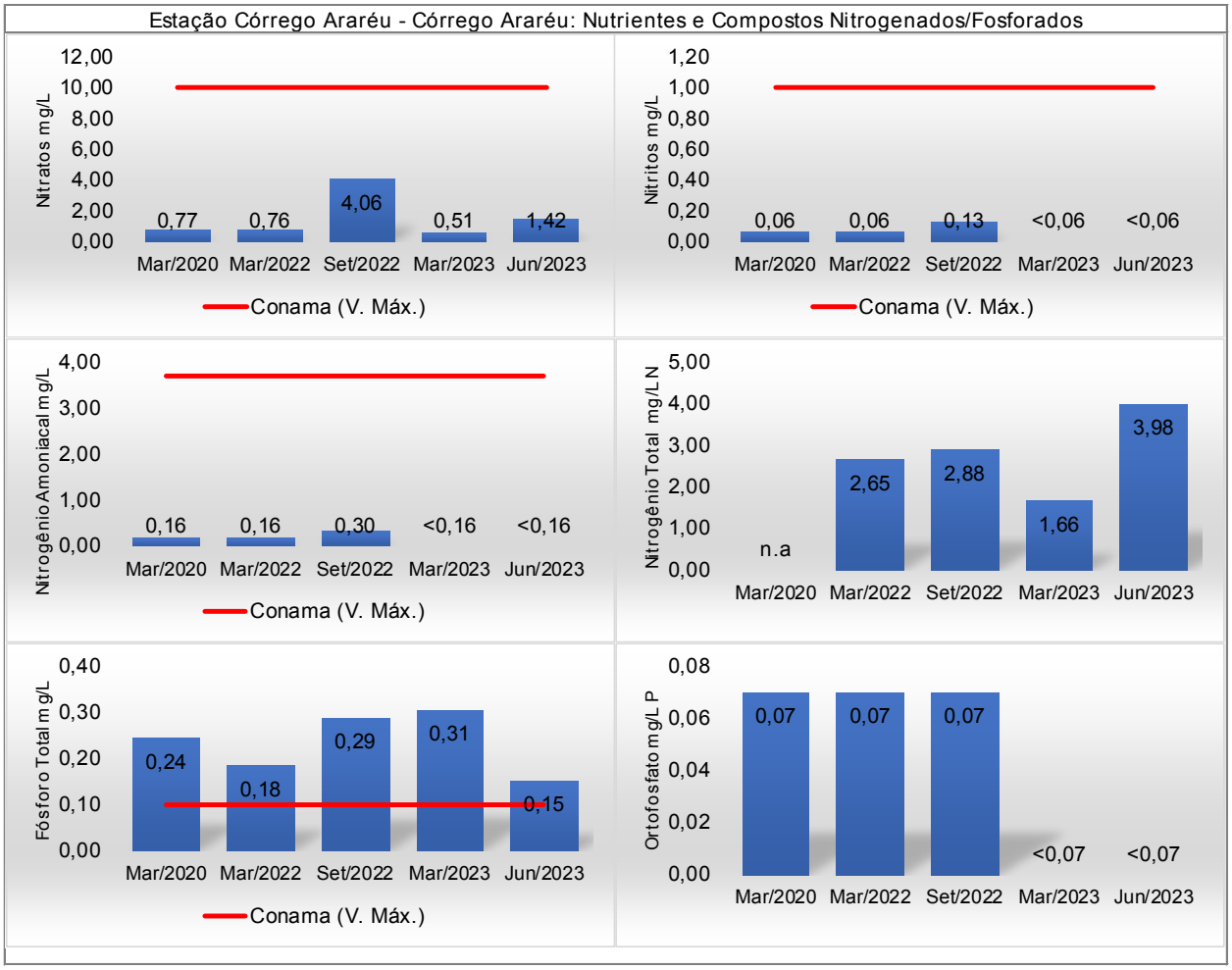

Estação Rio Cuiabá - Praia do Poço: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
9.208
24.192
6.131
8.664
14.136
9.804
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
1.396
4.352
228
1.137
1.178
345
Fev/2020 Mar/2022 Set/2022 Nov/2022 Fev/2023 Mai/2023
Conama (V. Máx.)

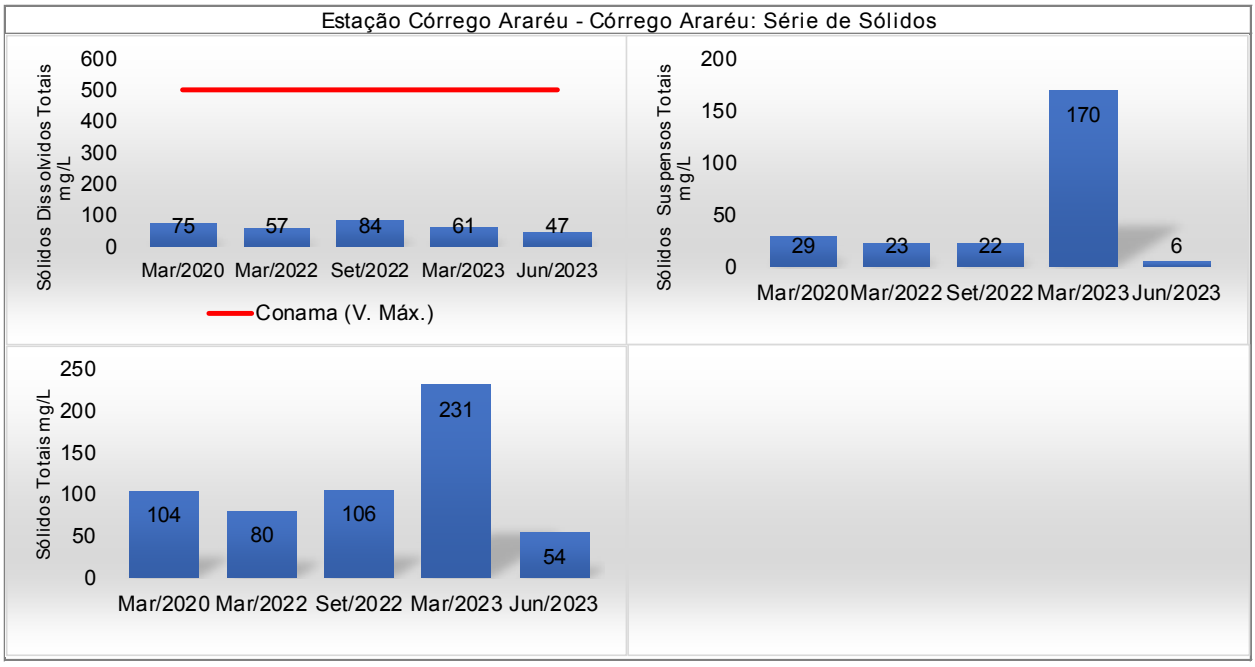
Gráfico 45 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Córrego Araréu – Córrego Araréu, em Rondonópolis

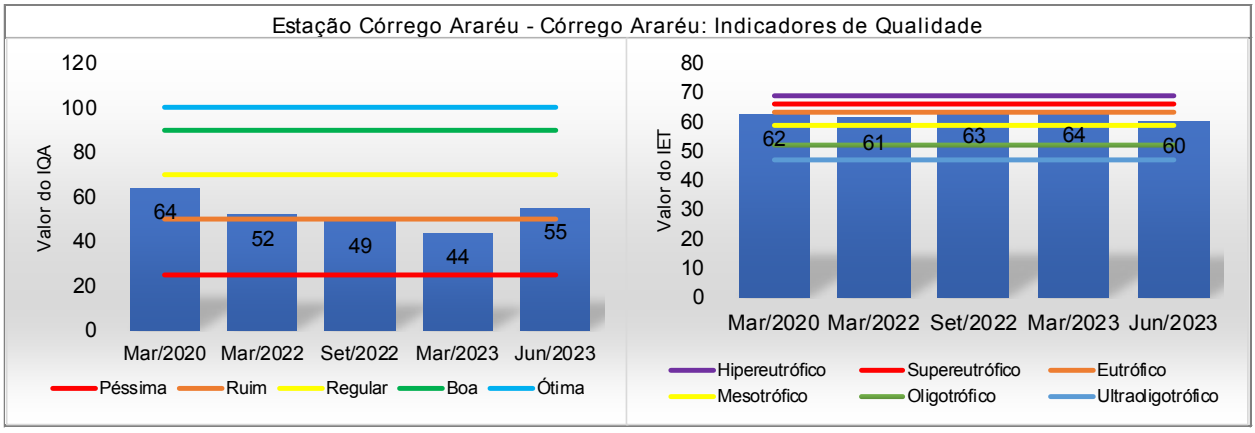



Estação Córrego Araréu - Córrego Araréu: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
16
15
27
14
13
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
3,68
3,42
6,66
3,30
3,04
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Cloreto mg/L
2,78
2,54
13,40
2,32
3,26
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
18,36
17,39
26,90
17,34
13,86
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,310
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,22
2,15
2,50
2,21
1,52
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Potássio mg/L K
3,59
2,84
4,73
2,80
2,86
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Sódio mg/L Na
2,82
2,88
6,30
2,19
3,67
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Sulfato mg/L
7,05
4,91
8,70
5,12
3,41
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Córrego Araréu - Córrego Araréu: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
3
<2,0
3
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
40
30
20
10
0
28
20
32
35
<20
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Córrego Araréu - Córrego Araréu: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,77
0,76
4,06
0,51
1,42
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,13
<0,06
<0,06
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,30
<0,16
<0,16
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
2,65
2,88
1,66
3,98
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,24
0,18
0,29
0,31
0,15
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Córrego Araréu - Córrego Araréu: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
75
57
84
61
47
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
200
150
100
50
0
29
23
22
170
6
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
104
80
106
231
54
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Córrego Araréu - Córrego Araréu: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
64
52
49
44
55
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
62
61
63
64
60
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

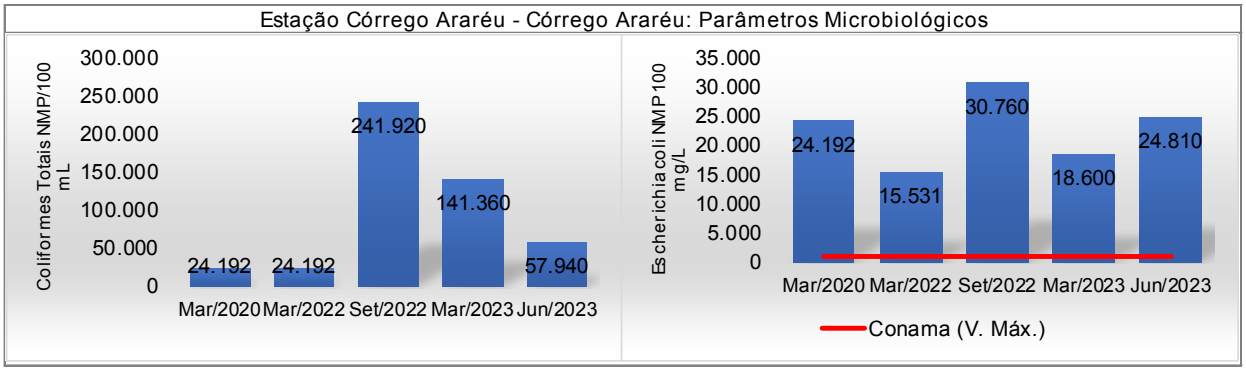
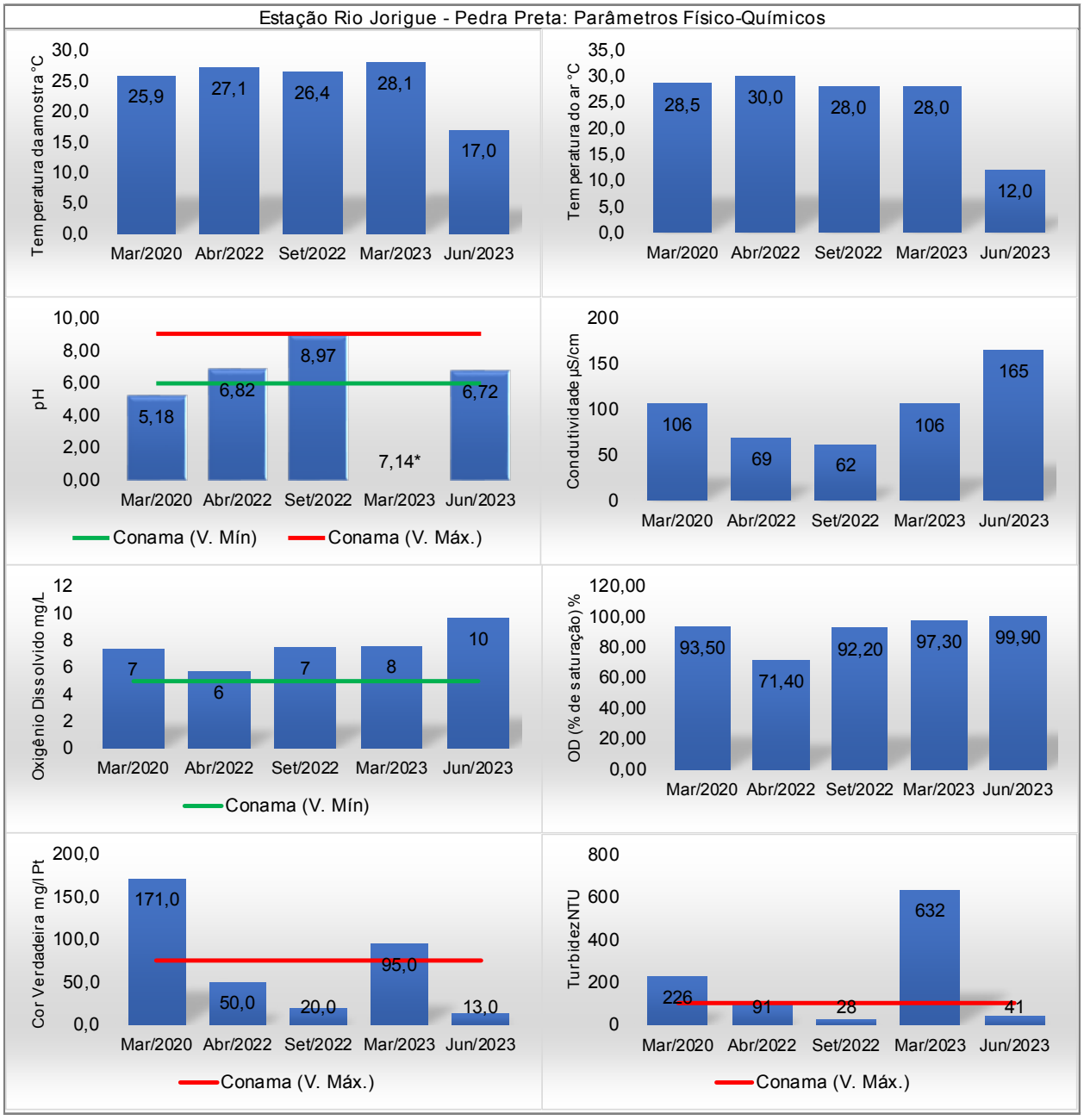
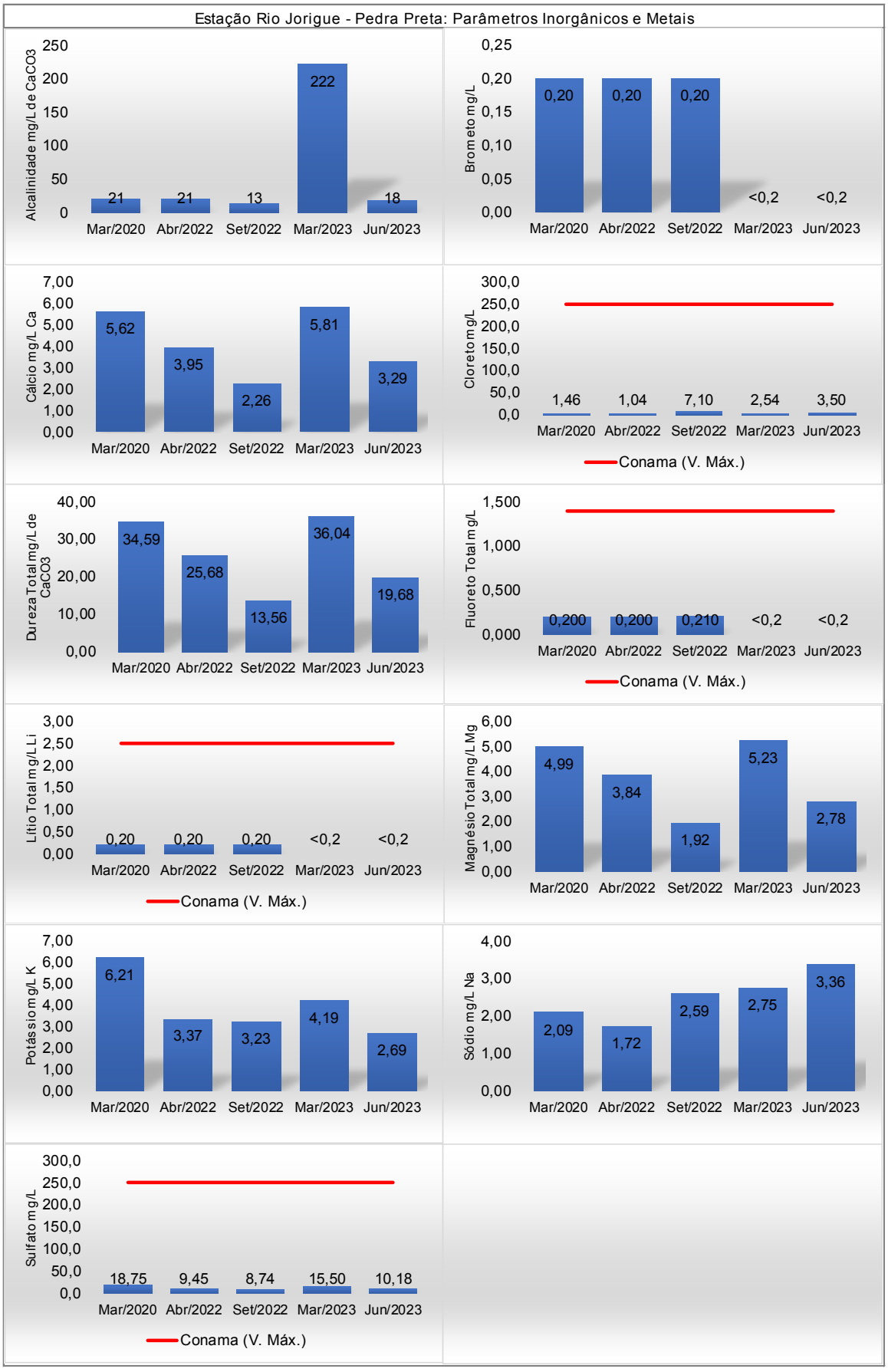
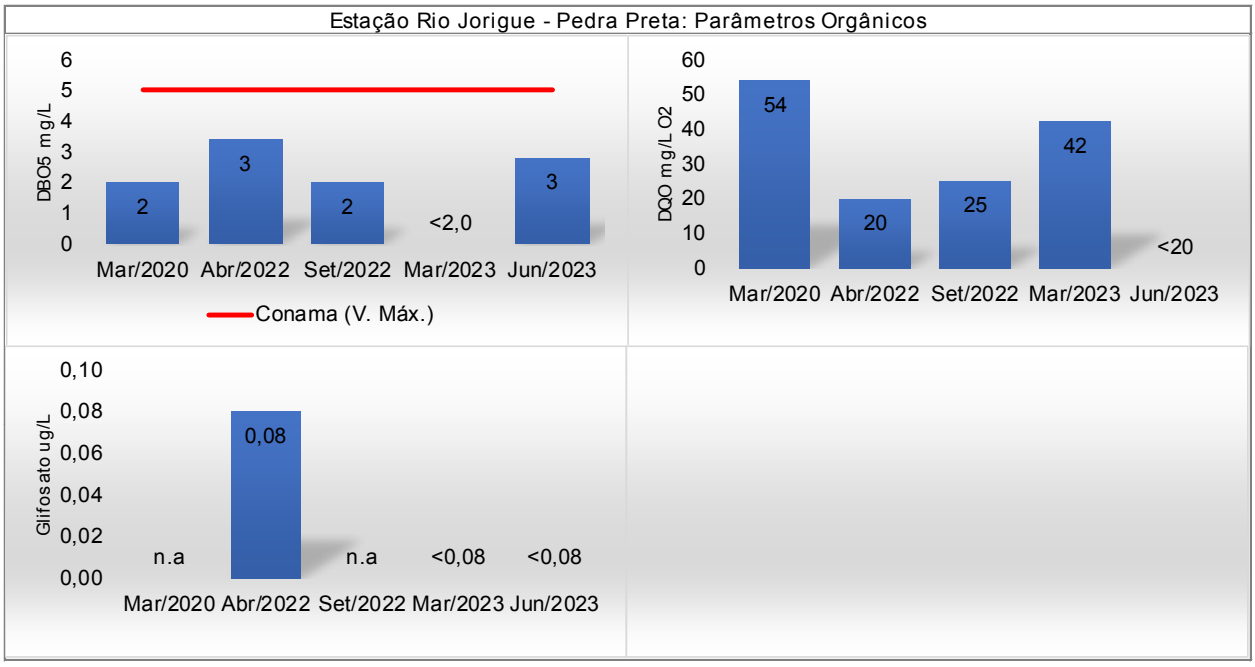
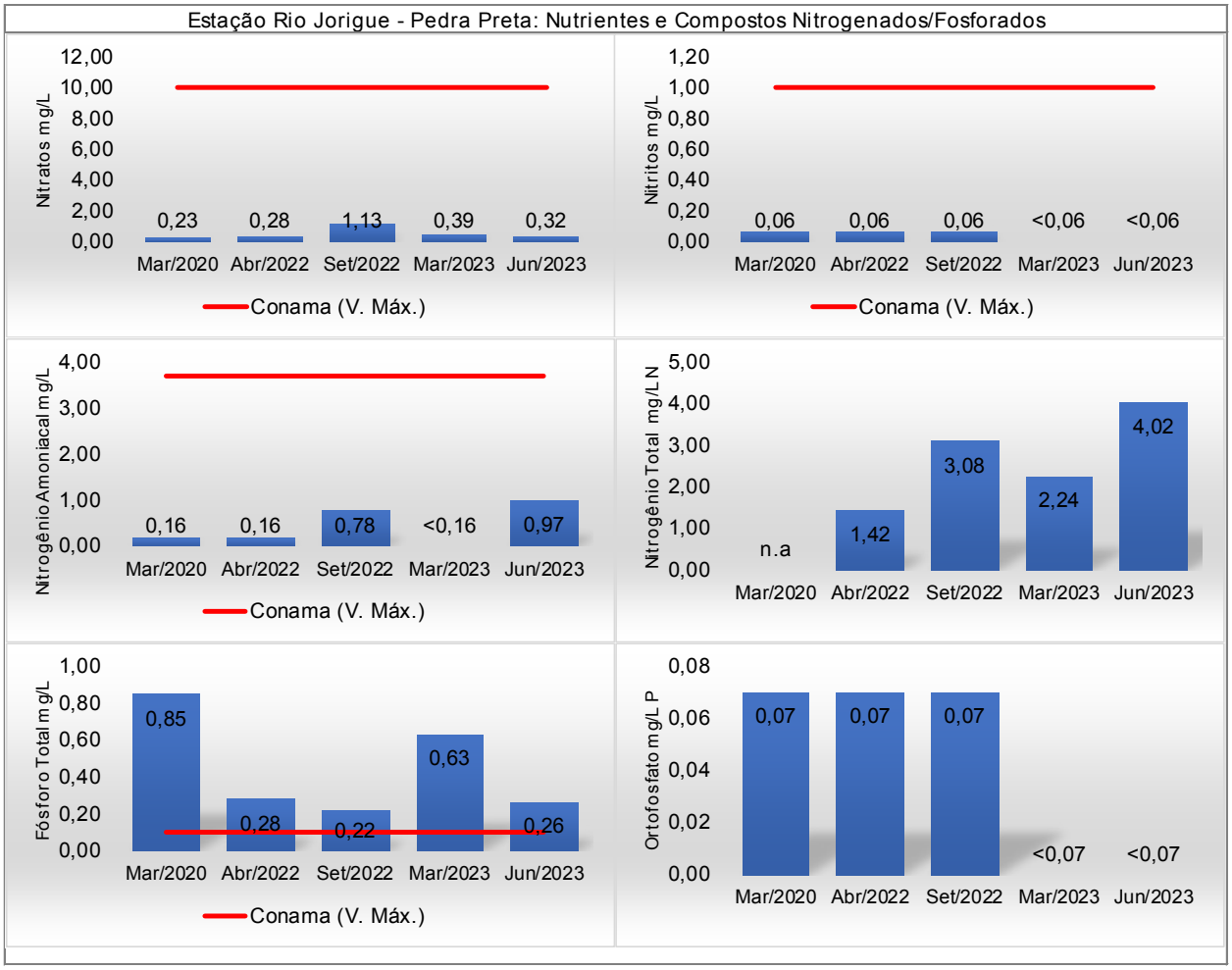

Estação Córrego Araréu - Córrego Araréu: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
300.000
250.000
200.000
150.000
100.000
50.000
0
24.192
24.192
241.920
141.360
57.940
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
15.531
30.760
18.600
24.810
Mar/2020 Mar/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)

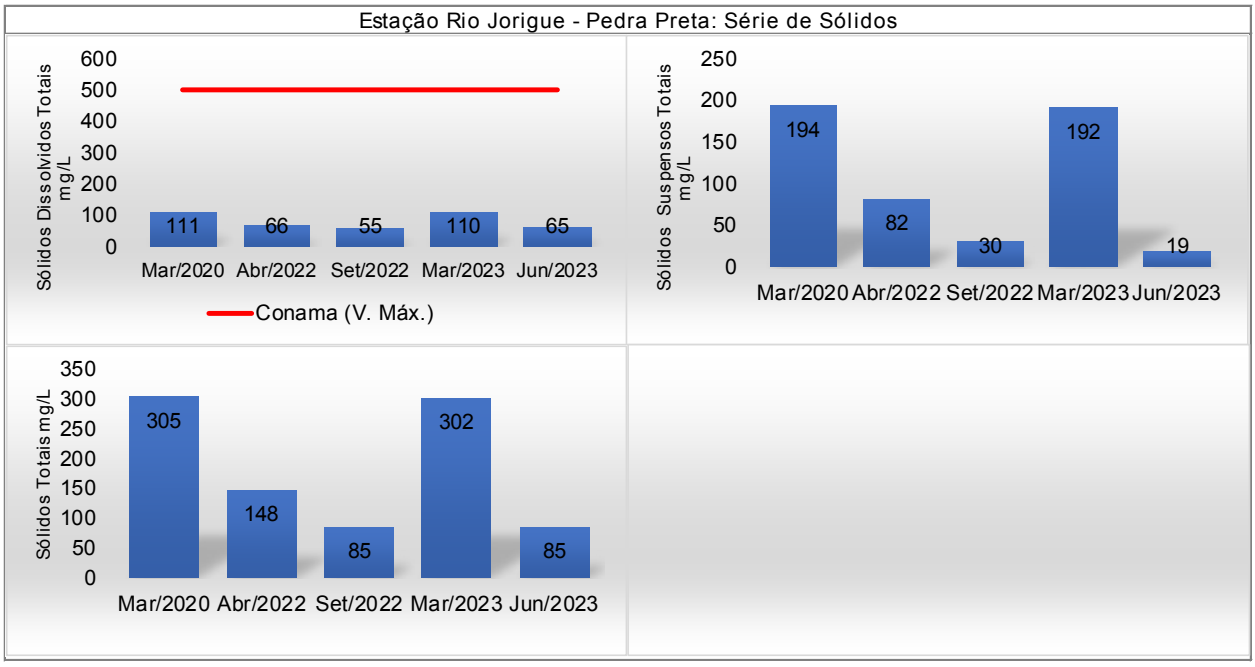
Gráfico 46 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação – Rio Jorigue – Pedra Preta, em Pedra Preta

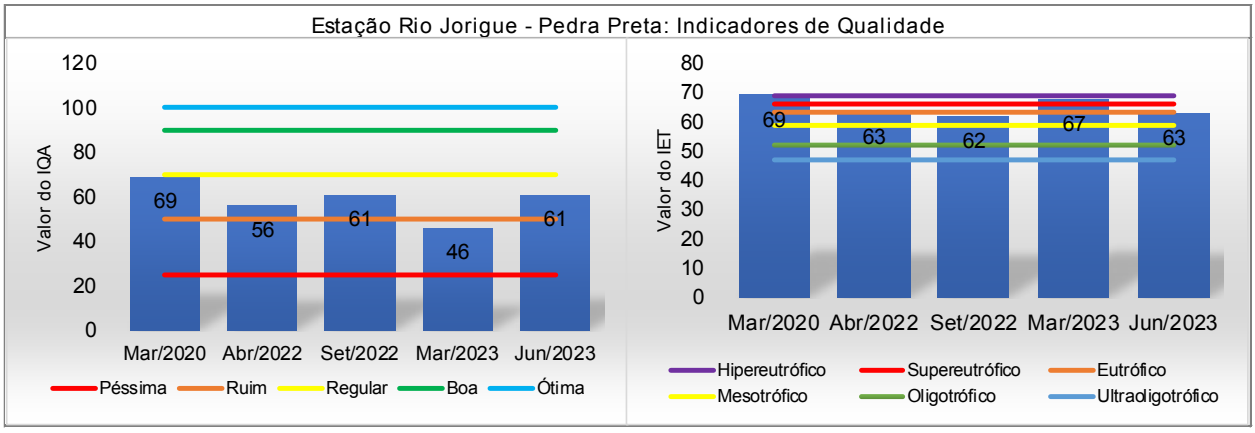



Estação Rio Jorigue - Pedra Preta: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
250
200
150
100
50
0
21
21
13
222
18
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
5,62
3,95
2,26
5,81
3,29
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
1,46
1,04
7,10
2,54
3,50
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
34,59
25,68
13,56
36,04
19,68
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
0,200
0,200
0,210
<0,2
<0,2
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
4,99
3,84
1,92
5,23
2,78
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Potássio mg/L K
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
6,21
3,37
3,23
4,19
2,69
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Sódio mg/L Na
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
2,09
1,72
2,59
2,75
3,36
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
18,75
9,45
8,74
15,50
10,18
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Jorigue - Pedra Preta: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
3
2
<2,0
3
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
54
20
25
42
<20
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Rio Jorigue - Pedra Preta: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,23
0,28
1,13
0,39
0,32
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,78
<0,16
0,97
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
1,42
3,08
2,24
4,02
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Fósforo Total mg/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,85
0,28
0,22
0,63
0,26
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Rio Jorigue - Pedra Preta: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
111
66
55
110
65
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
250
200
150
100
50
0
194
82
30
192
19
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
350
300
250
200
150
100
50
0
305
148
85
302
85
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Jorigue - Pedra Preta: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
69
56
61
46
61
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
69
63
62
67
63
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

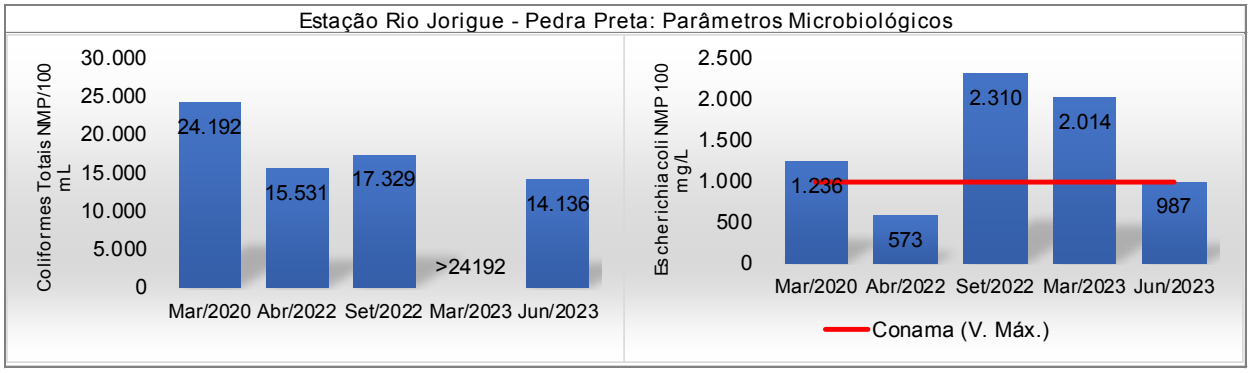
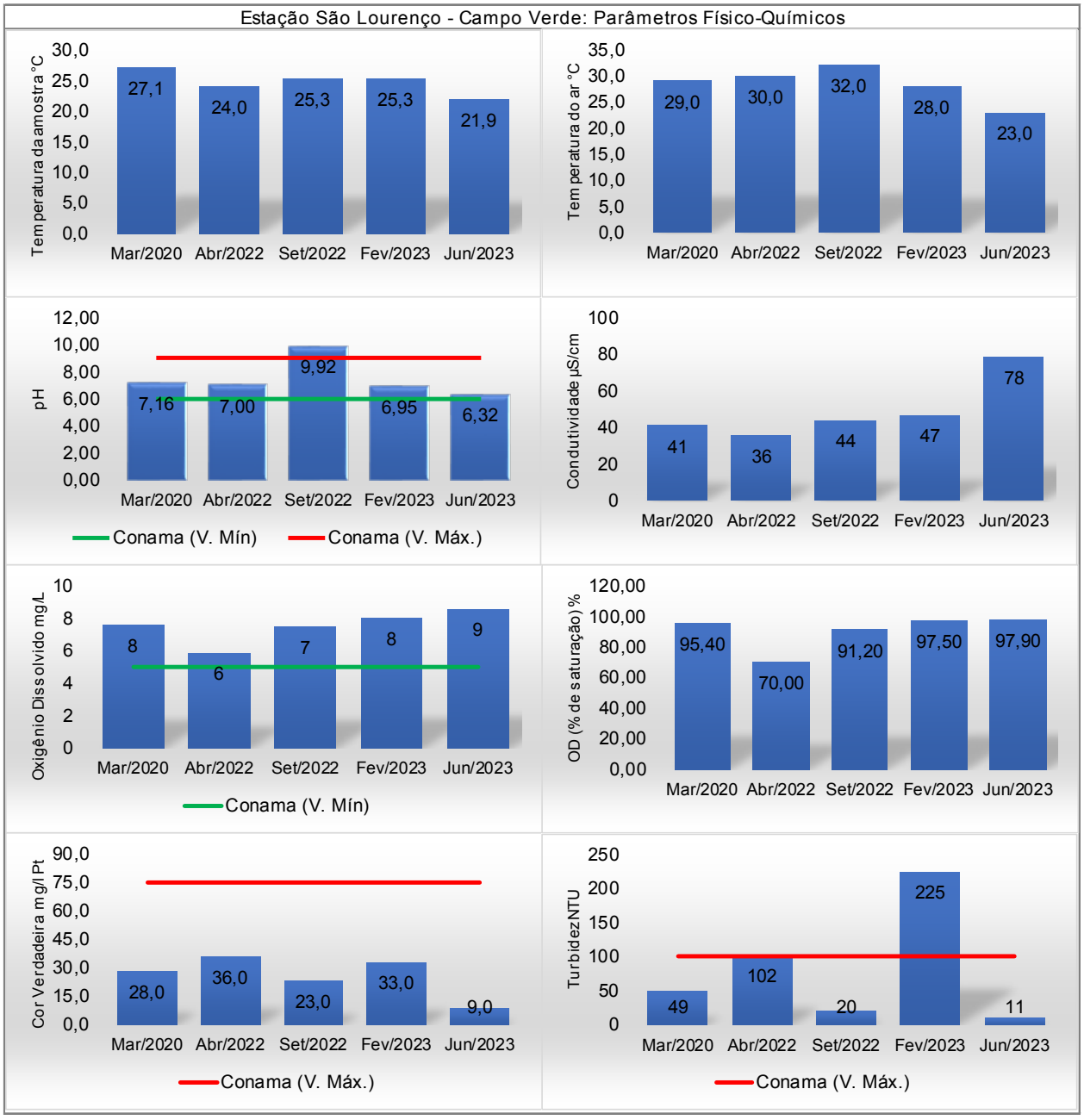
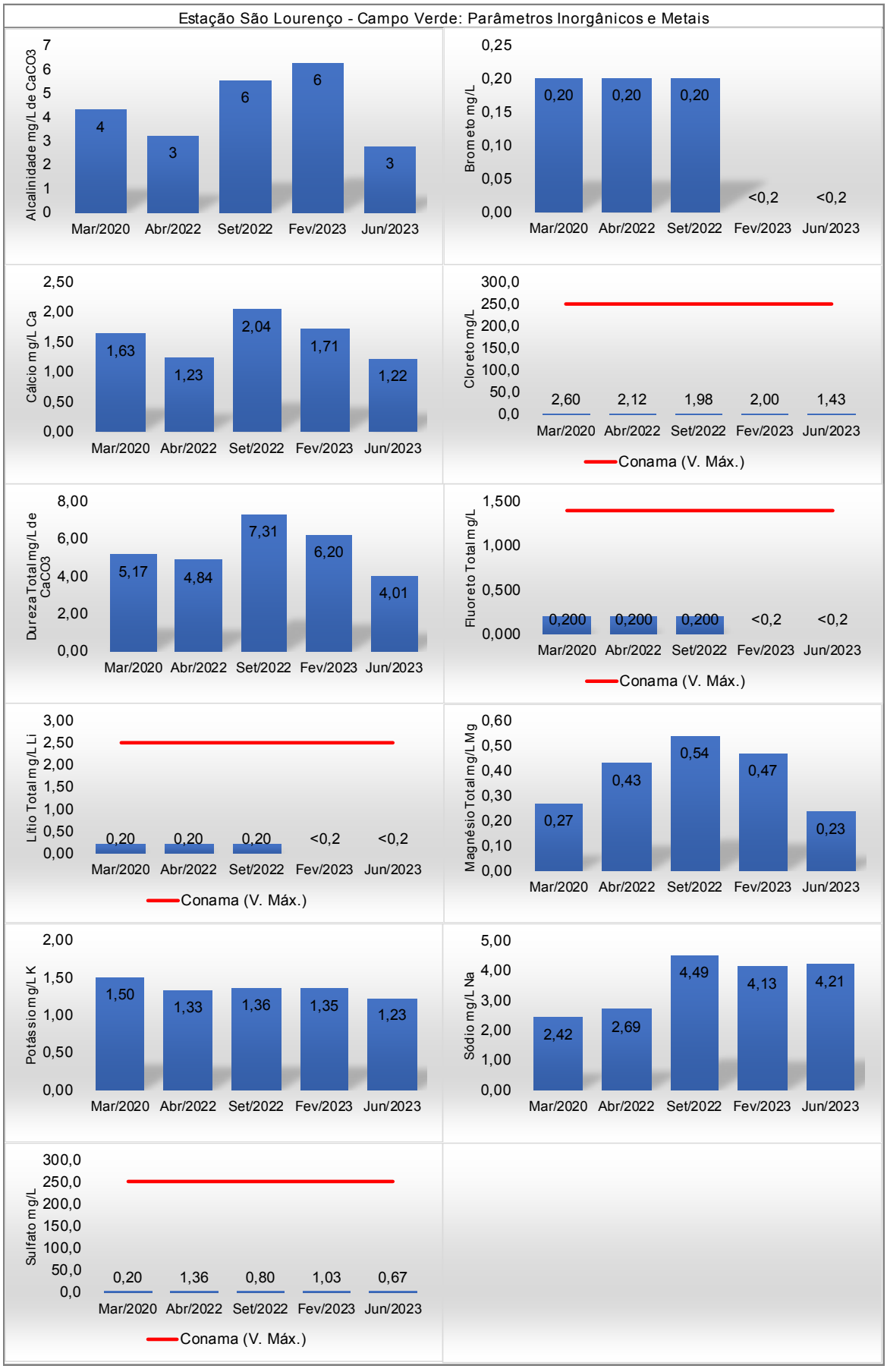
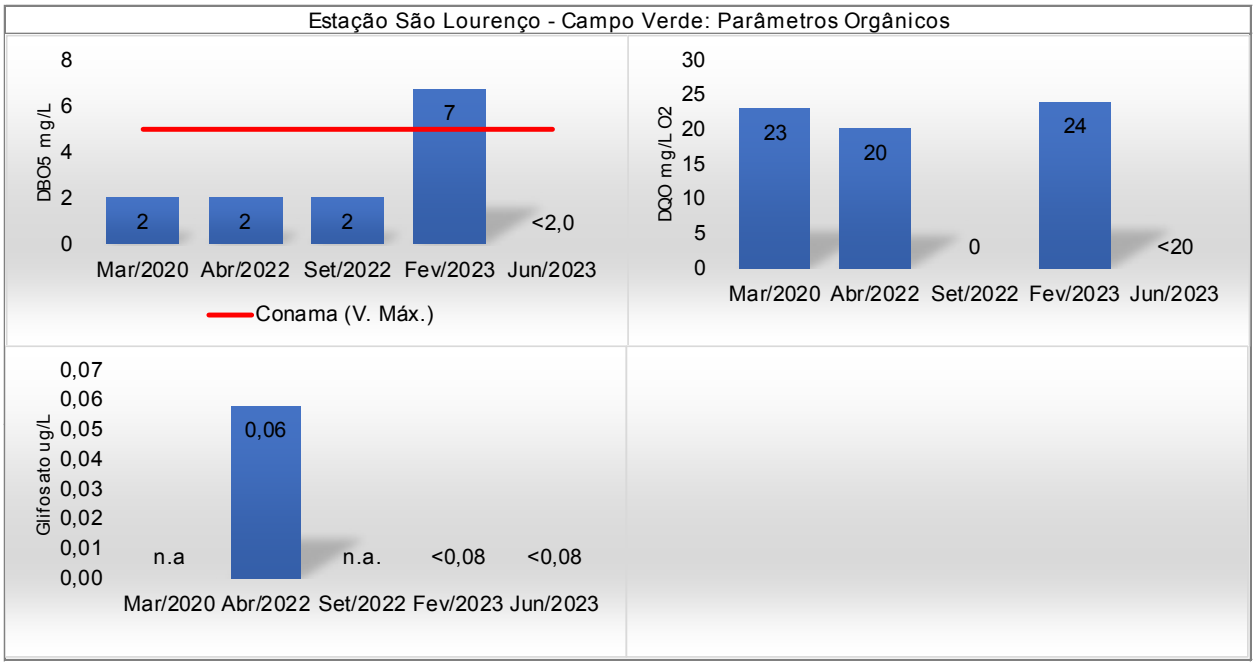
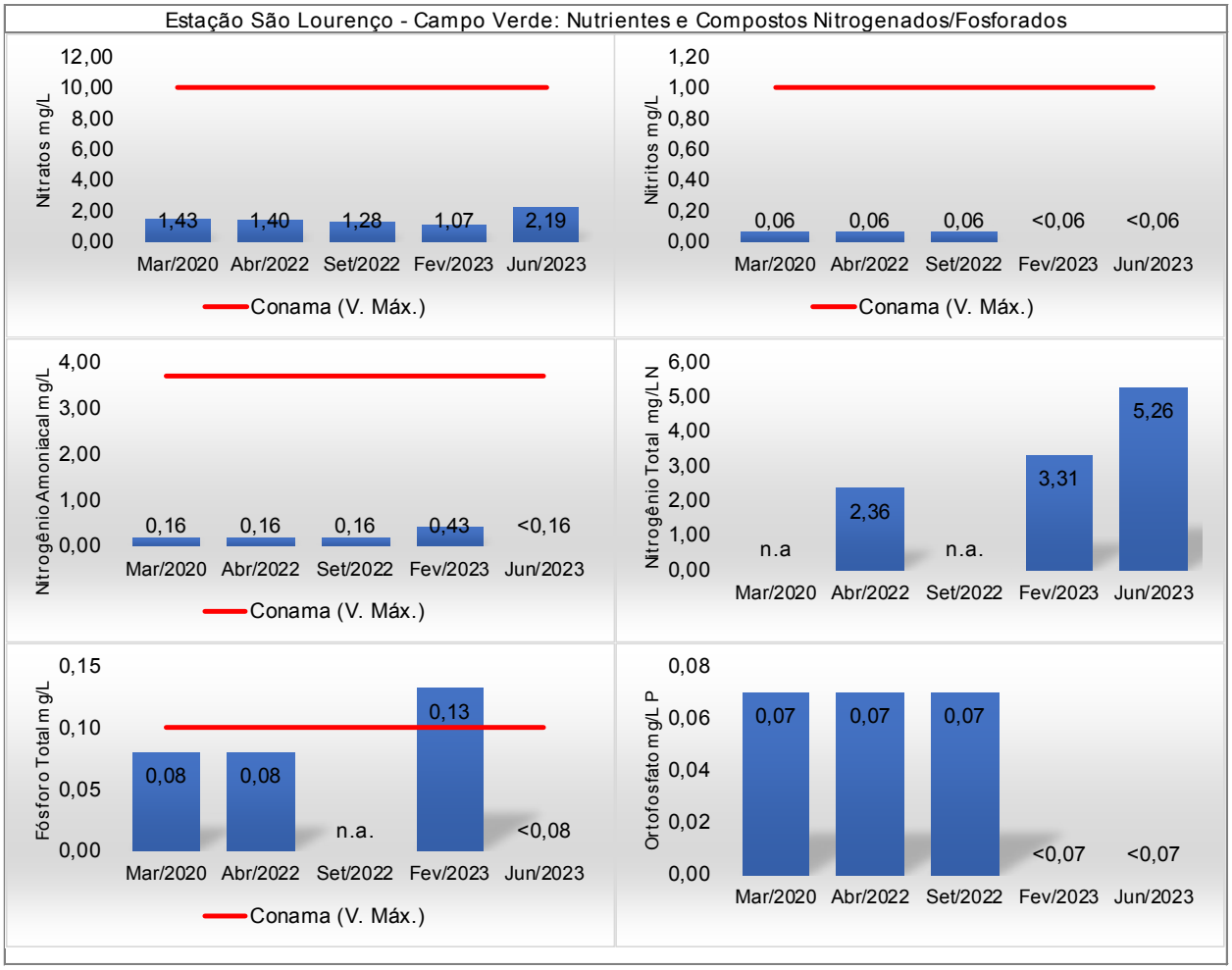

Estação Rio Jorigue - Pedra Preta: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
15.531
17.329
>24192
14.136
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.236
573
2.310
2.014
987
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

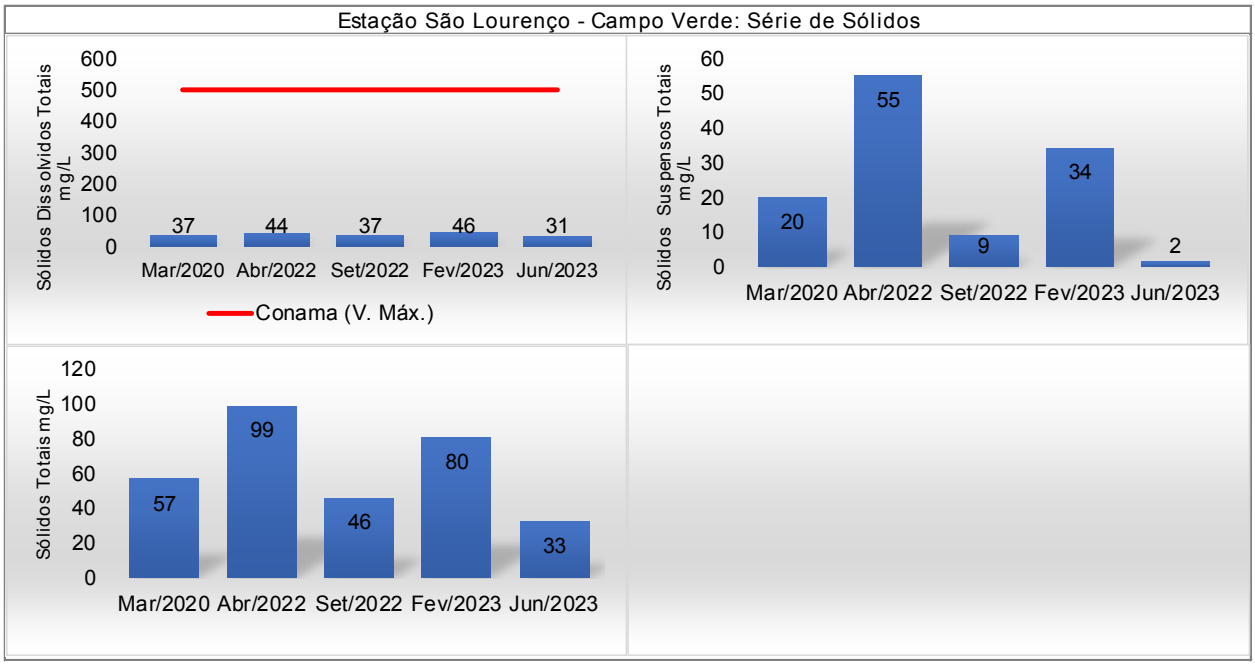
Gráfico 47 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio São Lourenço – Campo Verde, em Campo Verde

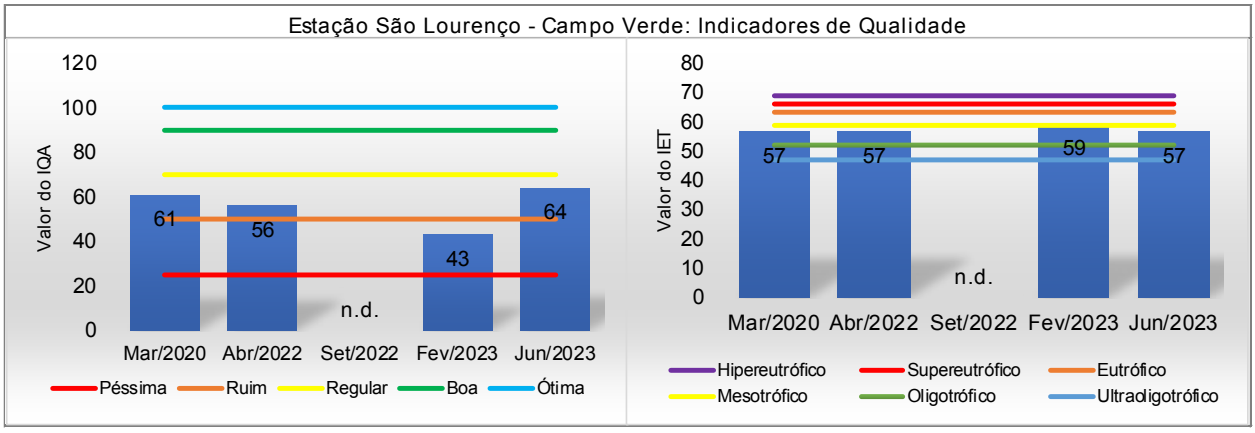



Estação São Lourenço - Campo Verde: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
4
3
6
6
3
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,63
1,23
2,04
1,71
1,22
Cloreto mg/L
2,60
2,12
1,98
2,00
1,43
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
5,17
4,84
7,31
6,20
4,01
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,27
0,43
0,54
0,47
0,23
Potássio mg/L K
1,50
1,33
1,36
1,35
1,23
Sódio mg/L Na
2,42
2,69
4,49
4,13
4,21
Sulfato mg/L
0,20
1,36
0,80
1,03
0,67
Conama (V. Máx.)


Estação São Lourenço - Campo Verde: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
8
6
4
2
0
2
2
2
7
<2,0
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
23
20
0
24
<20
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Glifosato ug/L
0,07
0,06
0,05
0,04
0,03
0,02
0,01
0,00
n.a
0,06
n.a.
<0,08
<0,08
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023


Estação São Lourenço - Campo Verde: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
1,43
1,40
1,28
1,07
2,19
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
0,43
<0,16
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
2,36
n.a.
3,31
5,26
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,15
0,10
0,05
0,00
0,08
0,08
n.a.
0,13
<0,08
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023


Estação São Lourenço - Campo Verde: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
37
44
37
46
31
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
20
55
9
34
2
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
57
99
46
80
33
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023


Estação São Lourenço - Campo Verde: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
61
56
n.d.
43
64
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
n.d.
59
57
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

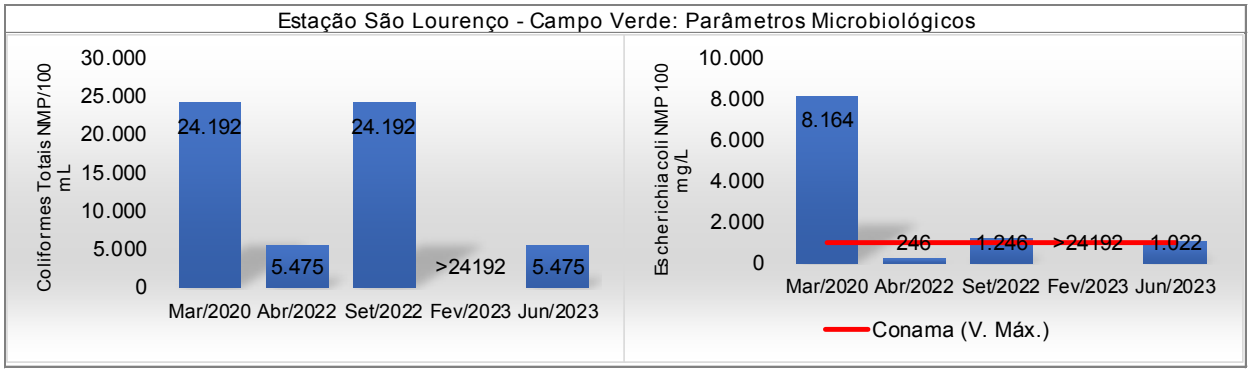
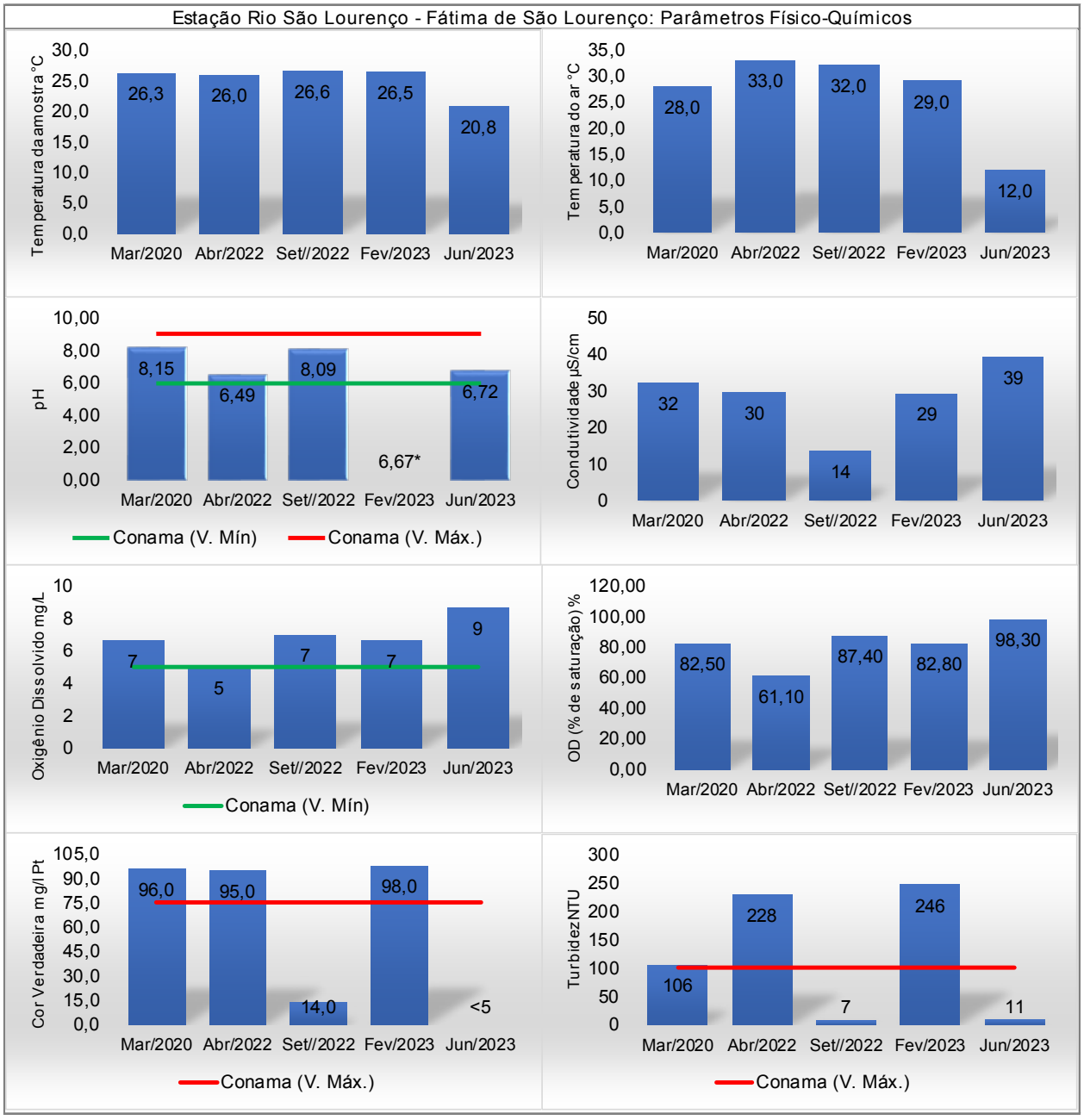
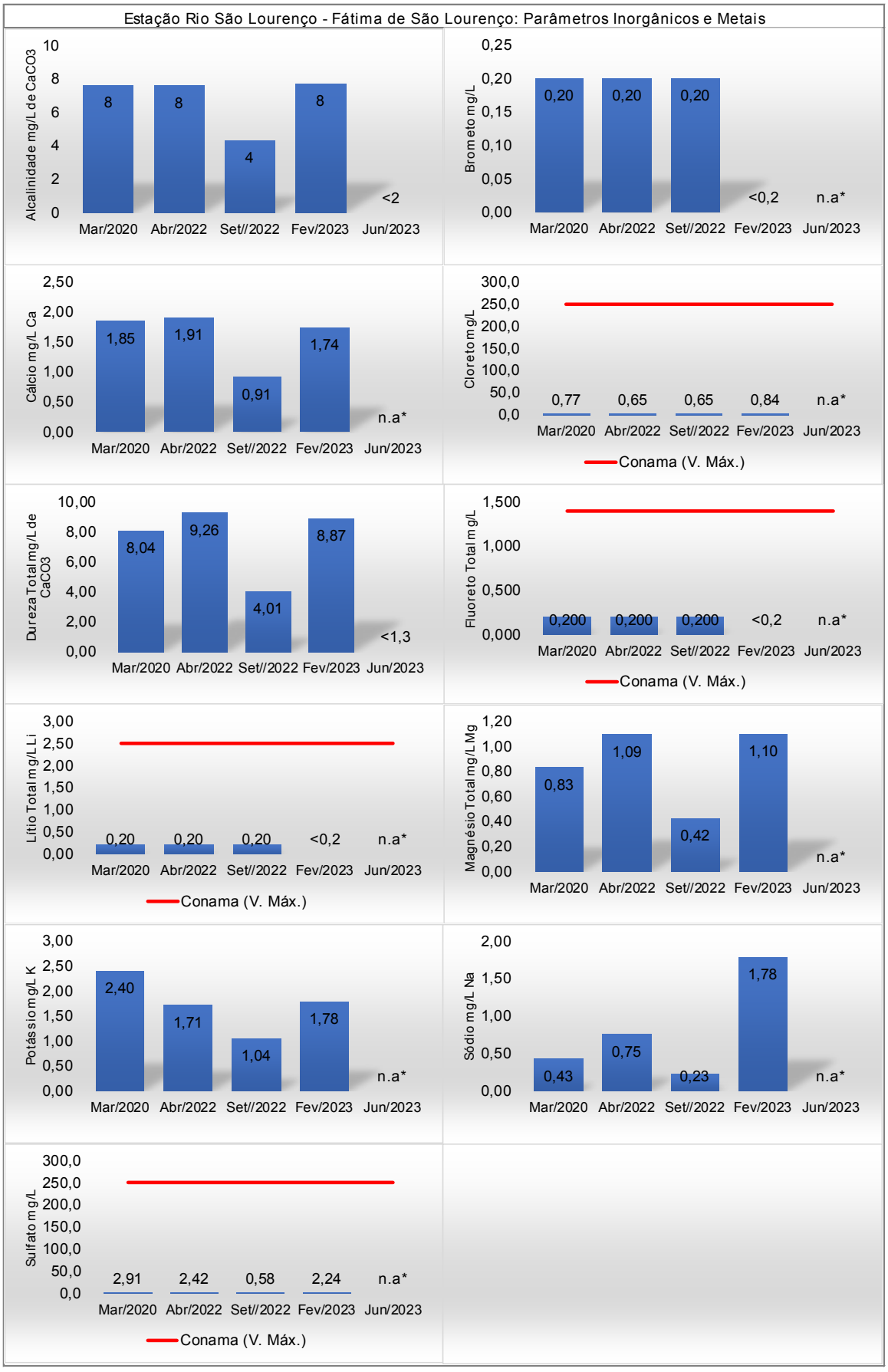
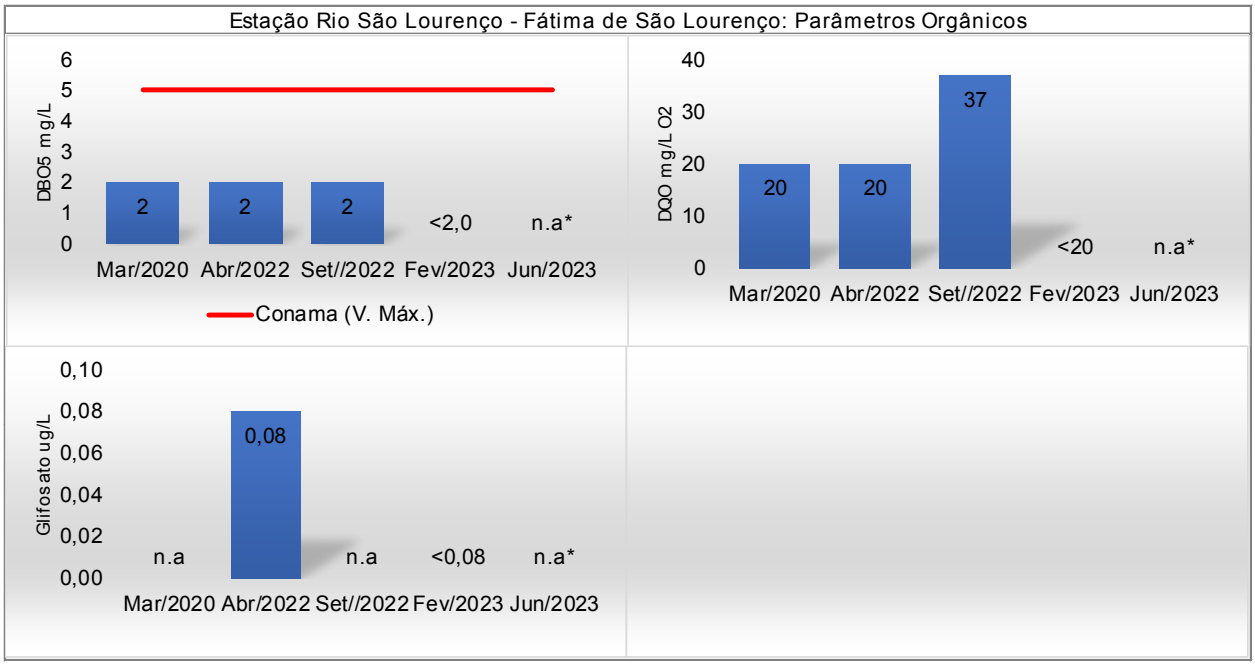
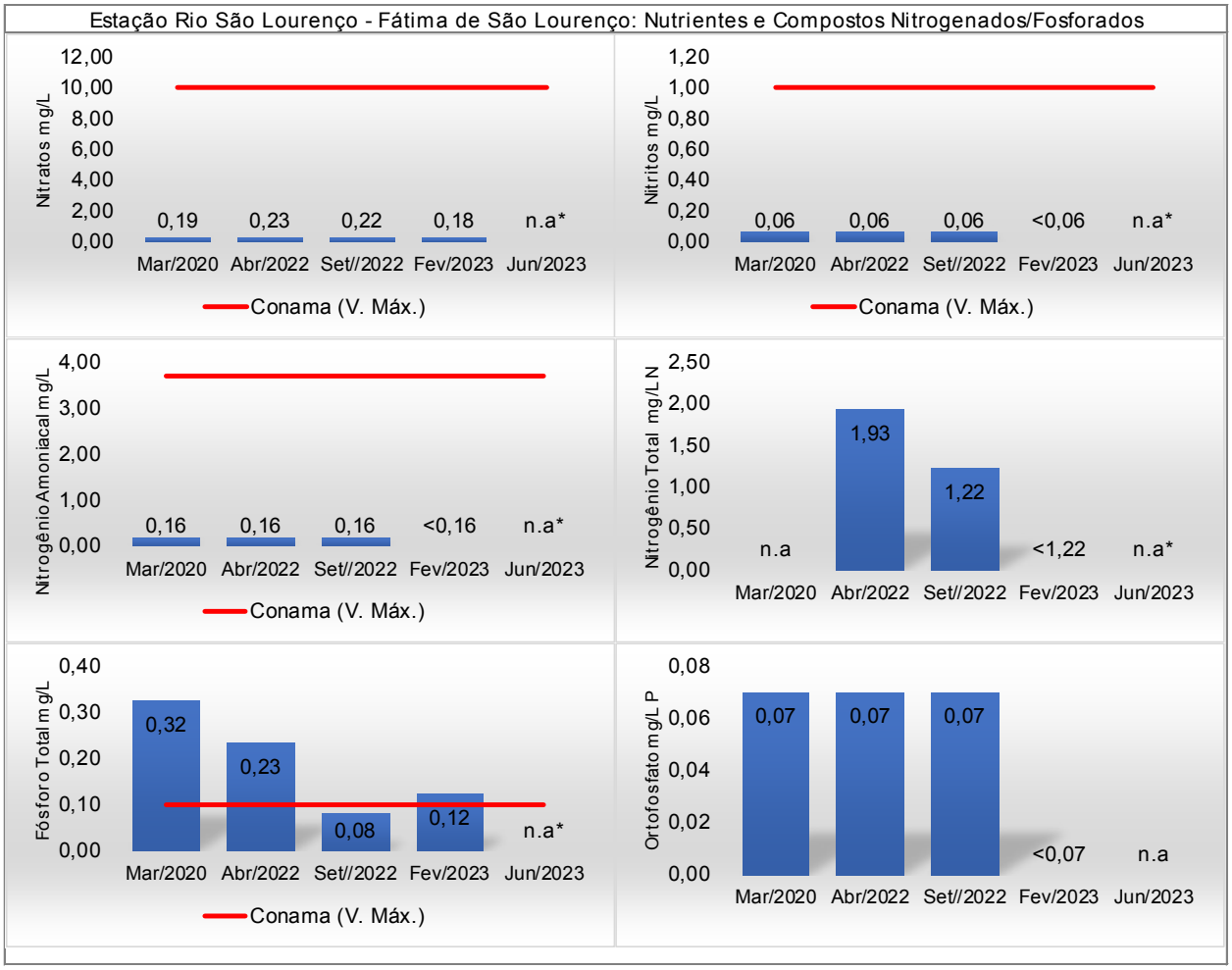

Estação São Lourenço - Campo Verde: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
5.475
24.192
>24192
5.475
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
8.164
246
1.246
>24192
1.022
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

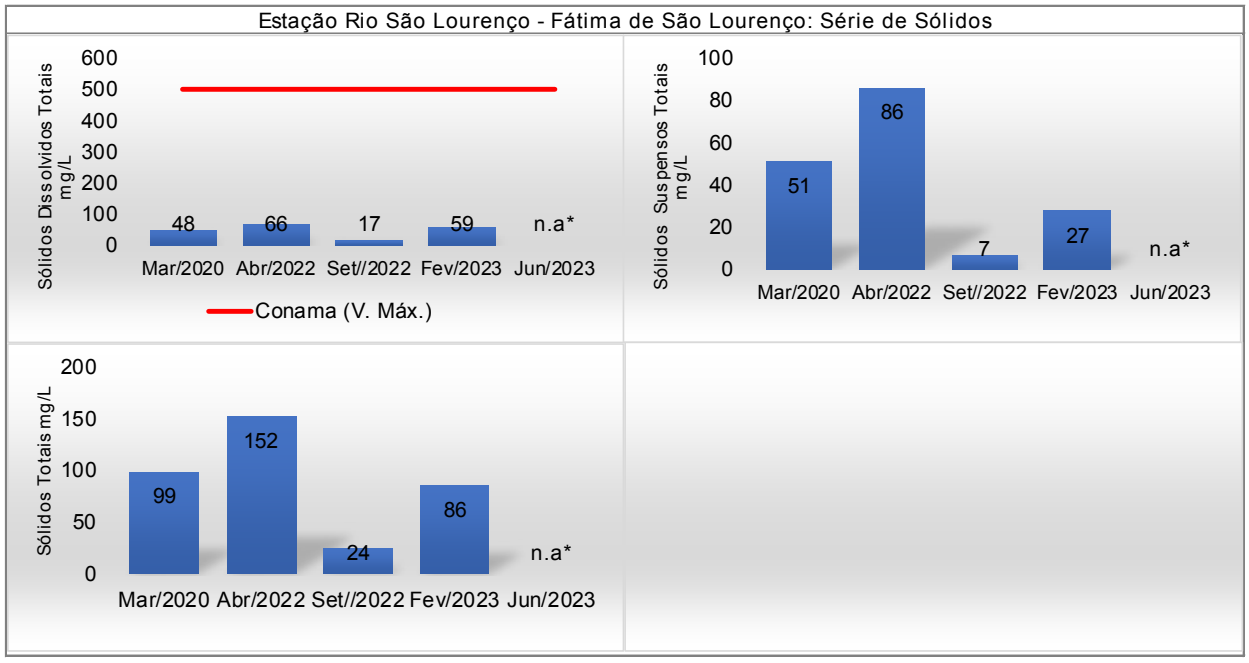
Gráfico 48 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio São Lourenço – Fátima de São Lourenço, em Fátima de São Lourenço

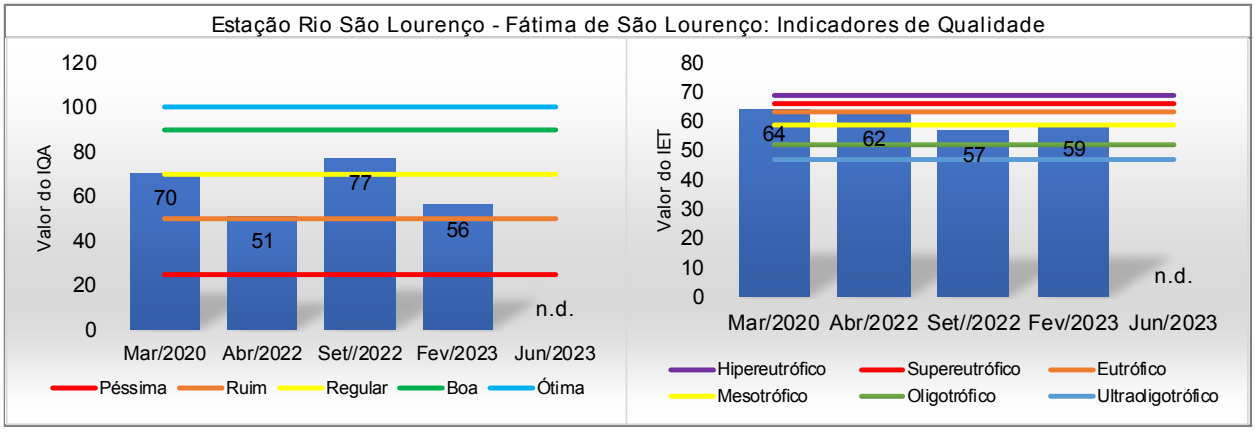



Estação Rio São Lourenço - Fátima de São Lourenço: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
8
8
4
8
<2
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
1,85
1,91
0,91
1,74
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Cloreto mg/L
0,77
0,65
0,65
0,84
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
8,04
9,26
4,01
8,87
<1,3
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,83
1,09
0,42
1,10
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Potássio mg/L K
2,40
1,71
1,04
1,78
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Sódio mg/L Na
0,43
0,75
0,23
1,78
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Sulfato mg/L
2,91
2,42
0,58
2,24
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio São Lourenço - Fátima de São Lourenço: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
40
30
20
10
0
20
20
37
<20
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023


Estação Rio São Lourenço - Fátima de São Lourenço: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,19
0,23
0,22
0,18
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
1,93
1,22
<1,22
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,32
0,23
0,08
0,12
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
n.a
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Fev/2023
Jun/2023


Estação Rio São Lourenço - Fátima de São Lourenço: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
48
66
17
59
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
100
80
60
40
20
0
51
86
7
27
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
99
152
24
86
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023


Estação Rio São Lourenço - Fátima de São Lourenço: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
70
51
77
56
n.d.
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
64
62
57
59
n.d.
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

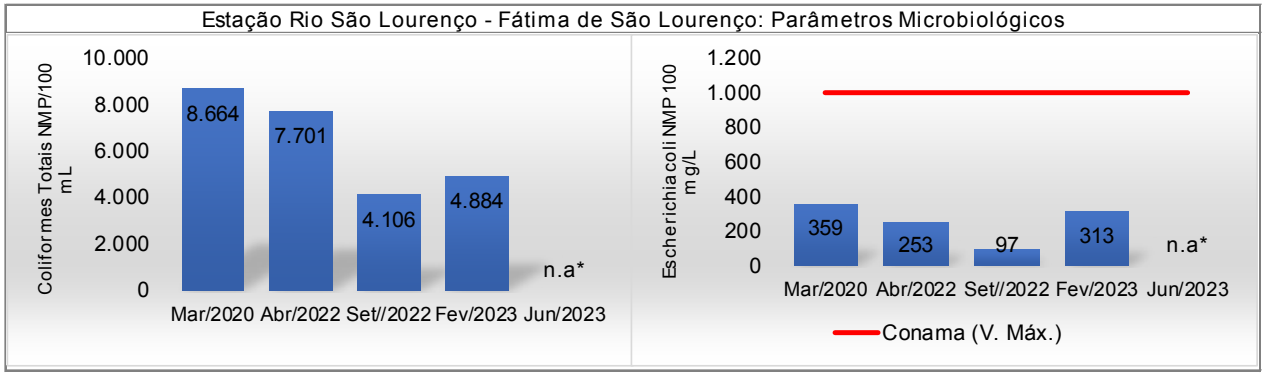
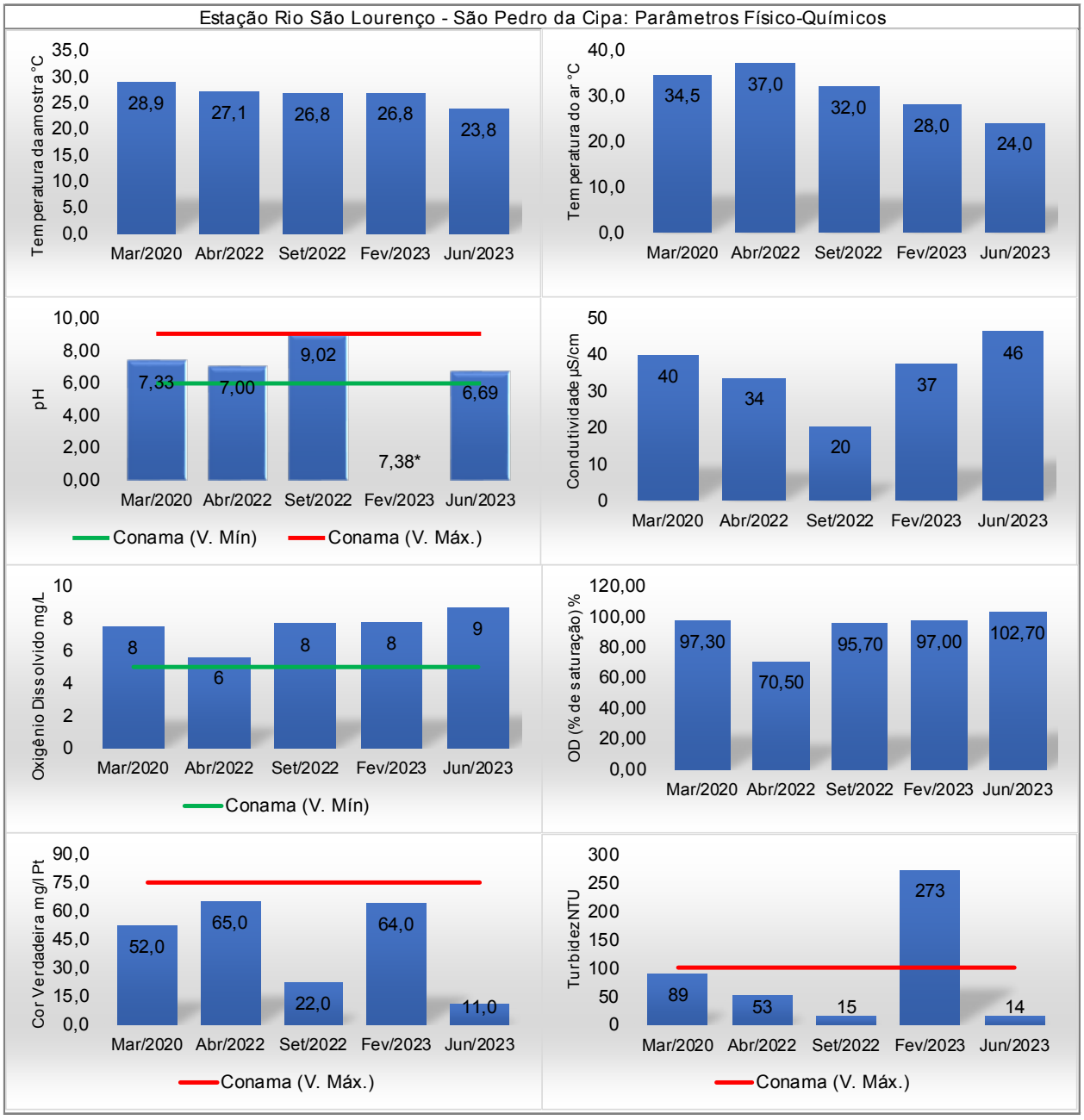
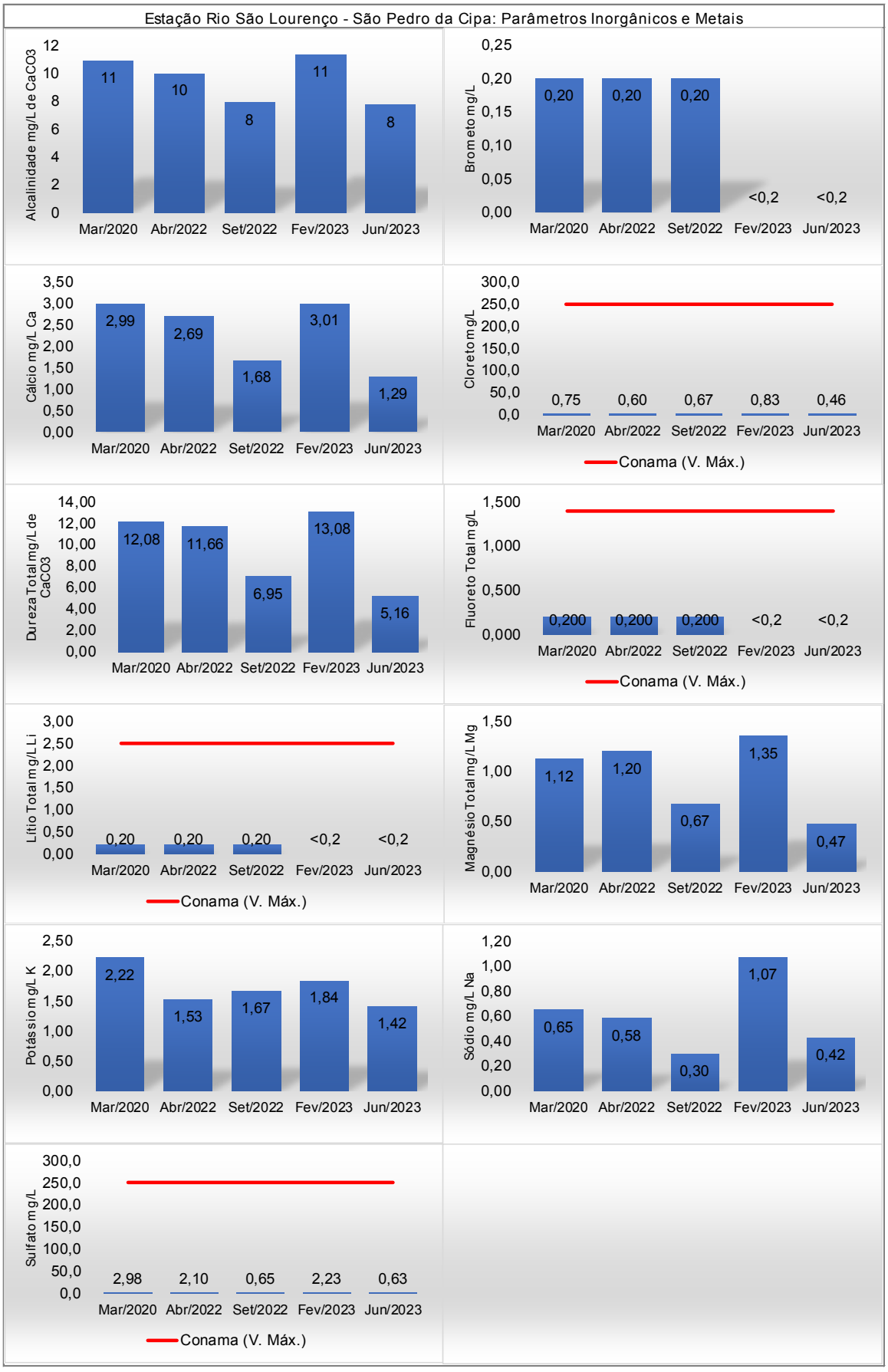
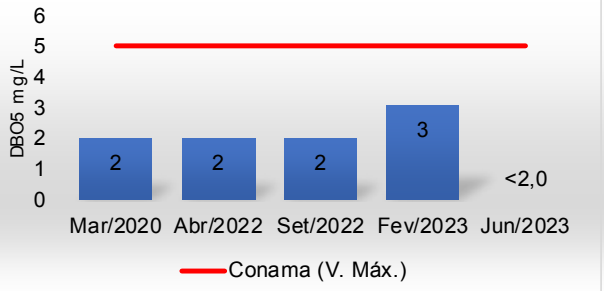

Estação Rio São Lourenço - Fátima de São Lourenço: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
8.664
7.701
4.106
4.884
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
1.200
1.000
800
600
400
200
0
359
253
97
313
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)

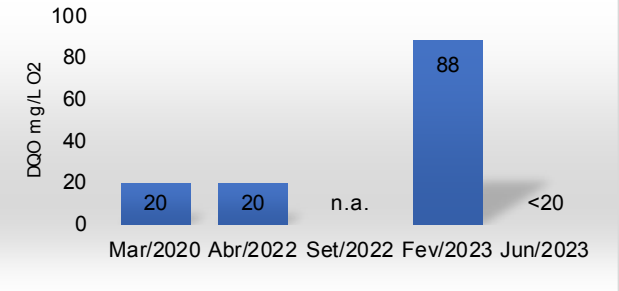
Gráfico 49 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio São Lourenço – São Pedro da Cipa, em São Pedro da Cipa

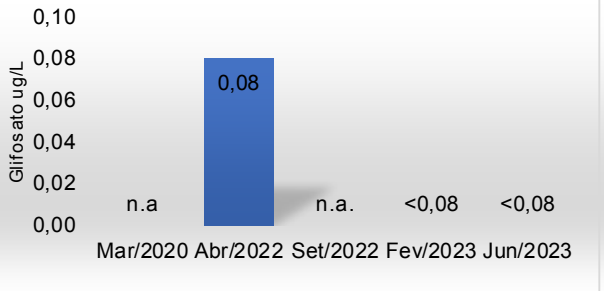



Estação Rio São Lourenço - São Pedro da Cipa: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
11
10
8
11
8
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
2,99
2,69
1,68
3,01
1,29
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Cloreto mg/L
0,75
0,60
0,67
0,83
0,46
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
12,08
11,66
6,95
13,08
5,16
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,12
1,20
0,67
1,35
0,47
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Potássio mg/L K
2,22
1,53
1,67
1,84
1,42
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Sódio mg/L Na
0,65
0,58
0,30
1,07
0,42
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Sulfato mg/L
2,98
2,10
0,65
2,23
0,63
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Fev/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)

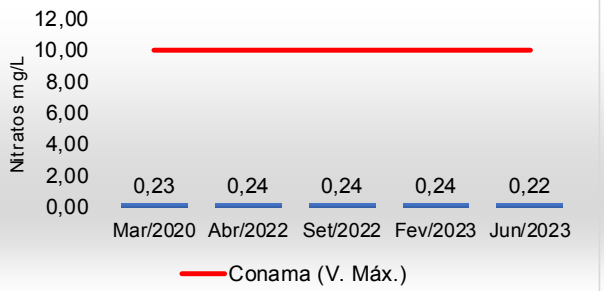
Estação Rio São Lourenço - São Pedro da Cipa: Parâmetros Orgânicos

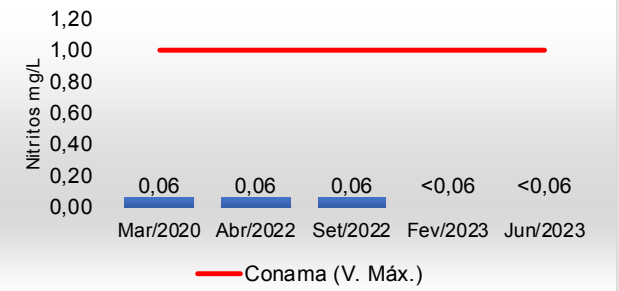


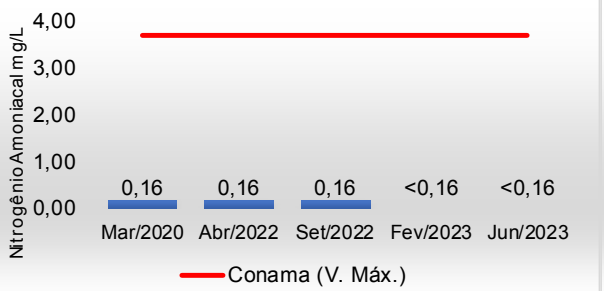


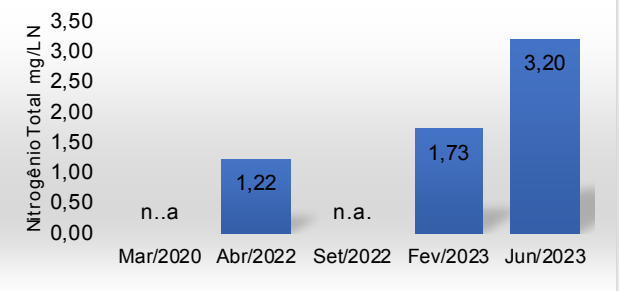


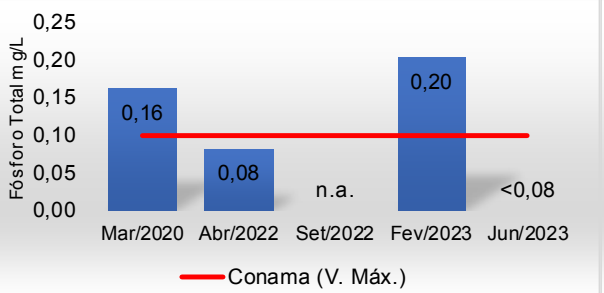
Estação Rio São Lourenço - São Pedro da Cipa: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

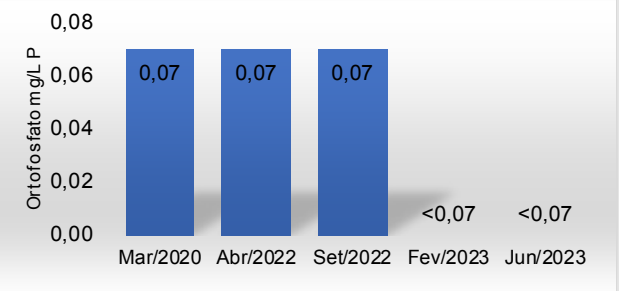


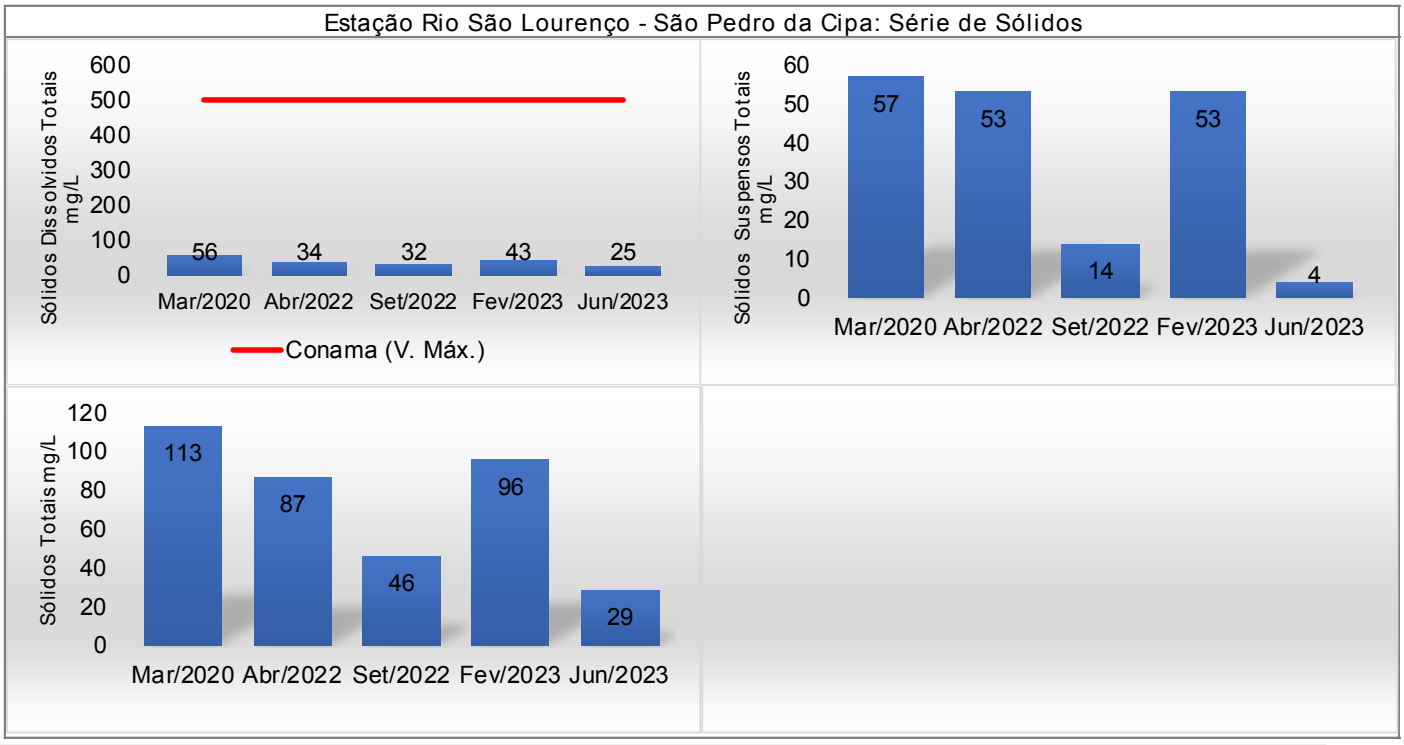











Estação Rio São Lourenço - São Pedro da Cipa: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
56
34
32
43
25
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
57
53
14
53
4
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
113
87
46
96
29
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023

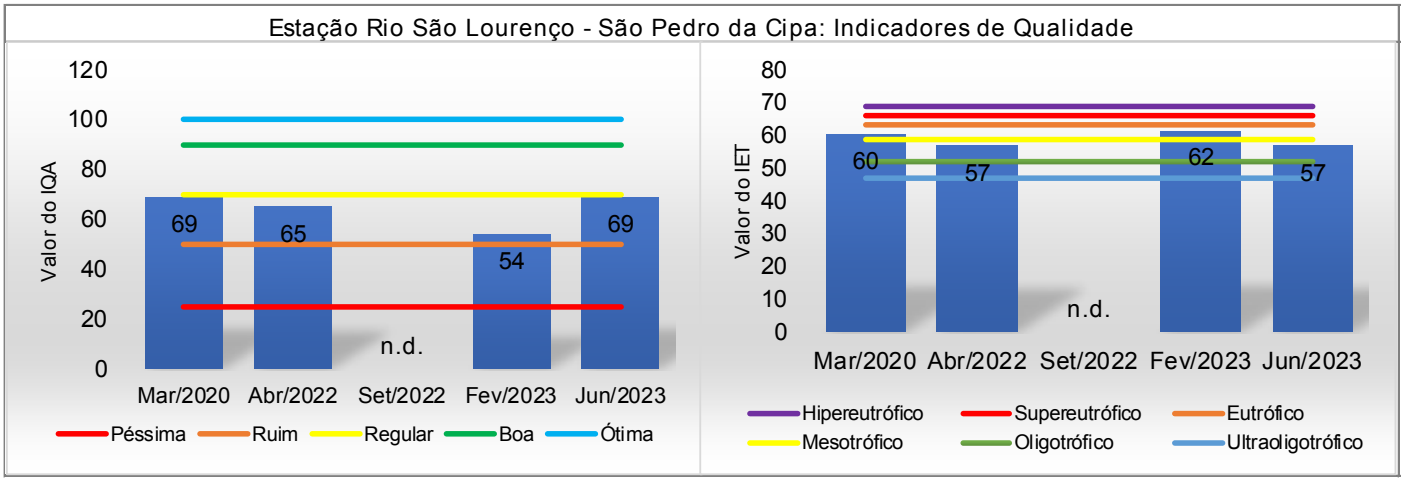
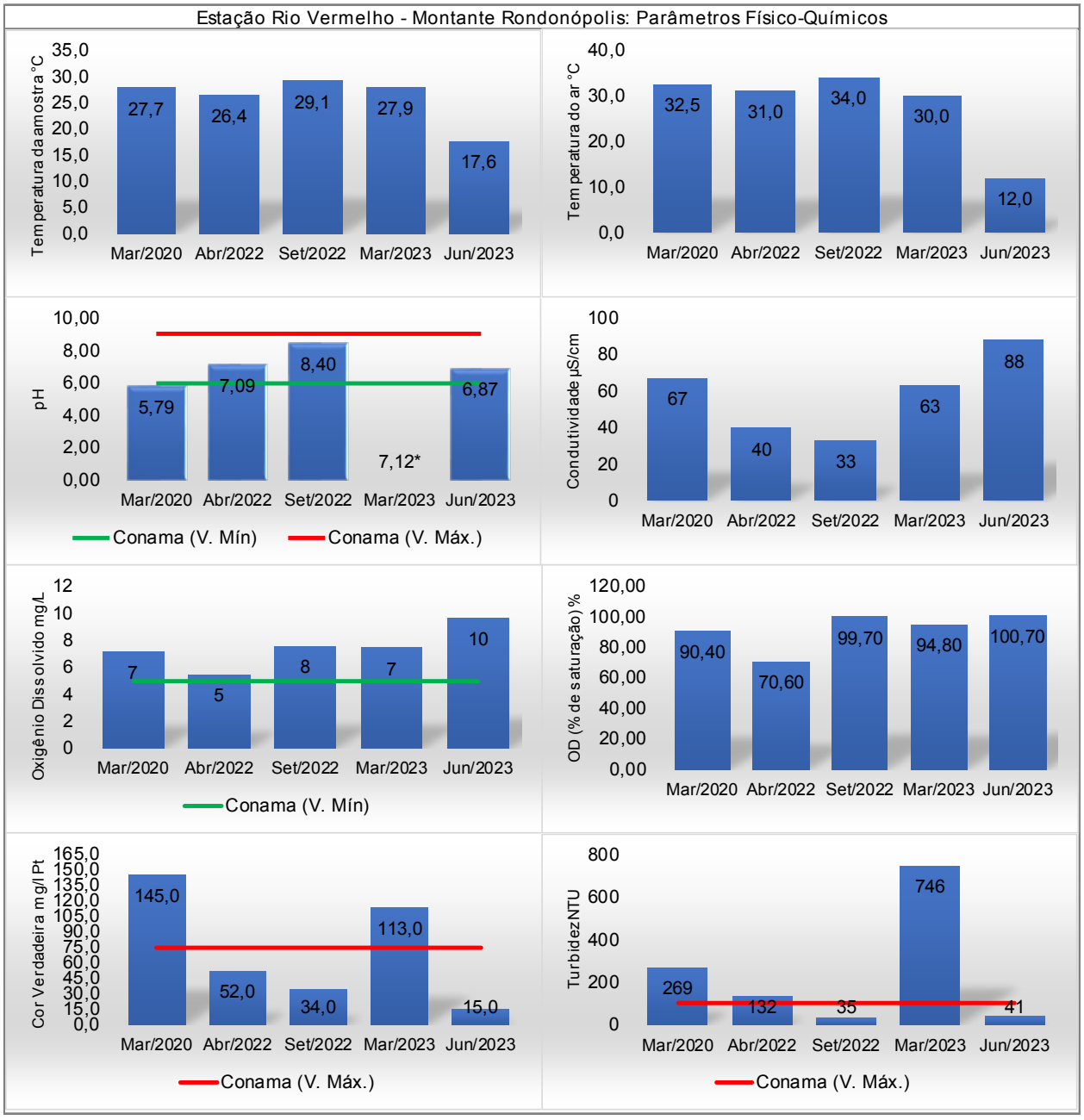
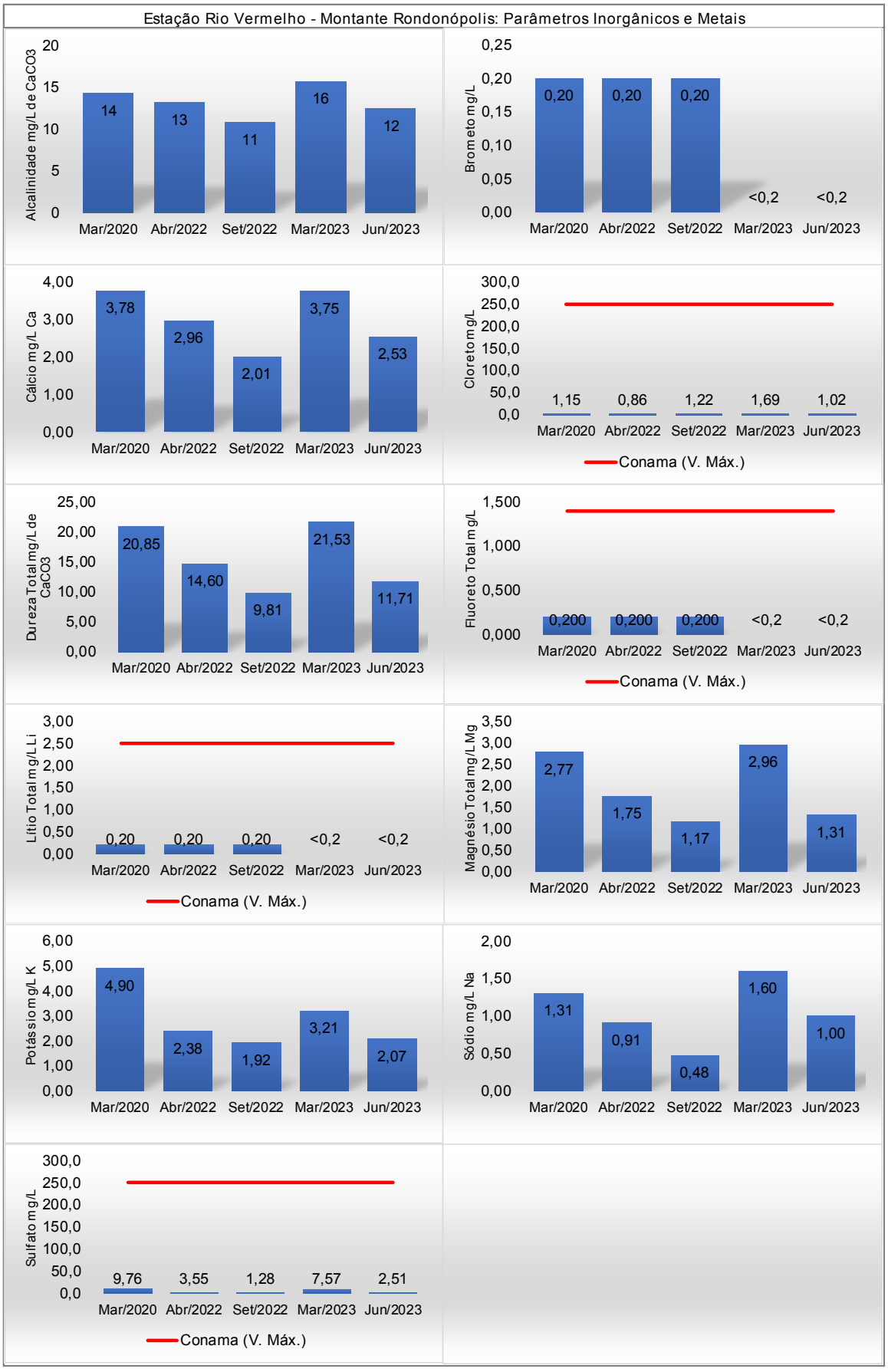
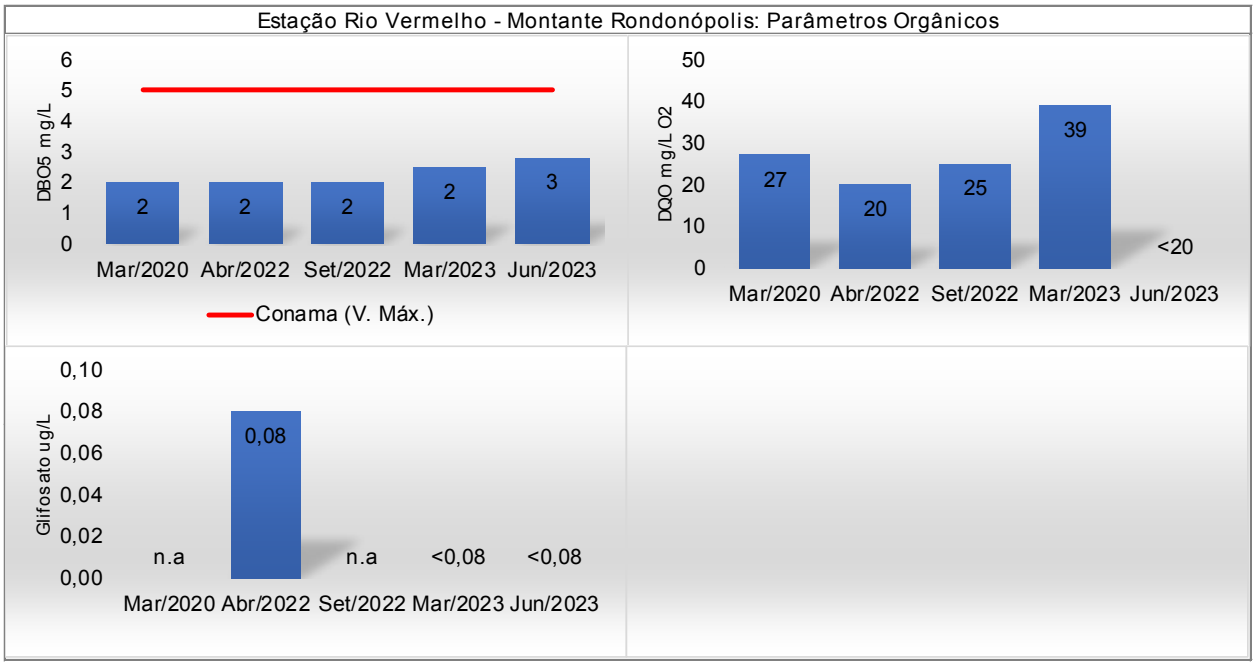
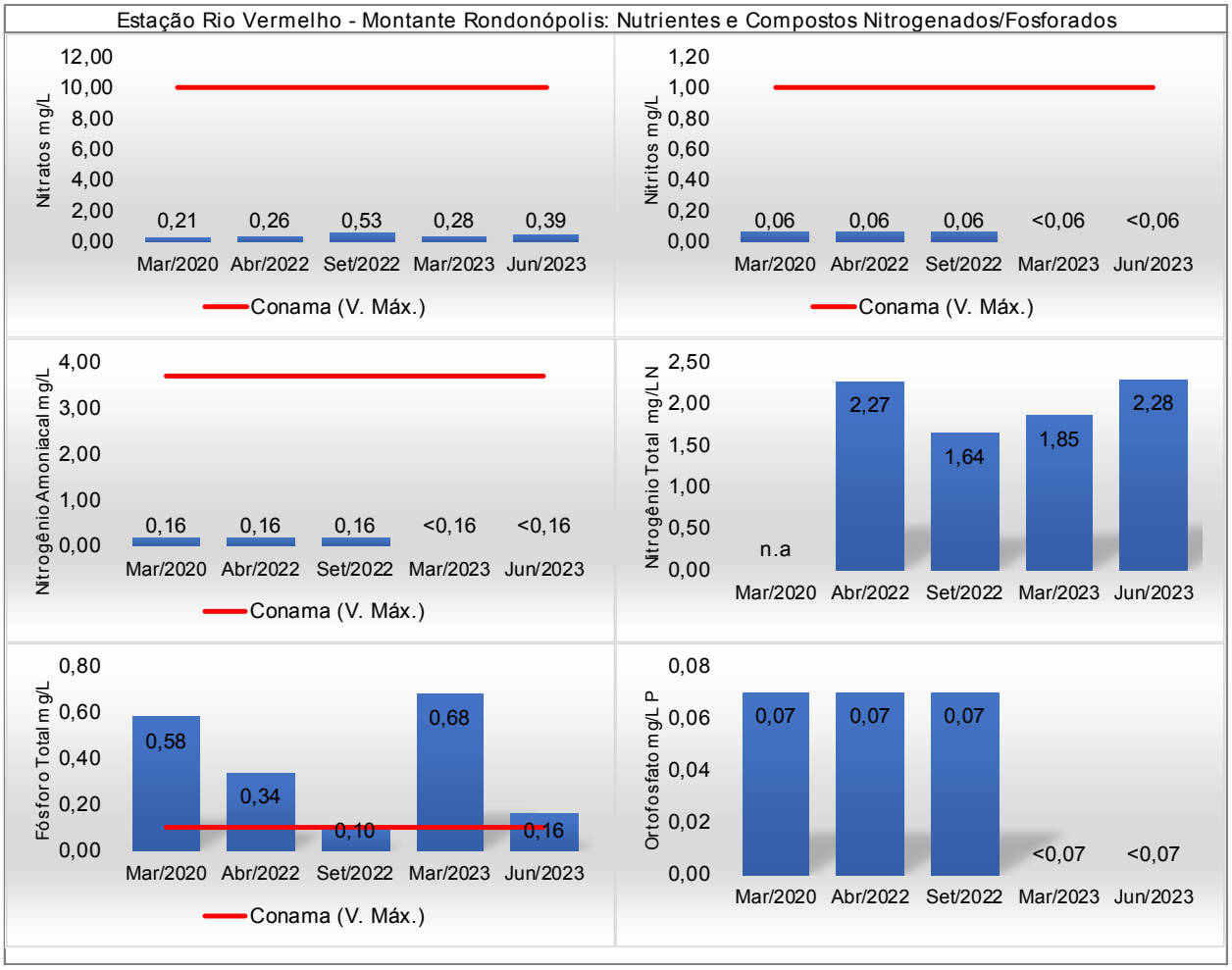

Estação Rio São Lourenço - São Pedro da Cipa: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
69
65
n.d.
54
69
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
57
n.d.
62
57
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

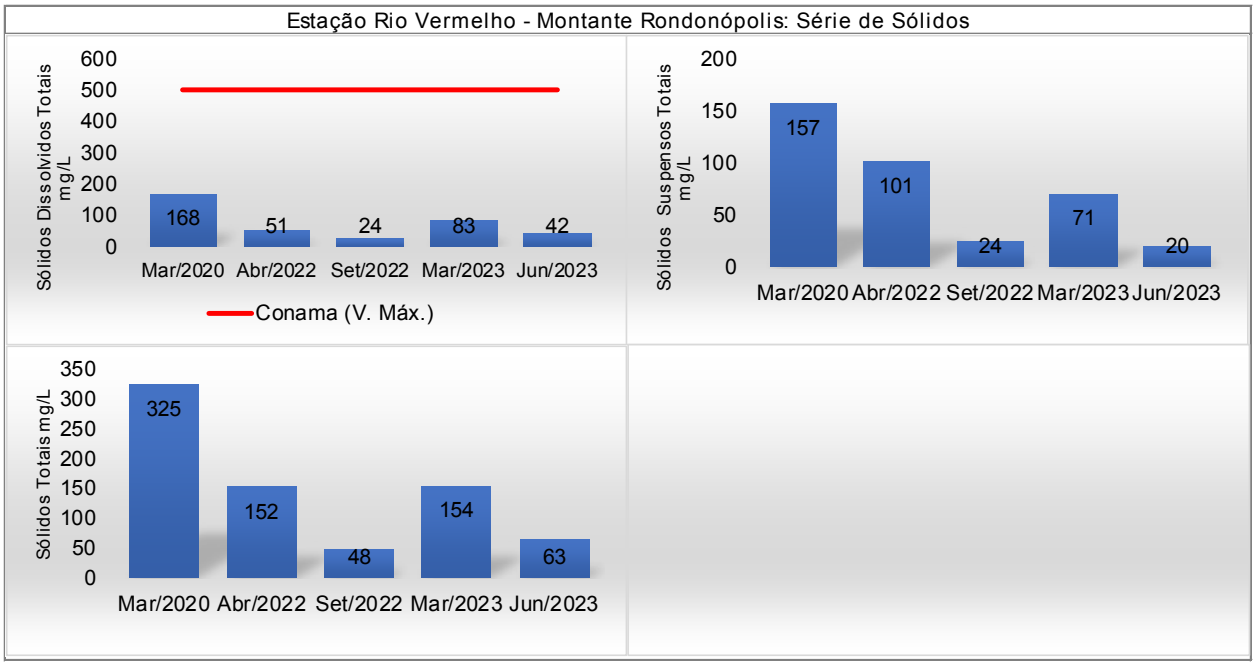
Gráfico 50 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Montante Rondonópolis, em Rondonópolis

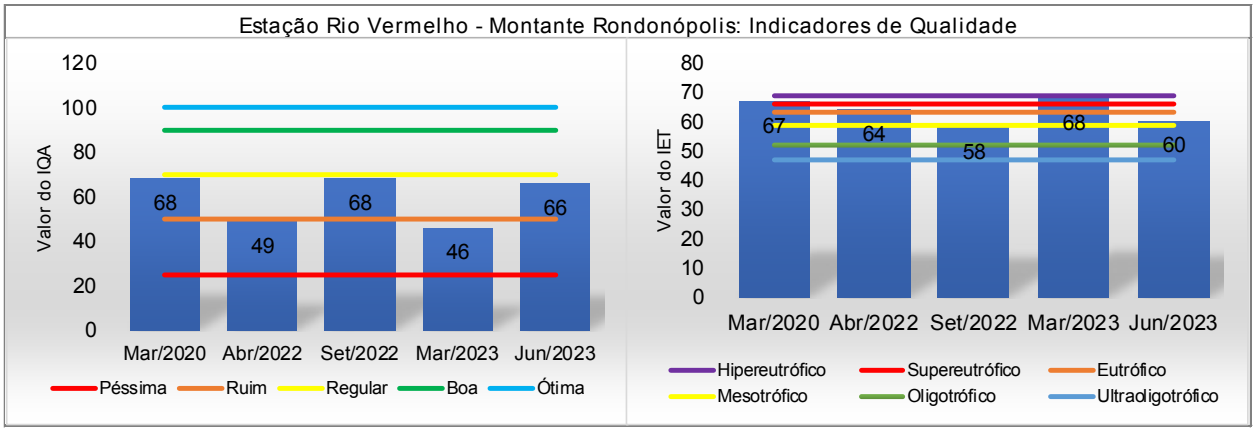



Estação Rio Vermelho - Montante Rondonópolis: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
14
13
11
16
12
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
3,78
2,96
2,01
3,75
2,53
Cloreto mg/L
1,15
0,86
1,22
1,69
1,02
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
20,85
14,60
9,81
21,53
11,71
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,77
1,75
1,17
2,96
1,31
Potássio mg/L K
4,90
2,38
1,92
3,21
2,07
Sódio mg/L Na
1,31
0,91
0,48
1,60
1,00
Sulfato mg/L
9,76
3,55
1,28
7,57
2,51
Conama (V. Máx.)
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Montante Rondonópolis: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
2
3
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
27
20
25
39
<20
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Montante Rondonópolis: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,21
0,26
0,53
0,28
0,39
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
2,27
1,64
1,85
2,28
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,58
0,34
0,10
0,68
0,16
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Montante Rondonópolis: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
168
51
24
83
42
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
200
150
100
50
0
157
101
24
71
20
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
350
300
250
200
150
100
50
0
325
152
48
154
63
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Montante Rondonópolis: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
68
49
68
46
66
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Péssima Ruim Regular Boa Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
67
64
58
68
60
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Hipereutrófico Supereutrófico Eutrófico
Mesotrófico Oligotrófico Ultraoligotrófico

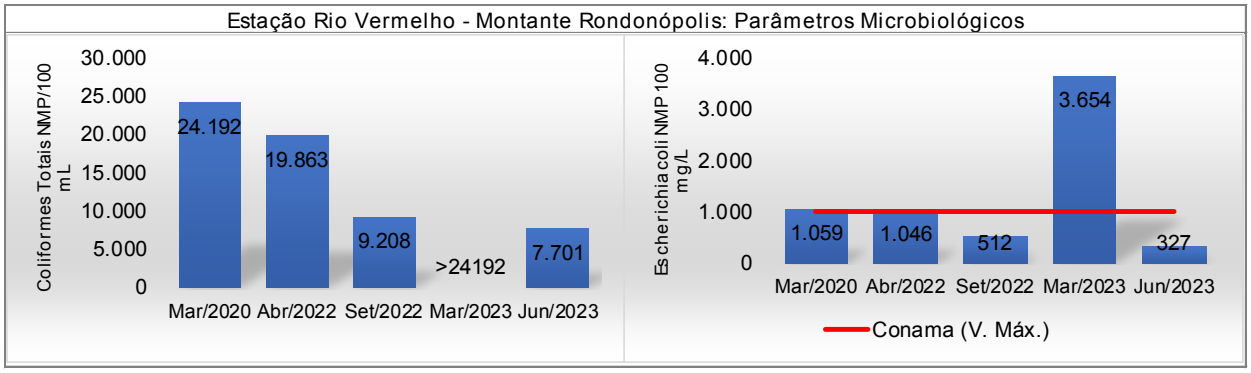
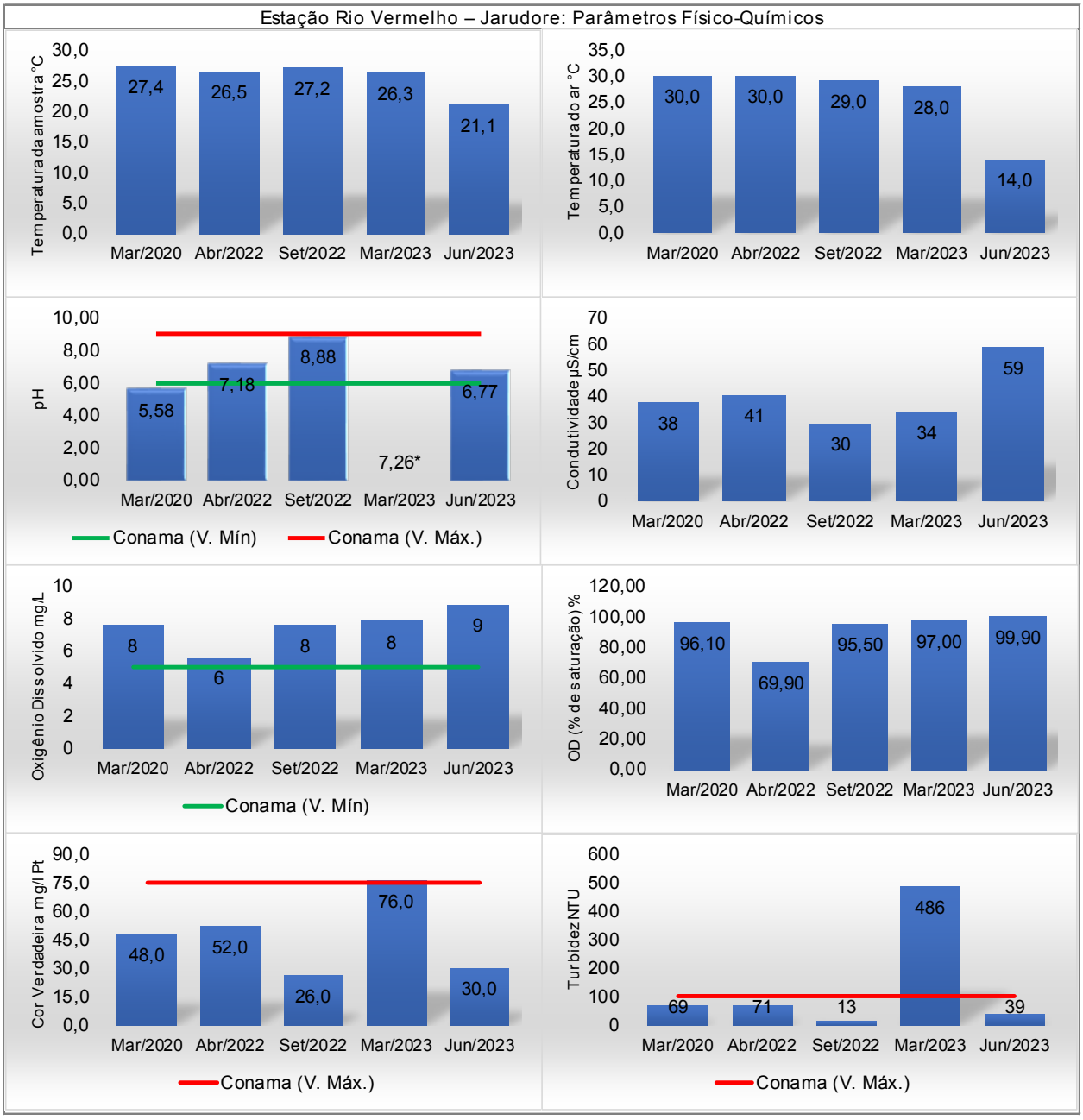
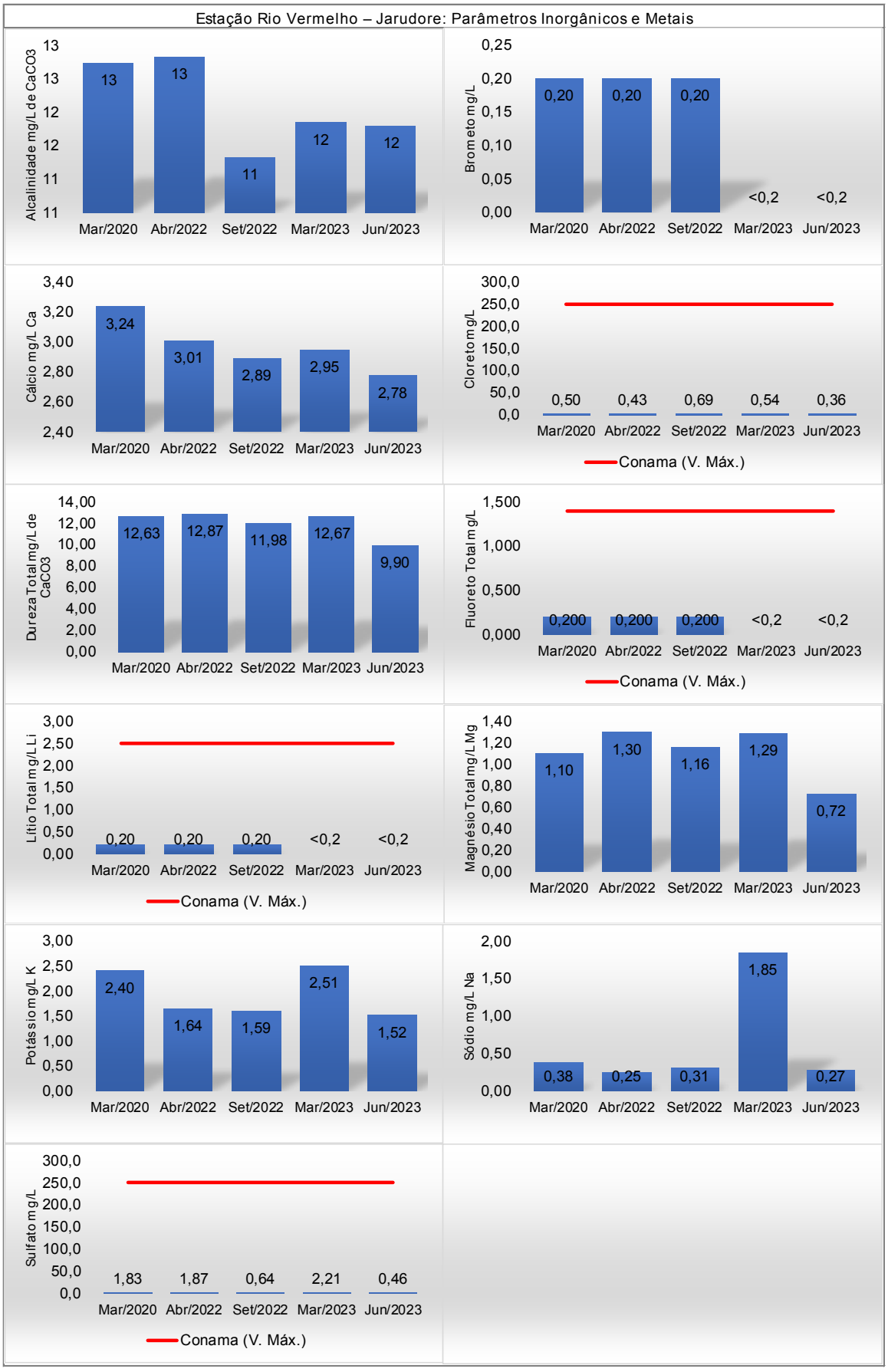
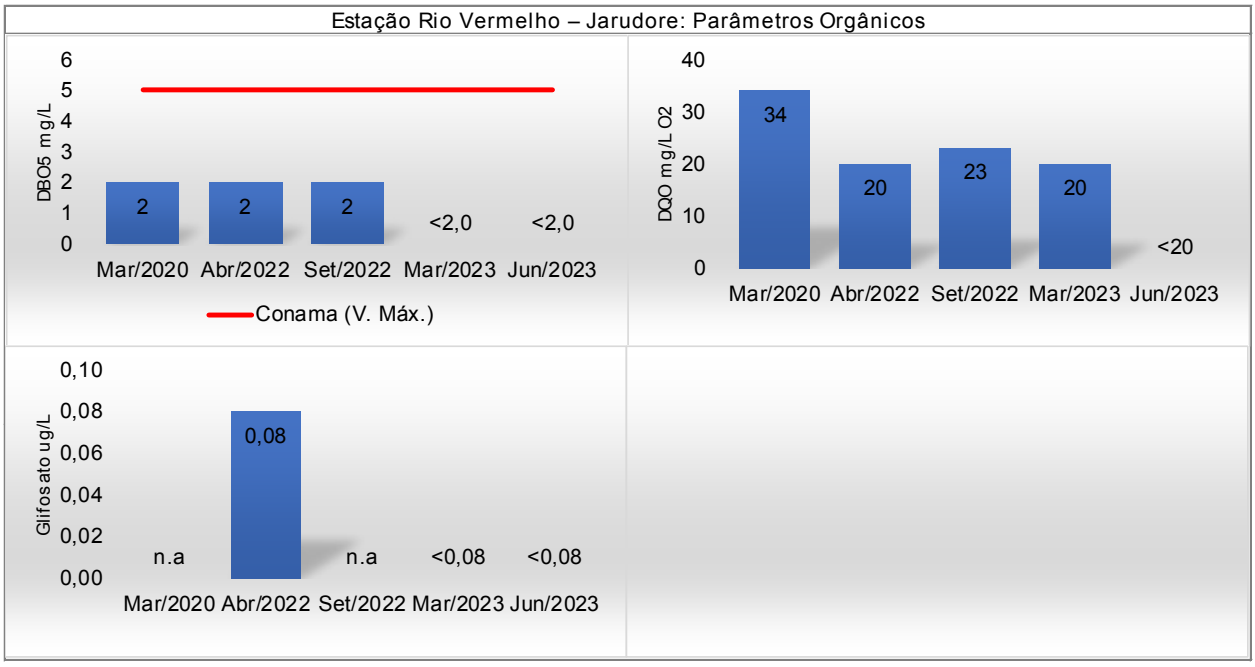
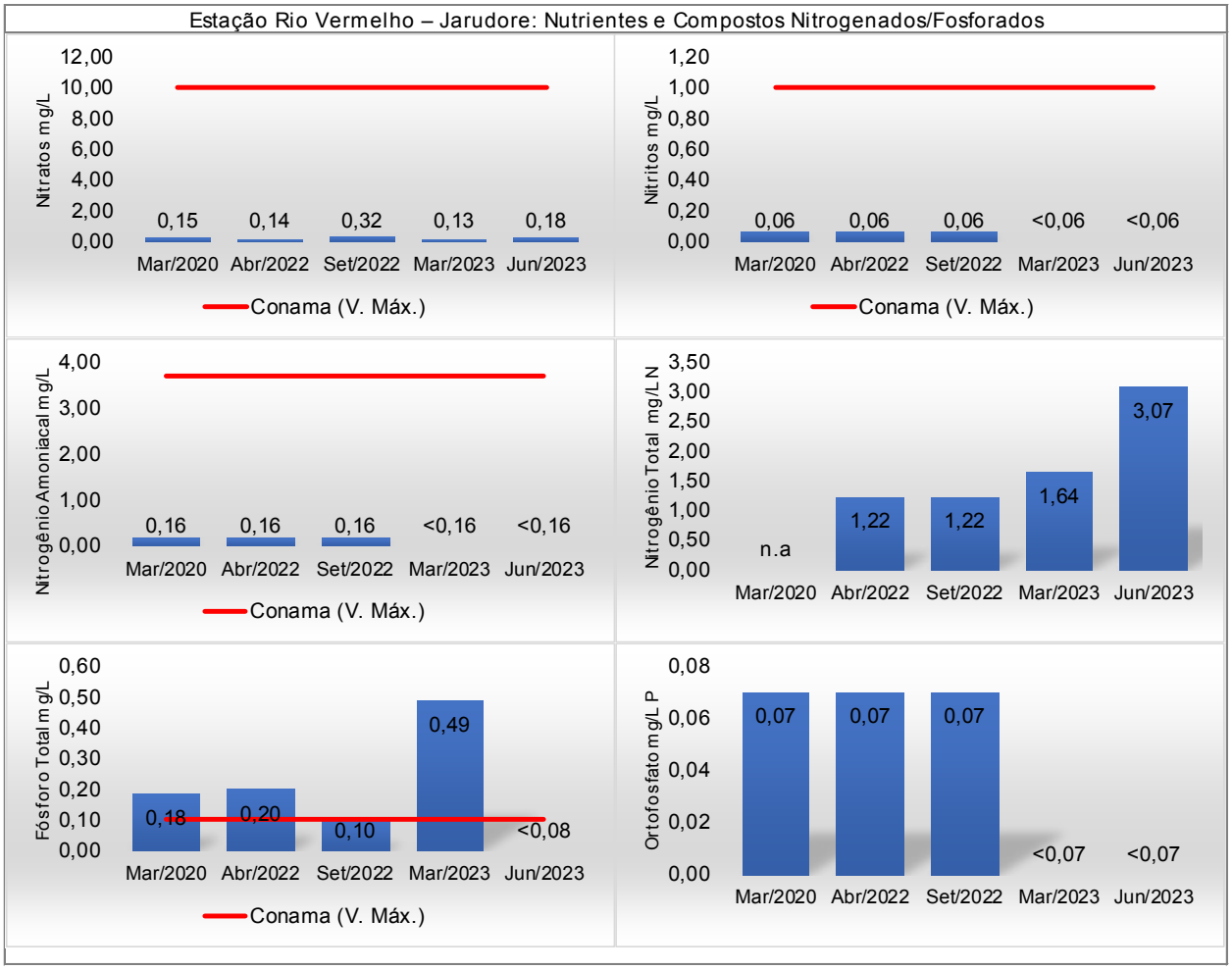

Estação Rio Vermelho - Montante Rondonópolis: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
19.863
9.208
>24192
7.701
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
4.000
3.000
2.000
1.000
0
1.059
1.046
512
3.654
327
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 51 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Jarudore, em Poxoréo

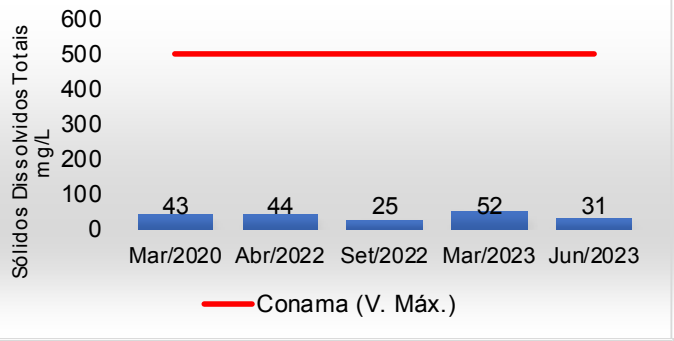


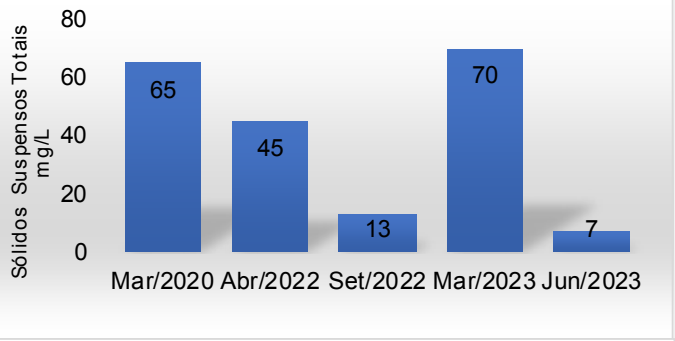

Estação Rio Vermelho – Jarudore: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
13
13
11
12
12
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
3,24
3,01
2,89
2,95
2,78
Cloreto mg/L
0,50
0,43
0,69
0,54
0,36
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
12,63
12,87
11,98
12,67
9,90
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,10
1,30
1,16
1,29
0,72
Potássio mg/L K
2,40
1,64
1,59
2,51
1,52
Sódio mg/L Na
0,38
0,25
0,31
1,85
0,27
Sulfato mg/L
1,83
1,87
0,64
2,21
0,46
Conama (V. Máx.)

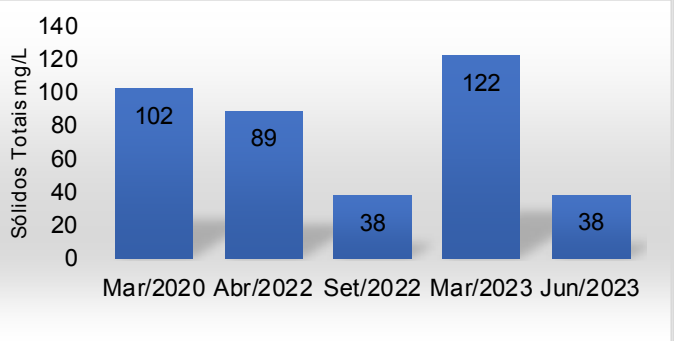

Estação Rio Vermelho – Jarudore: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
40
30
20
10
0
34
20
23
20
<20
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho – Jarudore: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,15
0,14
0,32
0,13
0,18
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
1,22
1,22
1,64
3,07
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,60
0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,18
0,20
0,10
0,49
<0,08
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023

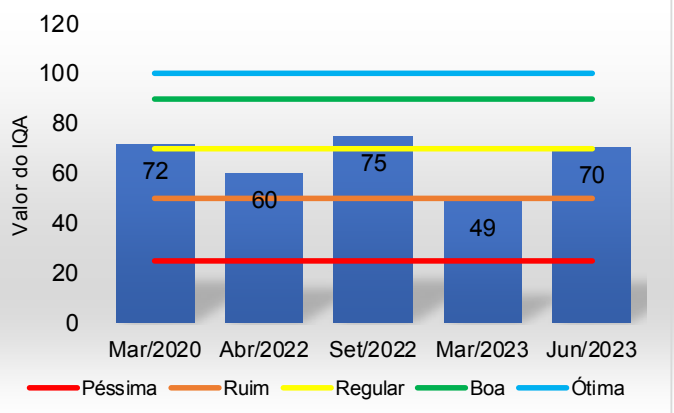
Estação Rio Vermelho – Jarudore: Série de Sólidos

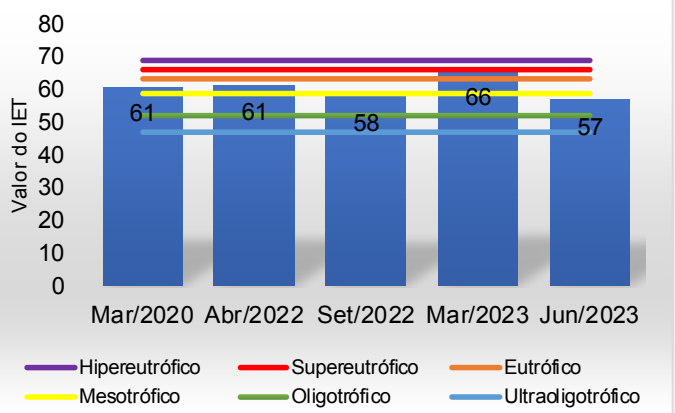




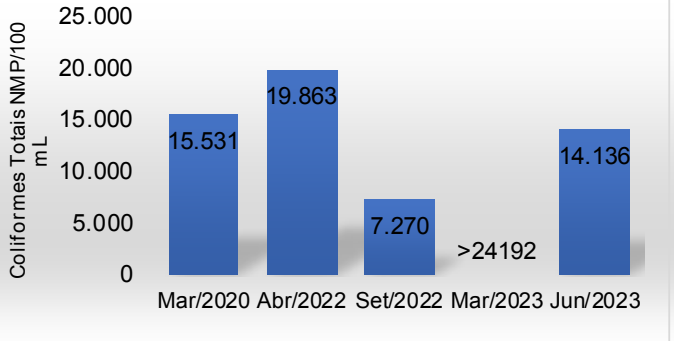


Estação Rio Vermelho – Jarudore: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Vermelho – Jarudore: Parâmetros Microbiológicos



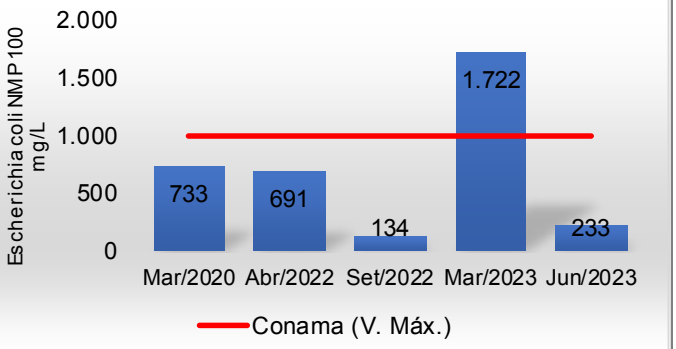
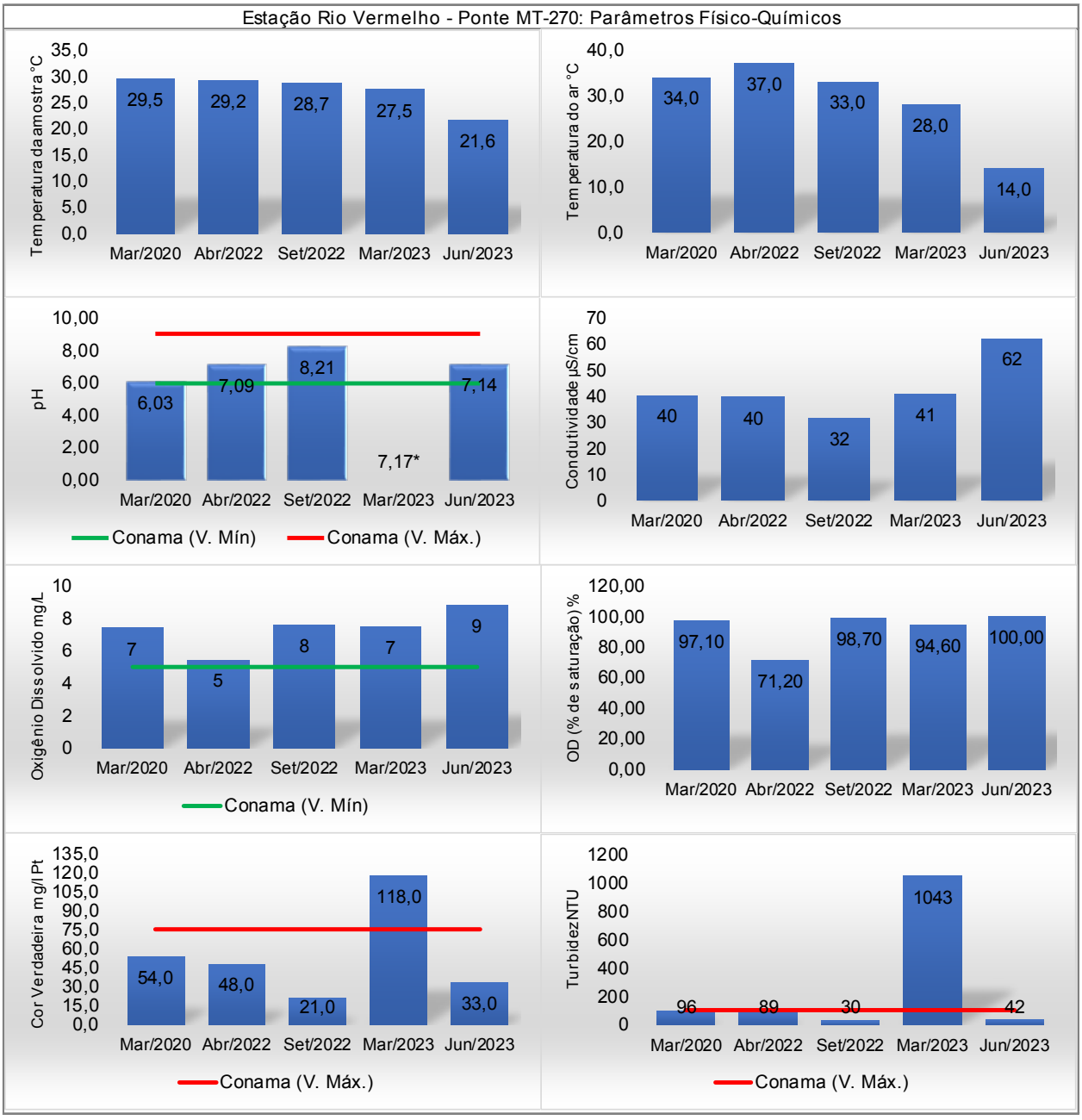
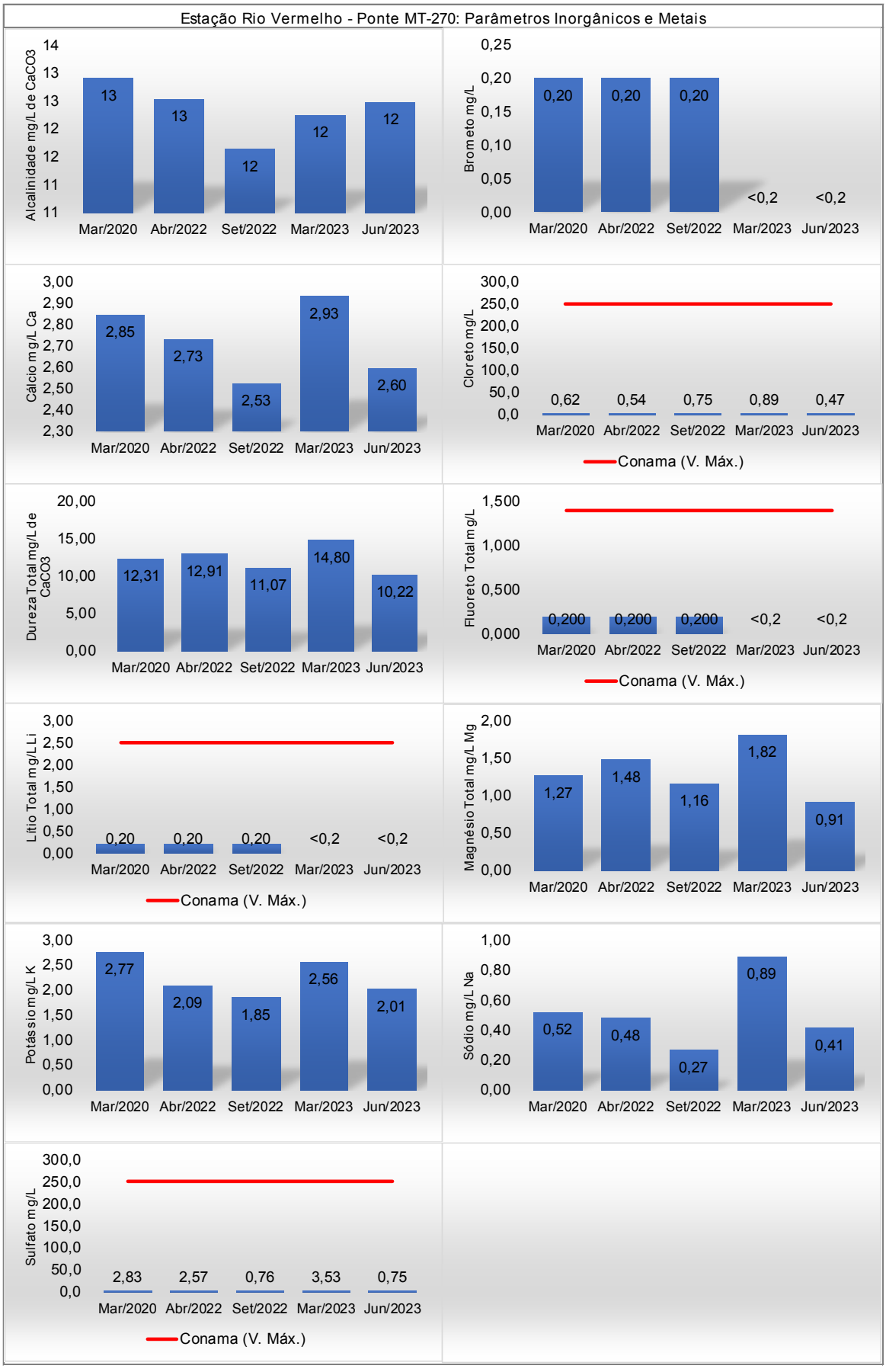
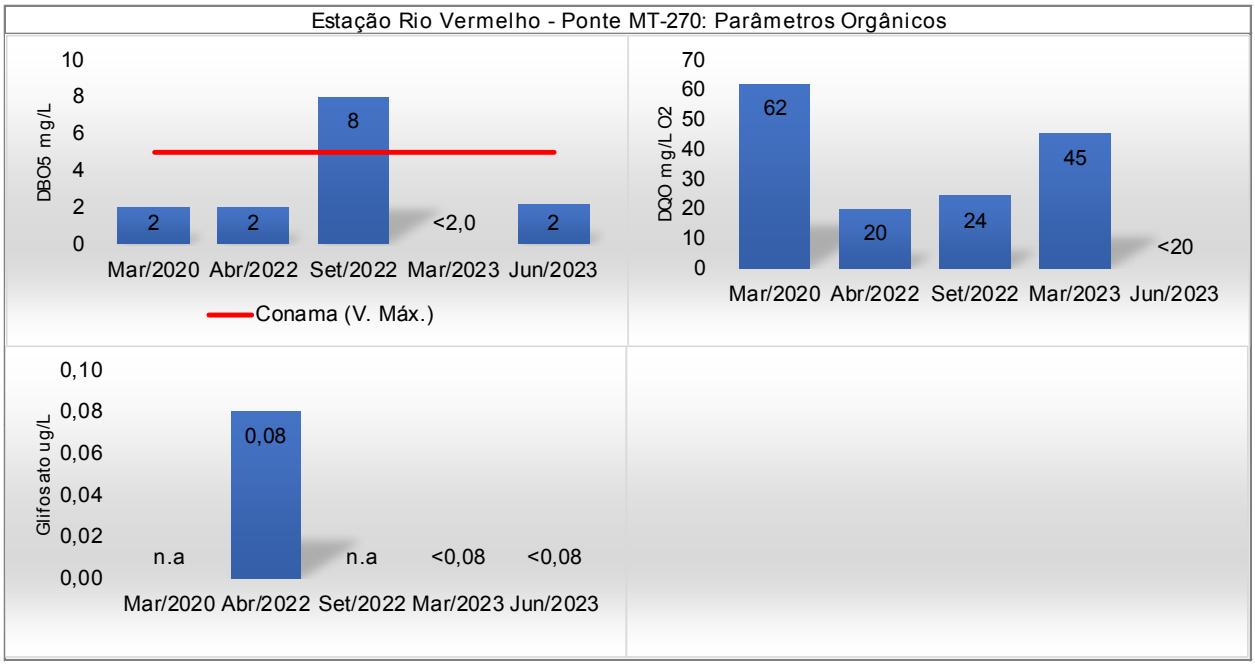
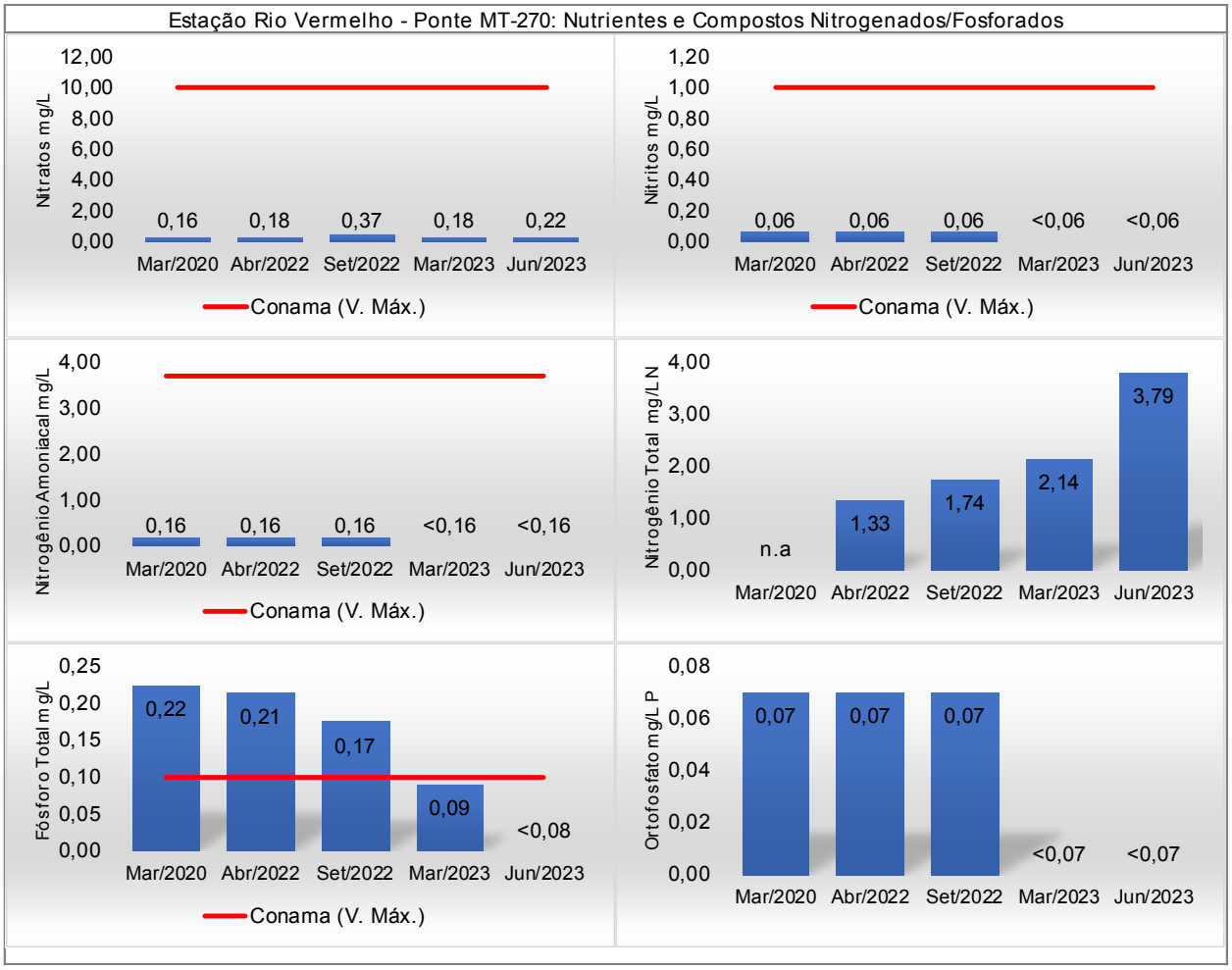


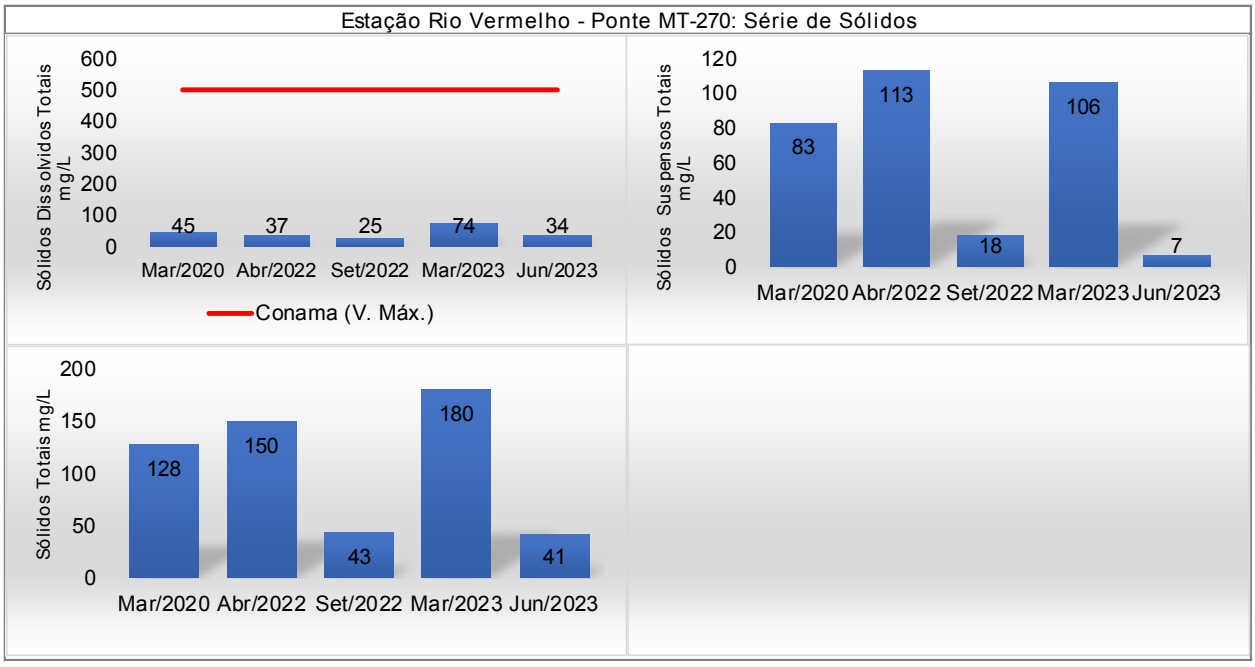
Gráfico 52 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Ponte MT-270, em Rondonópolis

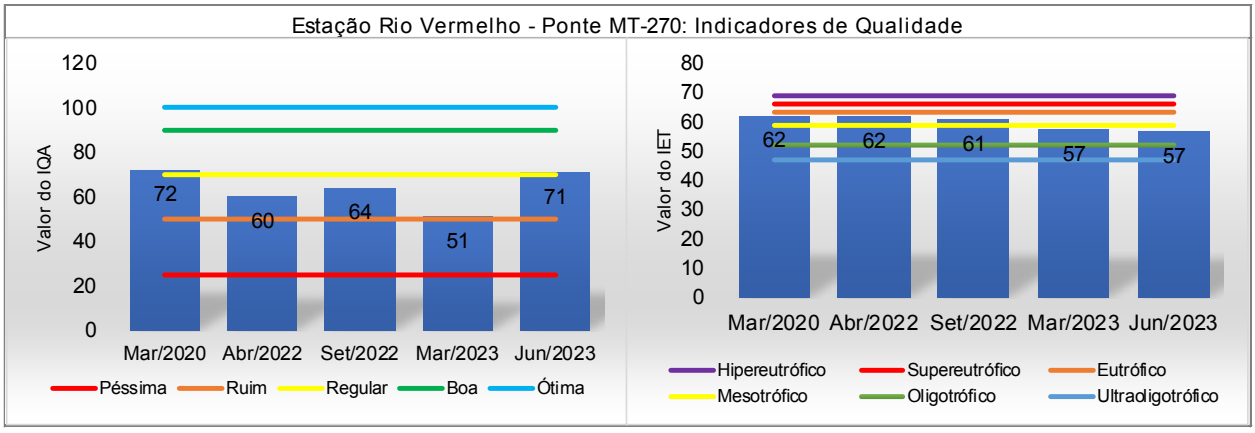



Estação Rio Vermelho - Ponte MT-270: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
13
13
12
12
12
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
2,85
2,73
2,53
2,93
2,60
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Cloreto mg/L
0,62
0,54
0,75
0,89
0,47
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
12,31
12,91
11,07
14,80
10,22
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,27
1,48
1,16
1,82
0,91
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Potássio mg/L K
2,77
2,09
1,85
2,56
2,01
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Sódio mg/L Na
0,52
0,48
0,27
0,89
0,41
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Sulfato mg/L
2,83
2,57
0,76
3,53
0,75
Mar/2020 Abr/2022 Set/2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Vermelho - Ponte MT-270: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
10
8
6
4
2
0
2
2
8
<2,0
2
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
70
60
50
40
30
20
10
0
62
20
24
45
<20
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Ponte MT-270: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,16
0,18
0,37
0,18
0,22
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.a
1,33
1,74
2,14
3,79
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,22
0,21
0,17
0,09
<0,08
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Ponte MT-270: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
45
37
25
74
34
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
83
113
18
106
7
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
200
150
100
50
0
128
150
43
180
41
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho - Ponte MT-270: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
72
60
64
51
71
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
62
62
61
57
57
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

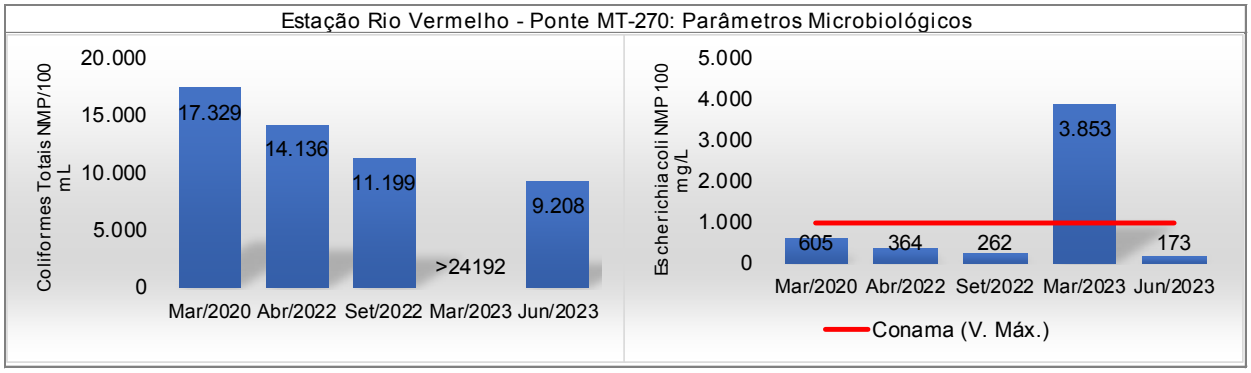
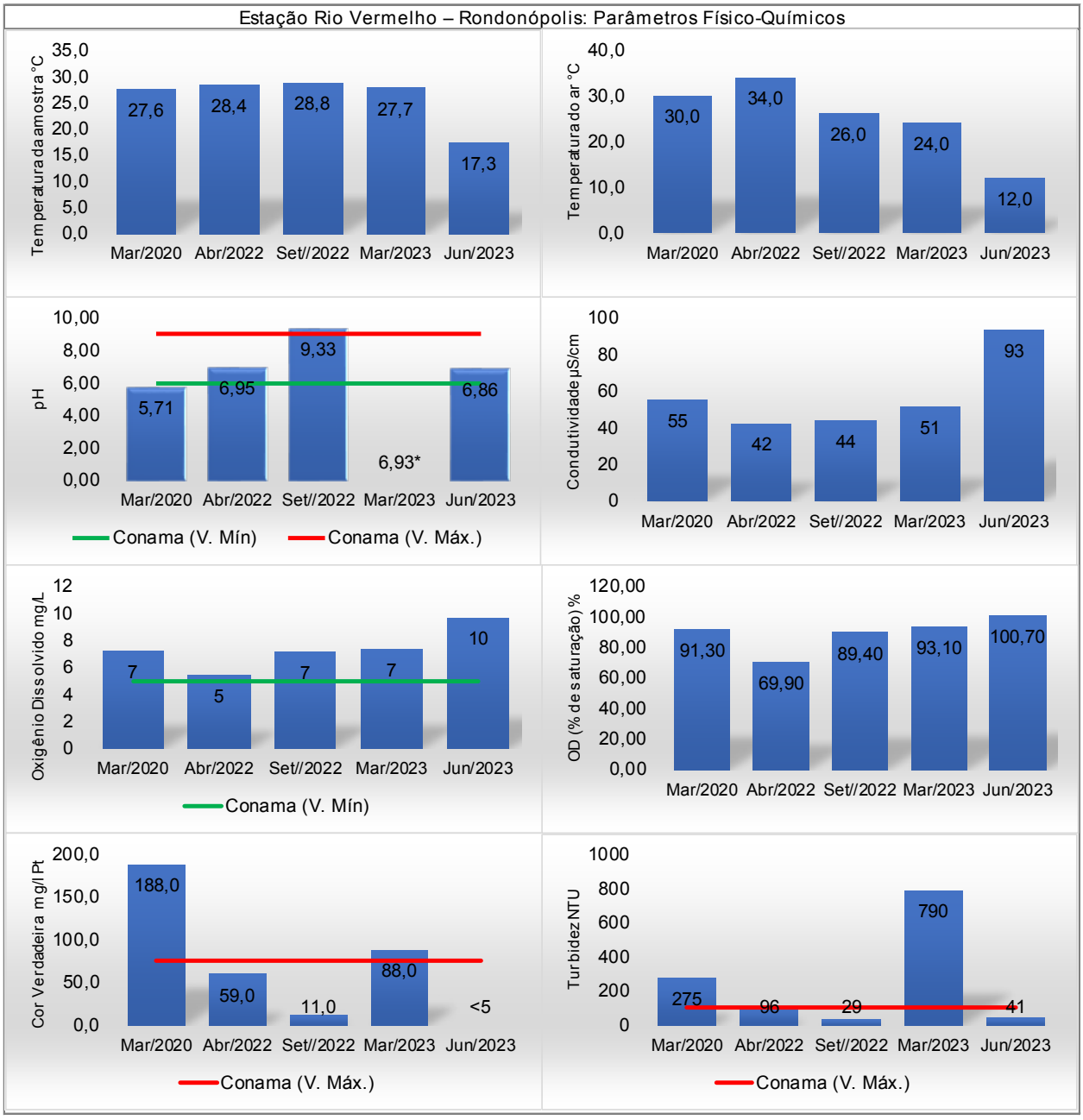
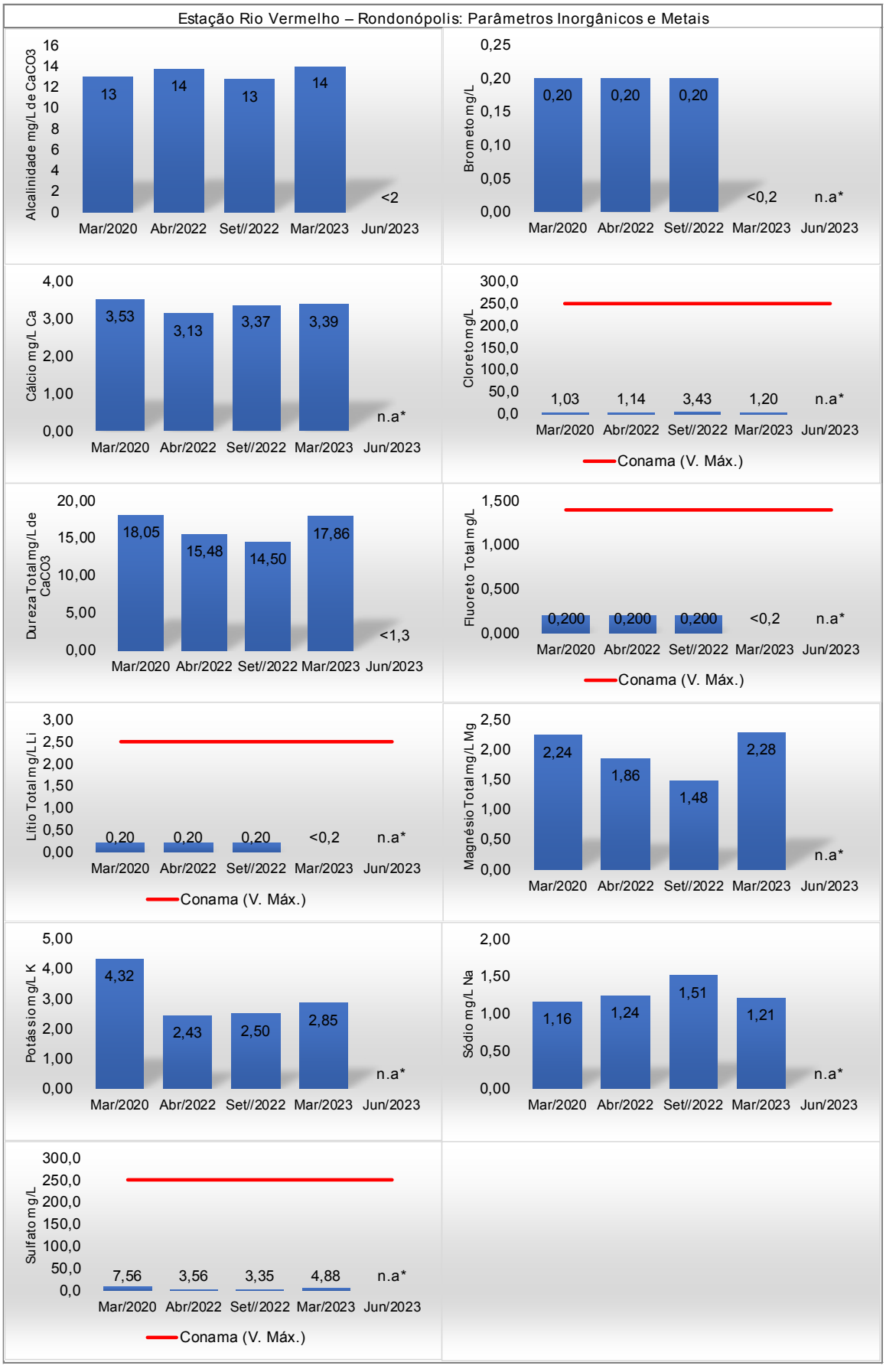
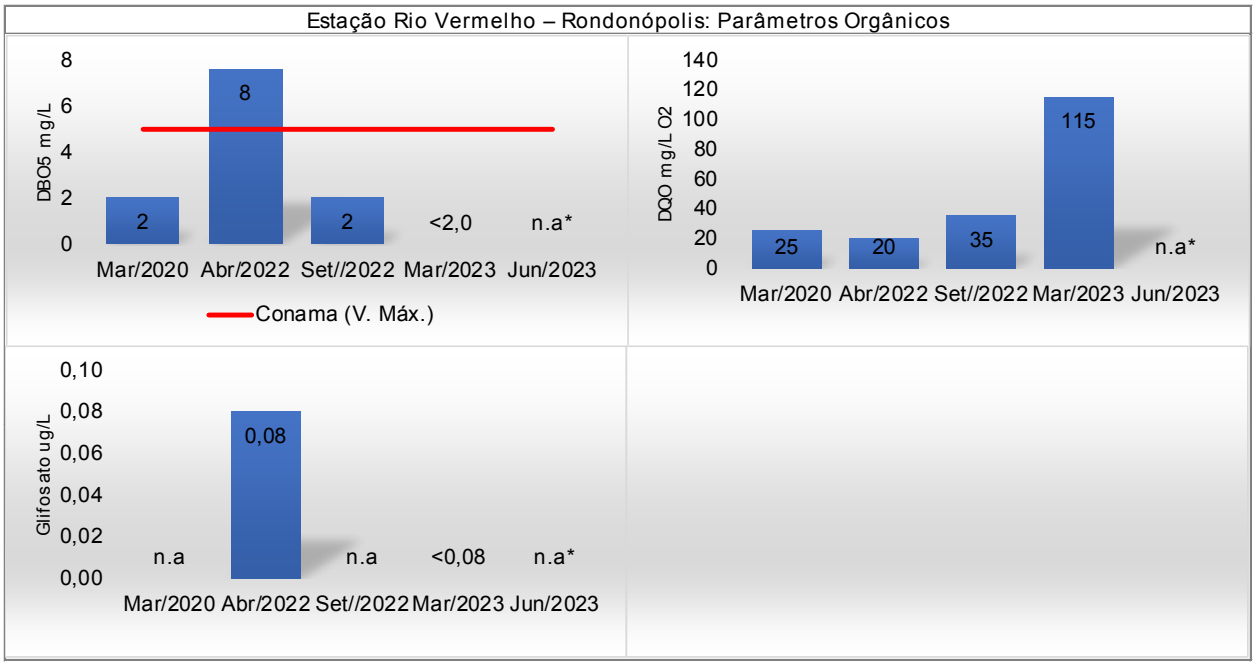
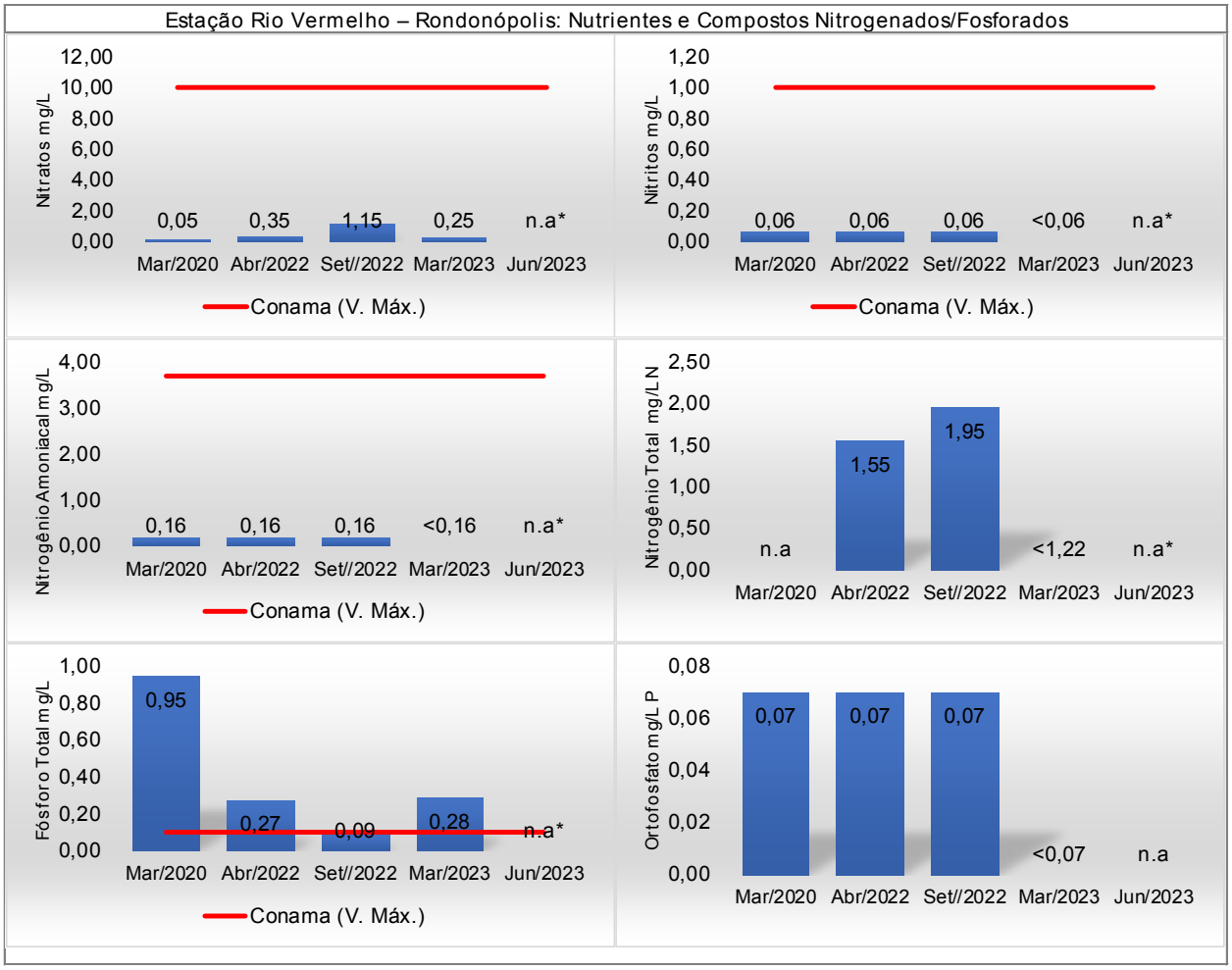

Estação Rio Vermelho - Ponte MT-270: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
20.000
15.000
10.000
5.000
0
17.329
14.136
11.199
>24192
9.208
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
605
364
262
3.853
173
Mar/2020
Abr/2022
Set/2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

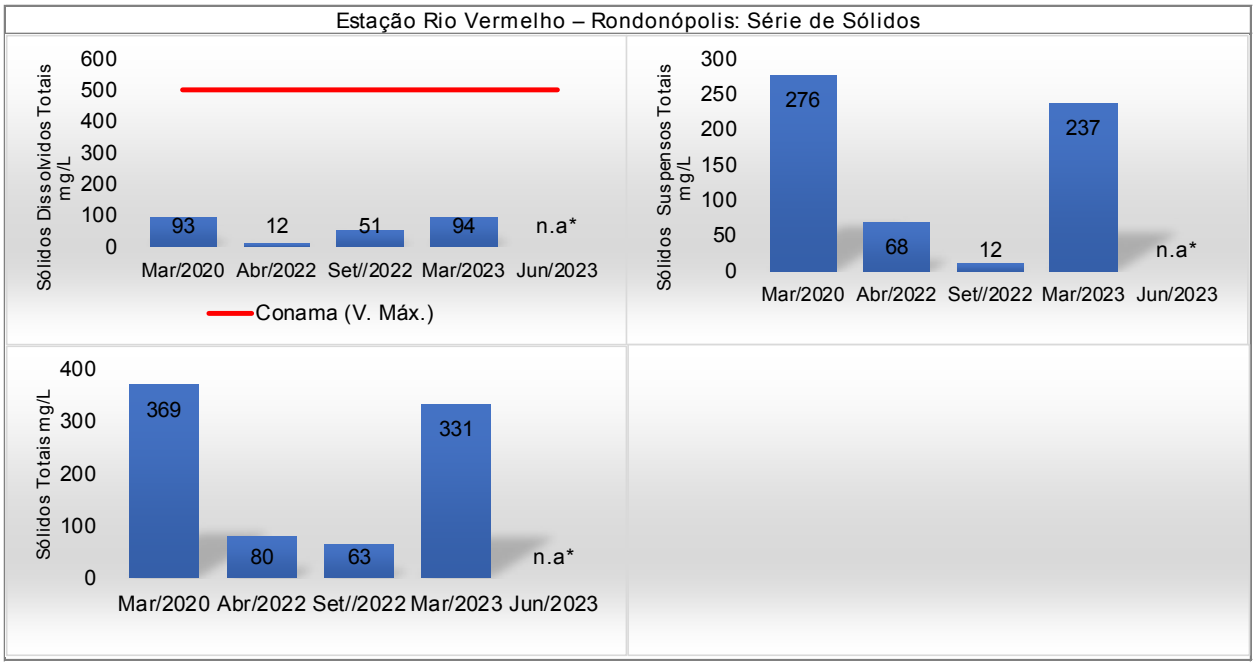
Gráfico 53 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio São Lourenço, estação Rio Vermelho – Rondonópolis, em Rondonópolis

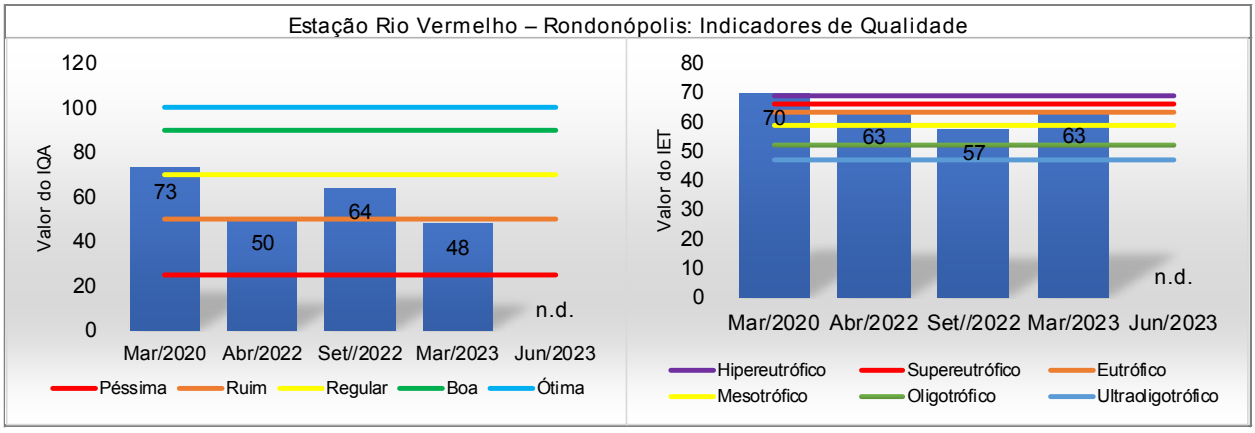



Estação Rio Vermelho – Rondonópolis: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
13
14
13
14
<2
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
3,53
3,13
3,37
3,39
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Cloreto mg/L
1,03
1,14
3,43
1,20
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
18,05
15,48
14,50
17,86
<1,3
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,24
1,86
1,48
2,28
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Potássio mg/L K
4,32
2,43
2,50
2,85
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Sódio mg/L Na
1,16
1,24
1,51
1,21
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Sulfato mg/L
7,56
3,56
3,35
4,88
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Vermelho – Rondonópolis: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
8
6
4
2
0
2
8
2
<2,0
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
140
120
100
80
60
40
20
0
25
20
35
115
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho – Rondonópolis: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,35
1,15
0,25
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
1,55
1,95
<1,22
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,95
0,27
0,09
0,28
n.a*
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
n.a
Mar/2020
Abr/2022
Set//2022
Mar/2023
Jun/2023


Estação Rio Vermelho – Rondonópolis: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
93
12
51
94
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
300
250
200
150
100
50
0
276
68
12
237
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
400
300
200
100
0
369
80
63
331
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023


Estação Rio Vermelho – Rondonópolis: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
73
50
64
48
n.d.
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Péssima Ruim Regular Boa Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
70
63
57
63
n.d.
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Hipereutrófico Supereutrófico Eutrófico
Mesotrófico Oligotrófico Ultraoligotrófico

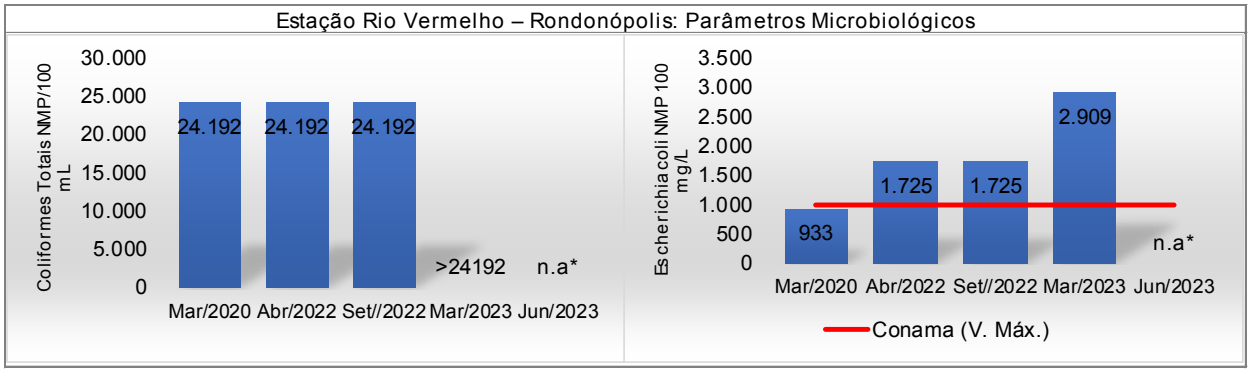
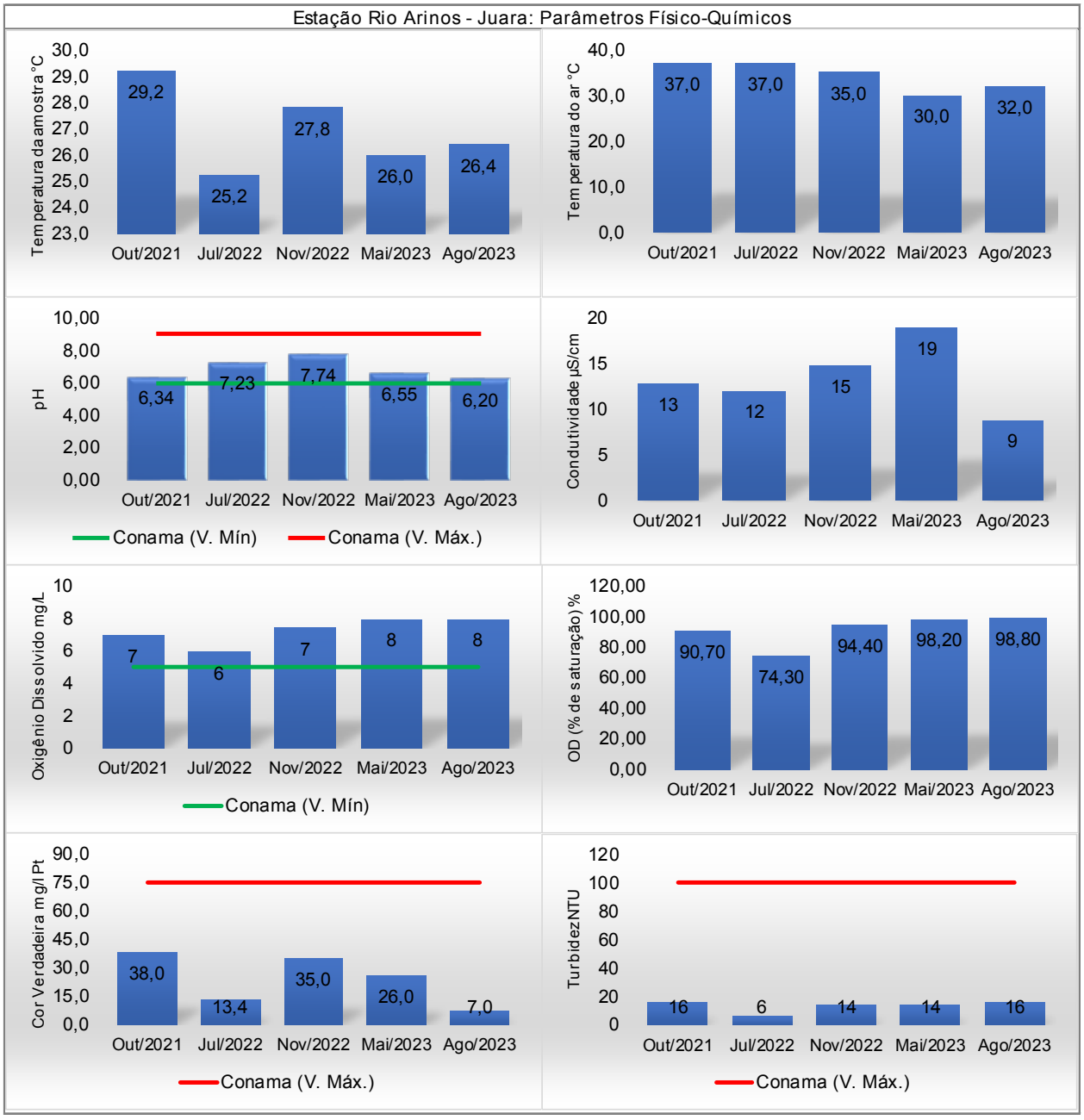
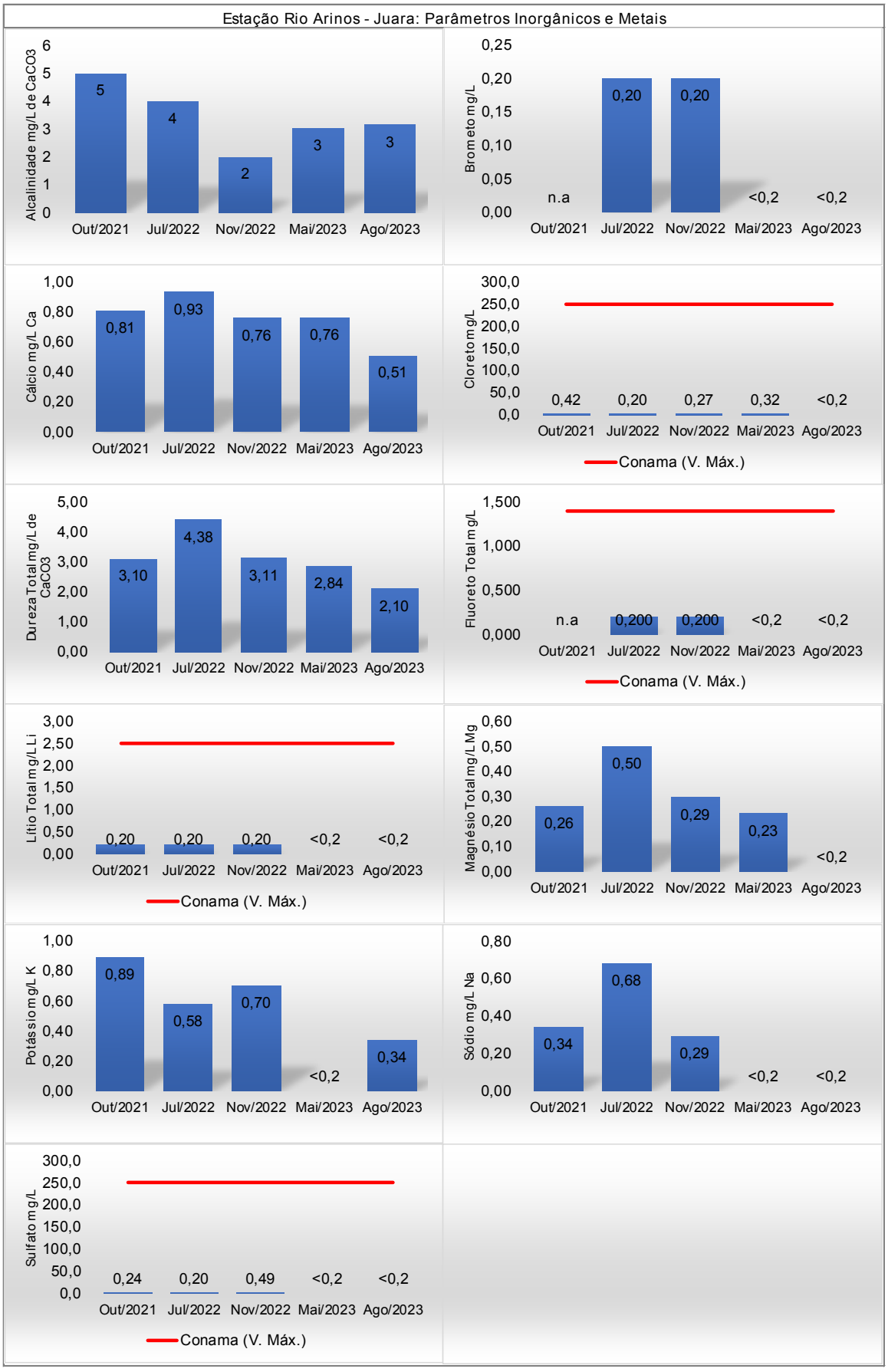
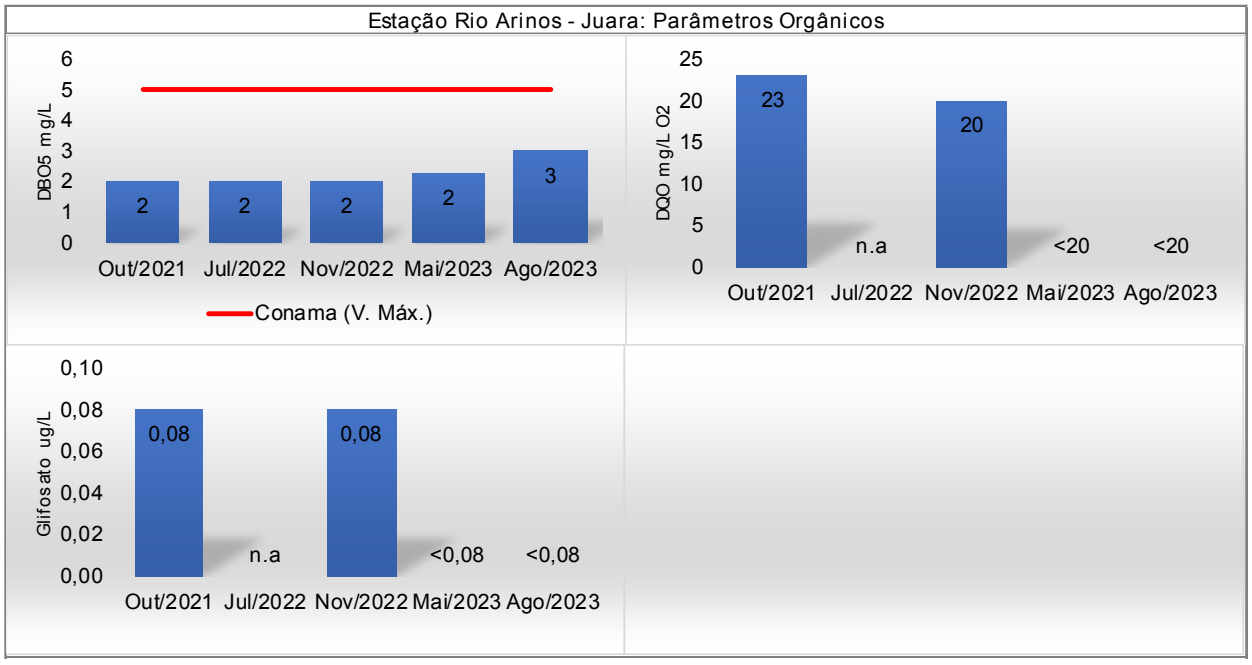
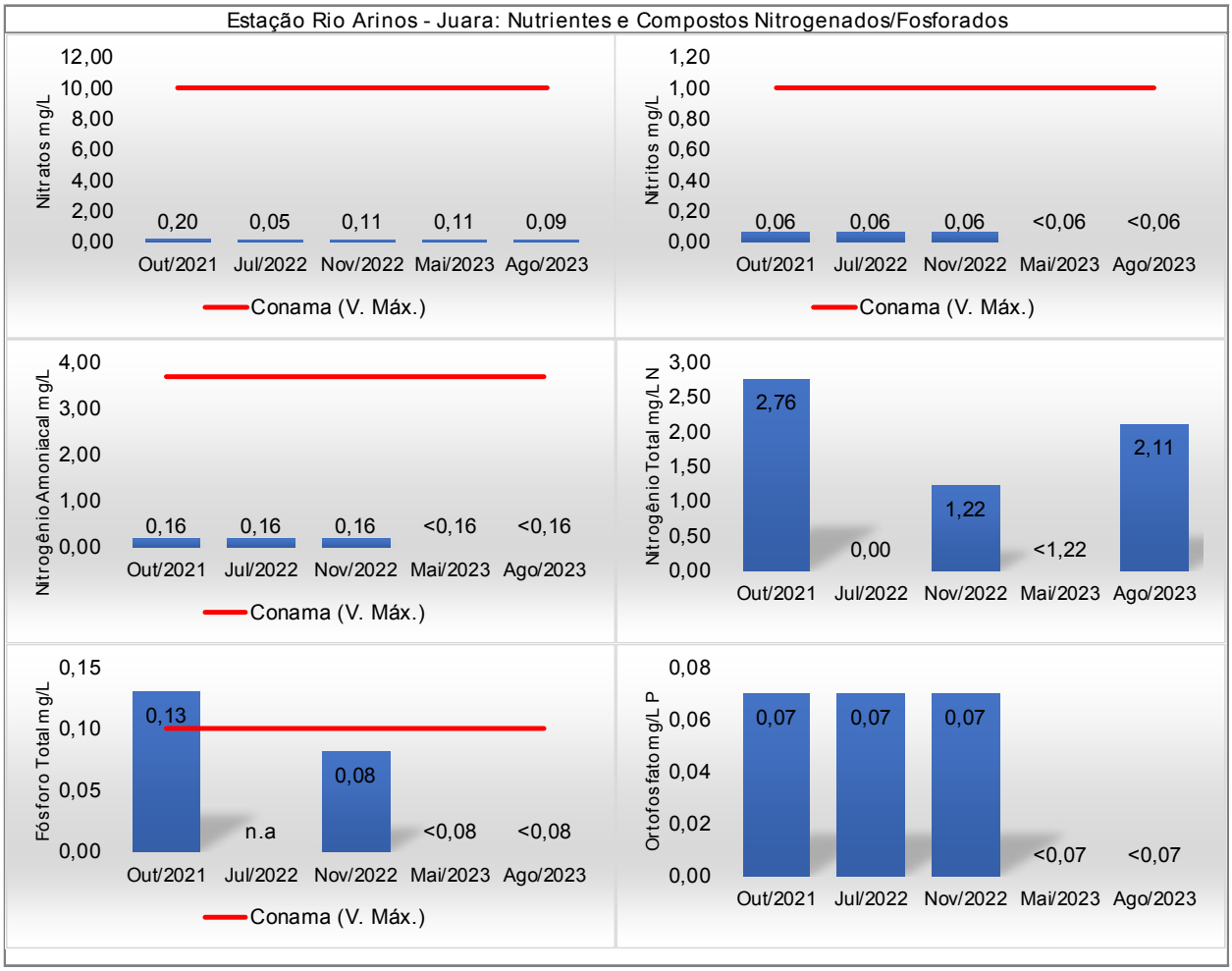

Estação Rio Vermelho – Rondonópolis: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais NMP/100 mL
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
24.192
24.192
>24192
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Escherichia coli NMP 100 mg/L
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
933
1.725
1.725
2.909
n.a*
Mar/2020 Abr/2022 Set//2022 Mar/2023 Jun/2023
Conama (V. Máx.)

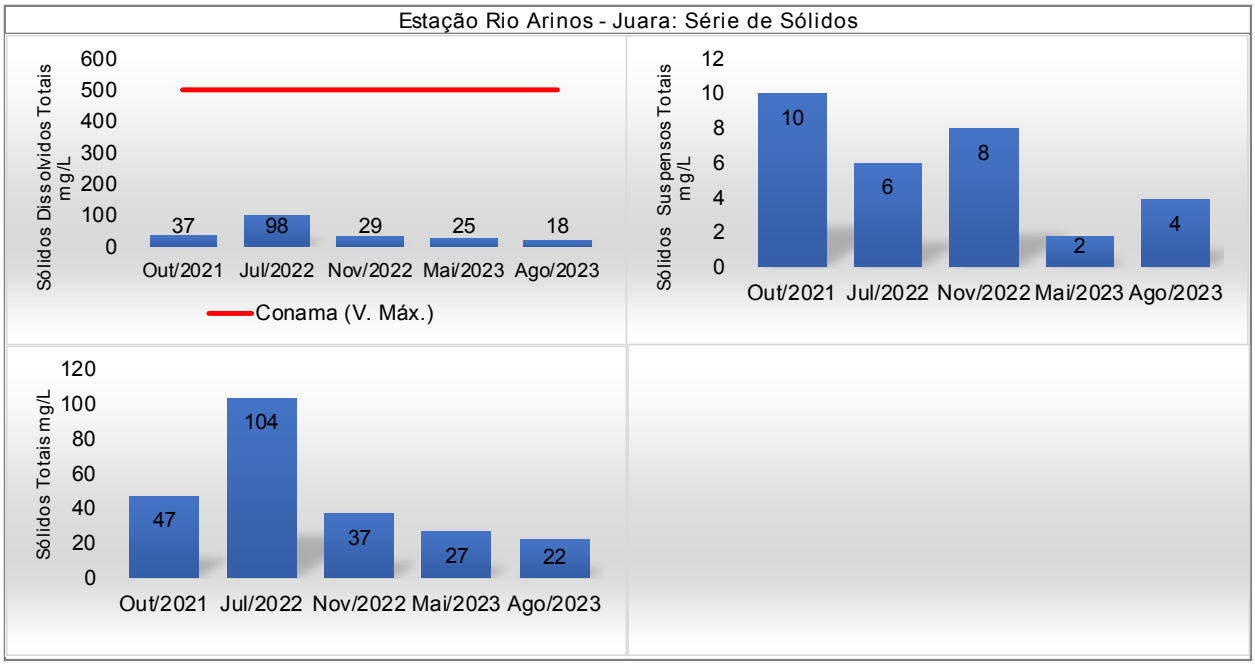
Gráfico 54 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Arinos – Juara, em Juara

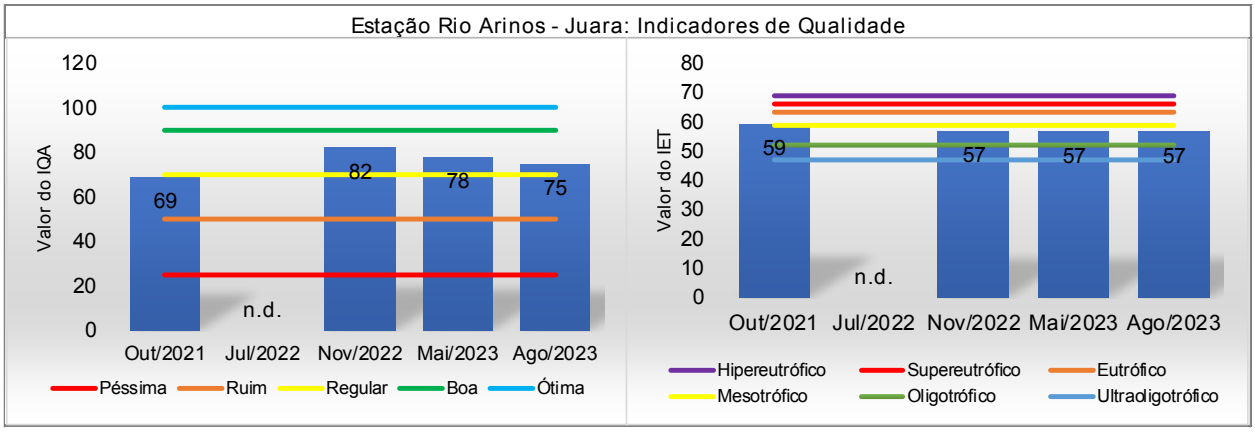



Estação Rio Arinos - Juara: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
4
2
3
3
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,81
0,93
0,76
0,76
0,51
Cloreto mg/L
0,42
0,20
0,27
0,32
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,10
4,38
3,11
2,84
2,10
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,26
0,50
0,29
0,23
<0,2
Potássio mg/L K
0,89
0,58
0,70
<0,2
0,34
Sódio mg/L Na
0,34
0,68
0,29
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,24
0,20
0,49
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Arinos - Juara: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
2
3
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
23
n.a
20
<20
<20
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Juara: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,20
0,05
0,11
0,11
0,09
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,76
0,00
1,22
<1,22
2,11
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,15
0,10
0,05
0,00
0,13
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Juara: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
37
98
29
25
18
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
10
6
8
2
4
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
120
100
80
60
40
20
0
47
104
37
27
22
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Juara: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
69
82
78
75
n.d.
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
59
57
57
57
n.d.
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

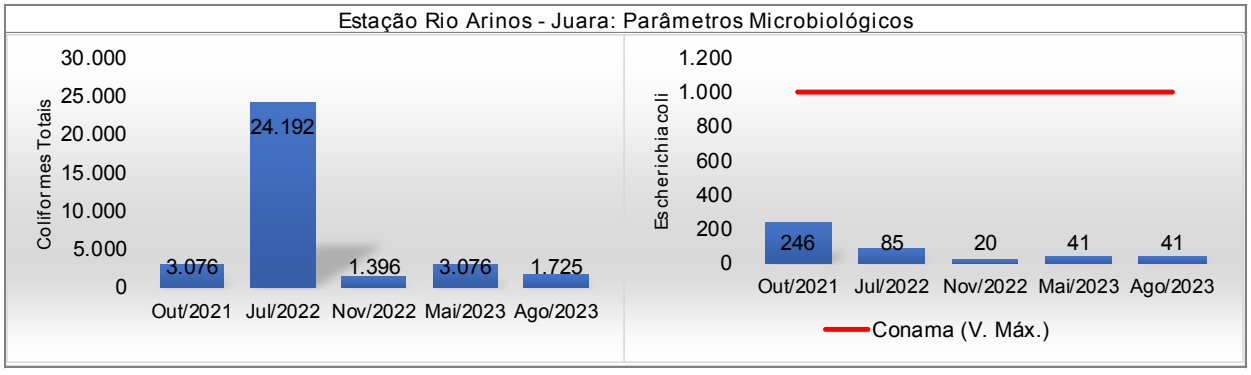
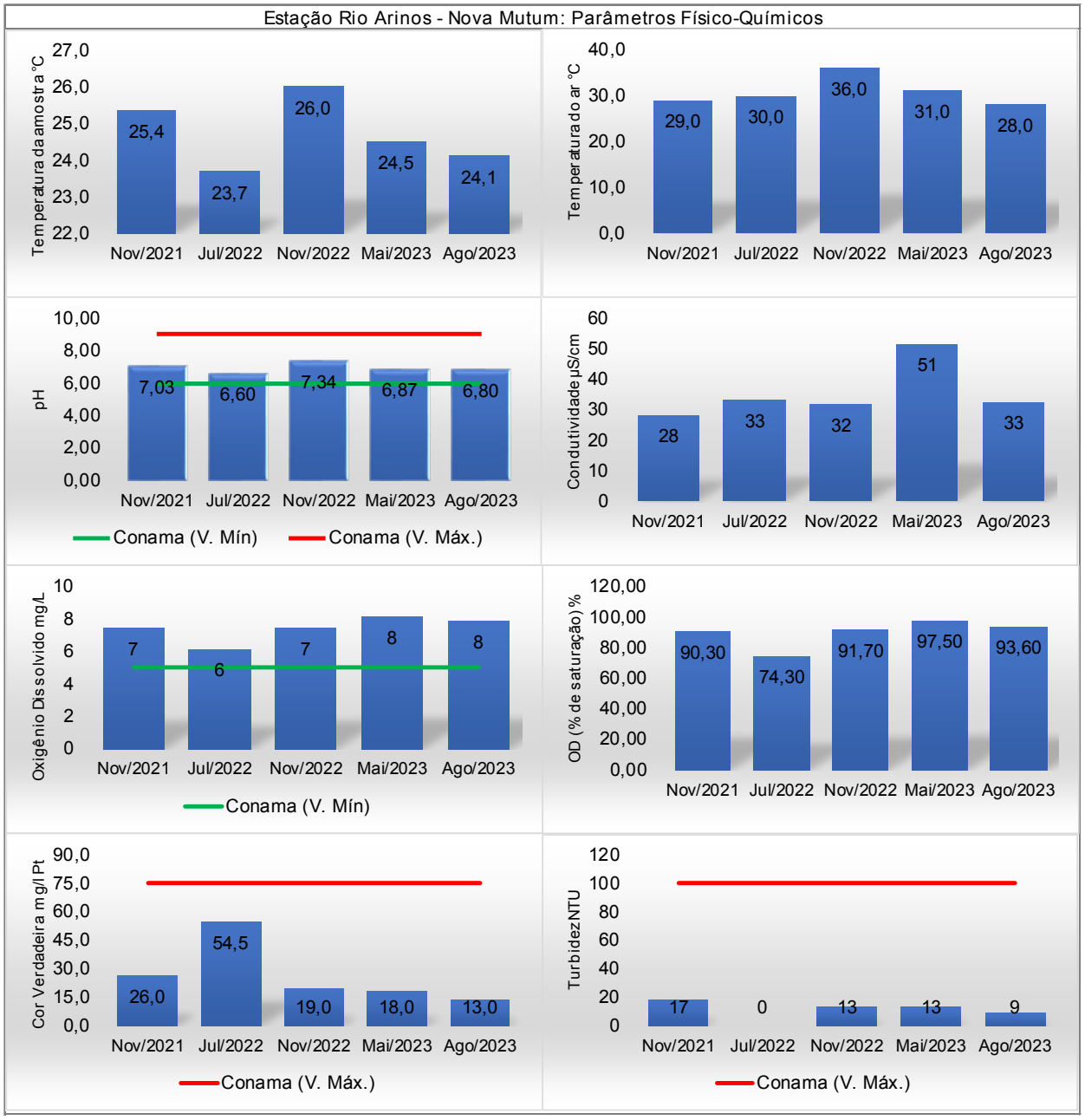
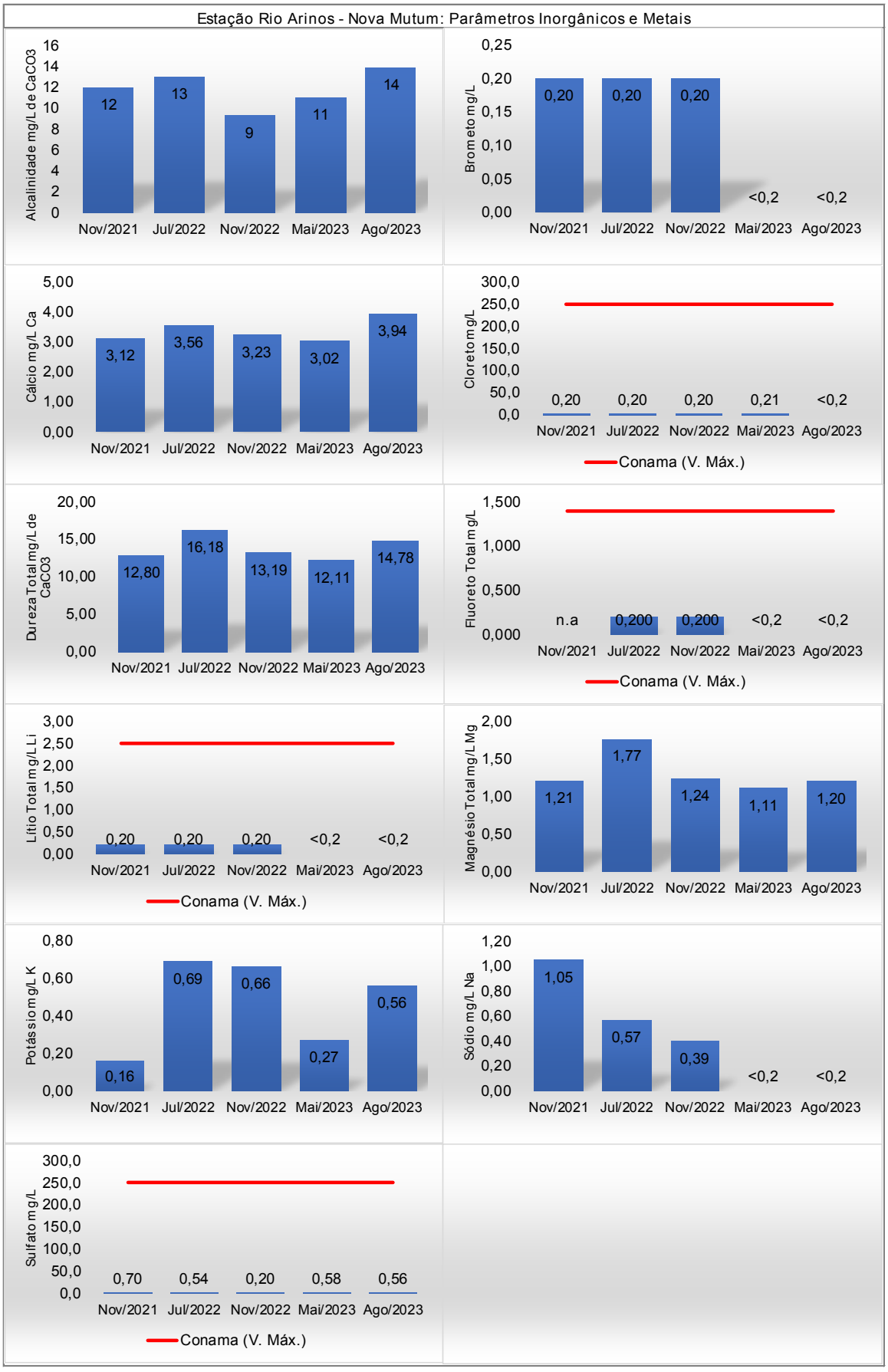
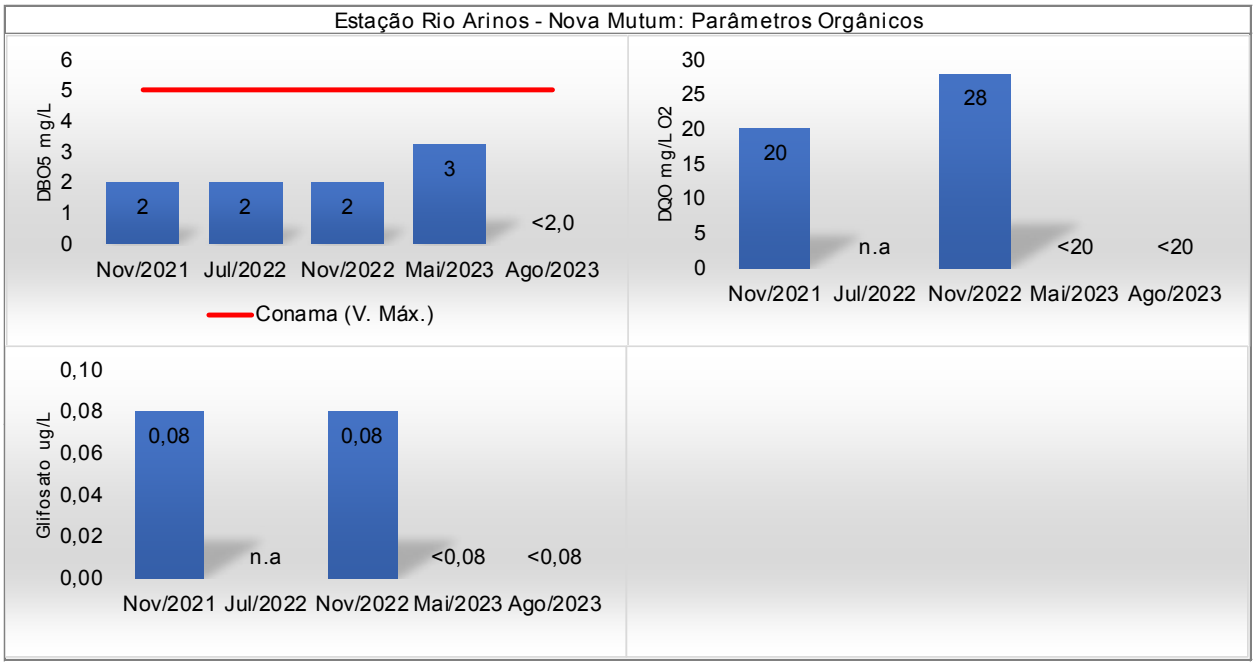
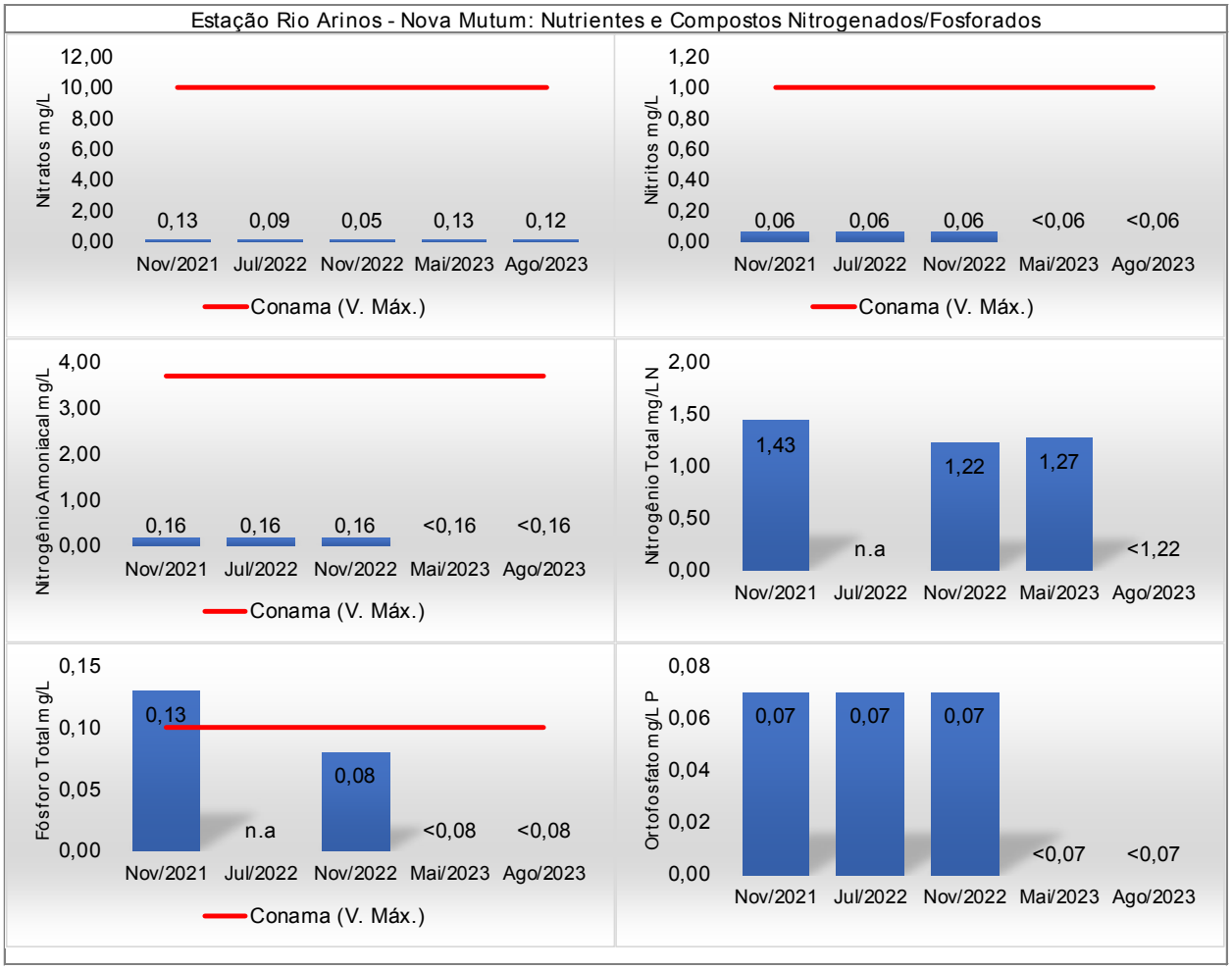

Estação Rio Arinos - Juara: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
3.076
24.192
1.396
3.076
1.725
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
246
85
20
41
41
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

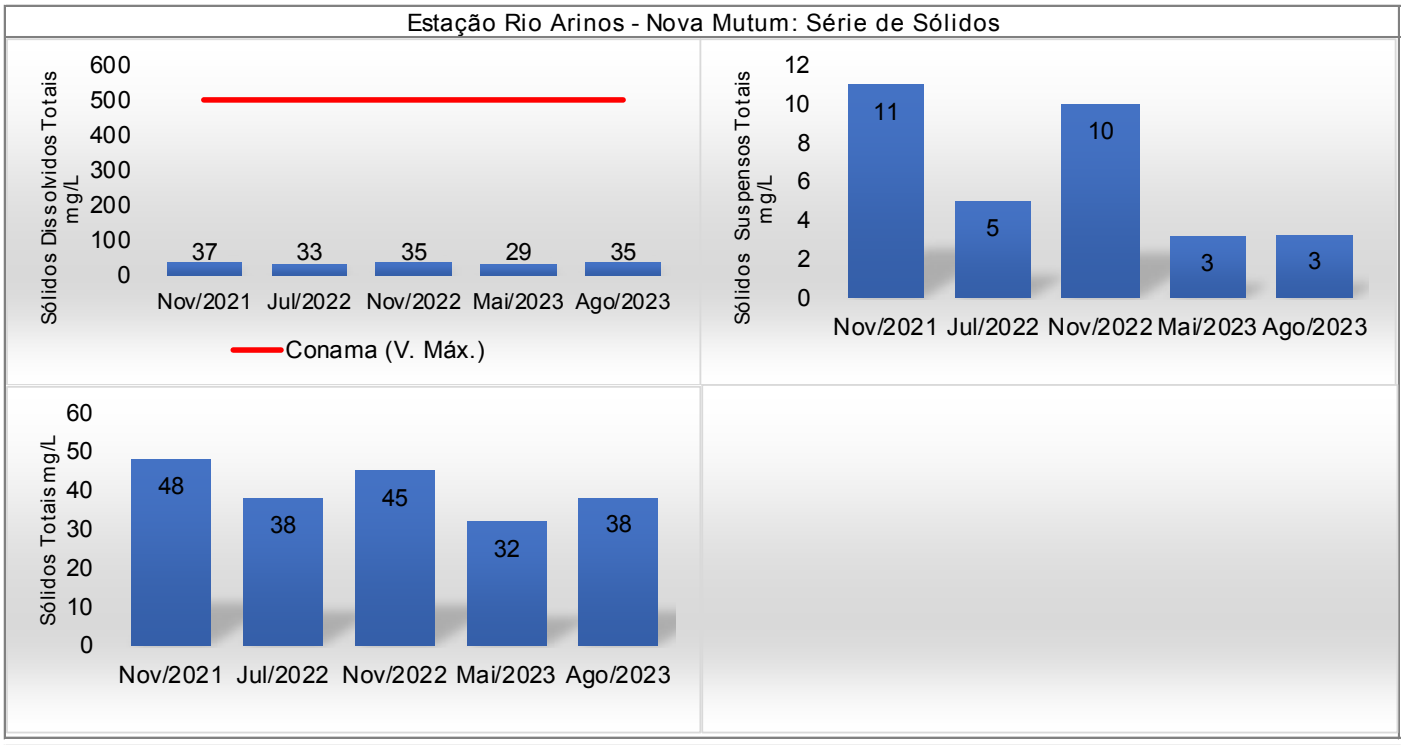
Gráfico 55 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Arinos – Nova Mutum, em Nova Mutum

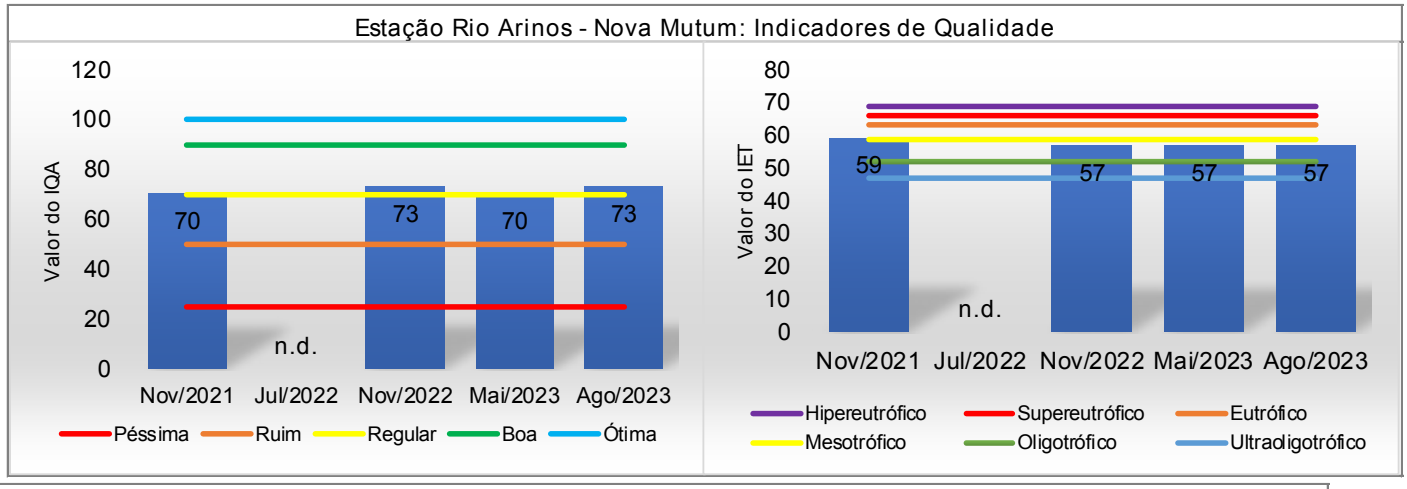



Estação Rio Arinos - Nova Mutum: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
12
13
9
11
14
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Cálcio mg/L Ca
3,12
3,56
3,23
3,02
3,94
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,20
0,21
<0,2
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
12,80
16,18
13,19
12,11
14,78
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,21
1,77
1,24
1,11
1,20
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Potássio mg/L K
0,16
0,69
0,66
0,27
0,56
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Sódio mg/L Na
1,05
0,57
0,39
<0,2
<0,2
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Sulfato mg/L
0,70
0,54
0,20
0,58
0,56
Nov/2021 Jul/2022 Nov/2022 Mai/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Arinos - Nova Mutum: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
3
<2,0
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
20
n.a
28
<20
<20
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Nova Mutum: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,13
0,09
0,05
0,13
0,12
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,43
n.a
1,22
1,27
<1,22
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,15
0,10
0,05
0,00
0,13
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Nova Mutum: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
37
33
35
29
35
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
11
5
10
3
3
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
48
38
45
32
38
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Nova Mutum: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
70
n.d.
73
70
73
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
59
n.d.
57
57
57
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

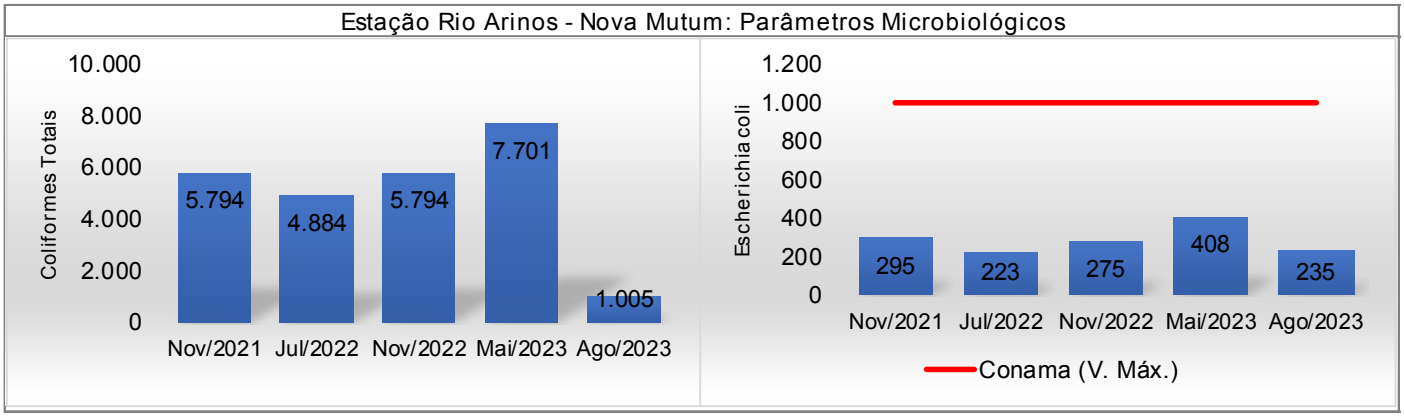
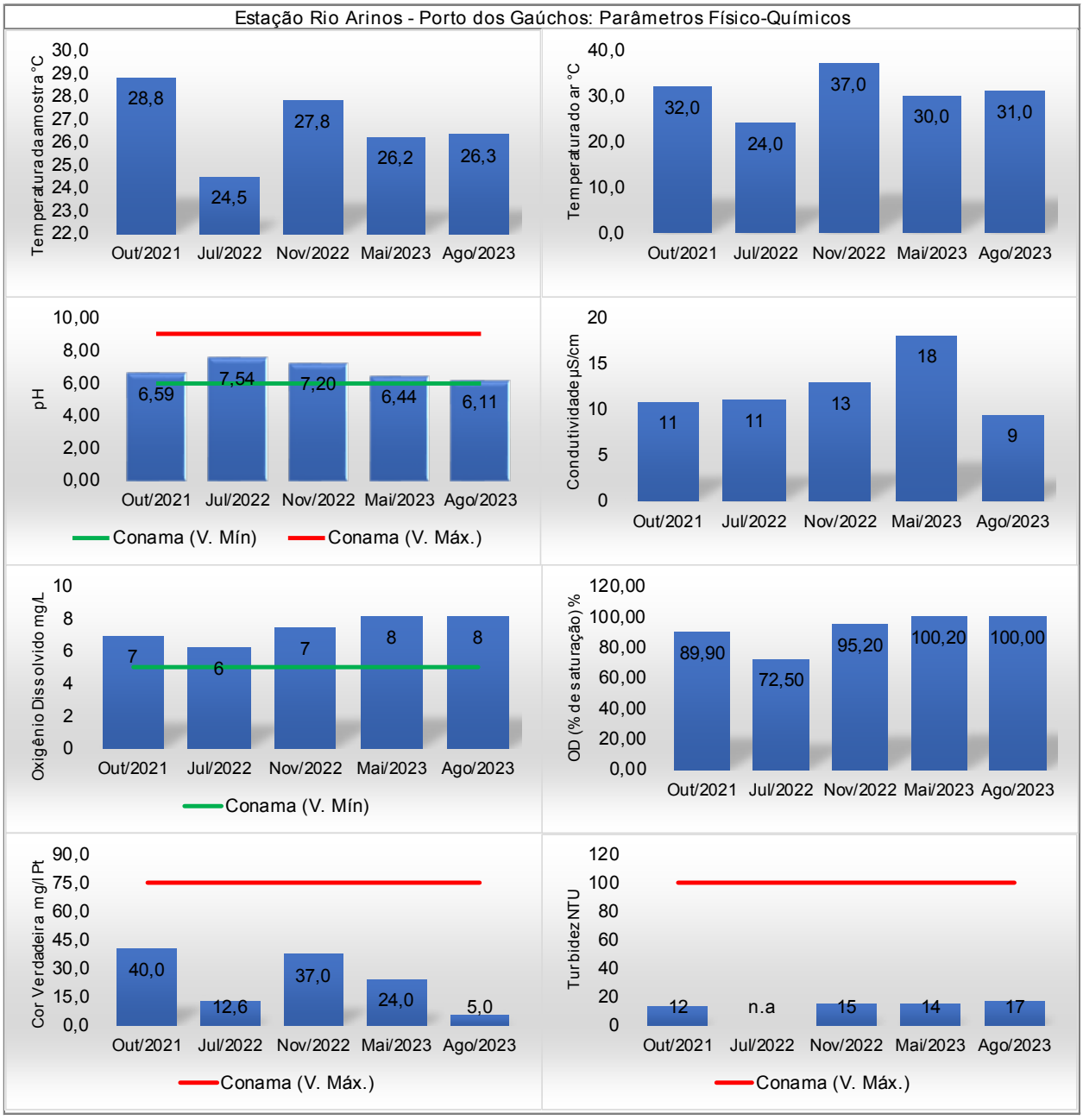
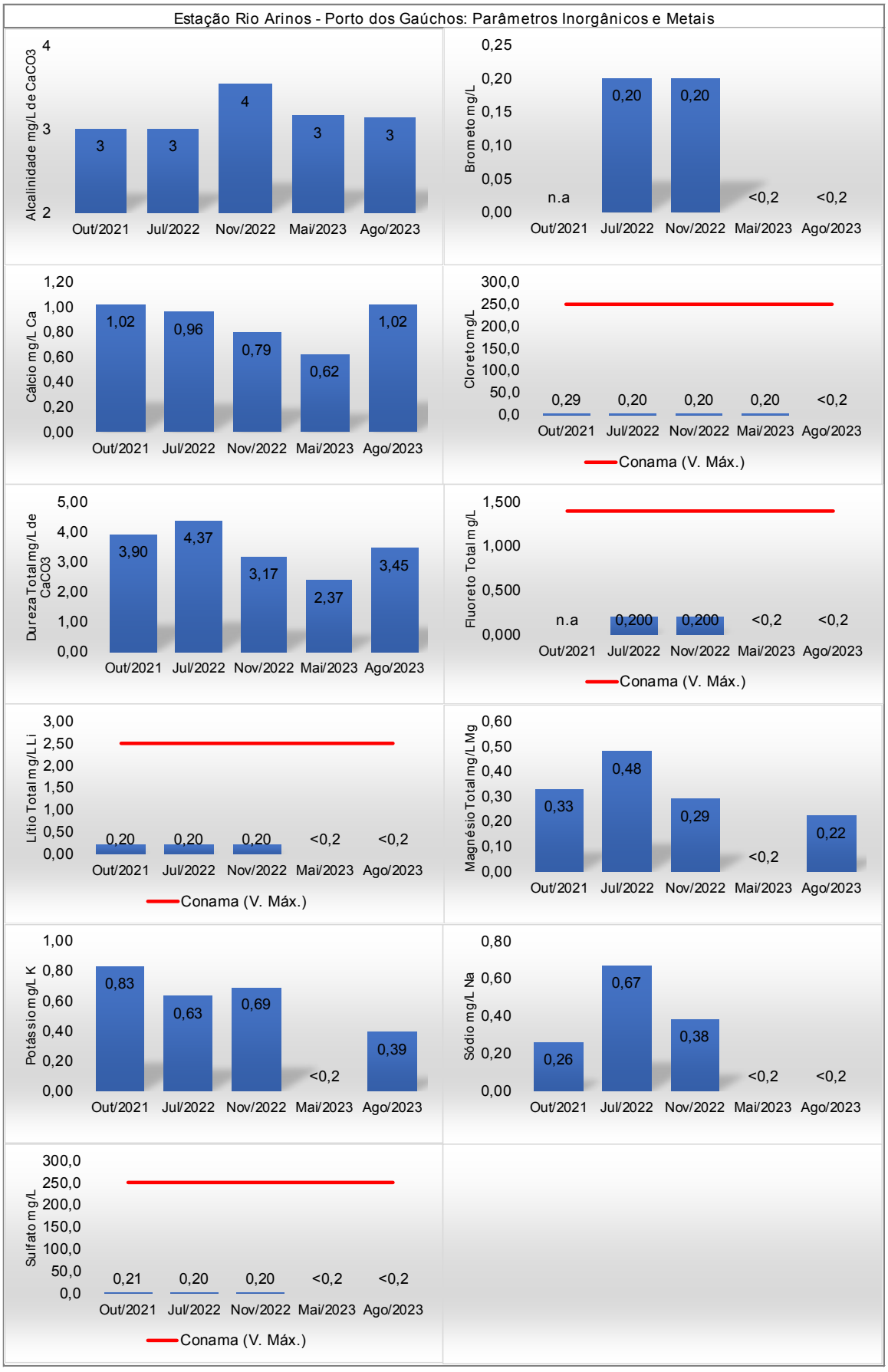
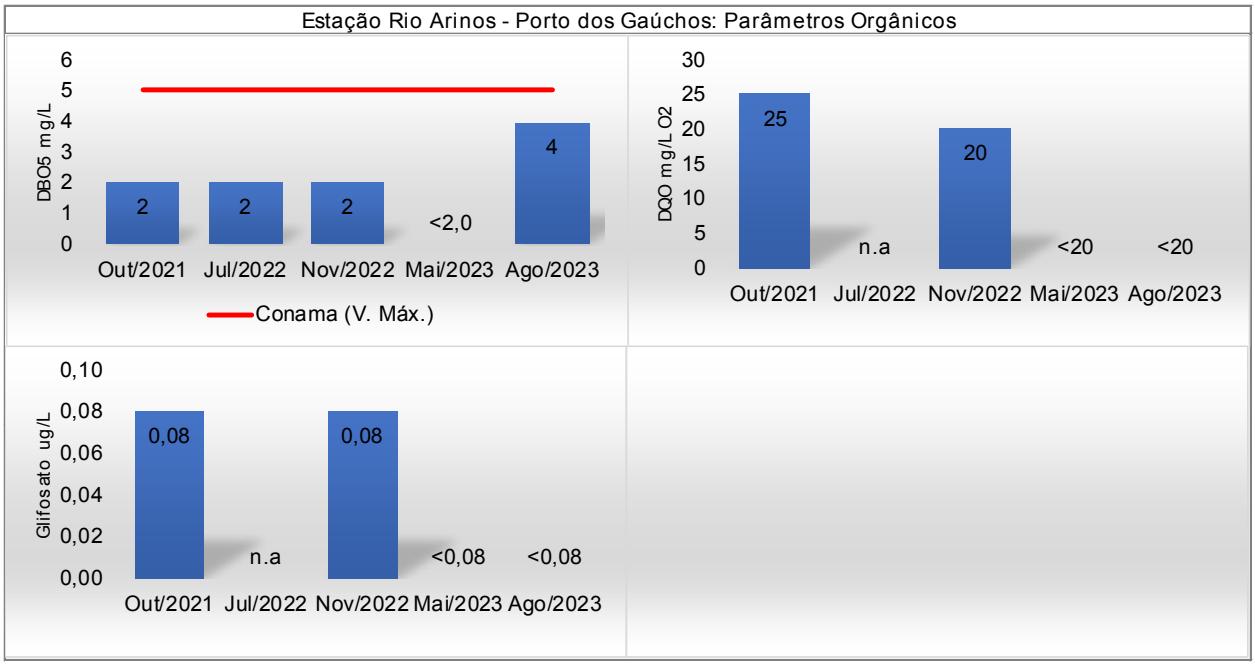
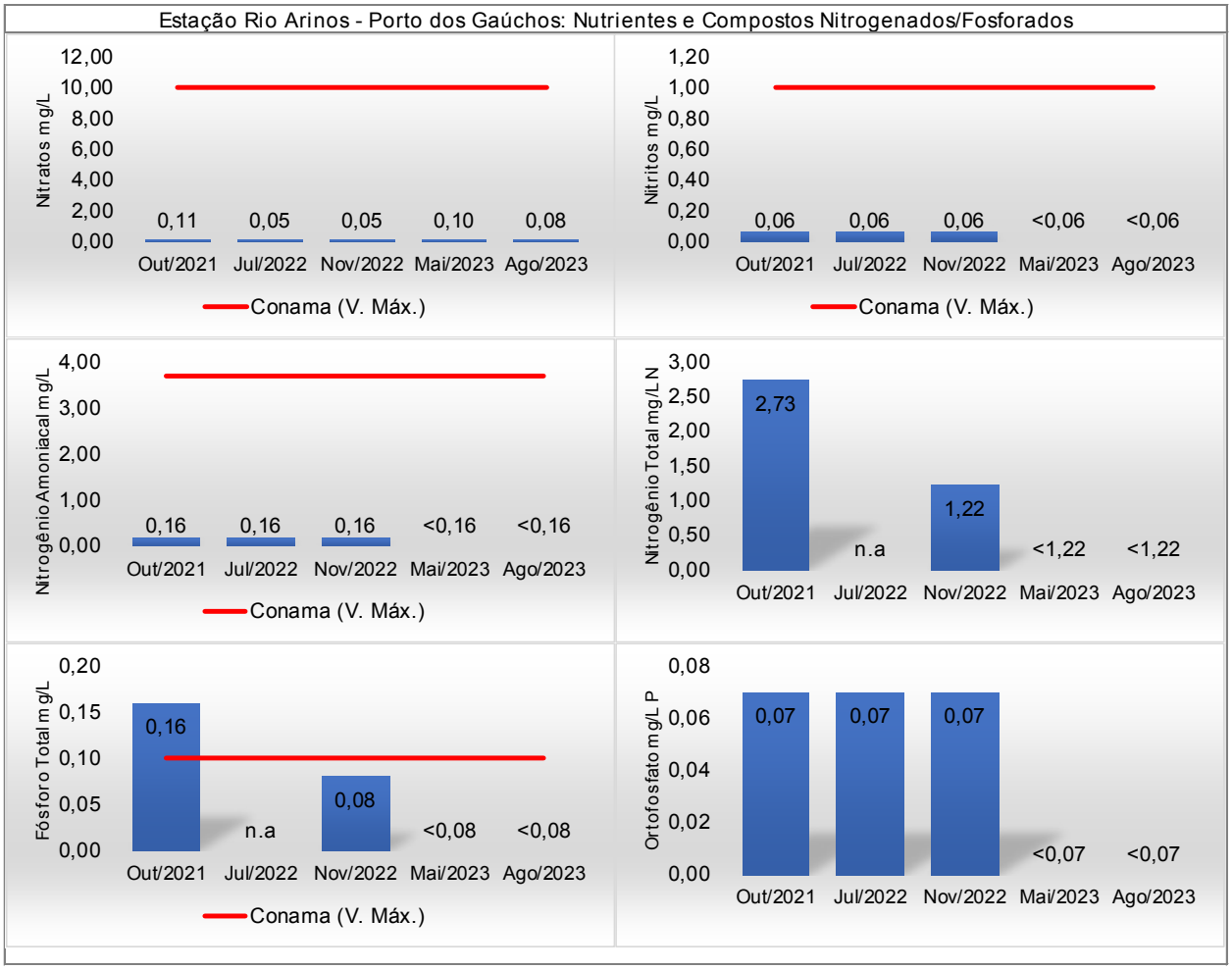

Estação Rio Arinos - Nova Mutum: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
5.794
4.884
5.794
7.701
1.005
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
295
223
275
408
235
Nov/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

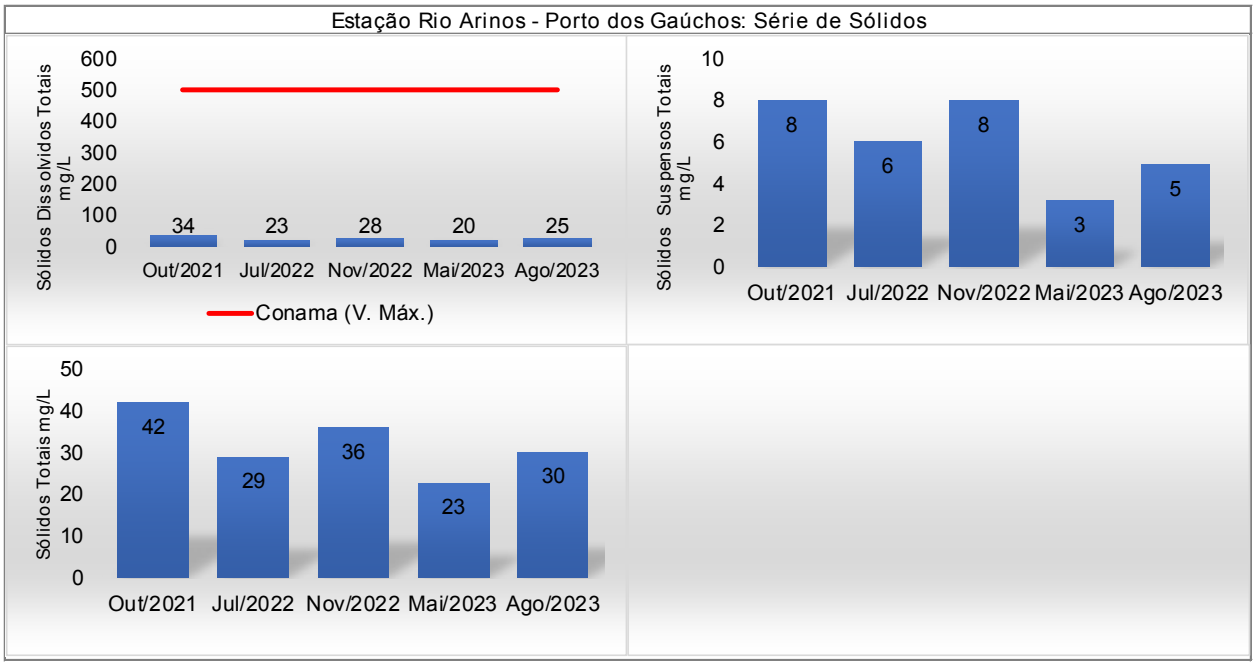
Gráfico 56 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Arinos – Porto dos Gaúchos, em Porto dos Gaúchos

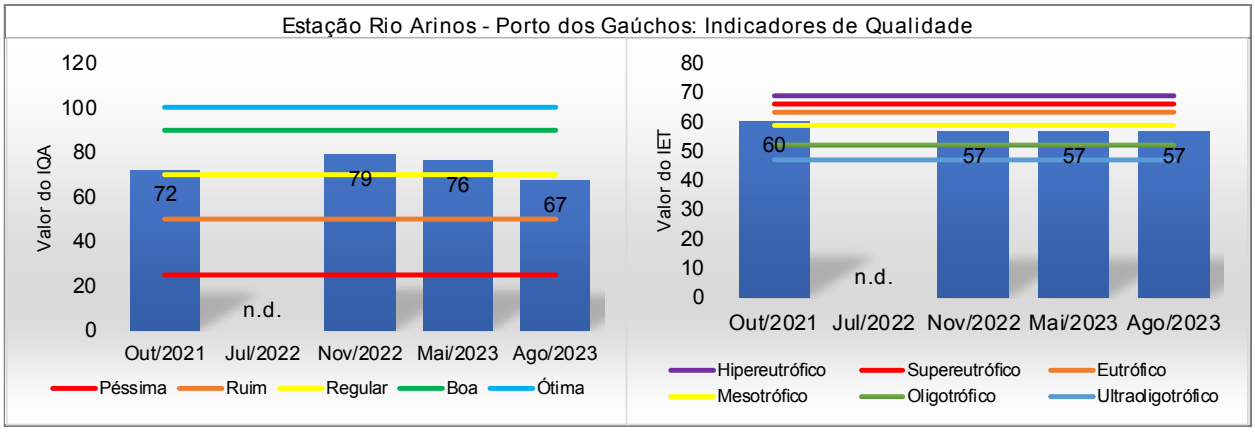



Estação Rio Arinos - Porto dos Gaúchos: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
3
4
3
3
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,02
0,96
0,79
0,62
1,02
Cloreto mg/L
0,29
0,20
0,20
0,20
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,90
4,37
3,17
2,37
3,45
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,33
0,48
0,29
<0,2
0,22
Potássio mg/L K
0,83
0,63
0,69
<0,2
0,39
Sódio mg/L Na
0,26
0,67
0,38
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,21
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Arinos - Porto dos Gaúchos: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
4
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
25
n.a
20
<20
<20
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Porto dos Gaúchos: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,11
0,05
0,05
0,10
0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,73
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,16
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Porto dos Gaúchos: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
34
23
28
20
25
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
8
6
8
3
5
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
42
29
36
23
30
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Arinos - Porto dos Gaúchos: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
72
n.d.
79
76
67
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
60
n.d.
57
57
57
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

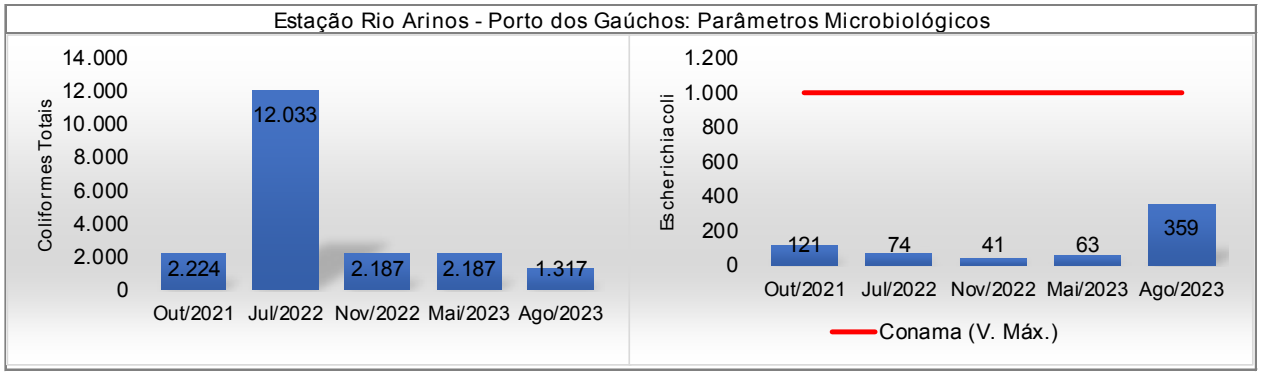
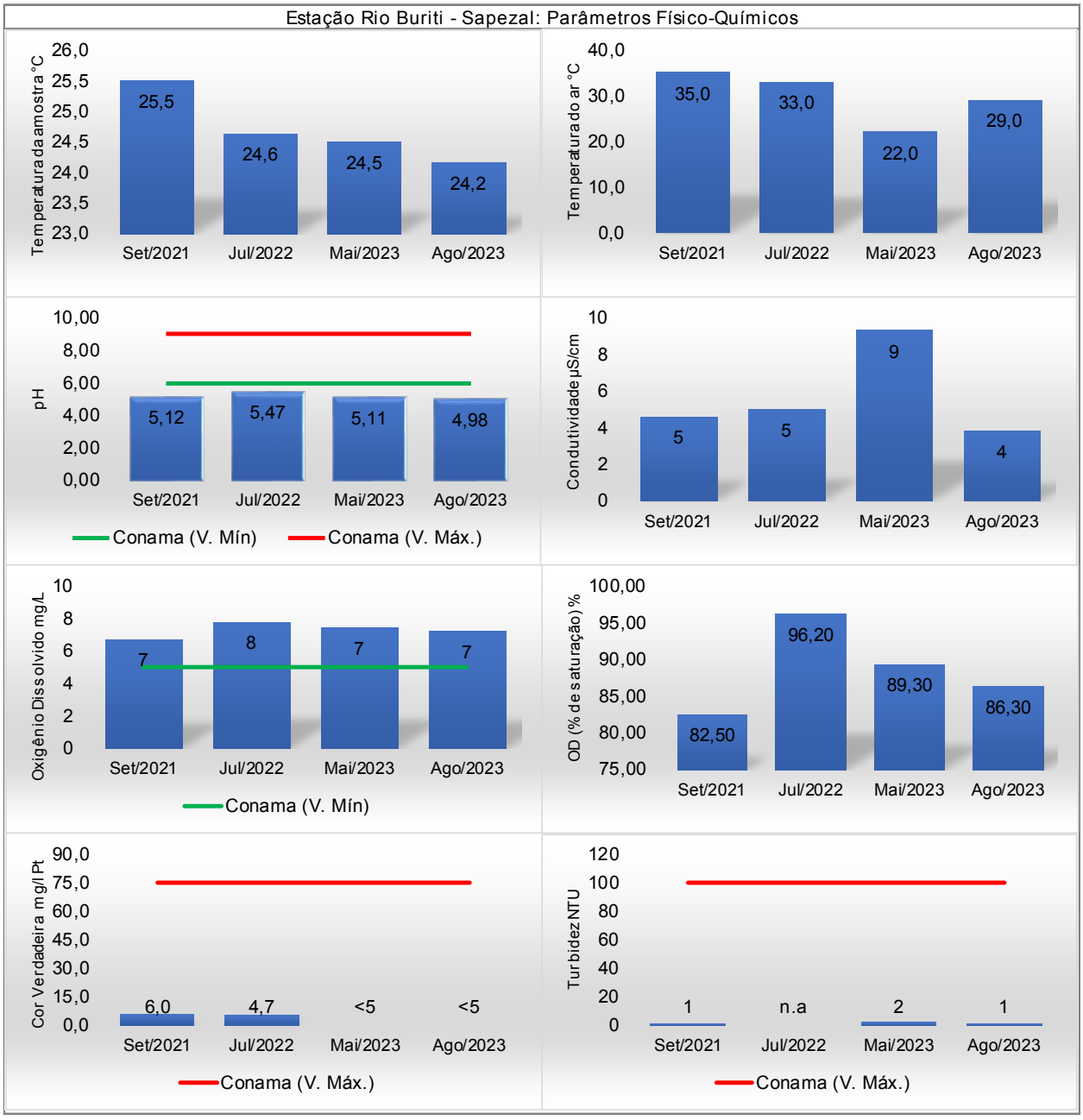
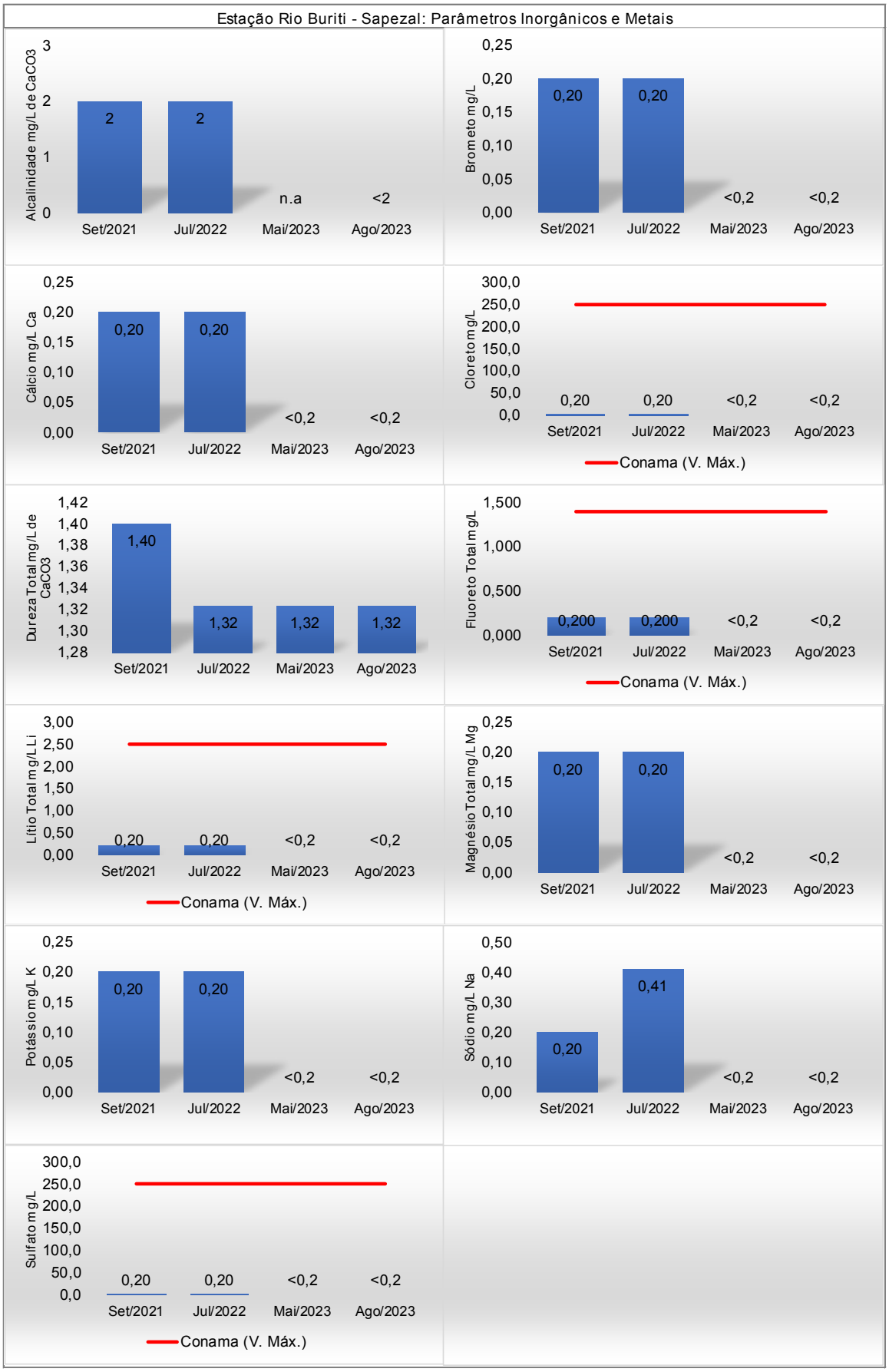
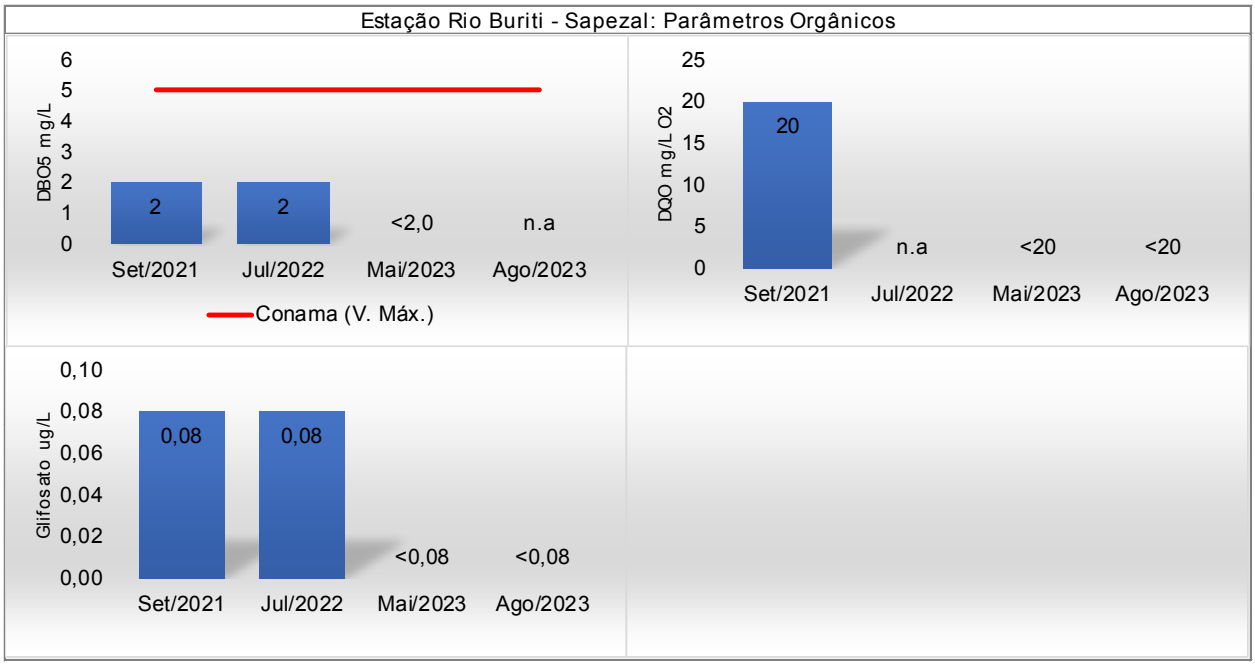
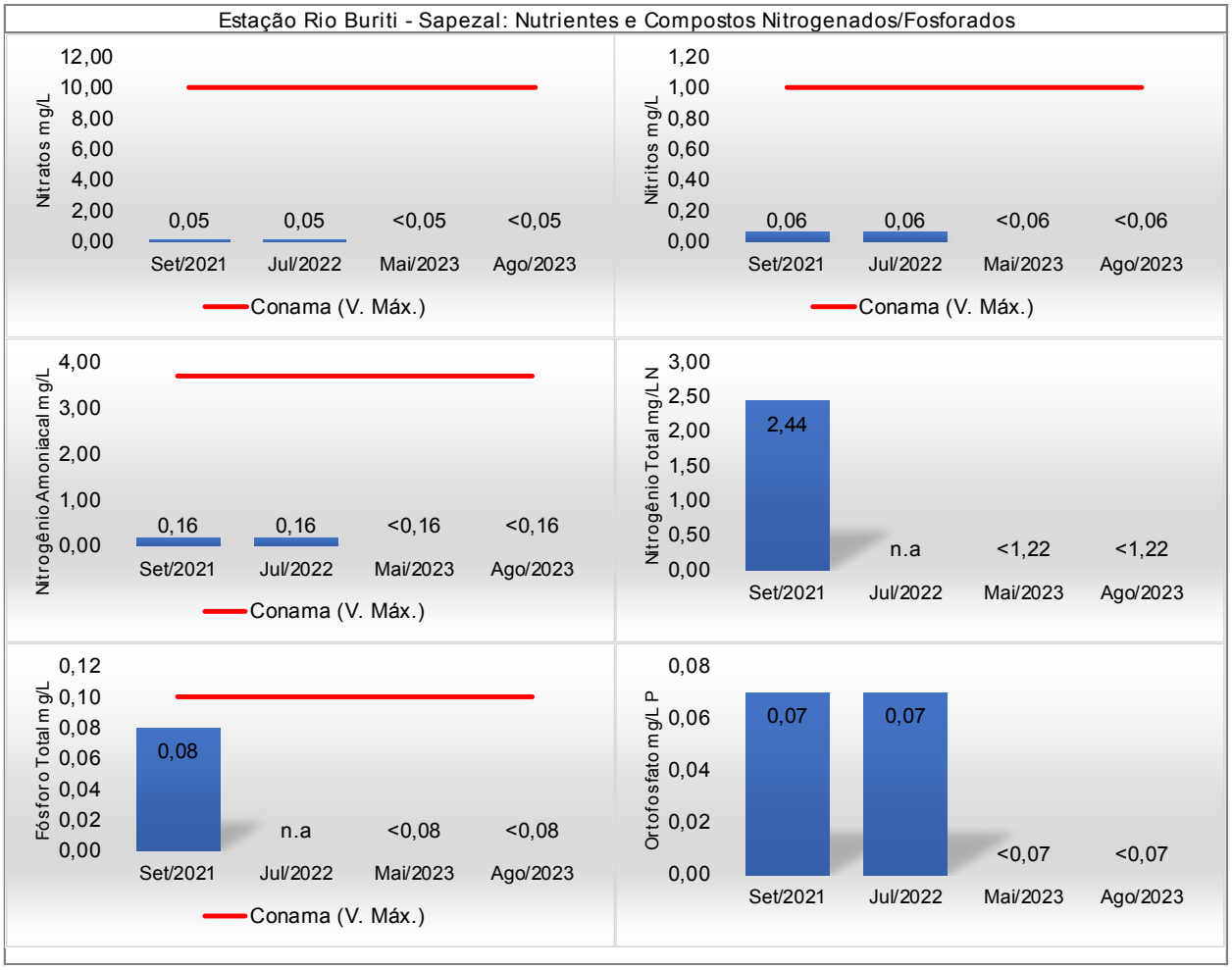

Estação Rio Arinos - Porto dos Gaúchos: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
2.224
12.033
2.187
2.187
1.317
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
121
74
41
63
359
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

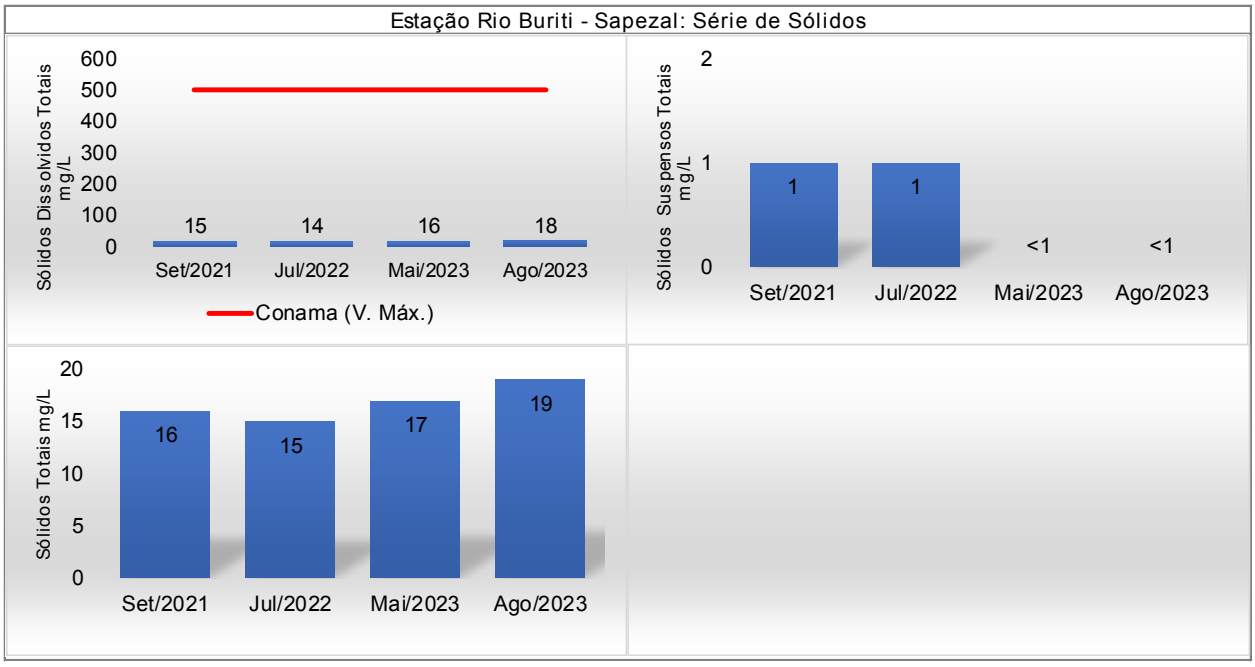
Gráfico 57 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Buriti – Sapezal, em Sapezal

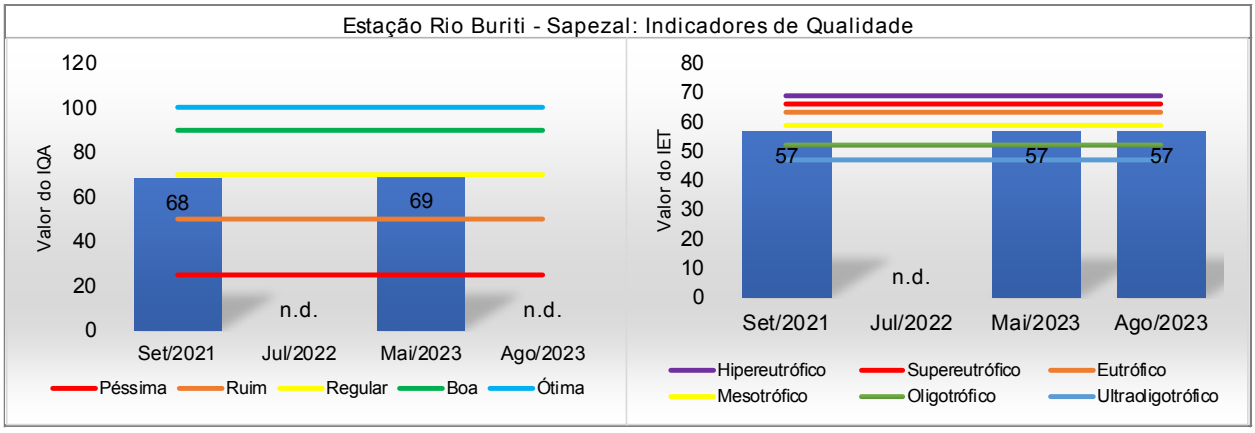



Estação Rio Buriti - Sapezal: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
<2
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,32
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,41
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Buriti - Sapezal: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Buriti - Sapezal: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,44
n.a
<1,22
<1,22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Buriti - Sapezal: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
15
14
16
18
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
2
1
0
1
1
<1
<1
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
20
15
10
5
0
16
15
17
19
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Buriti - Sapezal: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
68
69
n.d.
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

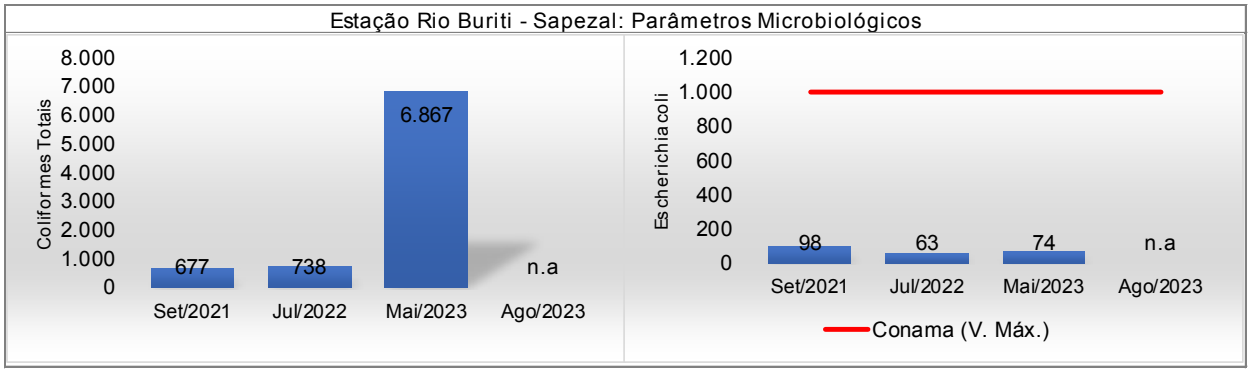
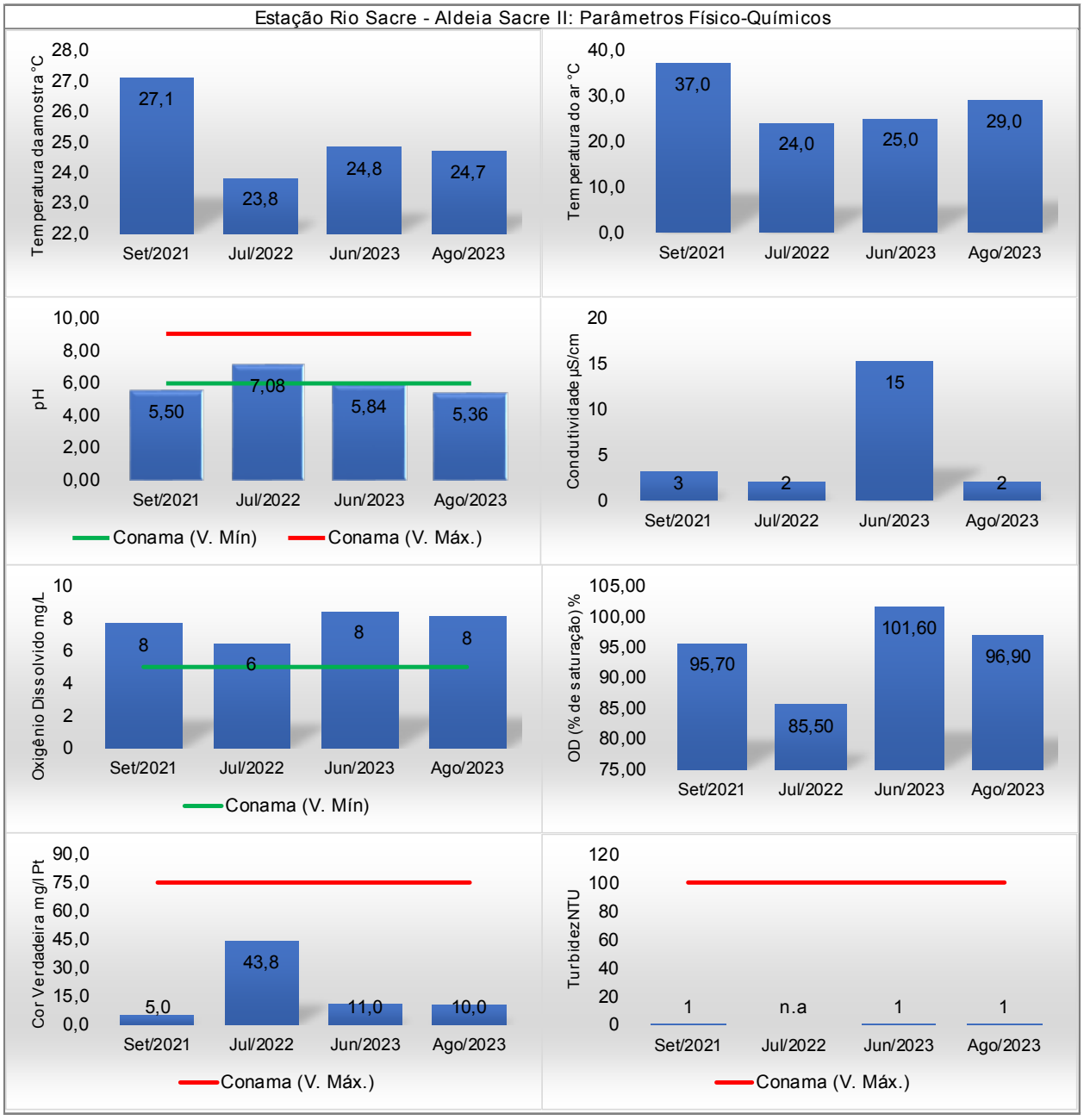
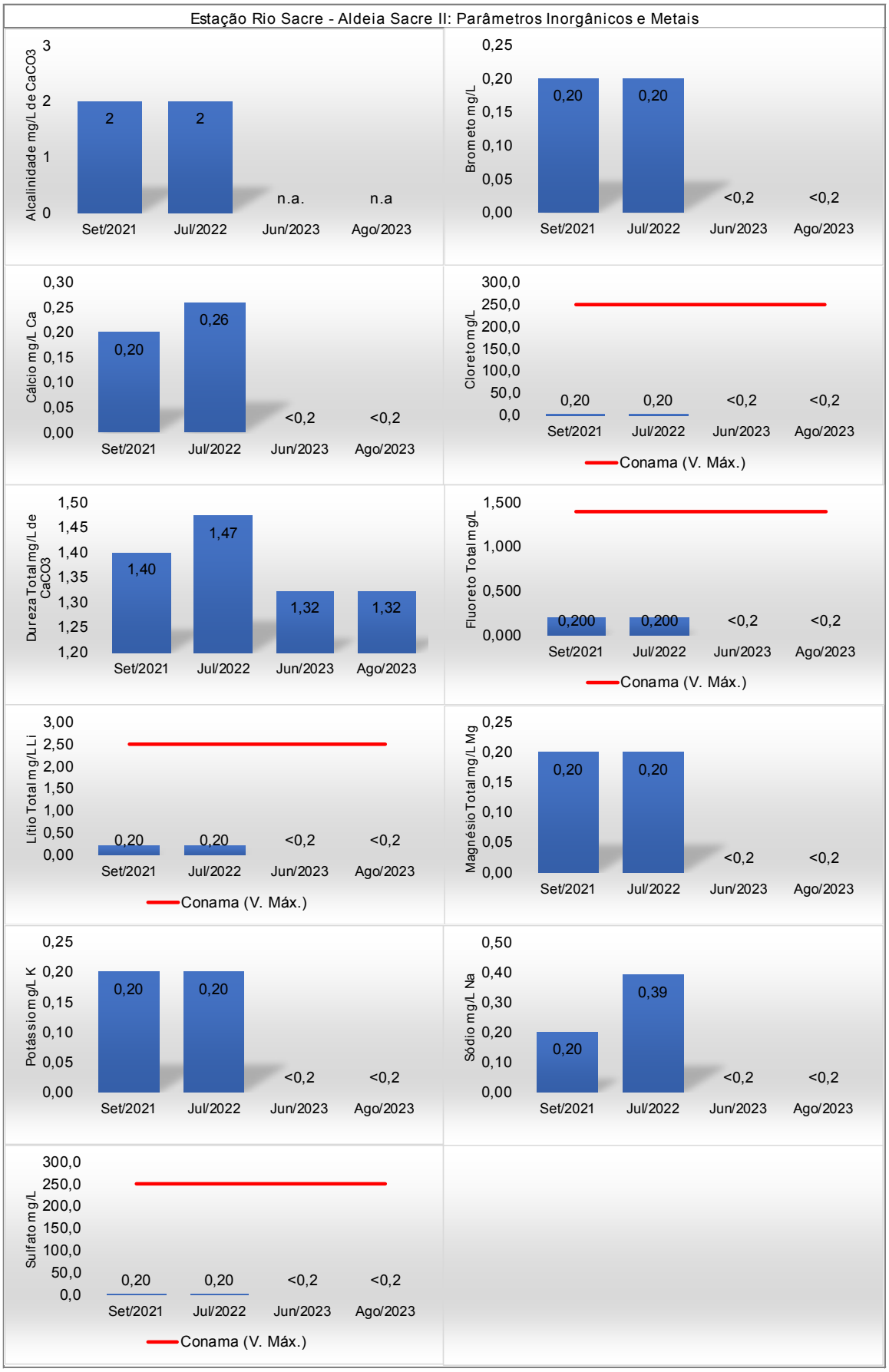
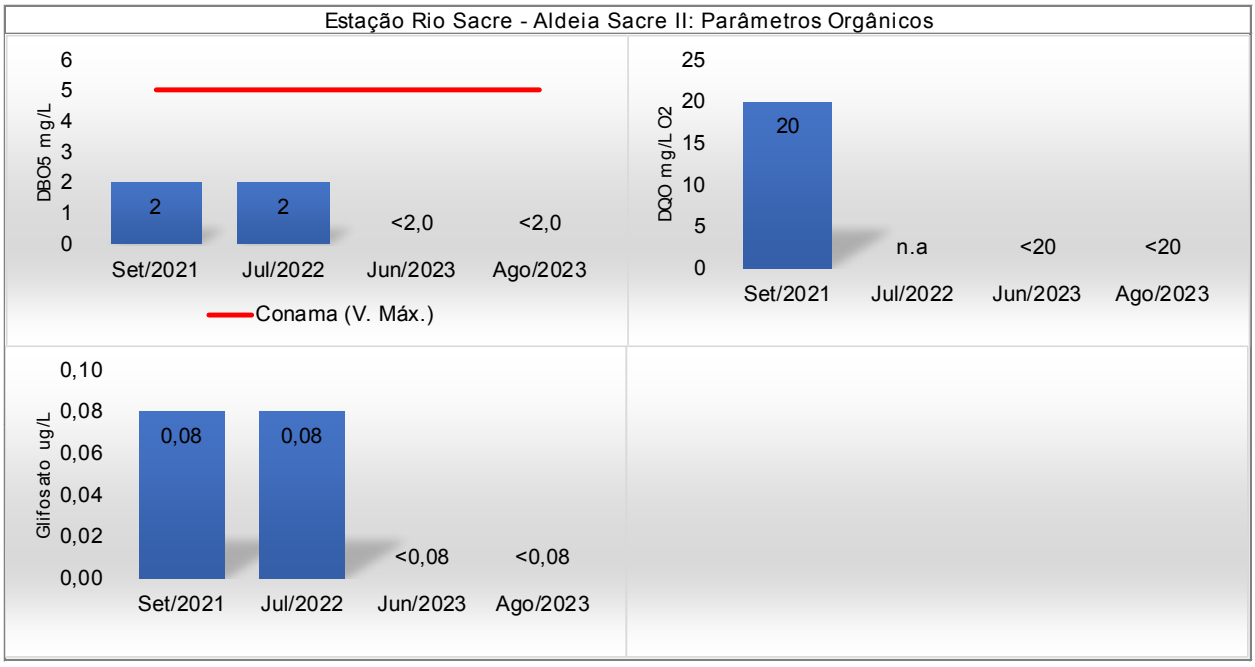
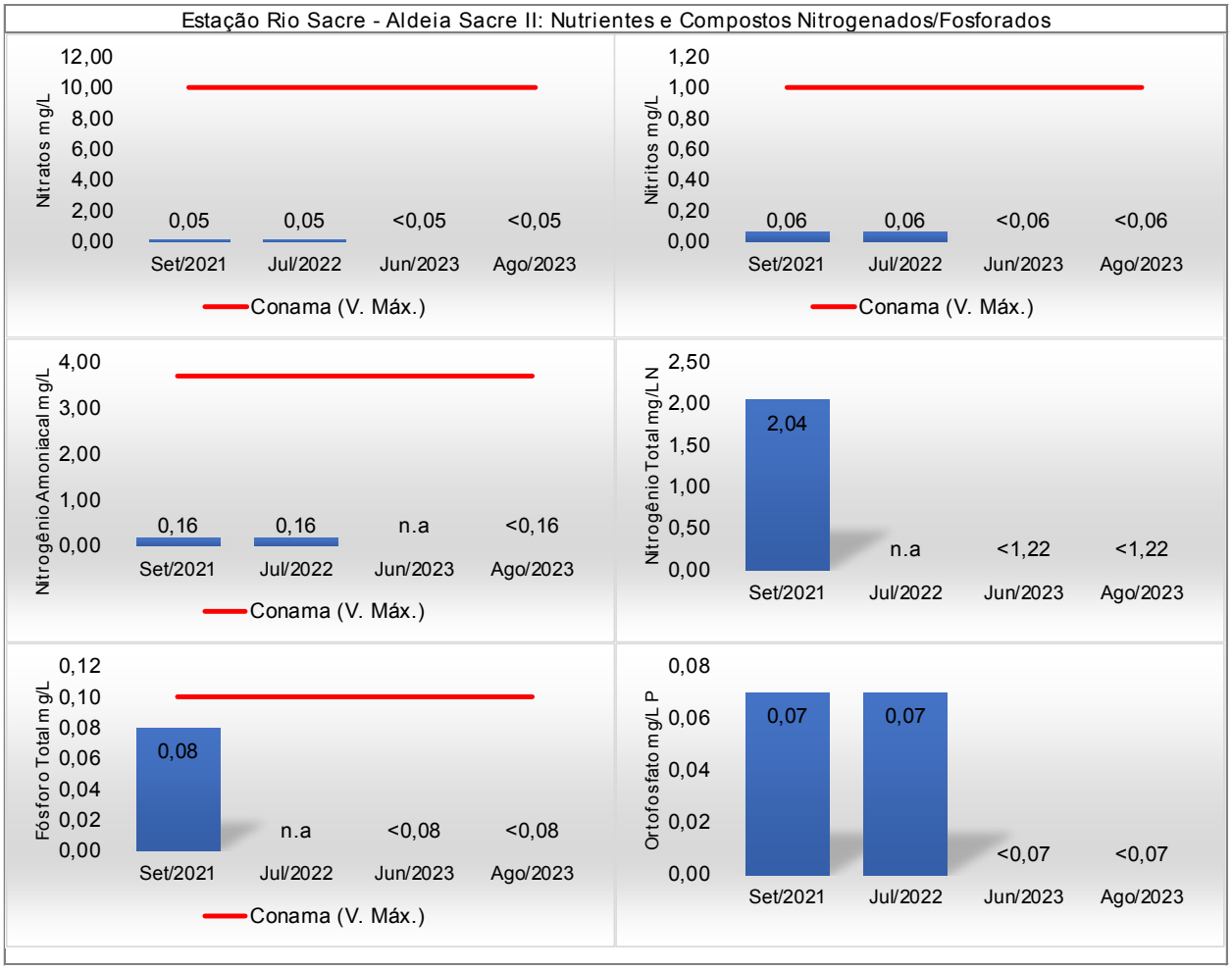

Estação Rio Buriti - Sapezal: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
677
738
6.867
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
98
63
74
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

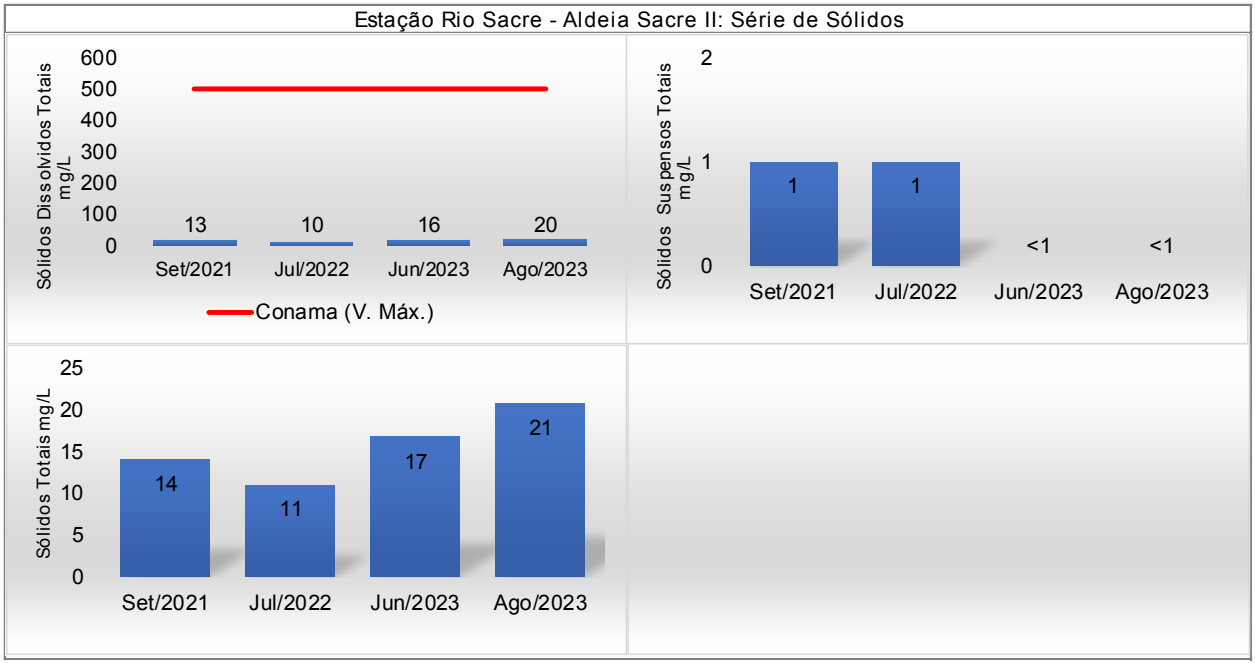
Gráfico 58 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Sacre – Aldeia Sacre II, em Campo Novo do Parecis

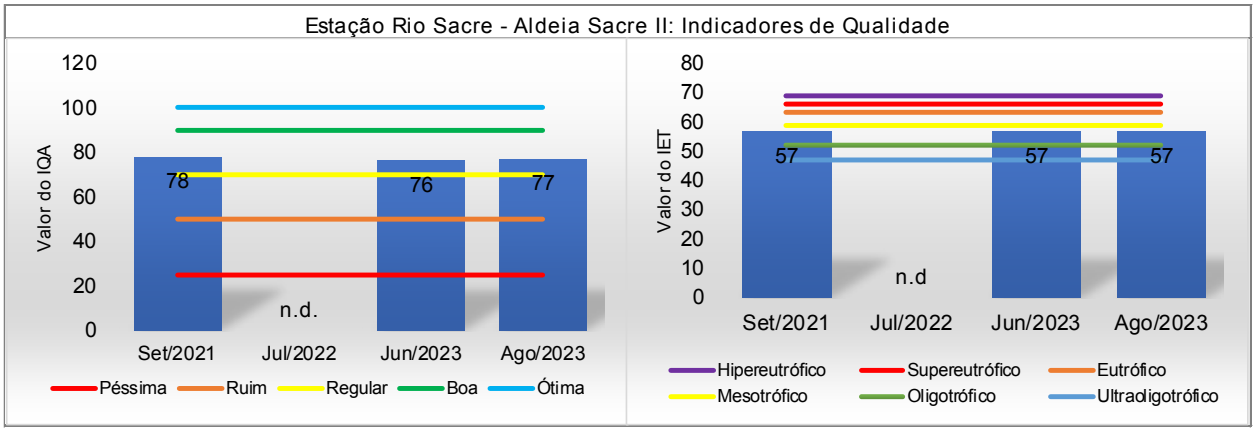



Estação Rio Sacre - Aldeia Sacre II: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a.
n.a
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,26
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,47
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,39
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Sacre - Aldeia Sacre II: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
<2,0
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023


Estação Rio Sacre - Aldeia Sacre II: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
n.a
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,04
n.a
<1,22
<1,22
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023


Estação Rio Sacre - Aldeia Sacre II: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
13
10
16
20
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
2
1
0
1
1
<1
<1
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
14
11
17
21
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023


Estação Rio Sacre - Aldeia Sacre II: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
78
n.d.
76
77
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d
57
57
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

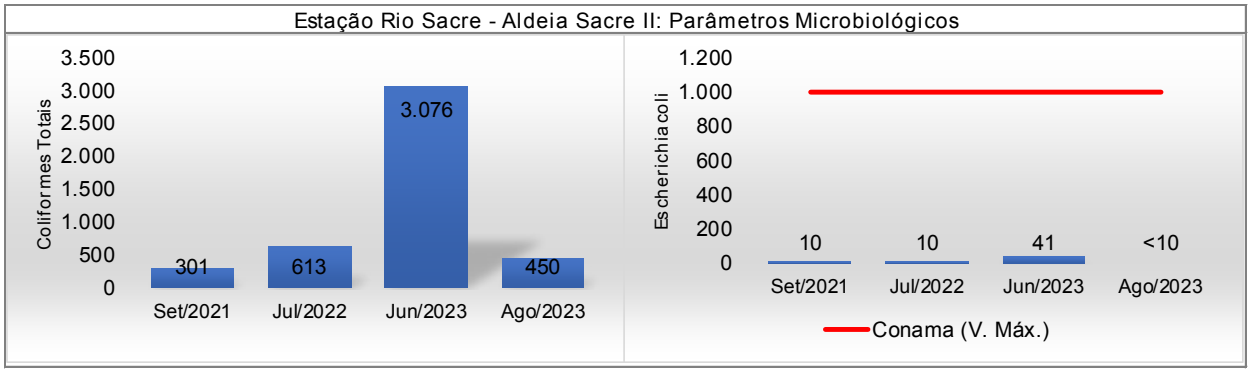
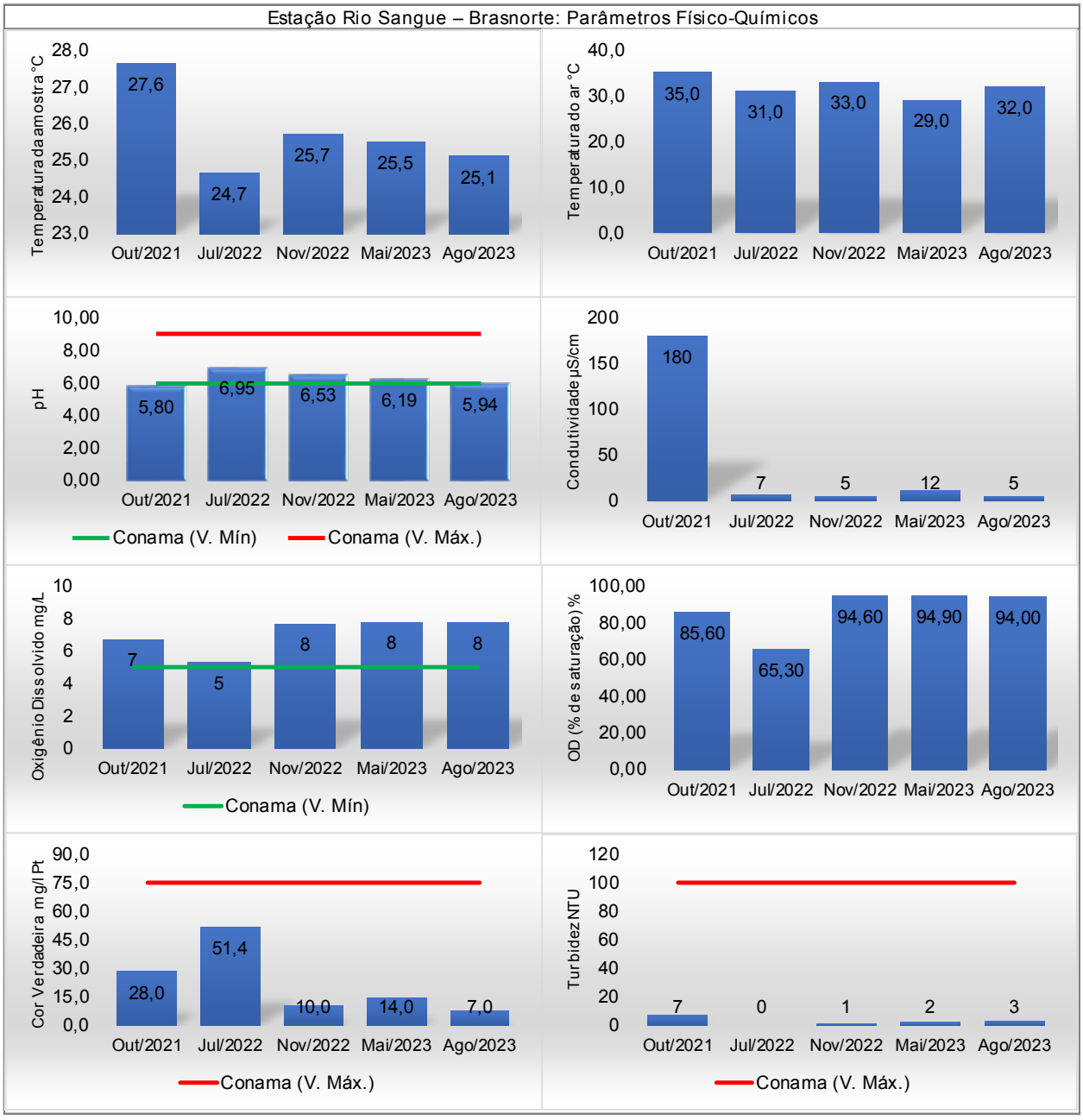
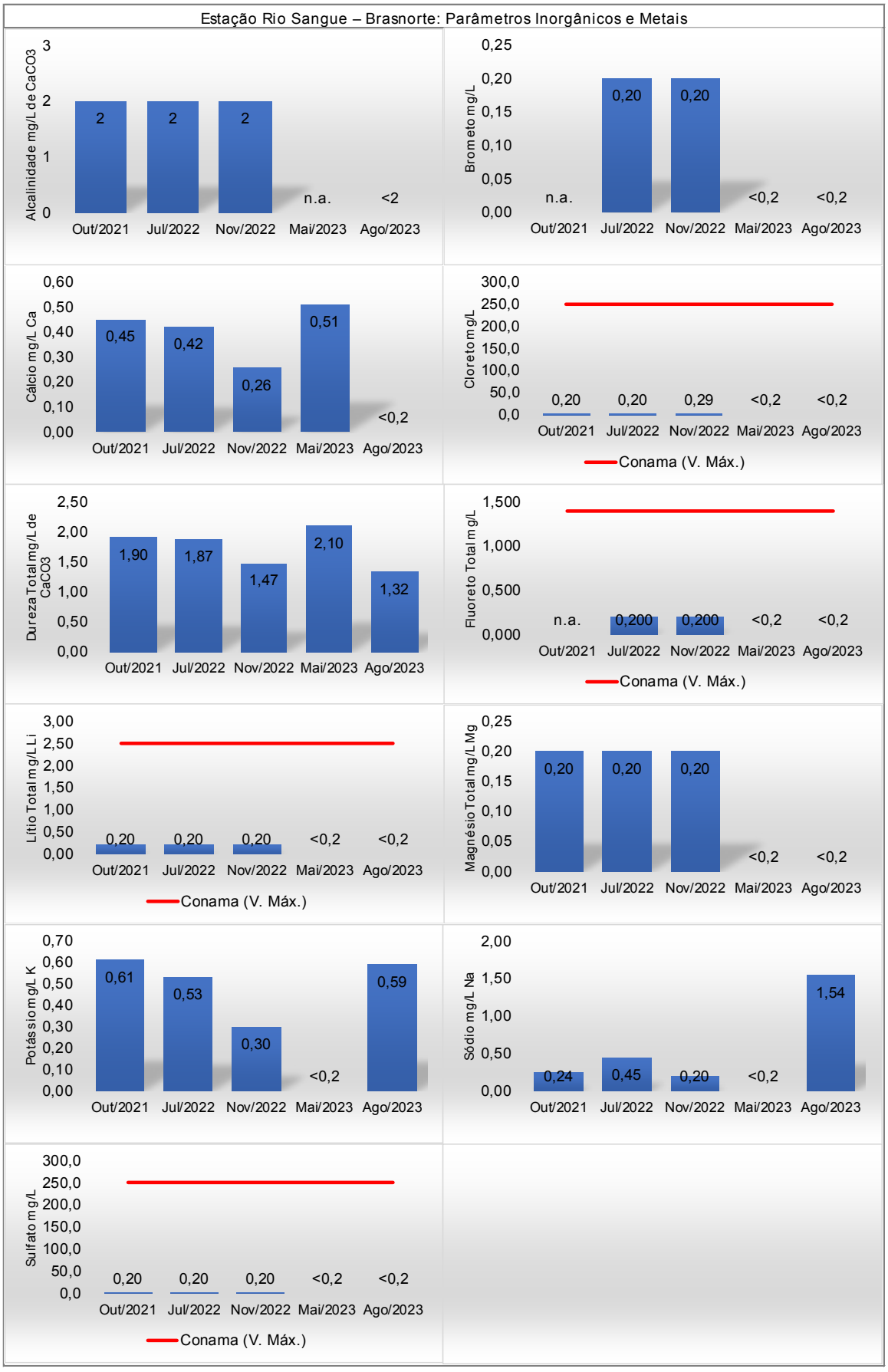
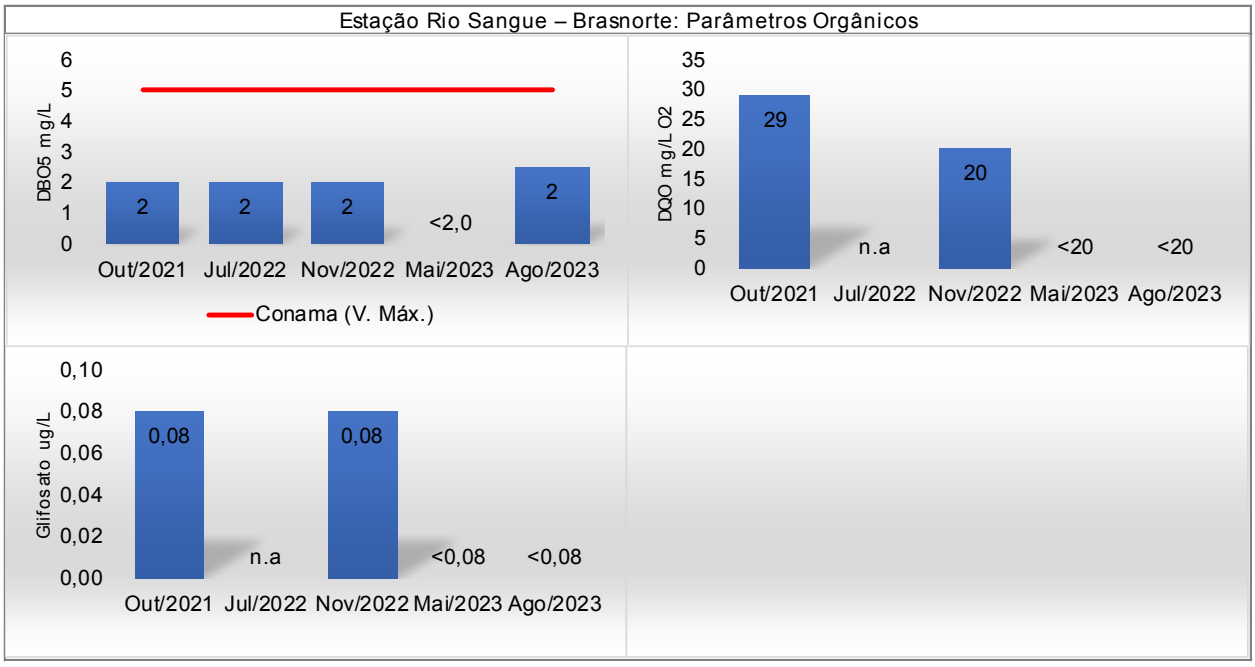
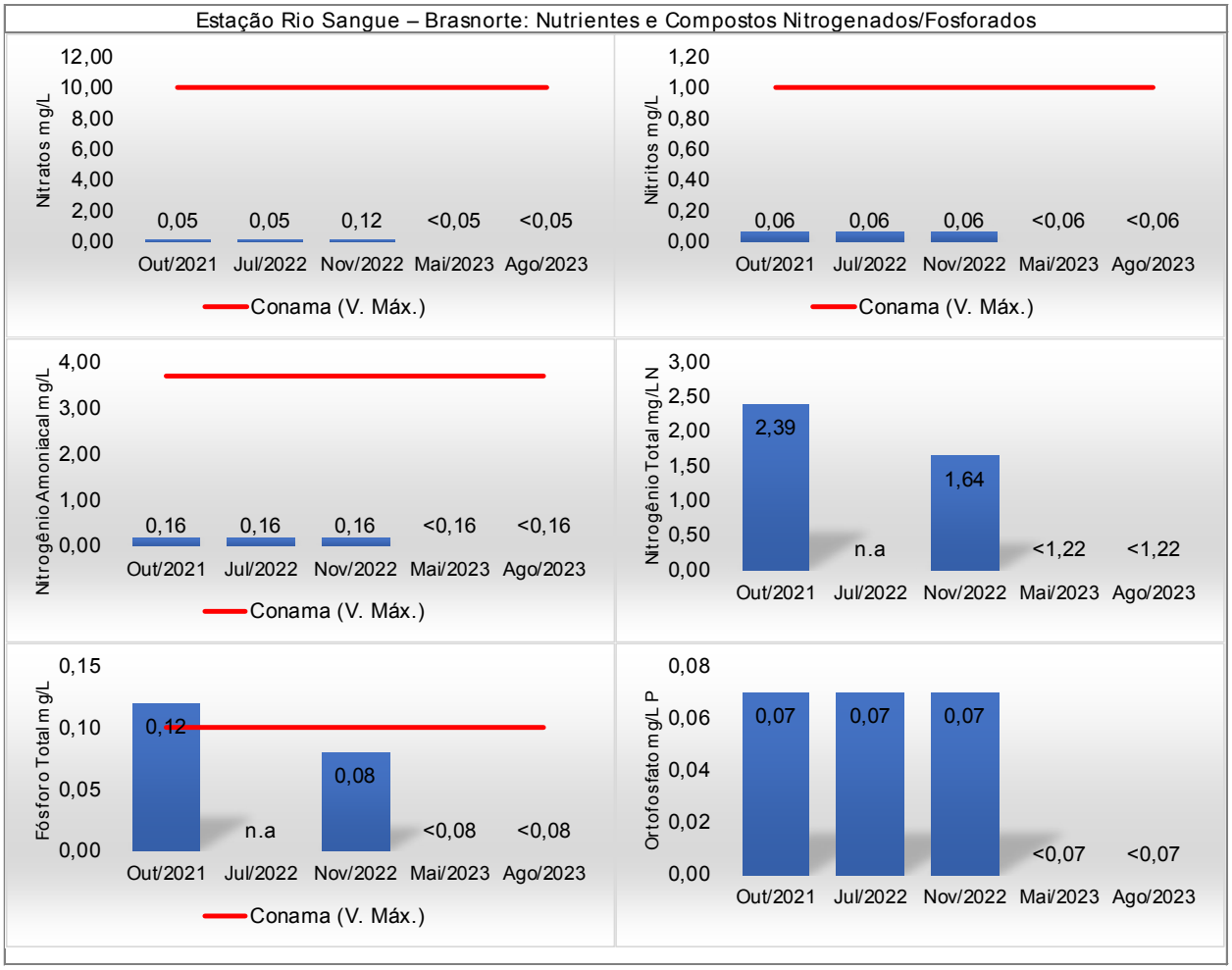

Estação Rio Sacre - Aldeia Sacre II: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
301
613
3.076
450
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
10
10
41
<10
Set/2021
Jul/2022
Jun/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

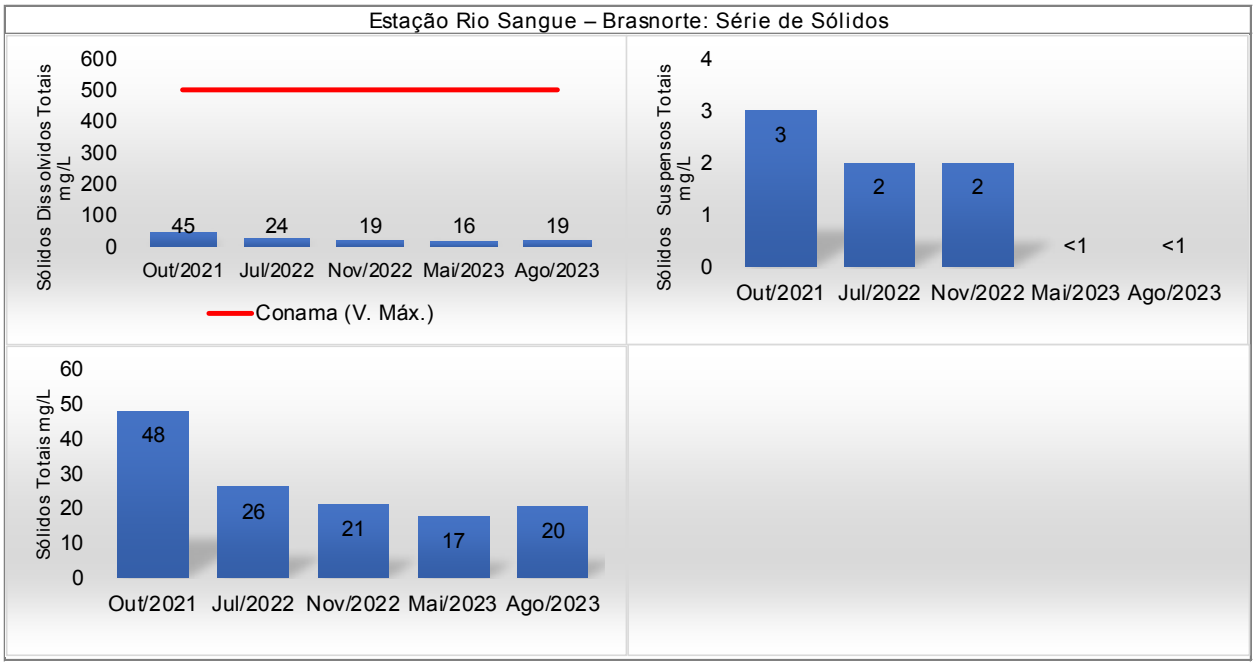
Gráfico 59 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Sangue – Brasnorte, em Brasnorte

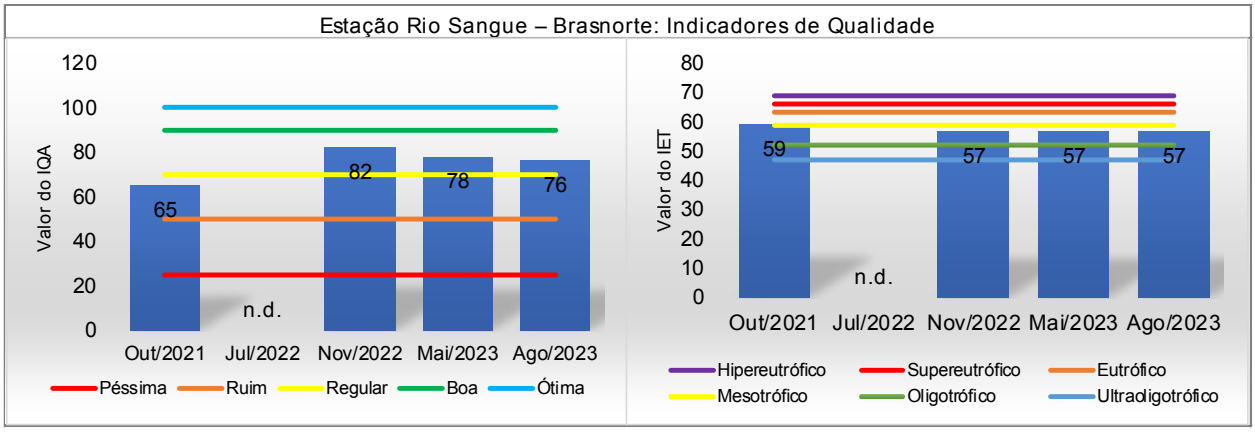



Estação Rio Sangue – Brasnorte: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
2
n.a.
<2
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
n.a.
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,45
0,42
0,26
0,51
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,29
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,90
1,87
1,47
2,10
1,32
Fluoreto Total mg/L
n.a.
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,61
0,53
0,30
<0,2
0,59
Sódio mg/L Na
0,24
0,45
0,20
<0,2
1,54
Sulfato mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Sangue – Brasnorte: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
2
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
35
30
25
20
15
10
5
0
29
n.a
20
<20
<20
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Sangue – Brasnorte: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
0,12
<0,05
<0,05
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,39
n.a
1,64
<1,22
<1,22
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,15
0,10
0,05
0,00
0,12
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Sangue – Brasnorte: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
45
24
19
16
19
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
4
3
2
1
0
3
2
2
<1
<1
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
48
26
21
17
20
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Sangue – Brasnorte: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
65
n.d.
82
78
76
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
59
n.d.
57
57
57
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

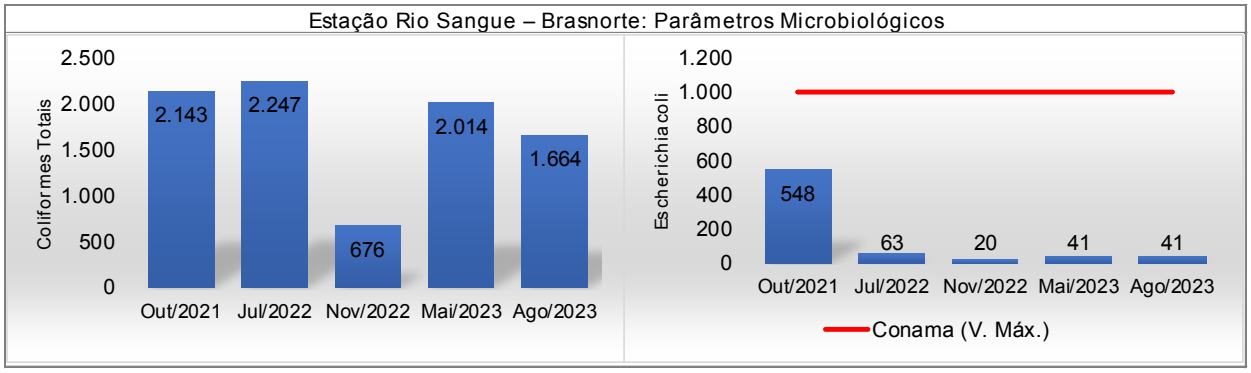
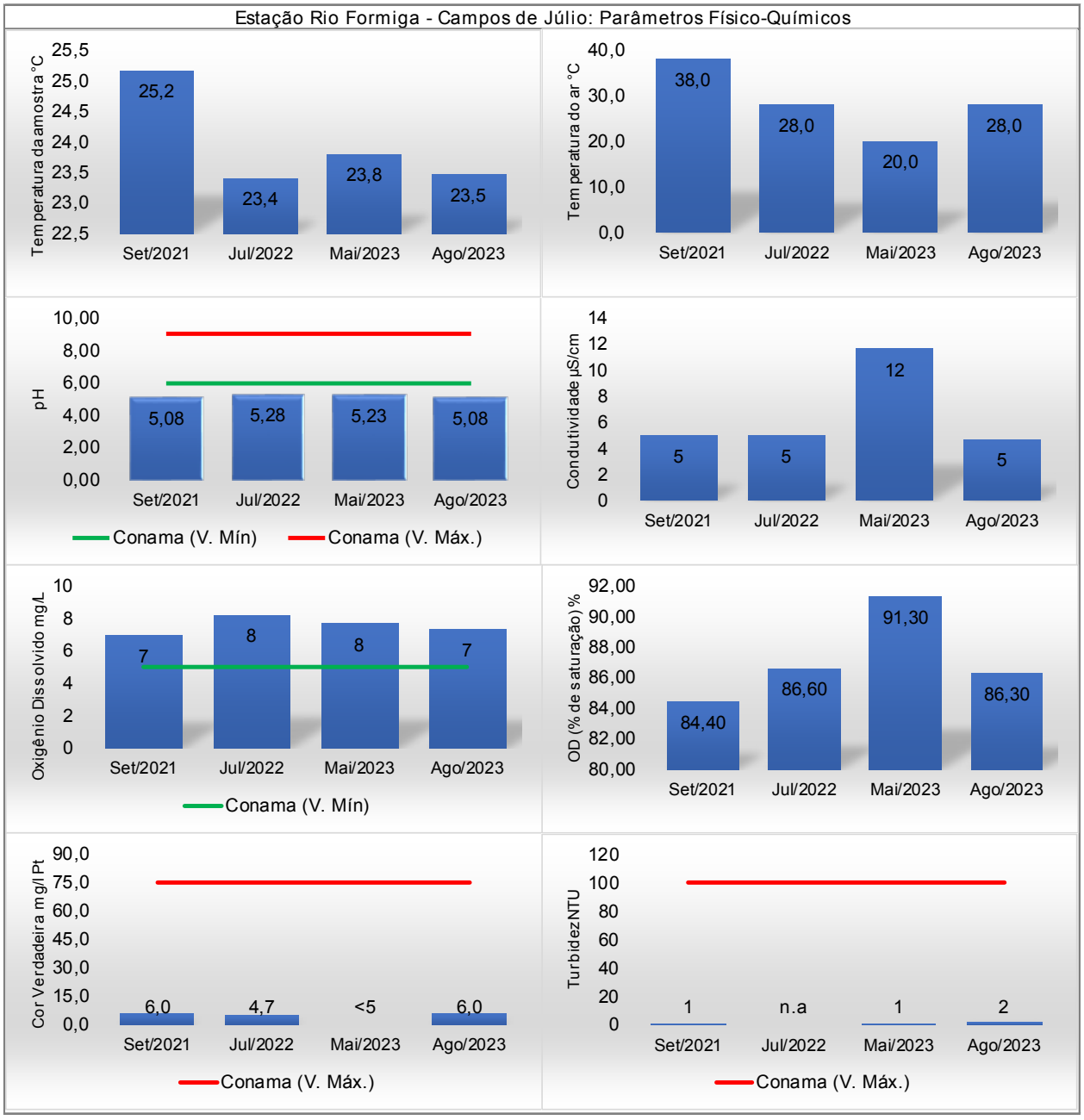
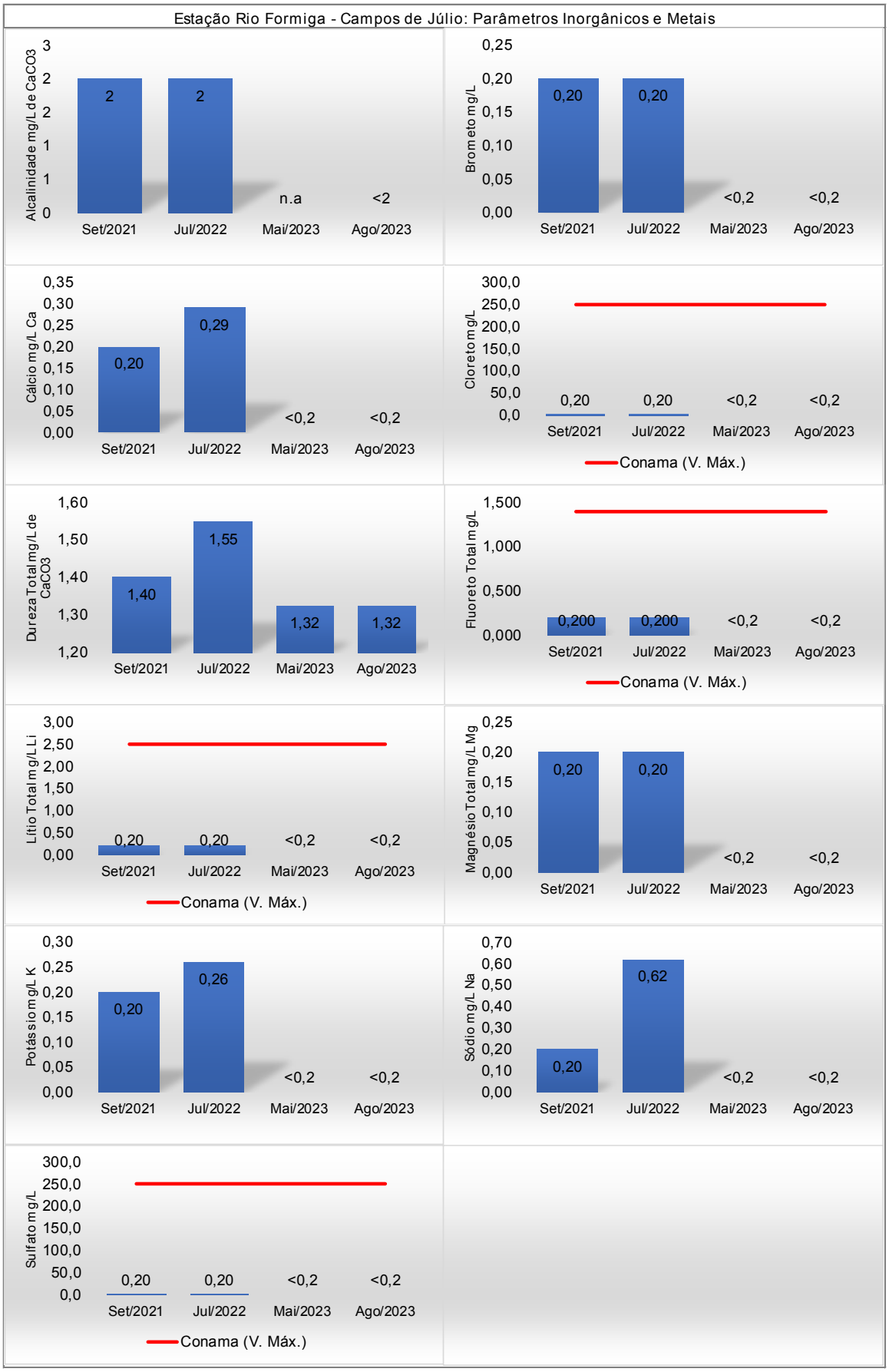
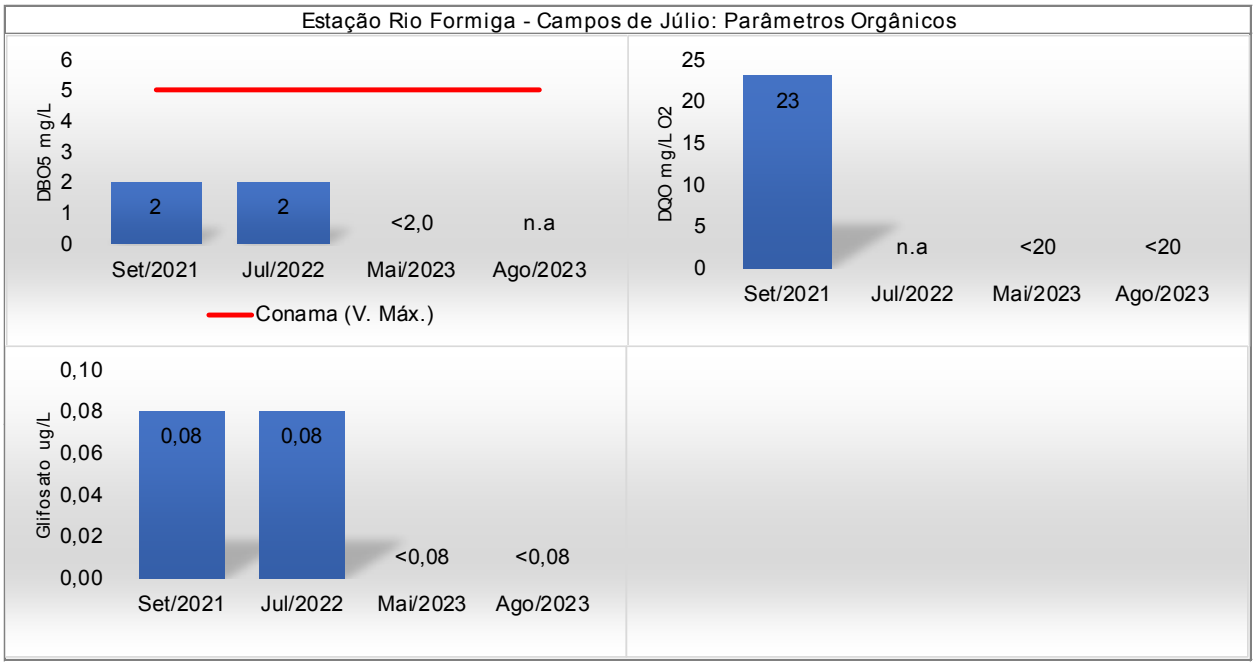
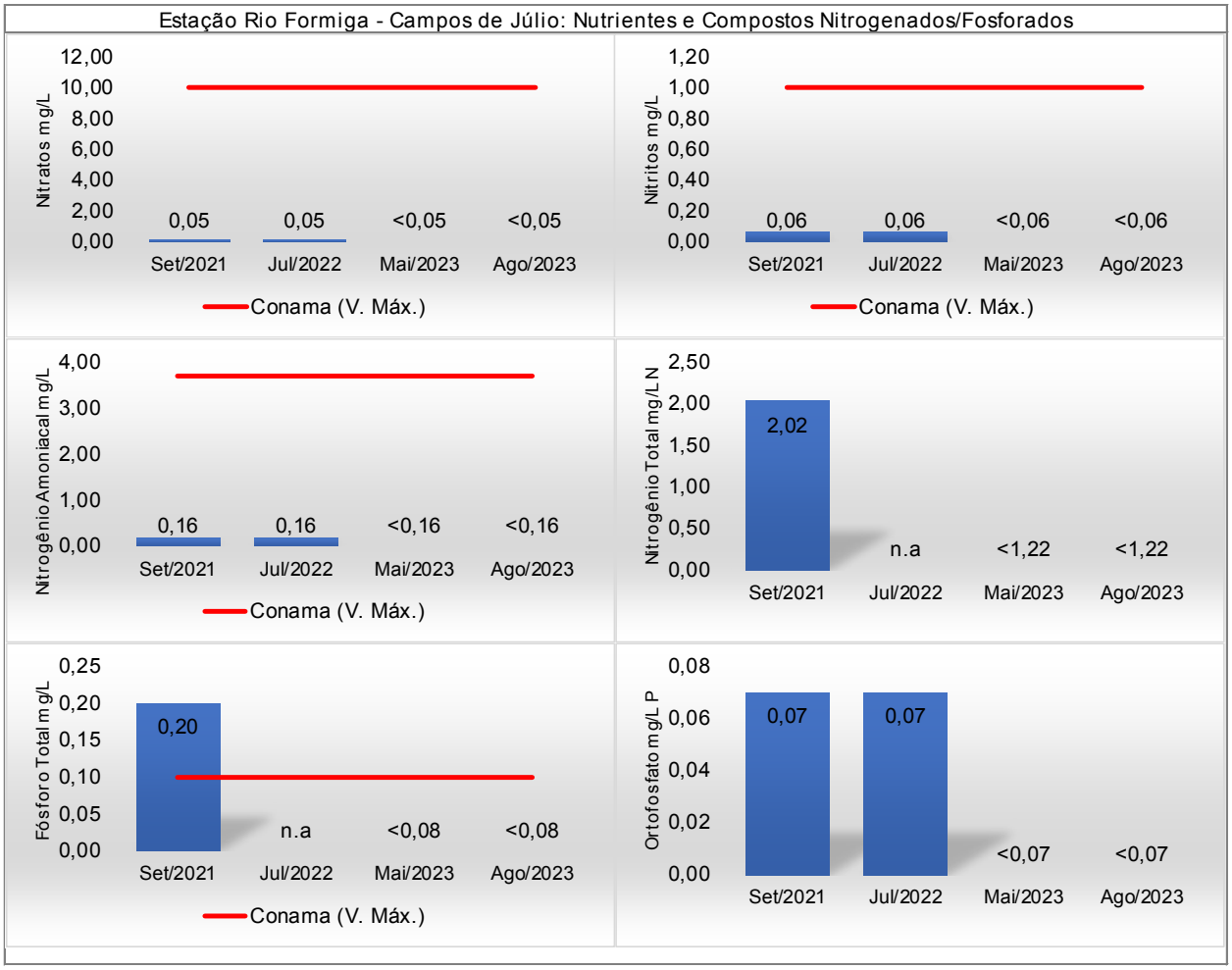

Estação Rio Sangue – Brasnorte: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.143
2.247
676
2.014
1.664
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
548
63
20
41
41
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

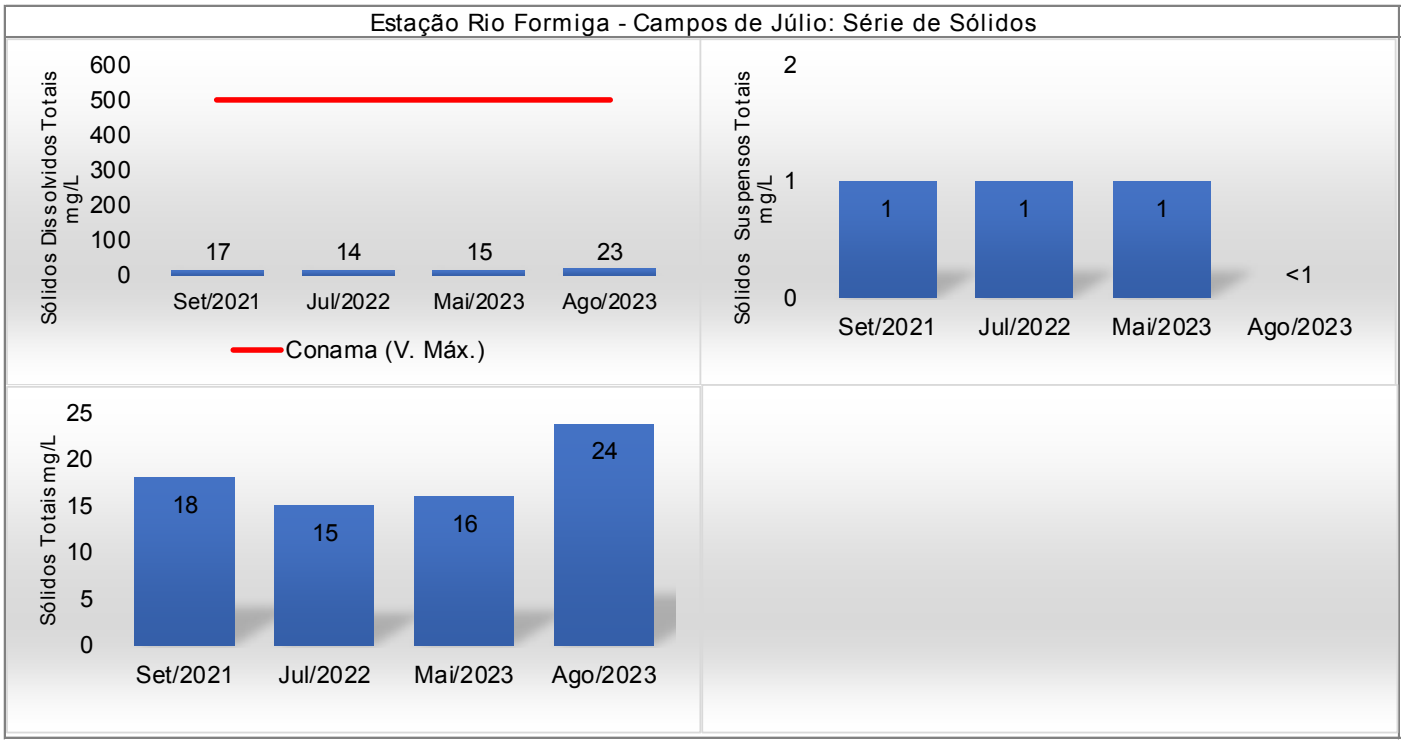
Gráfico 60 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Formiga – Campos de Júlio, em Campos de Júlio

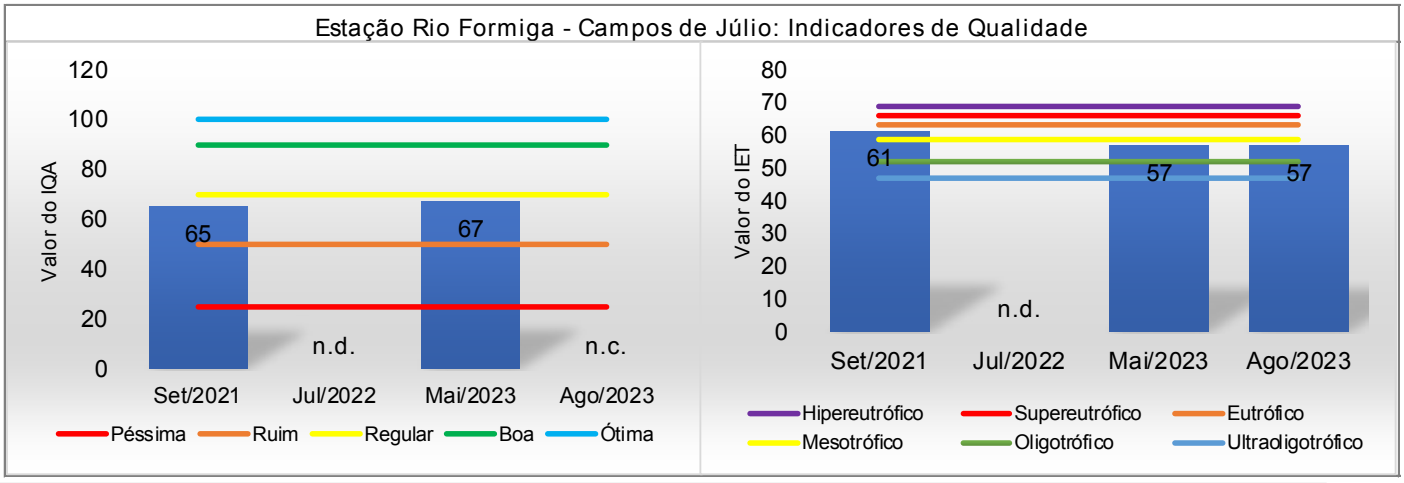



Estação Rio Formiga - Campos de Júlio: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
<2
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,29
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,55
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,26
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,62
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Formiga - Campos de Júlio: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
23
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Formiga - Campos de Júlio: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,02
n.a
<1,22
<1,22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Formiga - Campos de Júlio: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
17
14
15
23
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
2
1
0
1
1
1
<1
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
18
15
16
24
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Formiga - Campos de Júlio: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
65
n.d.
67
n.c.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
n.d.
57
57
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

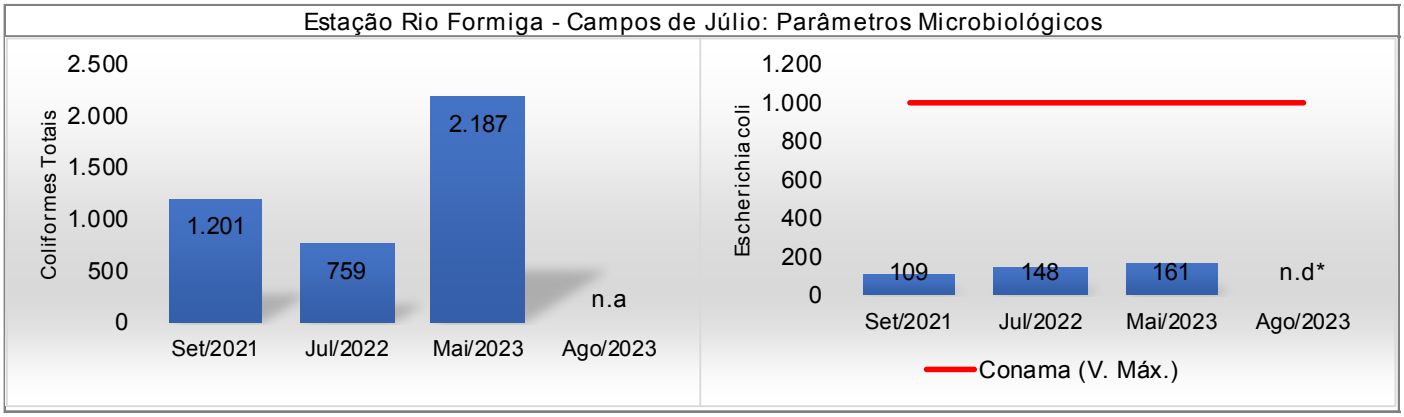
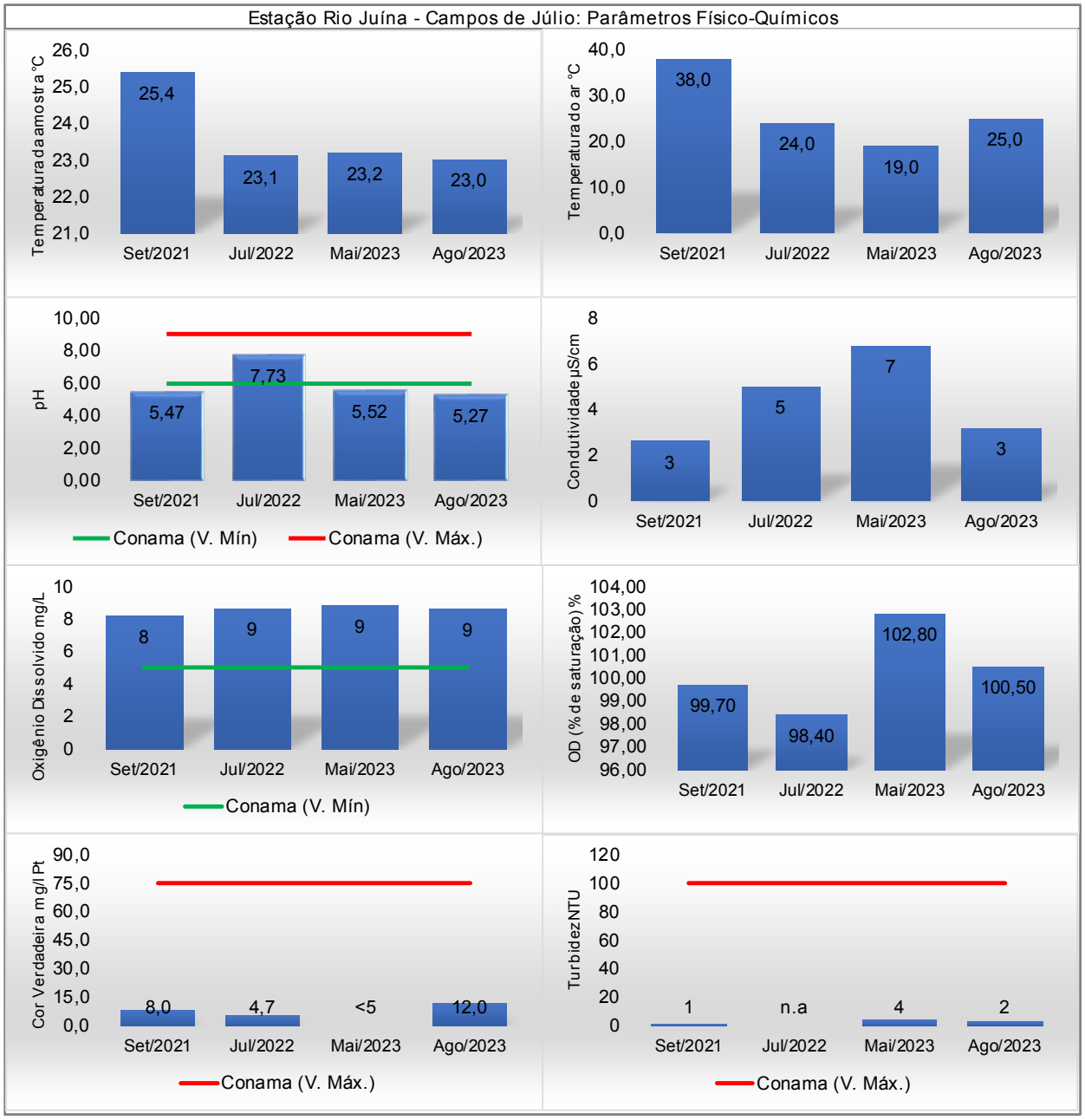
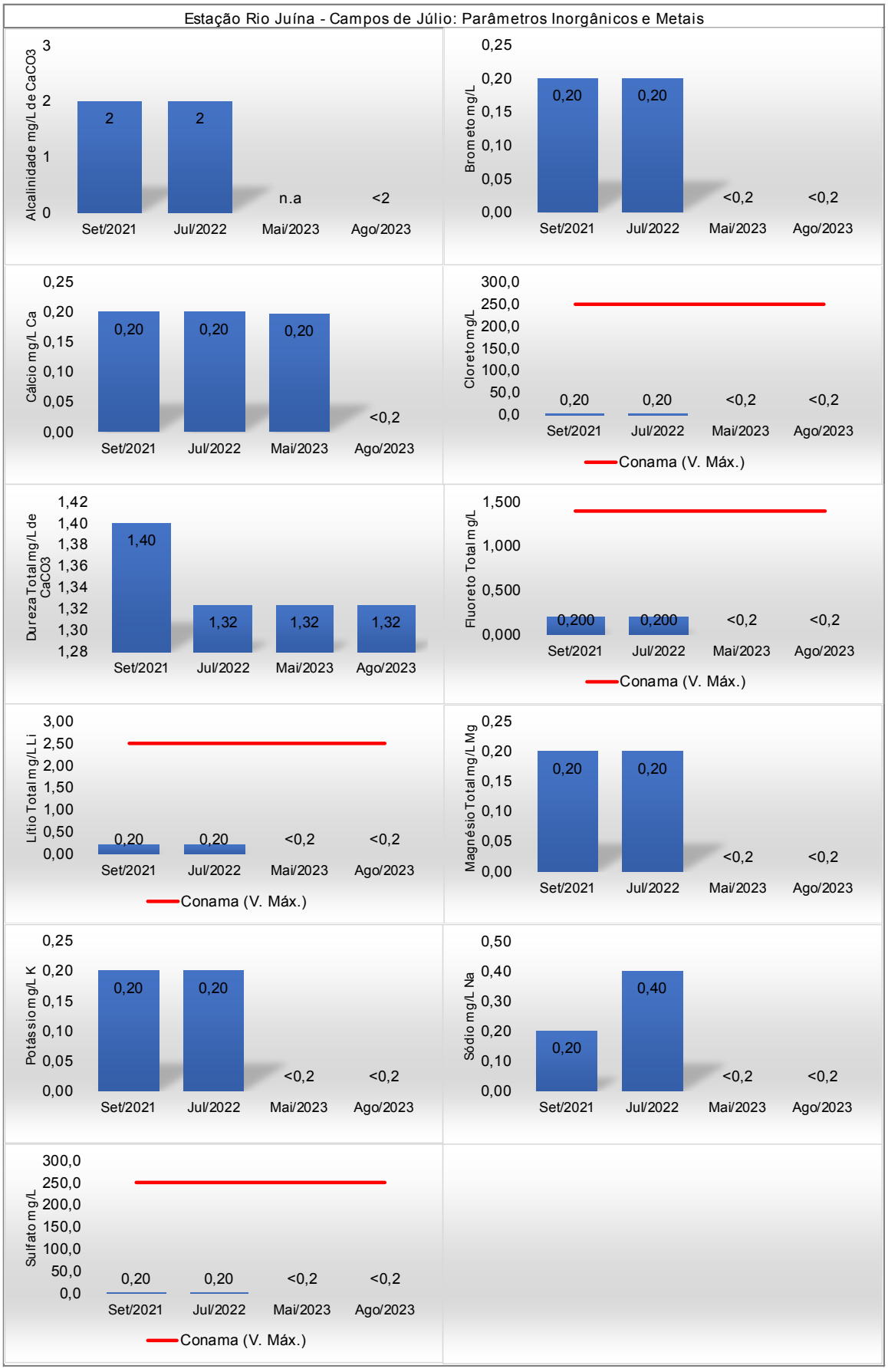
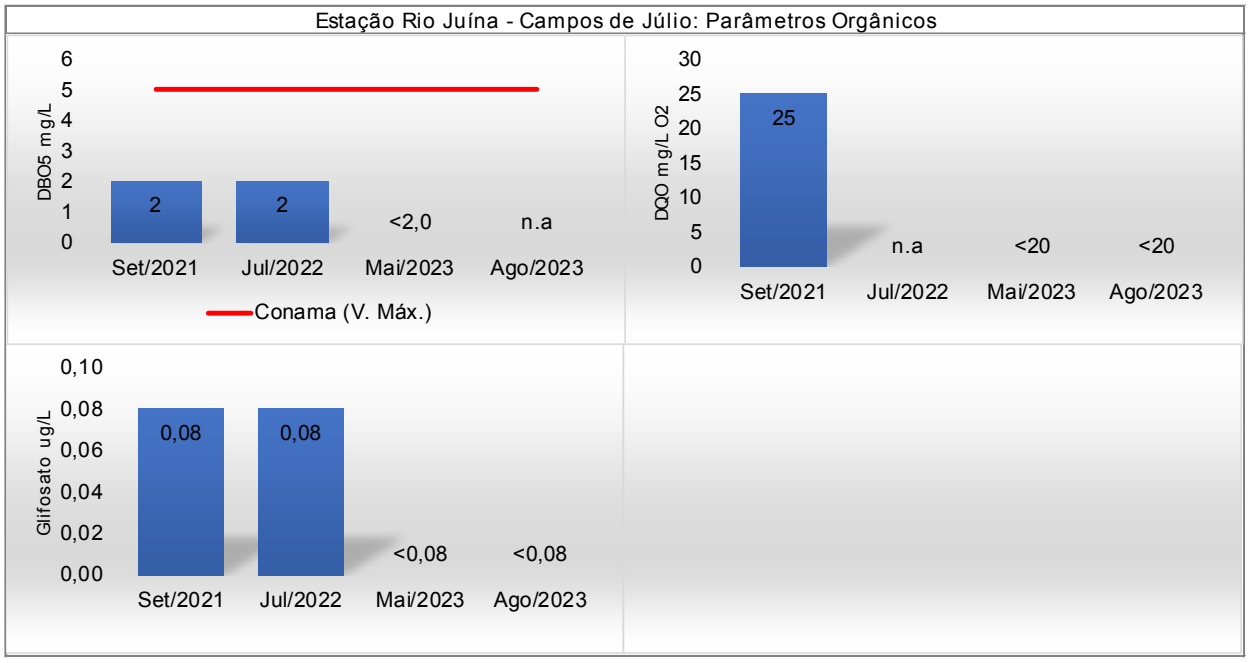
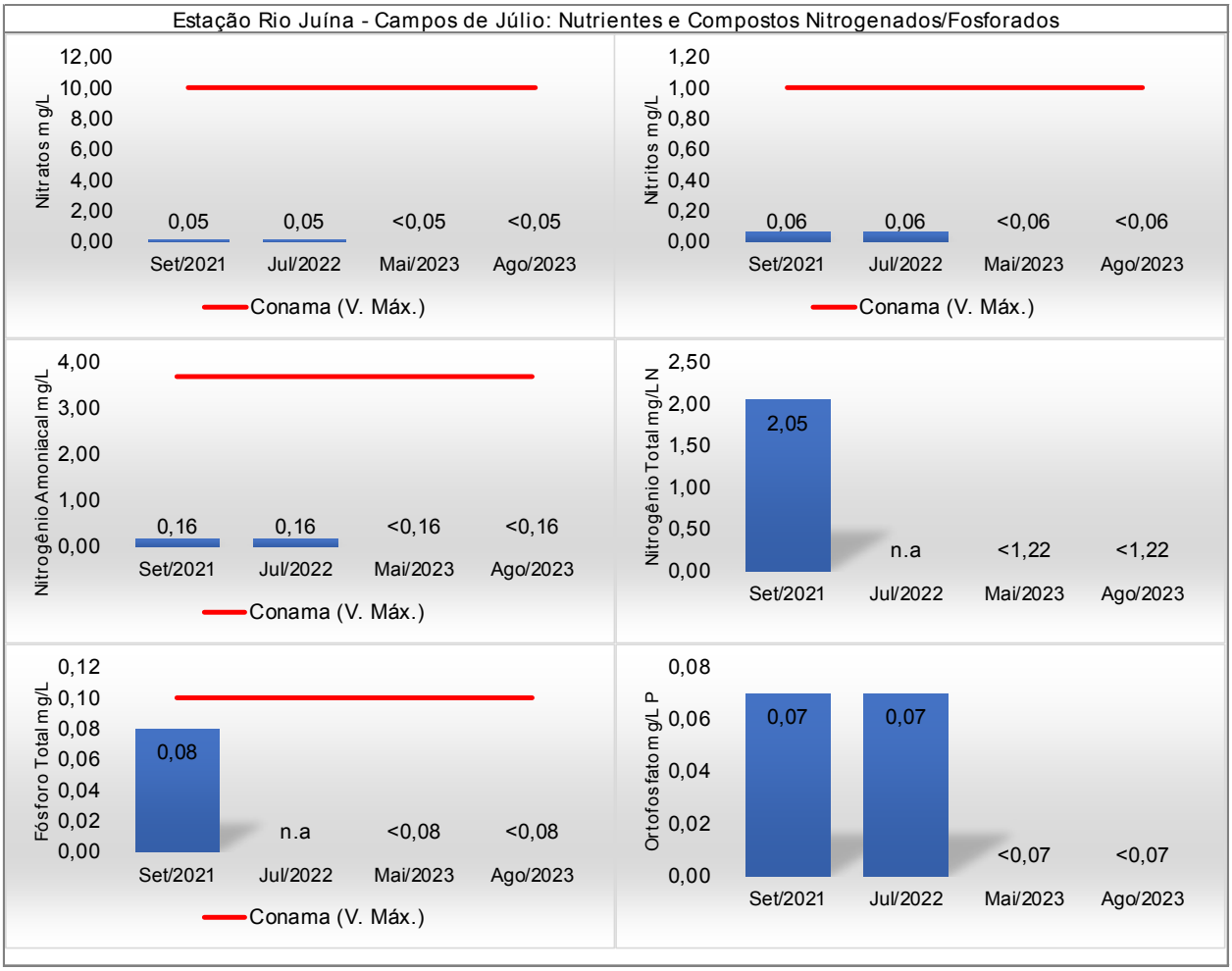

Estação Rio Formiga - Campos de Júlio: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.201
759
2.187
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
109
148
161
n.d*
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

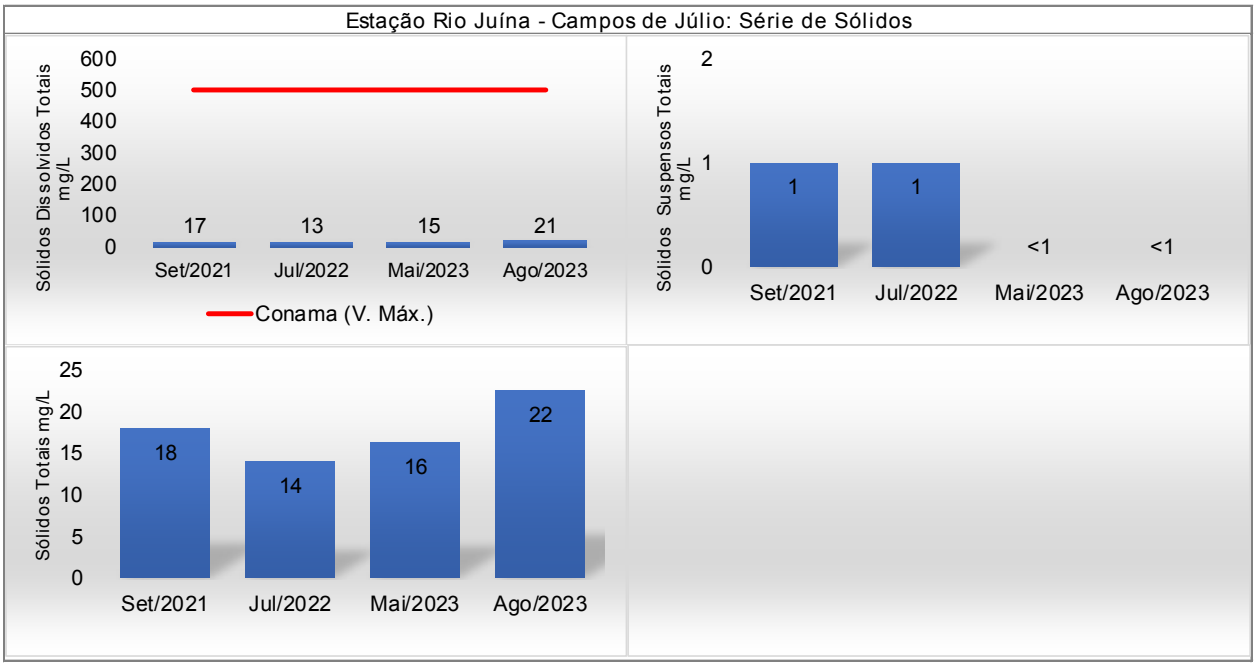
Gráfico 61 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juína – Campos de Júlio, em Campos de Júlio

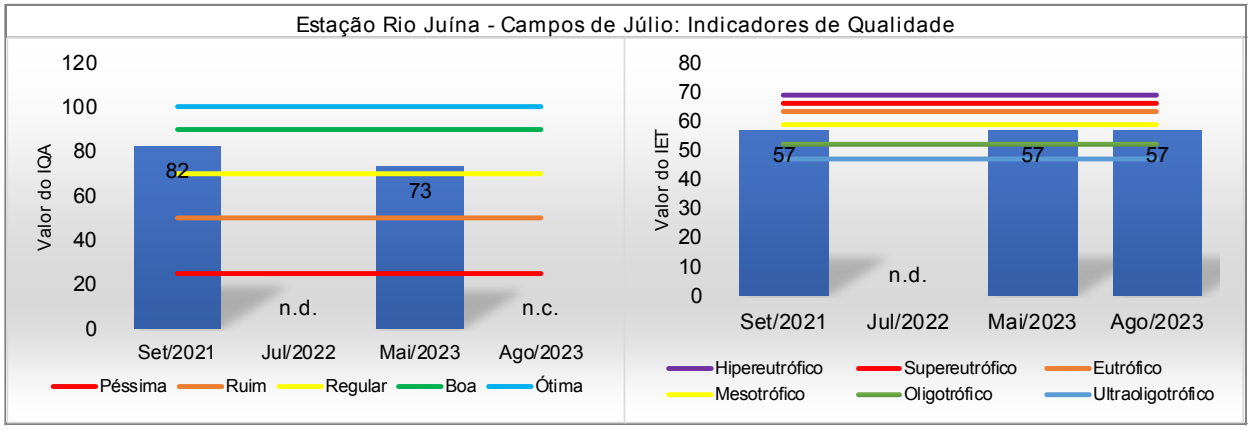



Estação Rio Juína - Campos de Júlio: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
<2
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,20
0,20
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,32
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,40
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Juína - Campos de Júlio: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
25
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juína - Campos de Júlio: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,05
n.a
<1,22
<1,22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juína - Campos de Júlio: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
17
13
15
21
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
2
1
0
1
1
<1
<1
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
18
14
16
22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juína - Campos de Júlio: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
82
73
n.d.
n.c.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

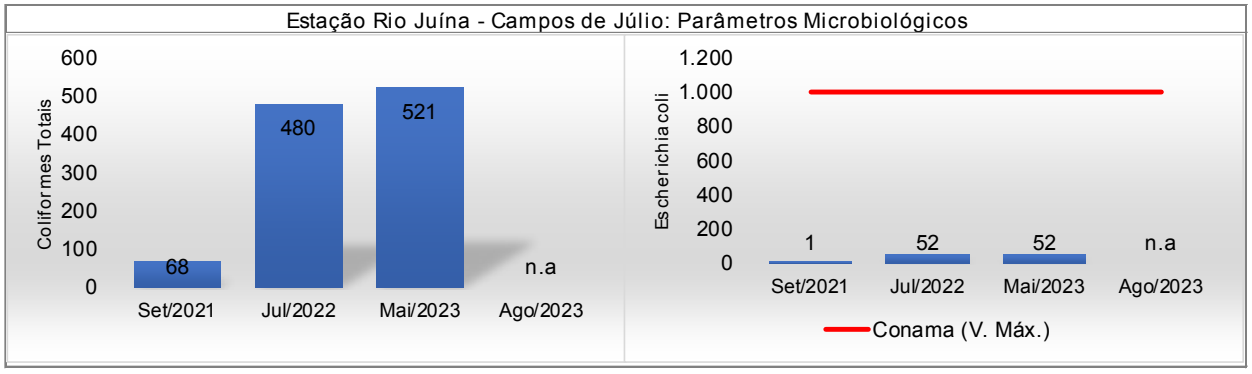
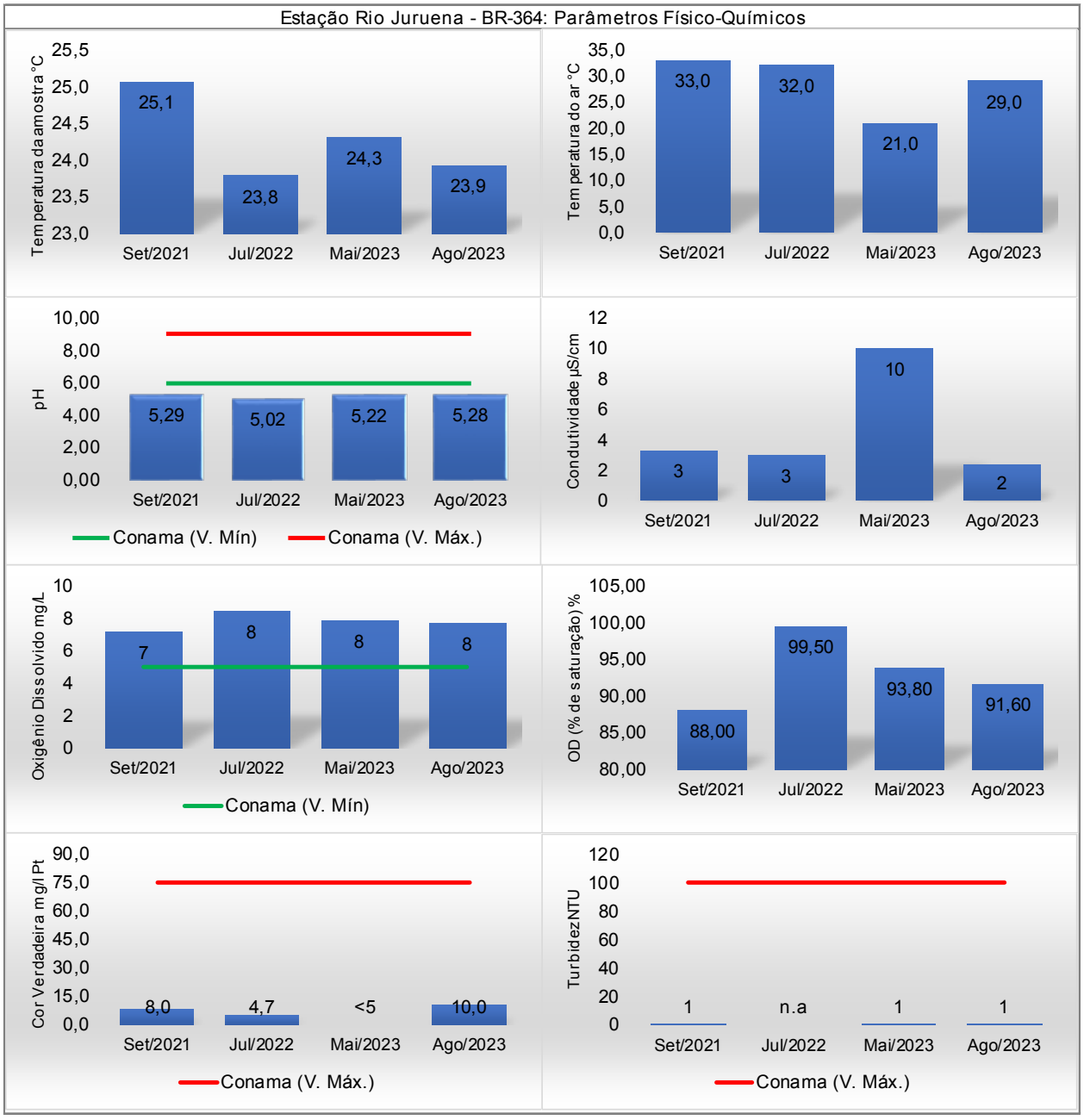
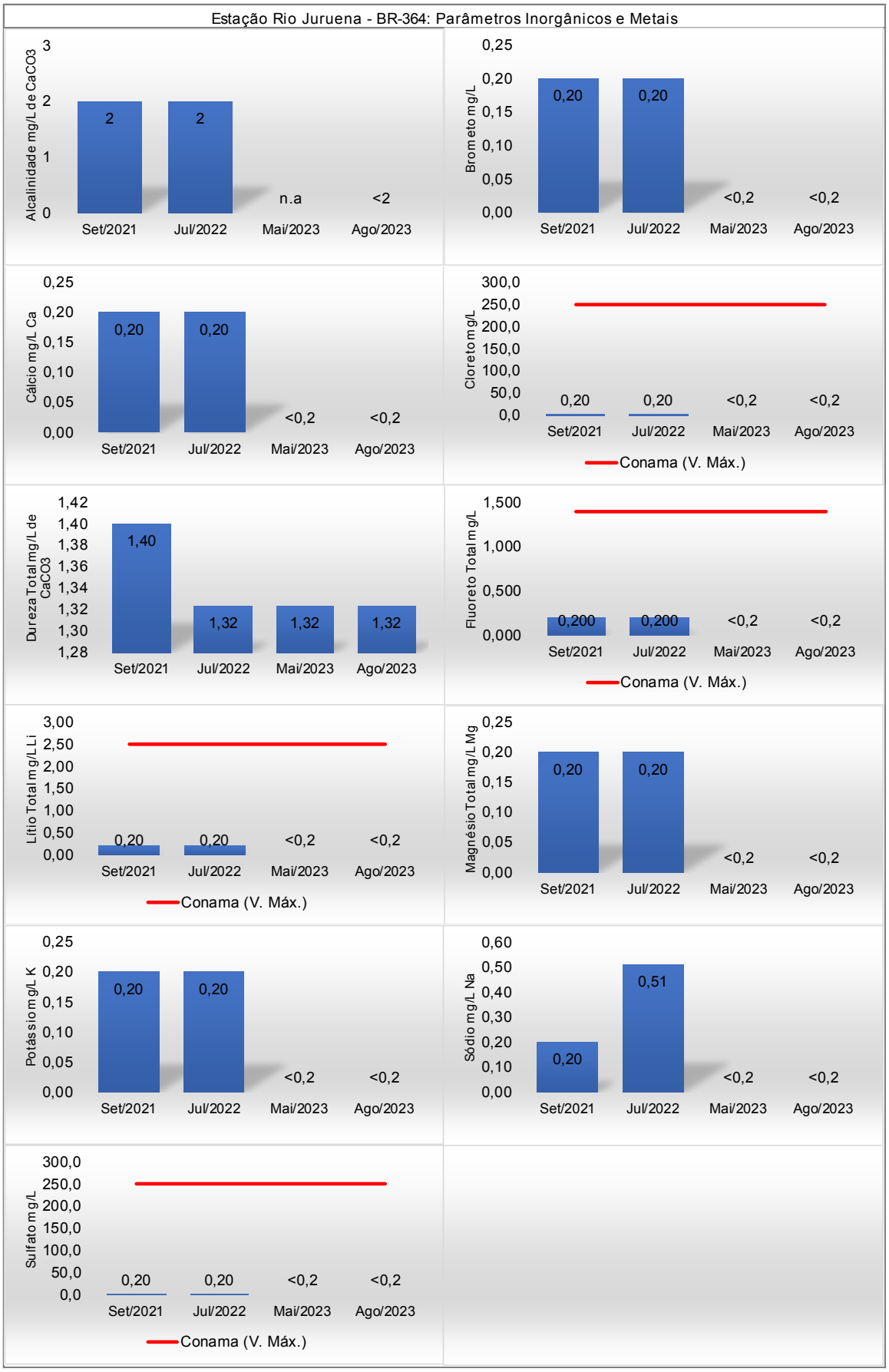
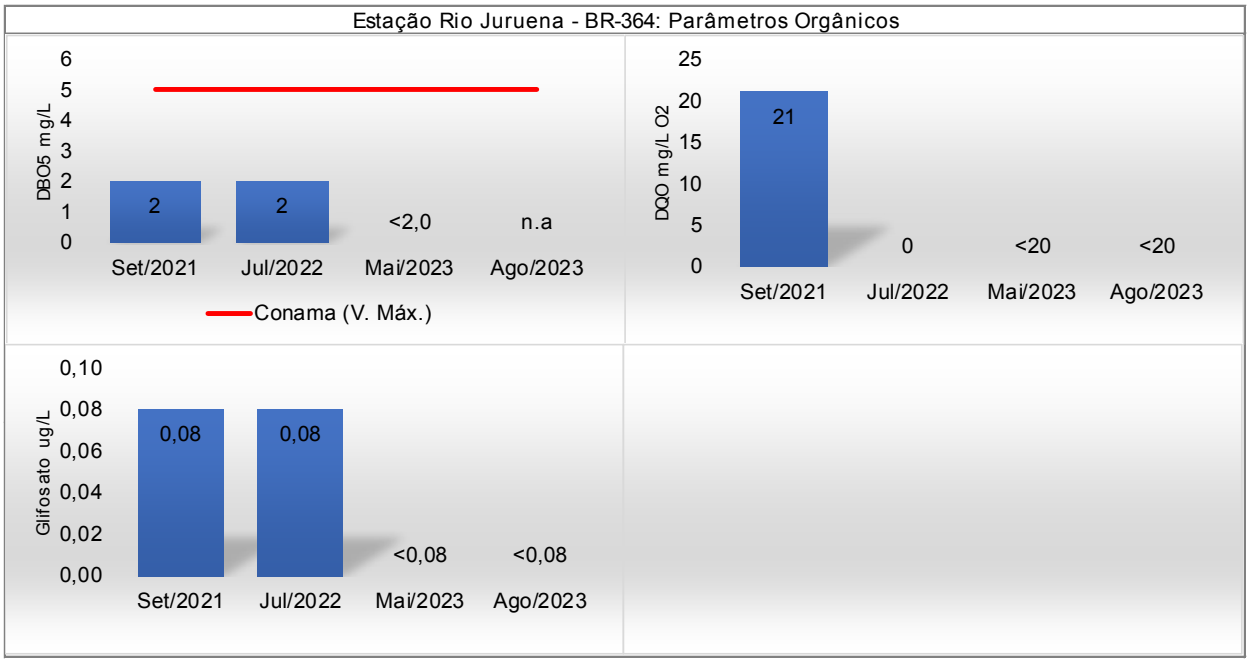
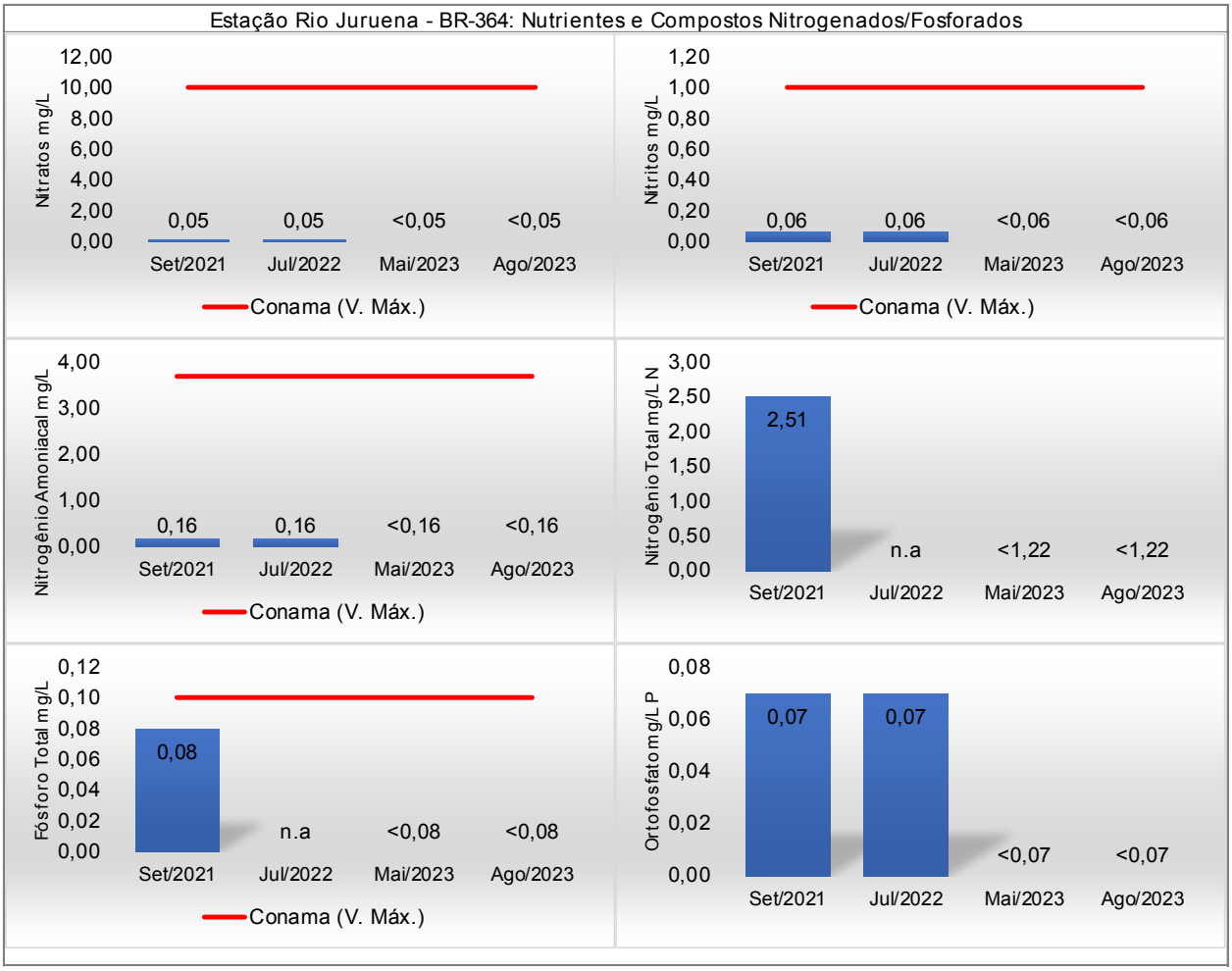

Estação Rio Juína - Campos de Júlio: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
600
500
400
300
200
100
0
68
480
521
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
1
52
52
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 62 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juruena – BR-364, em Campos de Júlio

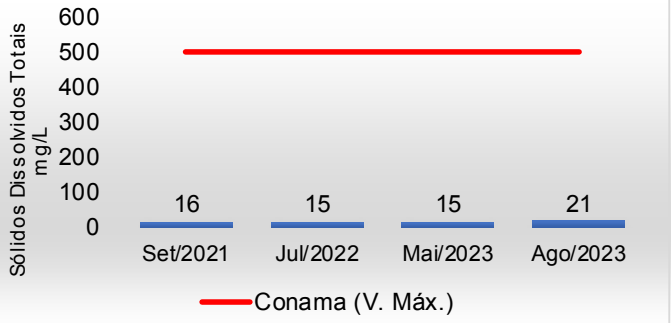


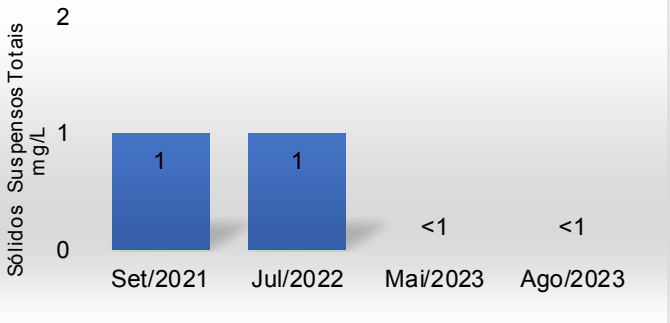

Estação Rio Juruena - BR-364: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
<2
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,32
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,51
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023

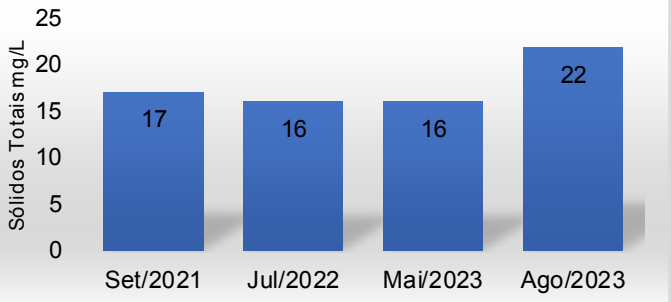

Estação Rio Juruena - BR-364: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
21
0
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - BR-364: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,51
n.a
<1,22
<1,22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023

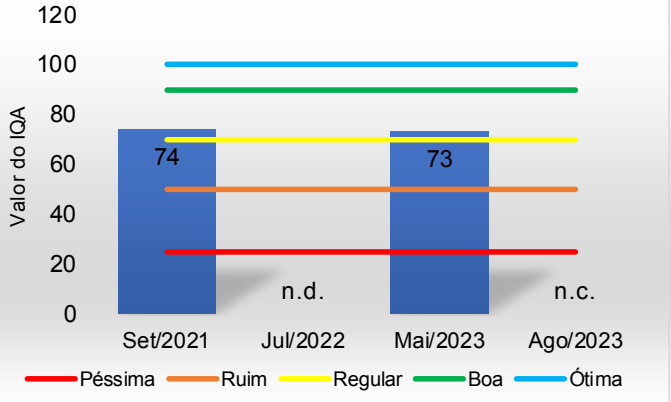
Estação Rio Juruena - BR-364: Série de Sólidos

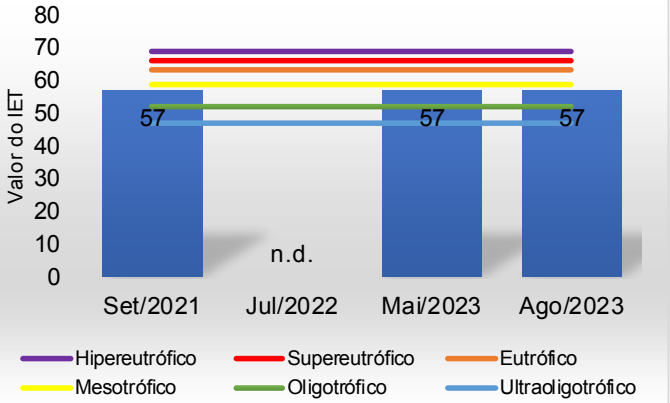




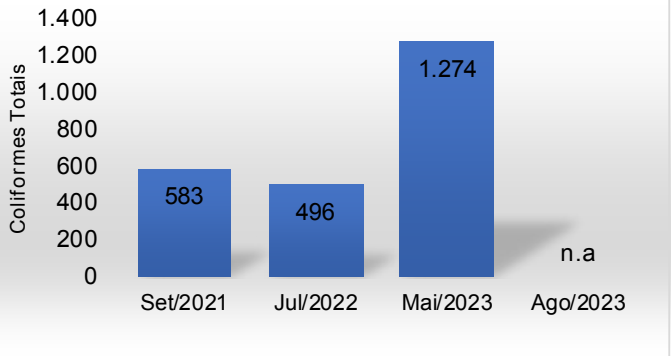


Estação Rio Juruena - BR-364: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Juruena - BR-364: Parâmetros Microbiológicos



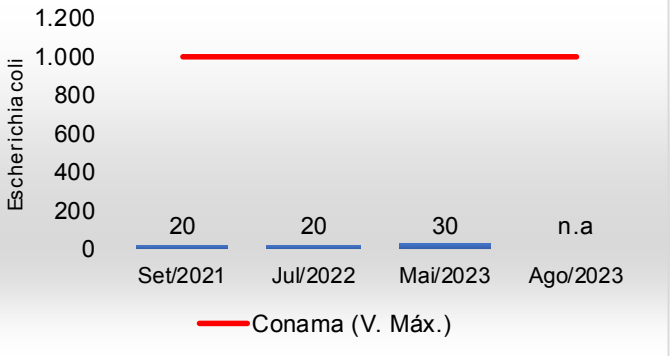
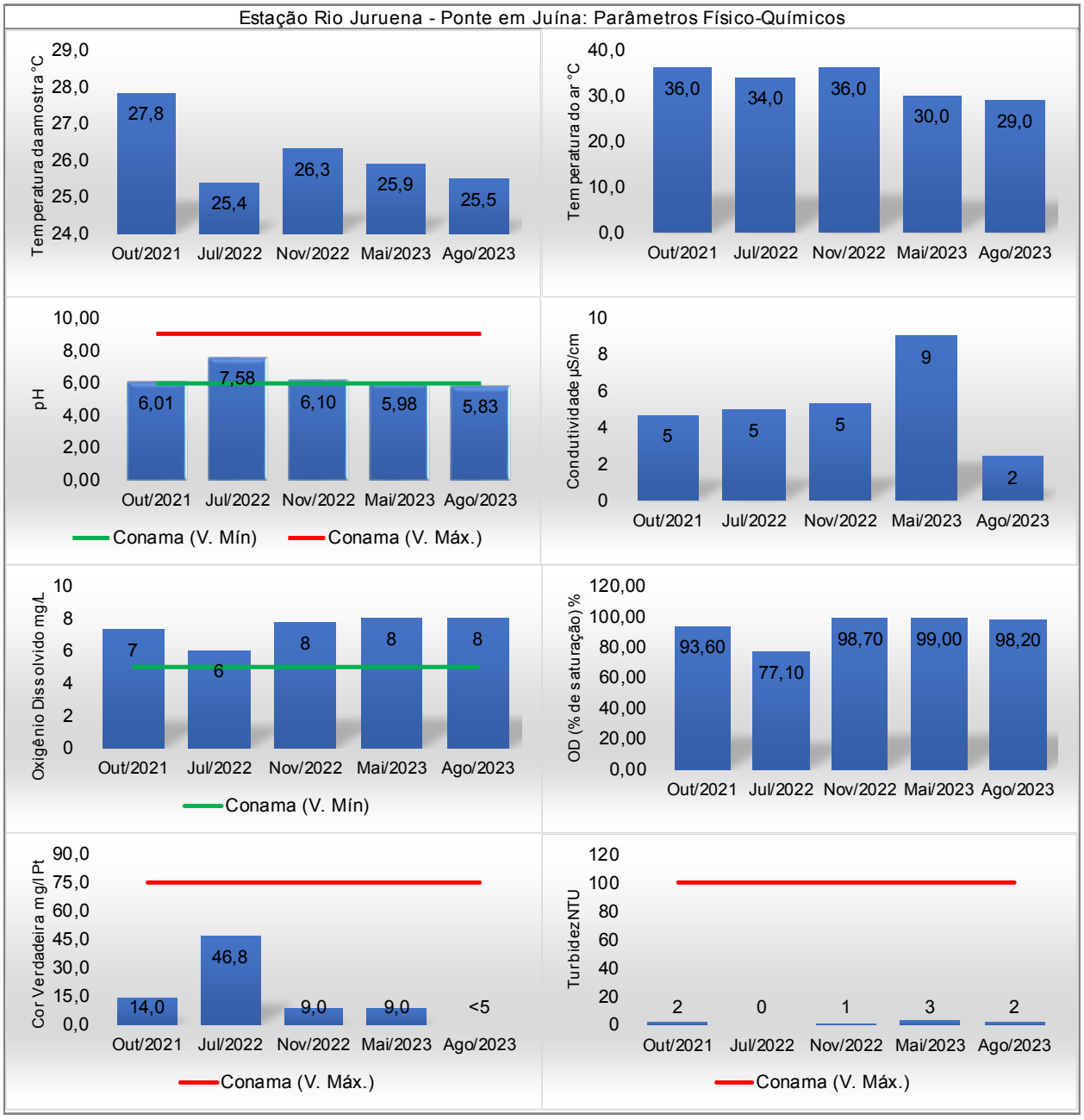
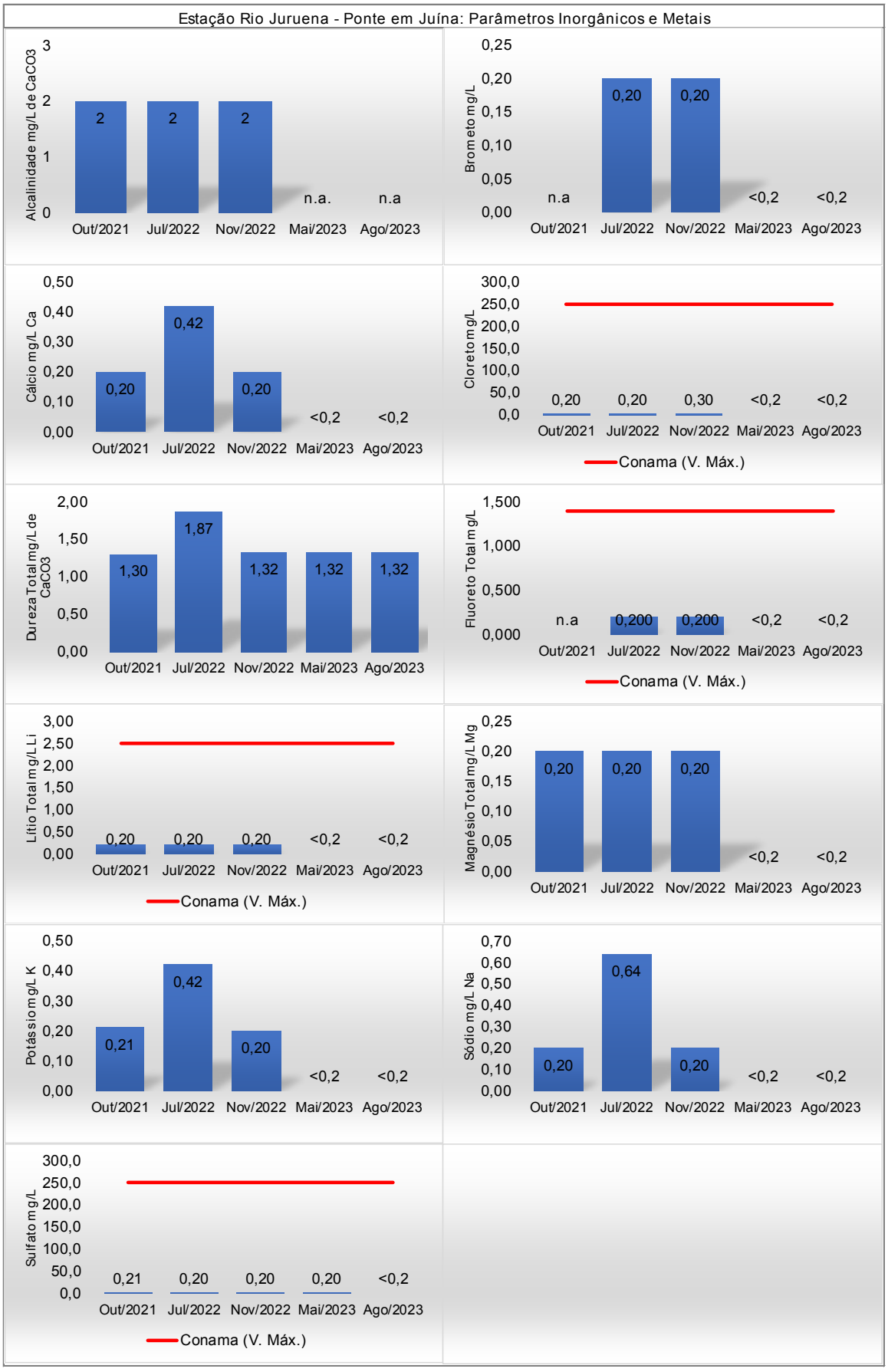
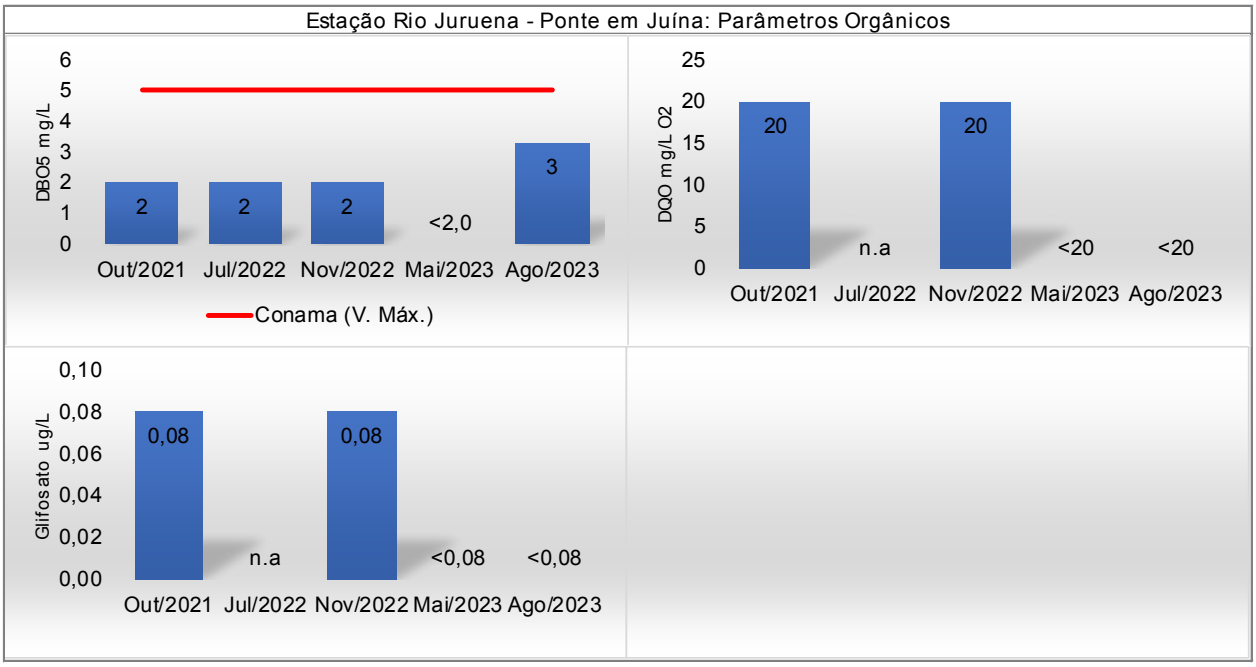
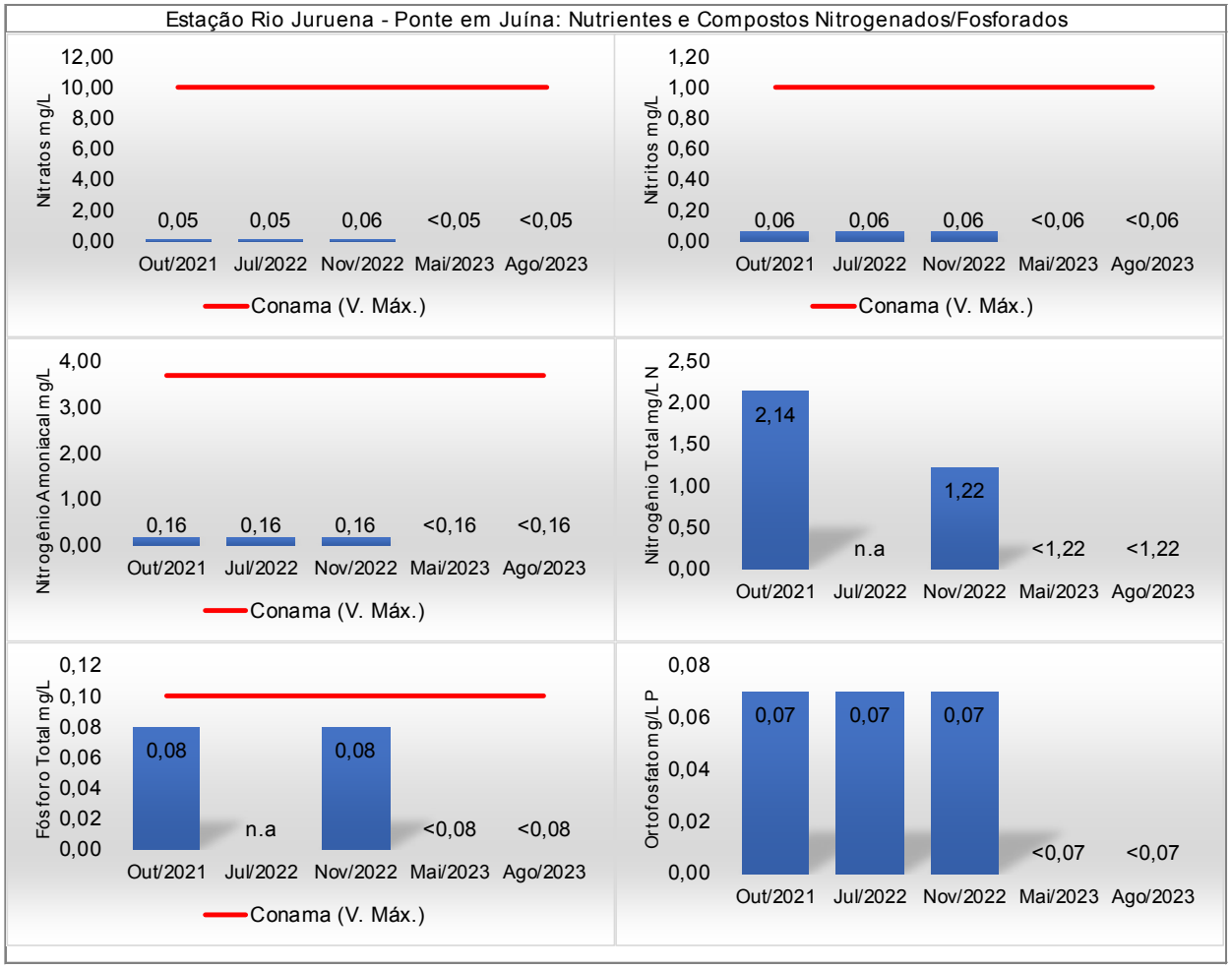


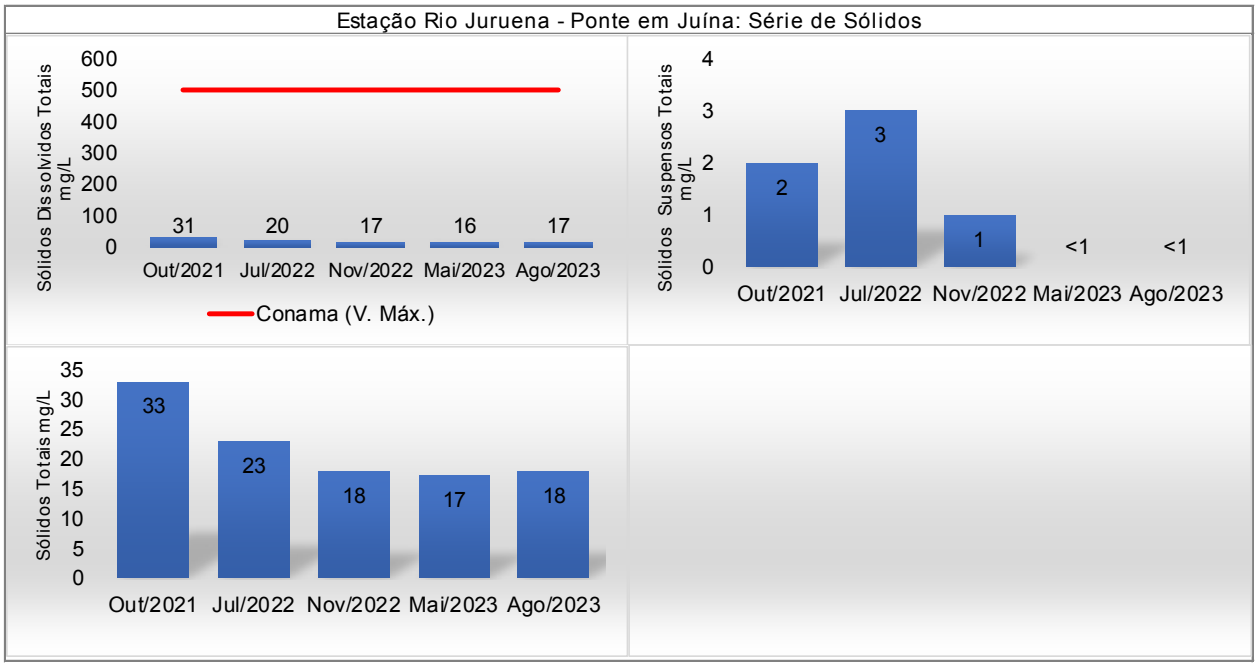
Gráfico 63 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juruena – Ponte em Juína, em Juína

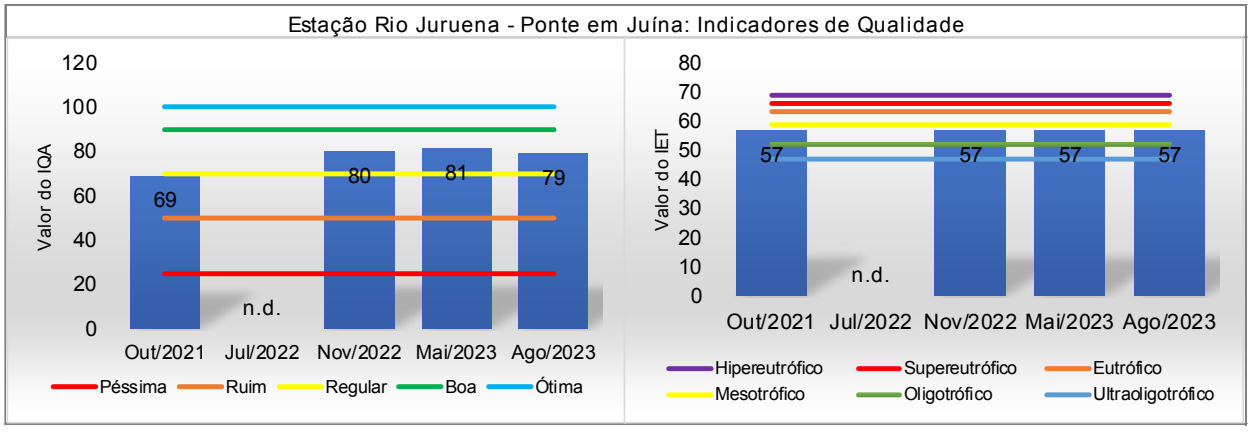



Estação Rio Juruena - Ponte em Juína: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
2
n.a.
n.a
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,42
0,20
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,30
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,30
1,87
1,32
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,21
0,42
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,64
0,20
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,21
0,20
0,20
0,20
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Juruena - Ponte em Juína: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
3
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
n.a
20
<20
<20
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Ponte em Juína: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
0,06
<0,05
<0,05
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,14
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Ponte em Juína: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
31
20
17
16
17
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
4
3
2
1
0
2
3
1
<1
<1
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
33
23
18
17
18
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Ponte em Juína: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
69
n.d.
80
81
79
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

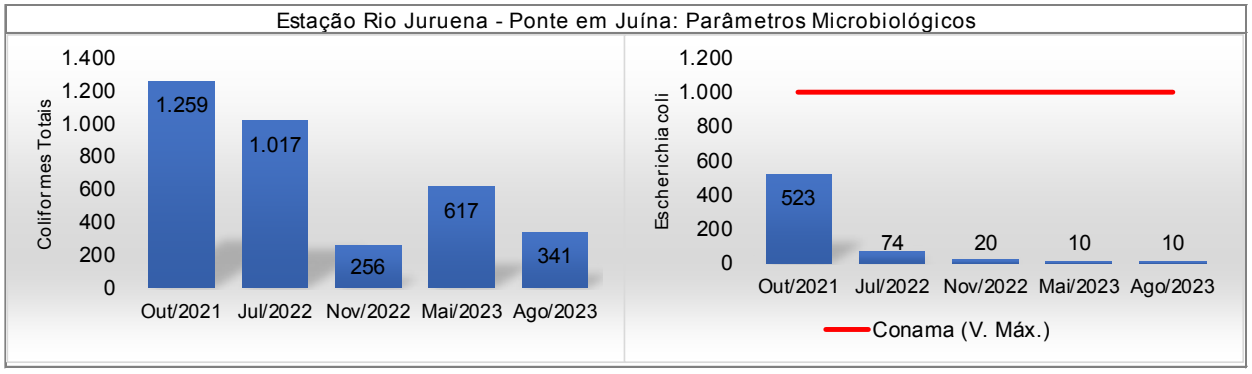
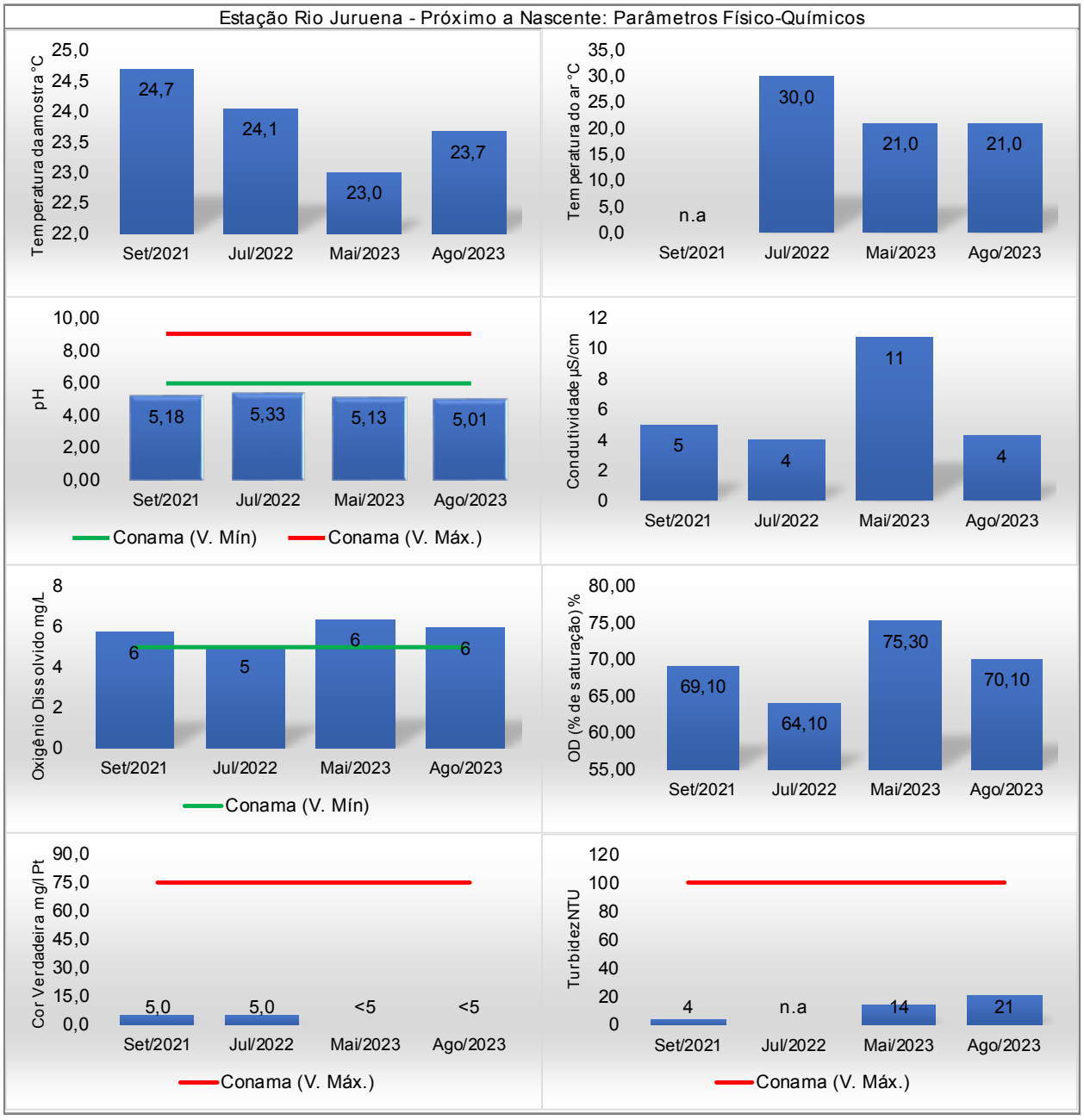
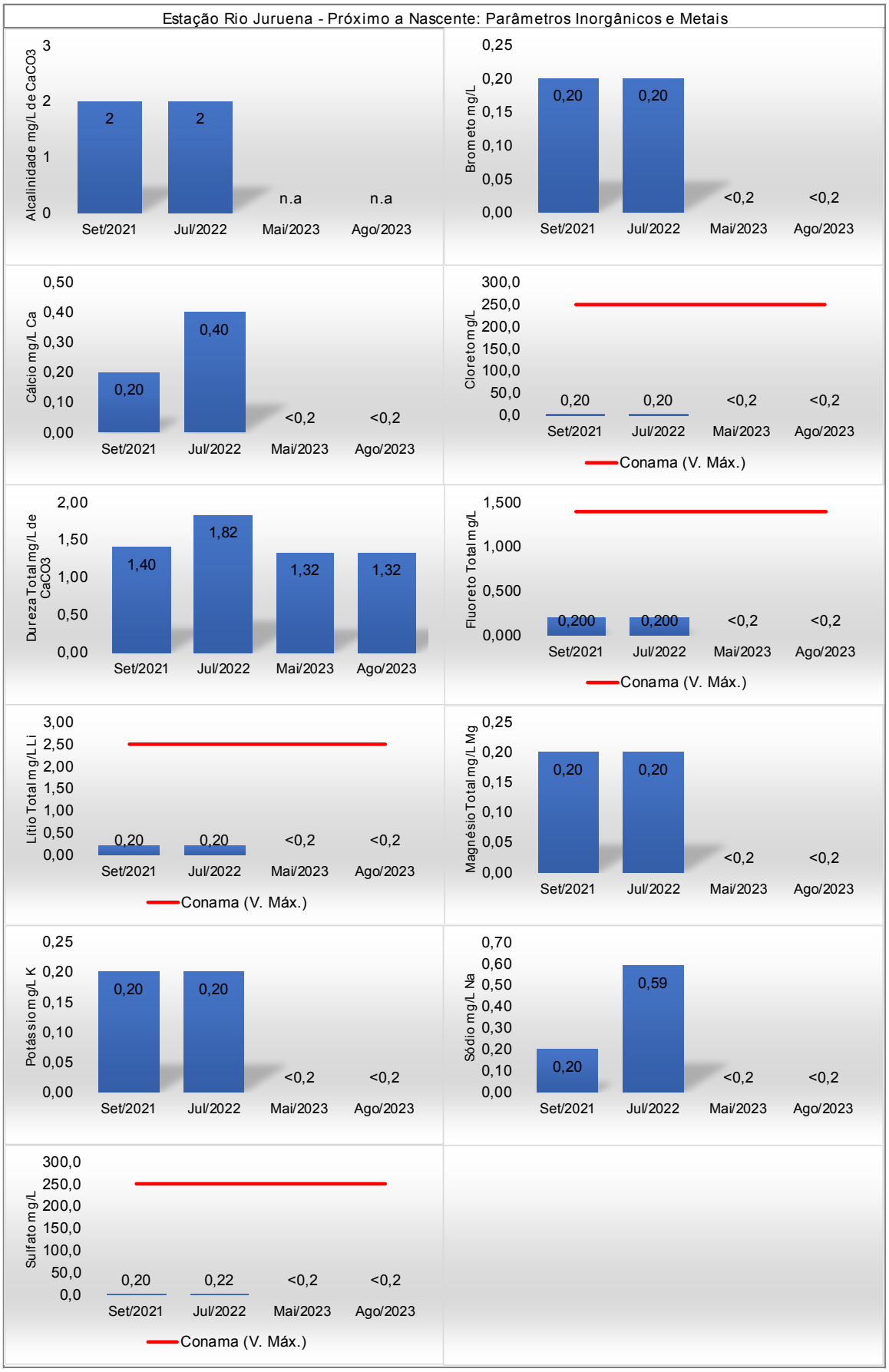
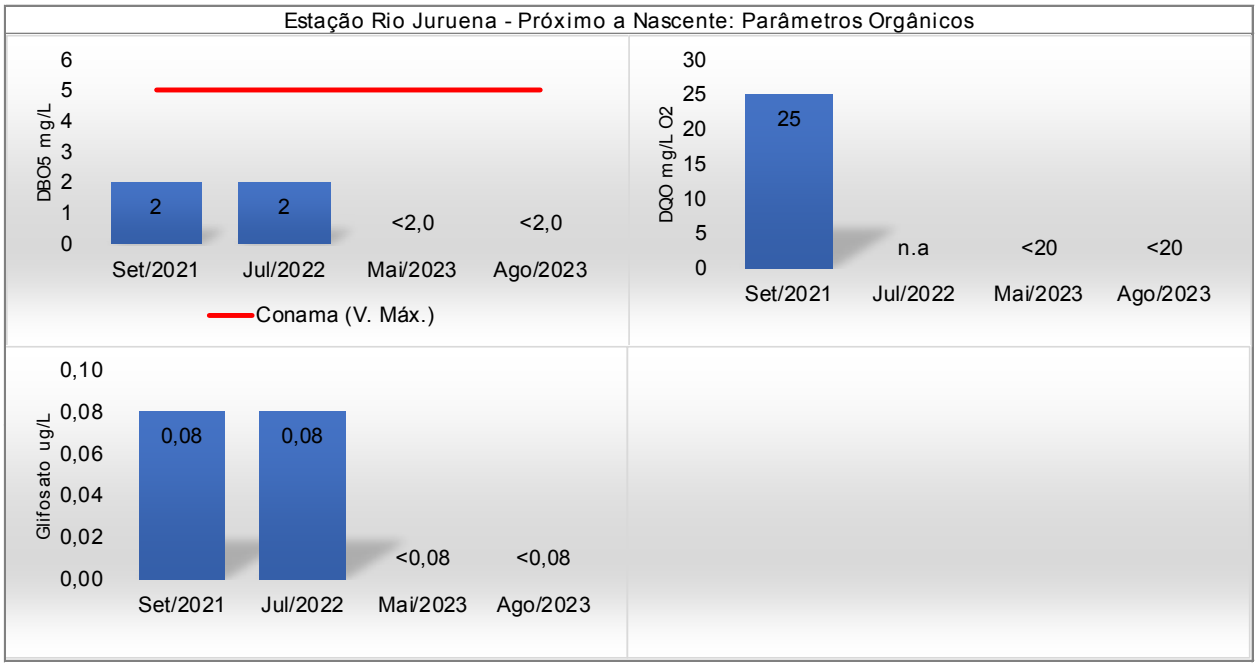
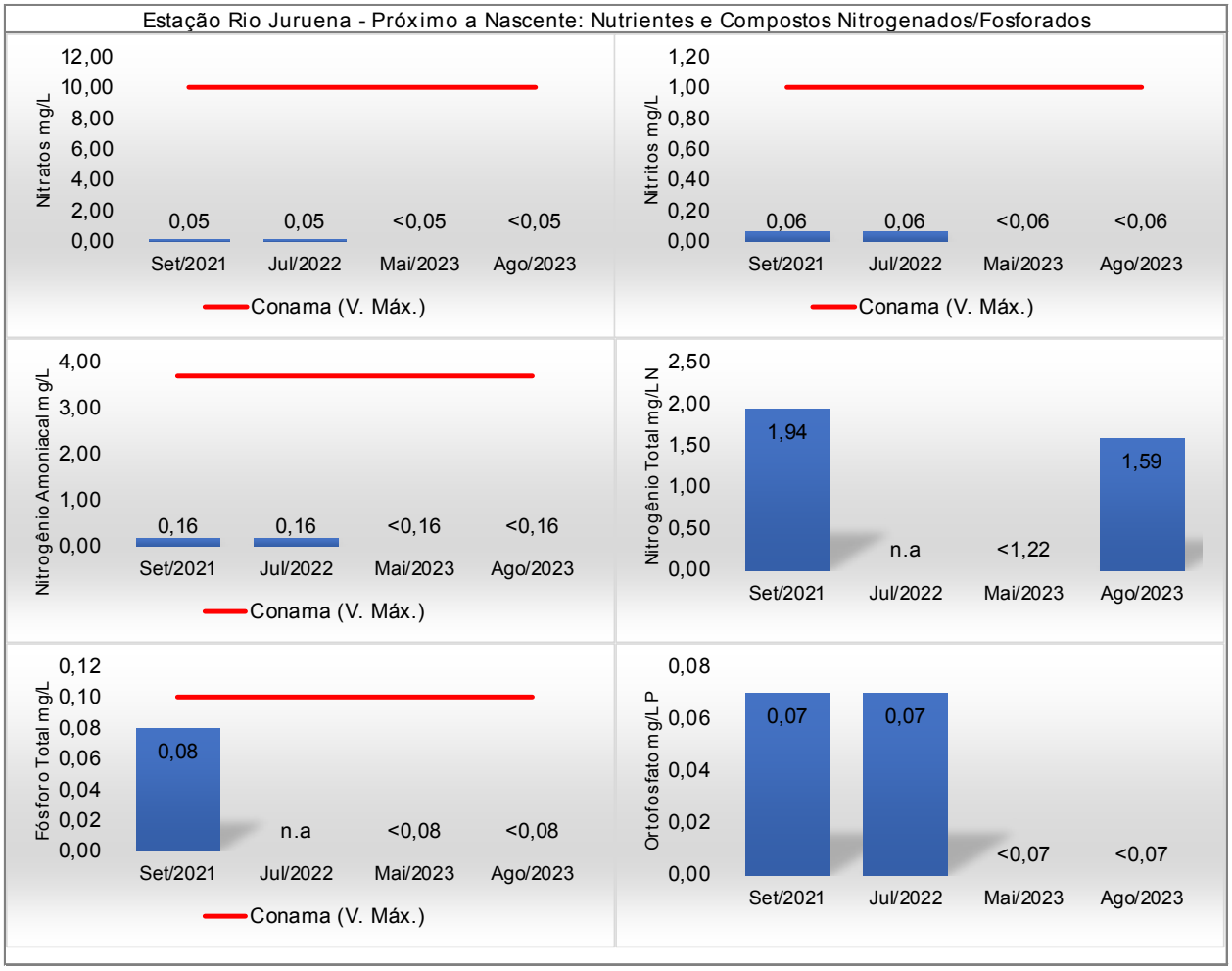

Estação Rio Juruena - Ponte em Juína: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
1.259
1.017
256
617
341
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
523
74
20
10
10
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

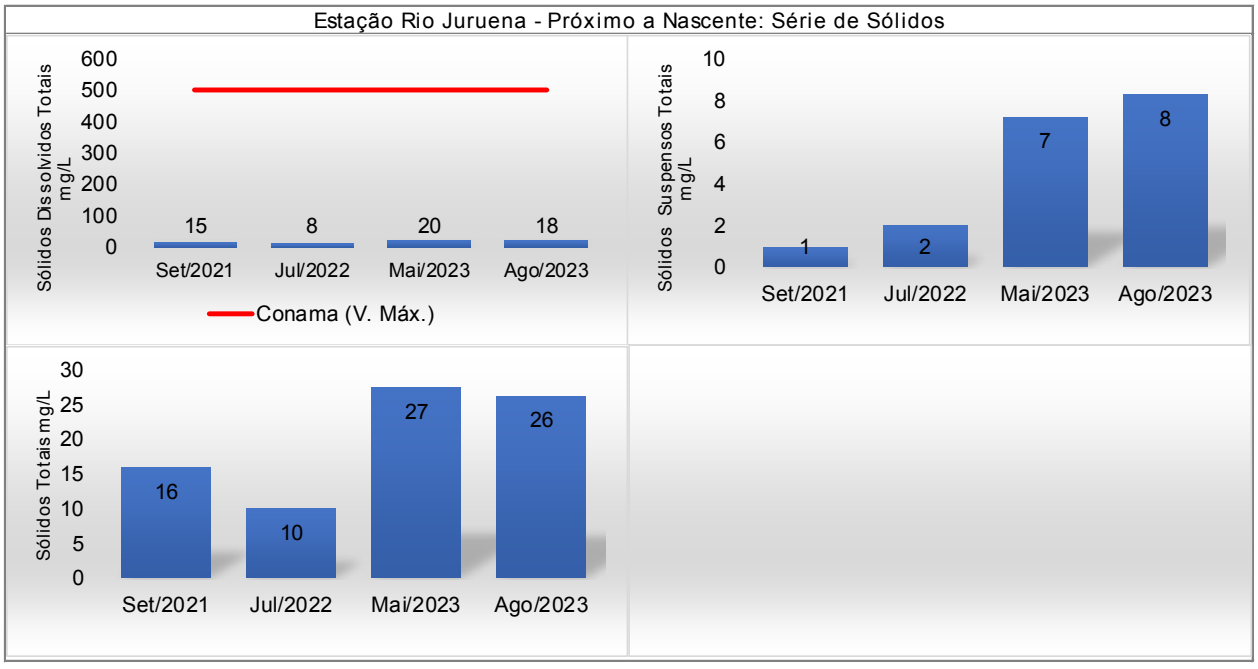
Gráfico 64 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Juruena – Próximo a Nascente, em Conquista D'Oeste

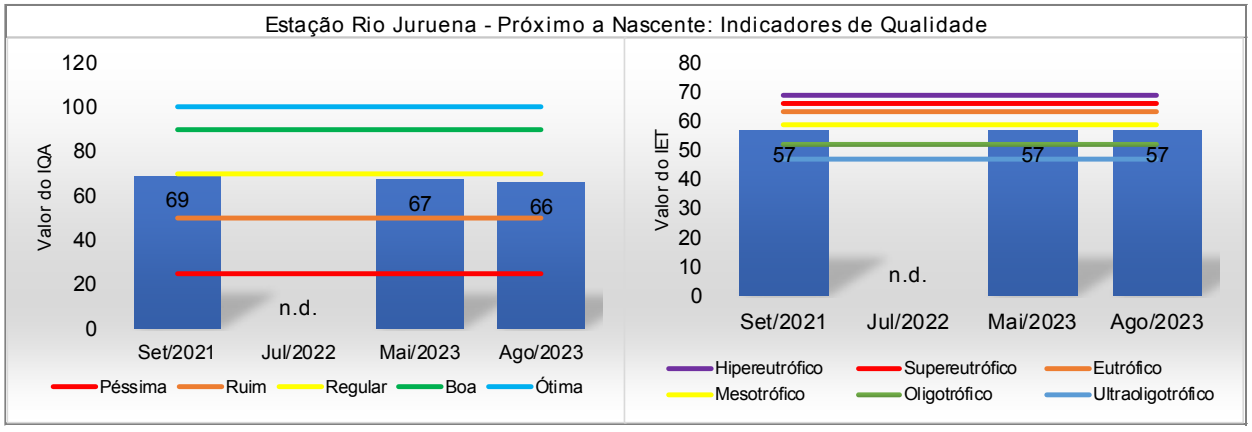



Estação Rio Juruena - Próximo a Nascente: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
n.a
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,40
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,82
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,59
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,22
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Próximo a Nascente: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
<2,0
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
25
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Próximo a Nascente: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,94
n.a
<1,22
1,59
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Próximo a Nascente: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
15
8
20
18
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
1
2
7
8
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
30
25
20
15
10
5
0
16
10
27
26
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Juruena - Próximo a Nascente: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
69
67
66
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

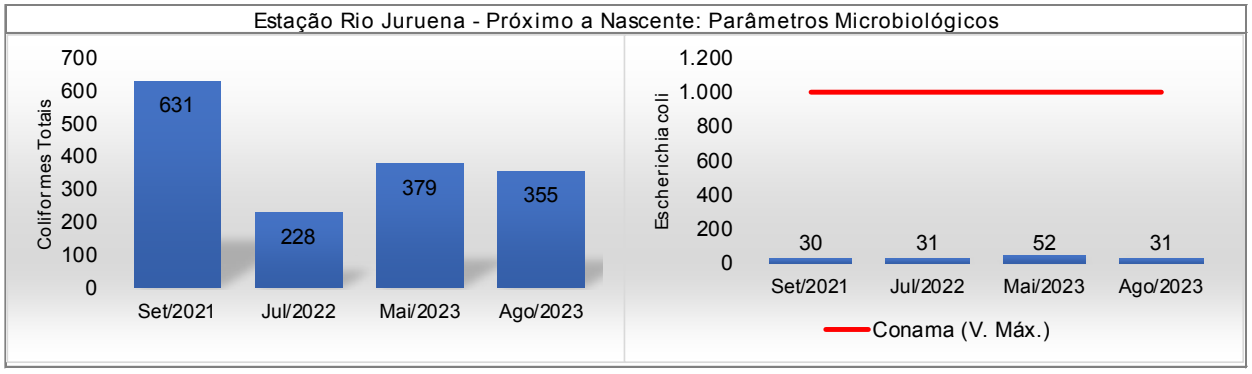
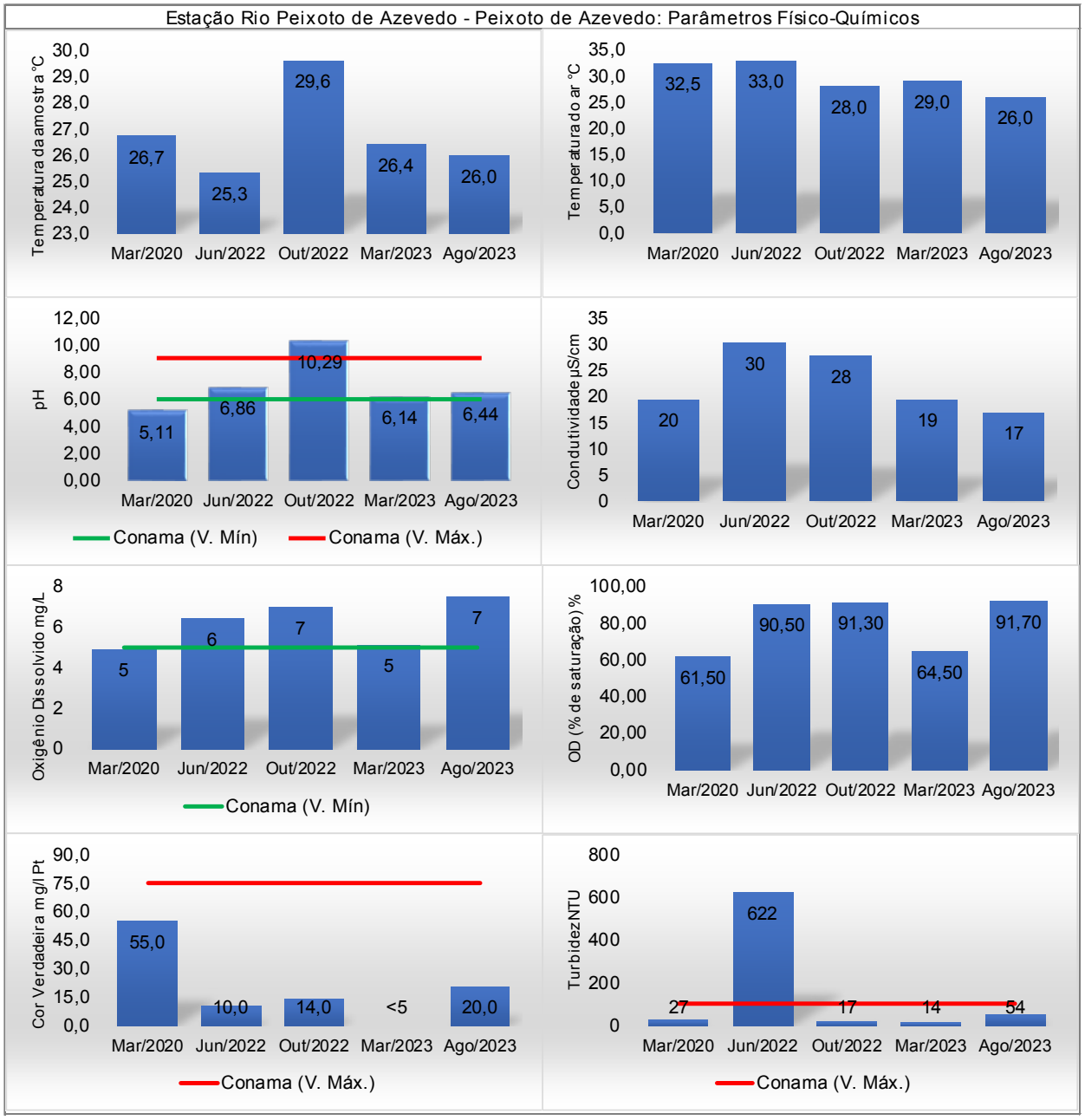
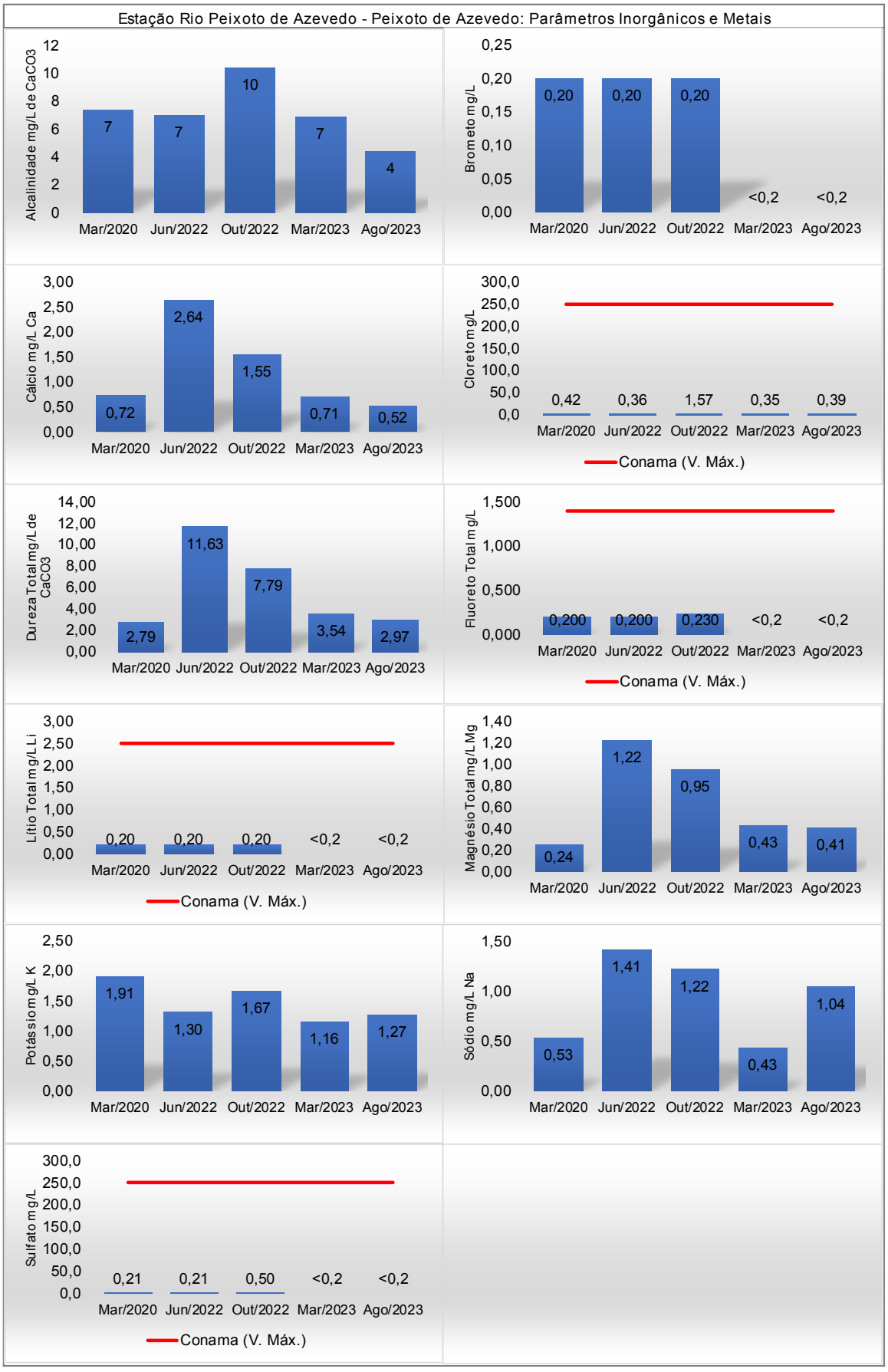
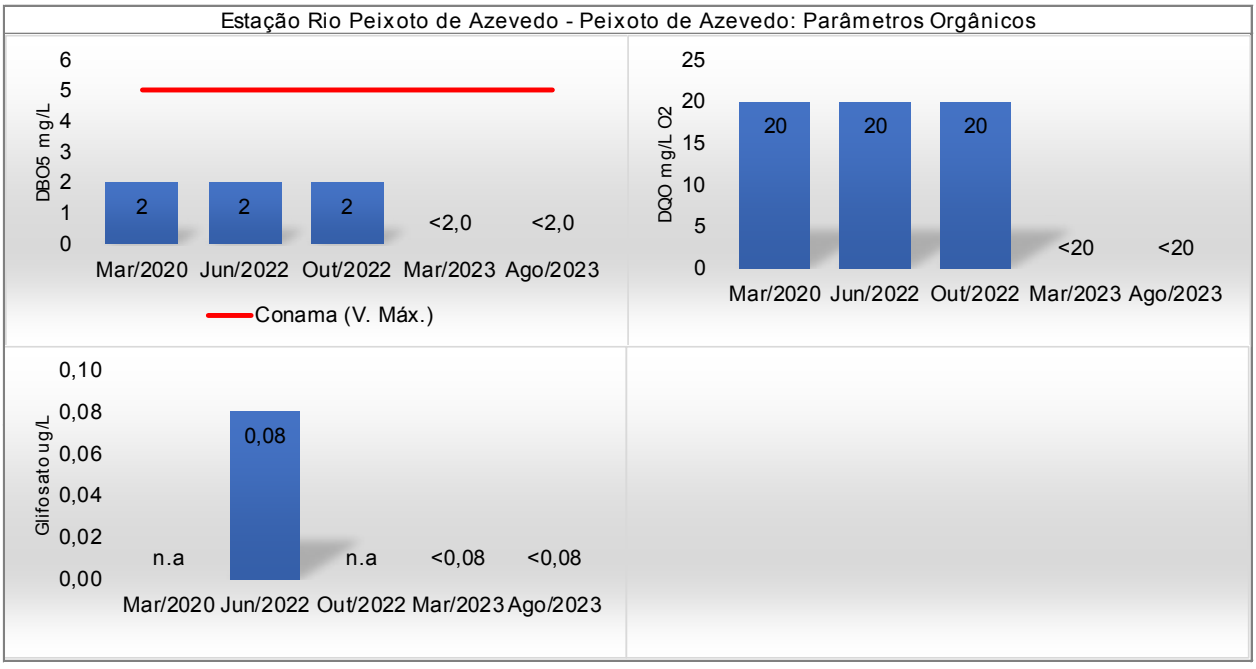
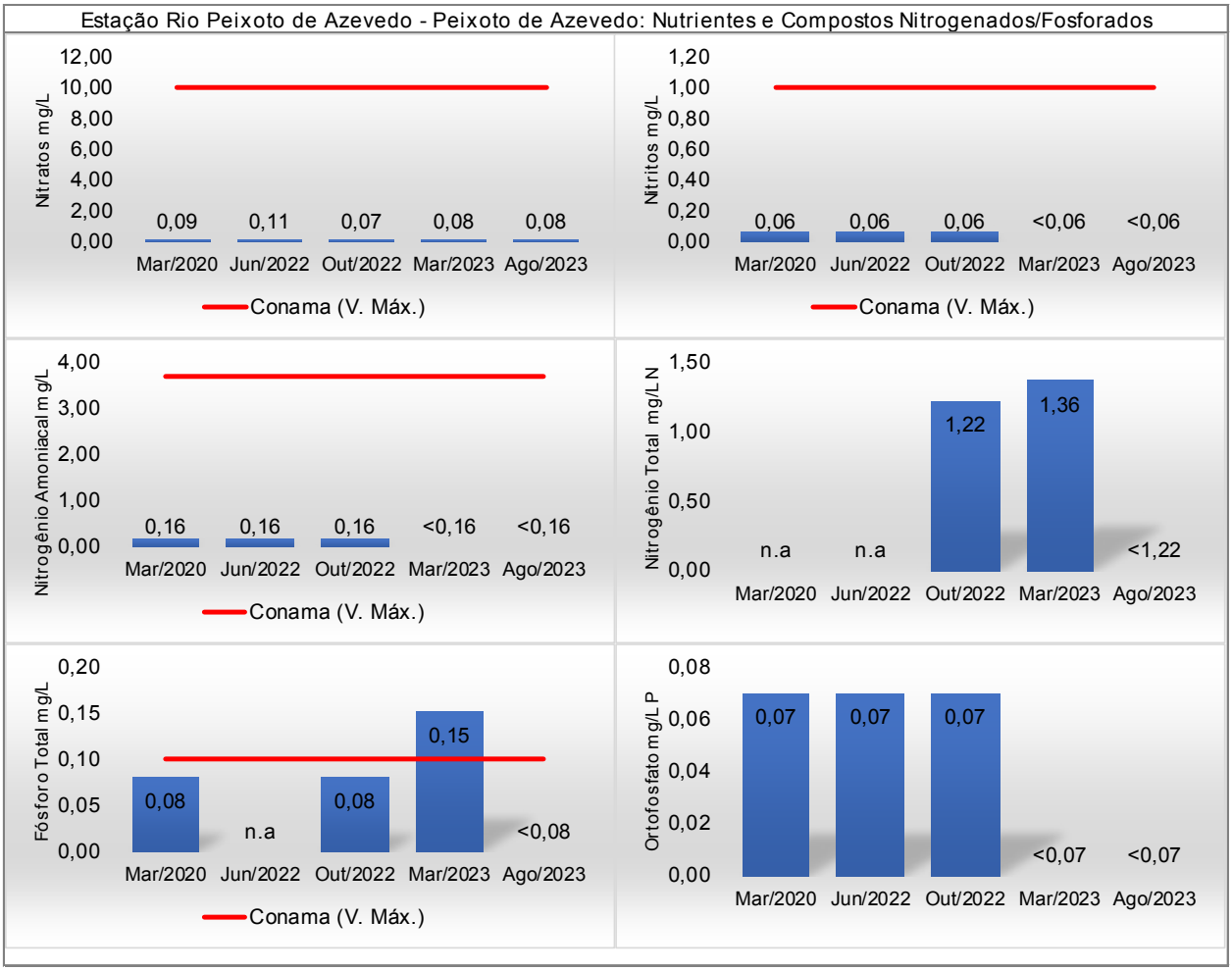

Estação Rio Juruena - Próximo a Nascente: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
700
600
500
400
300
200
100
0
631
228
379
355
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
30
31
52
31
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

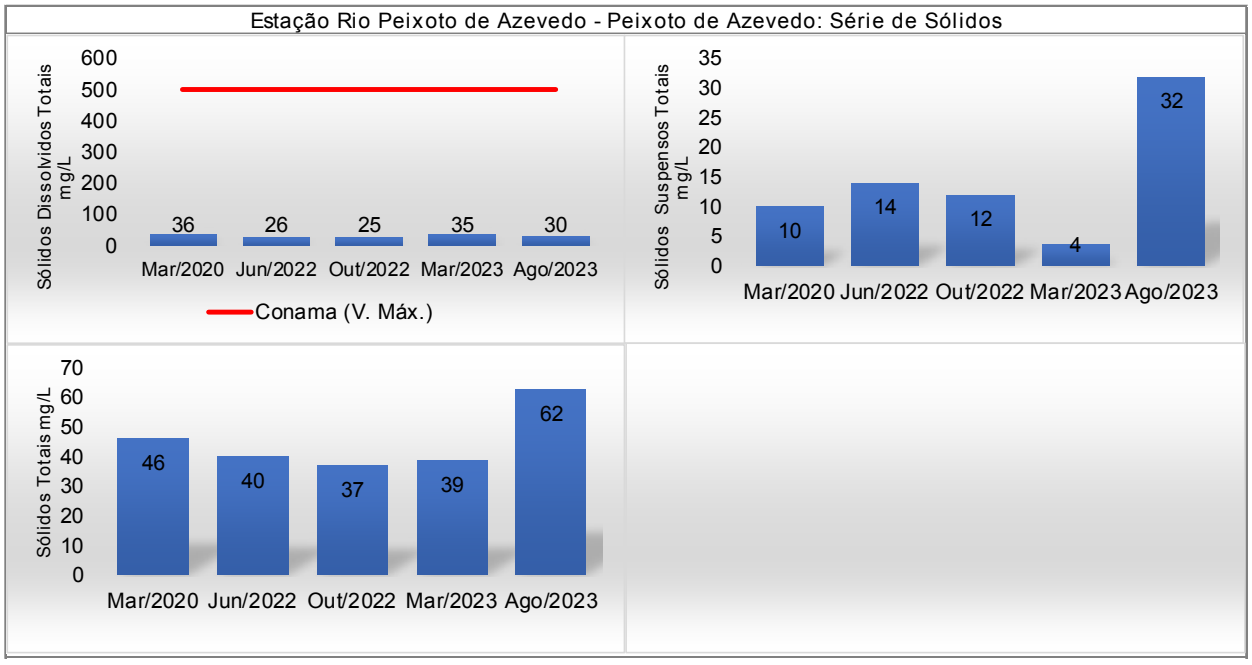
Gráfico 65 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Peixoto de Azevedo, em Peixoto de Azevedo

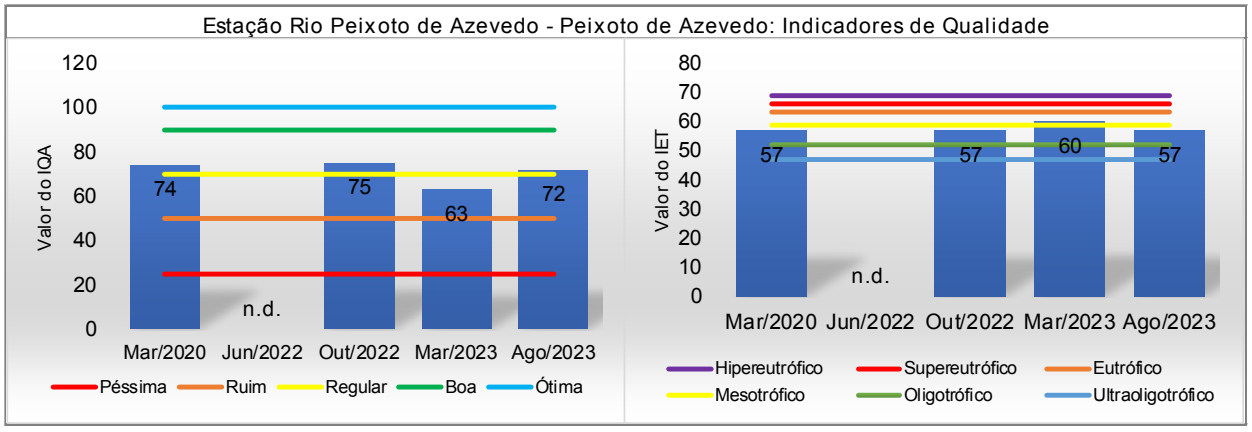



Estação Rio Peixoto de Azevedo - Peixoto de Azevedo: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
7
7
10
7
4
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Cálcio mg/L Ca
0,72
2,64
1,55
0,71
0,52
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Cloreto mg/L
0,42
0,36
1,57
0,35
0,39
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
2,79
11,63
7,79
3,54
2,97
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,230
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,24
1,22
0,95
0,43
0,41
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Potássio mg/L K
1,91
1,30
1,67
1,16
1,27
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Sódio mg/L Na
0,53
1,41
1,22
0,43
1,04
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Sulfato mg/L
0,21
0,21
0,50
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Peixoto de Azevedo - Peixoto de Azevedo: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Peixoto de Azevedo - Peixoto de Azevedo: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,09
0,11
0,07
0,08
0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
n.a
1,22
1,36
<1,22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,08
n.a
0,08
0,15
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Peixoto de Azevedo - Peixoto de Azevedo: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
36
26
25
35
30
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
10
14
12
4
32
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
46
40
37
39
62
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Peixoto de Azevedo - Peixoto de Azevedo: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
75
63
72
n.d.
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
60
57
n.d.
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

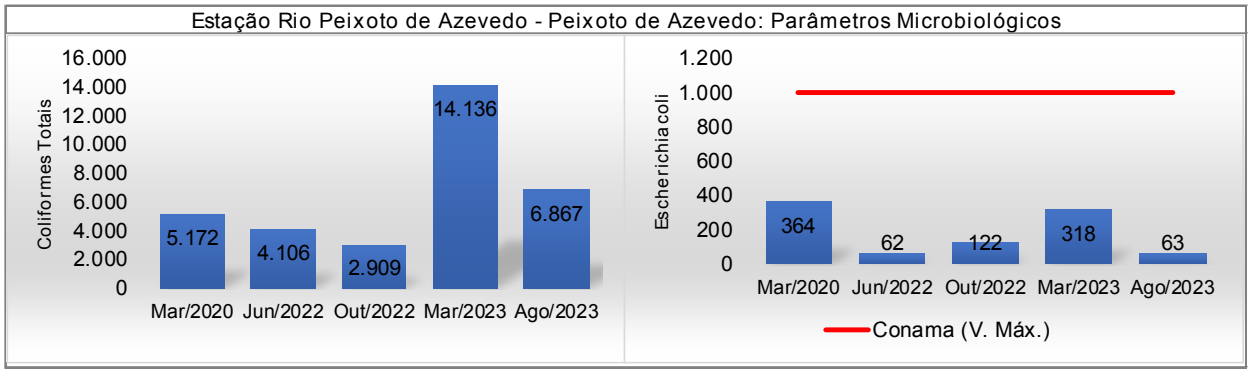
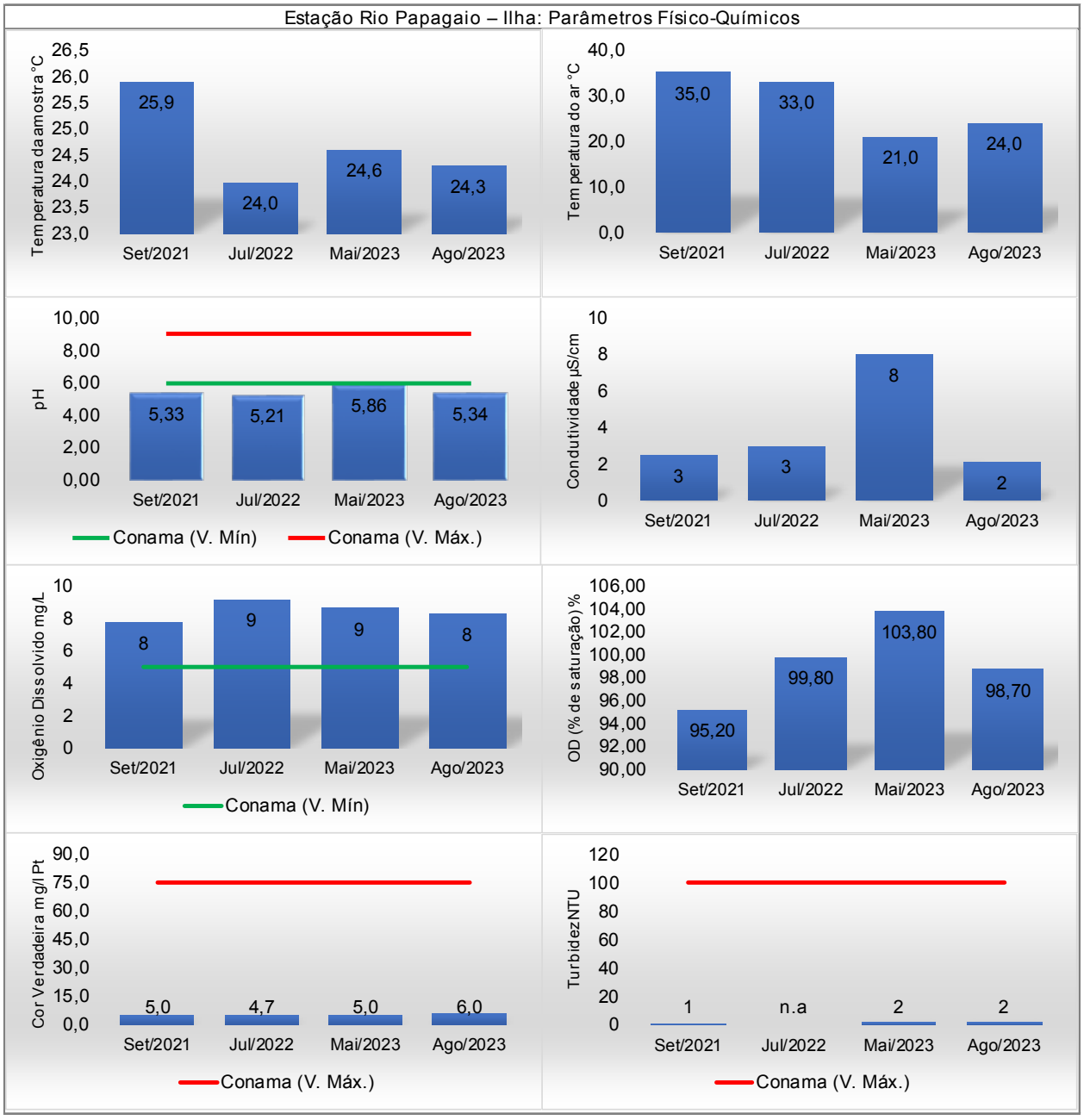
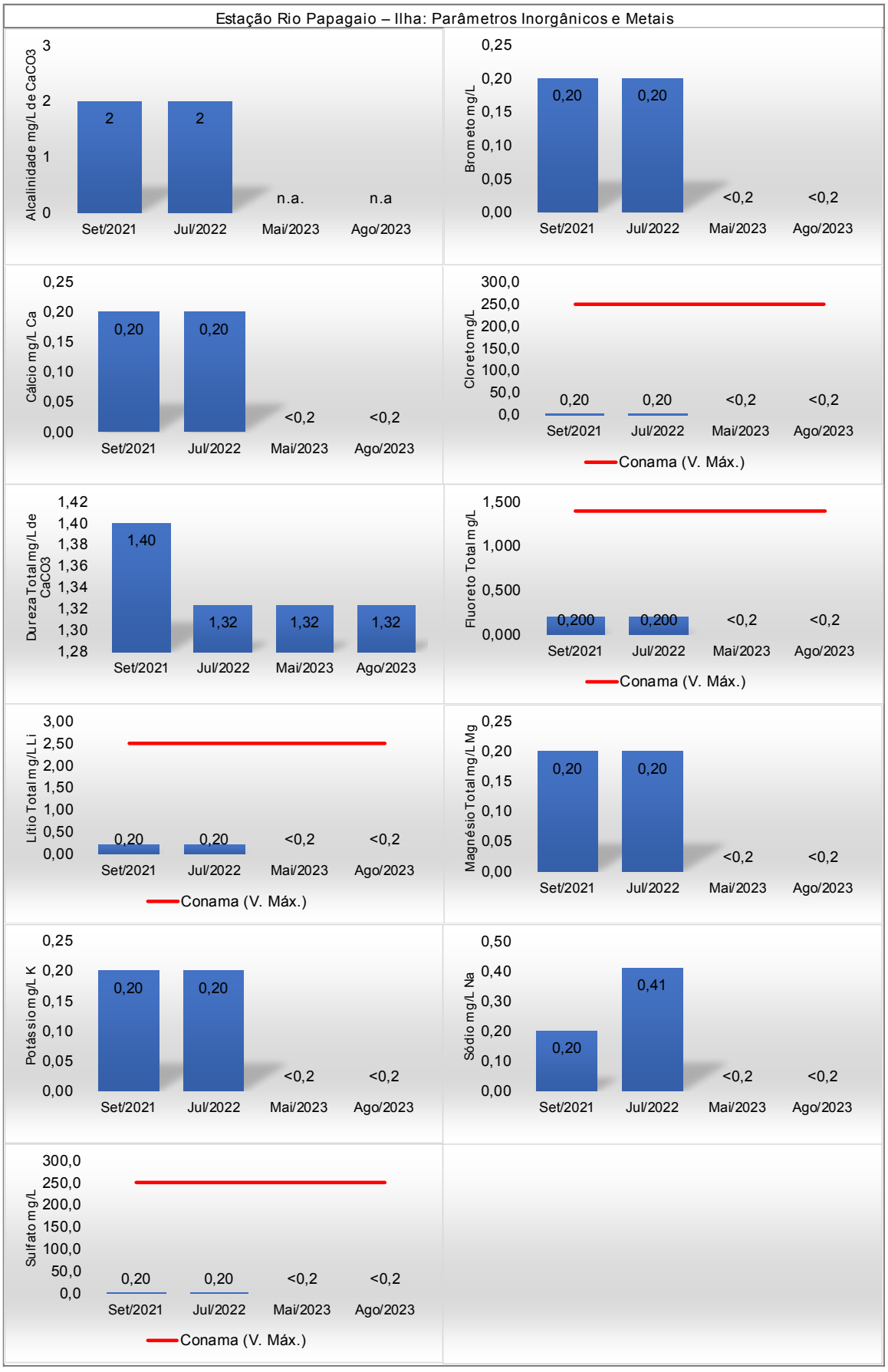
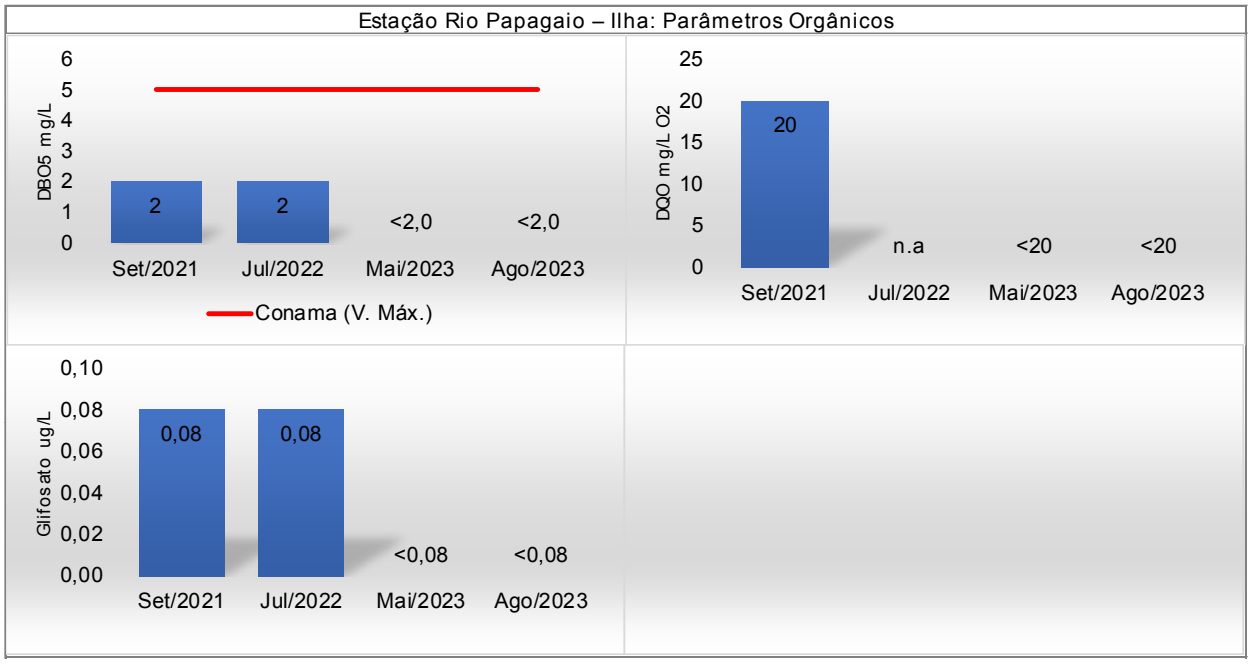
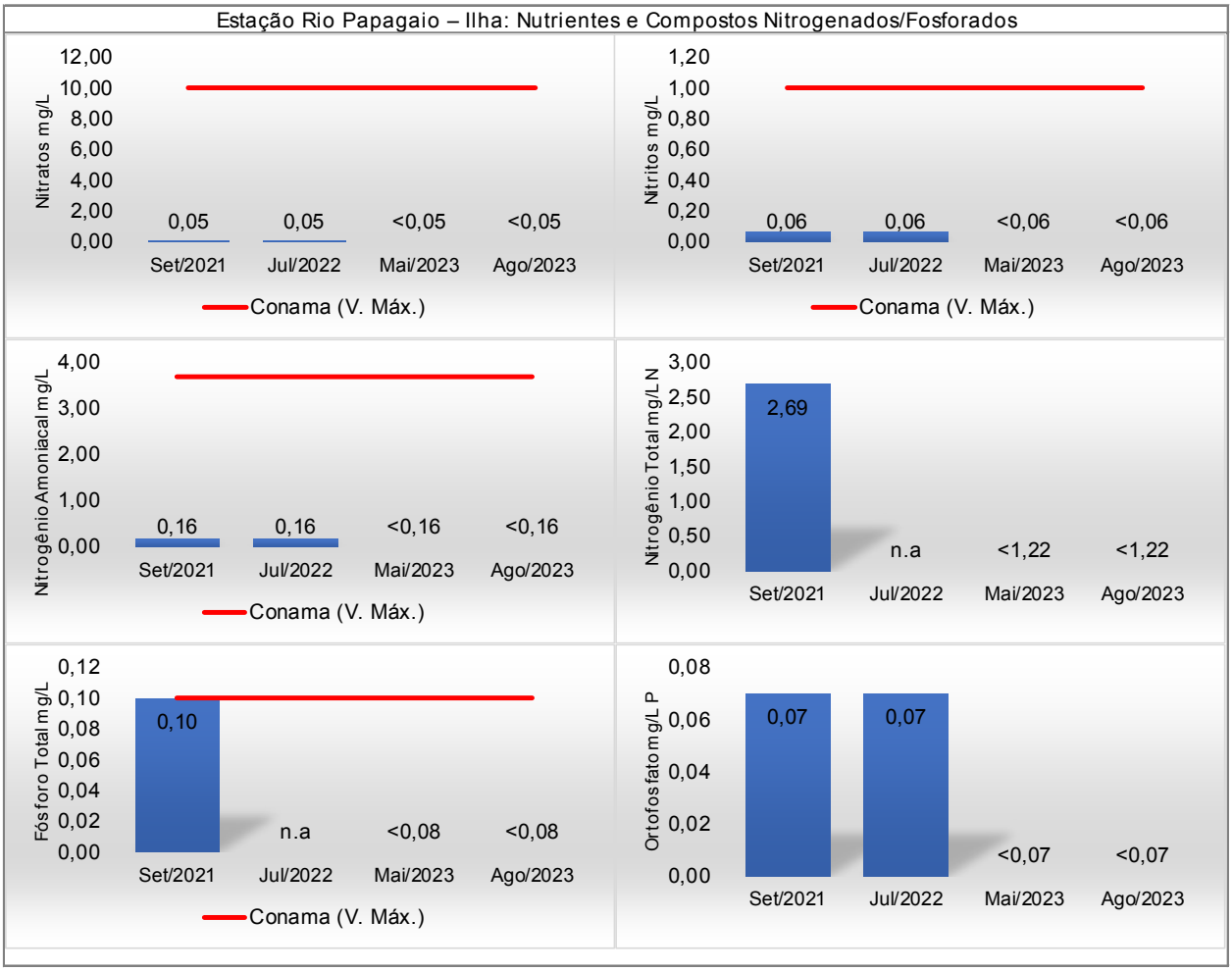

Estação Rio Peixoto de Azevedo - Peixoto de Azevedo: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
5.172
4.106
2.909
14.136
6.867
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
364
62
122
318
63
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

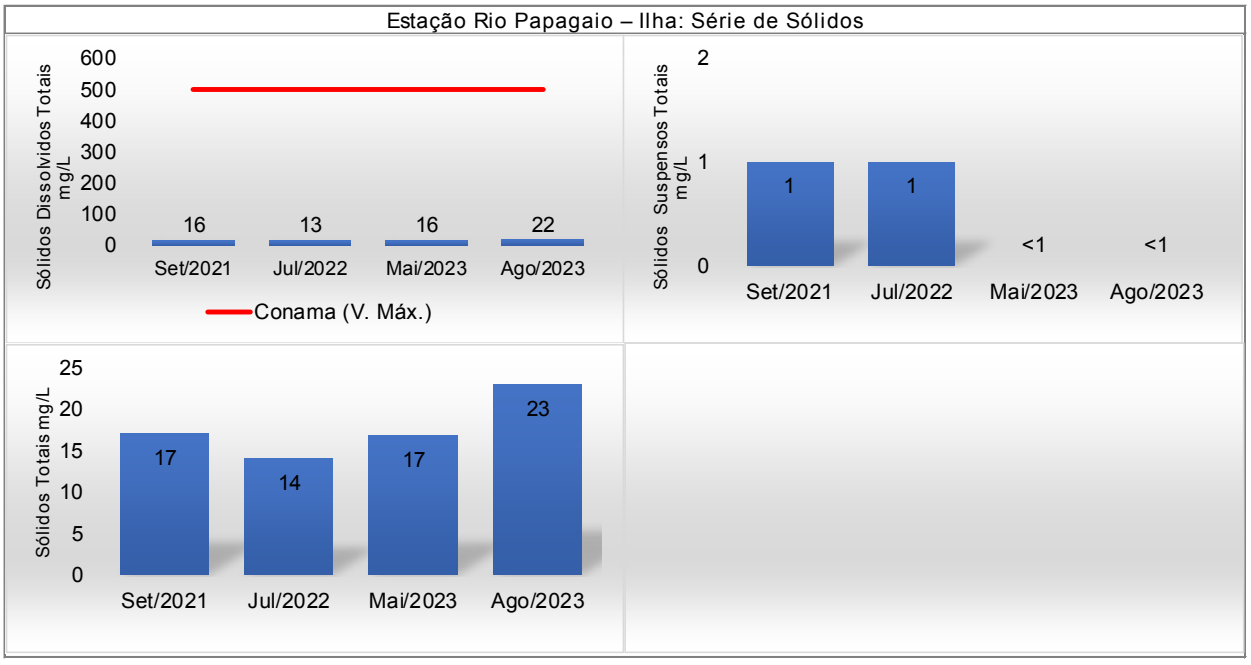
Gráfico 66 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Papagaio – Ilha, em Sapezal

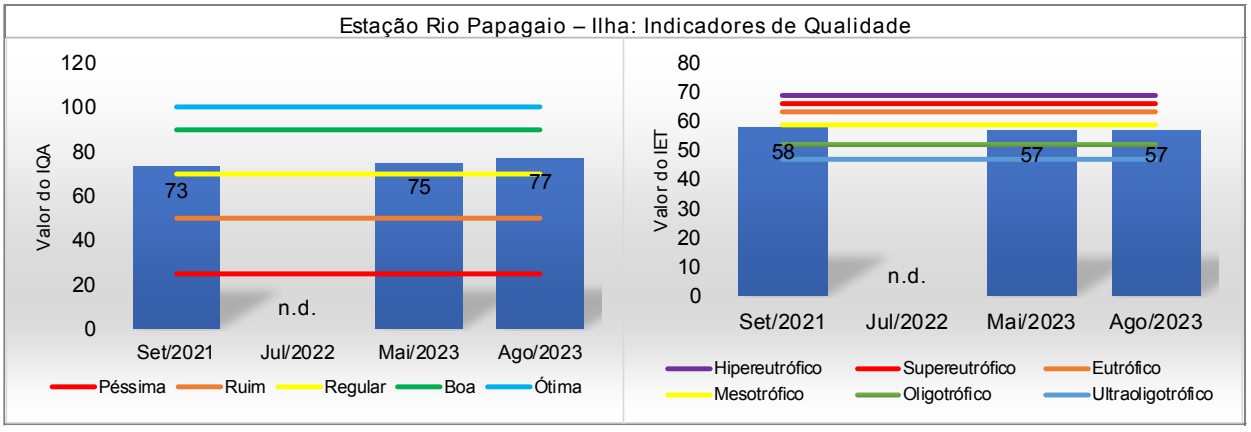



Estação Rio Papagaio – Ilha: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a.
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,32
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,41
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Papagaio – Ilha: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
<2,0
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio – Ilha: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,69
n.a
<1,22
<1,22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,10
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio – Ilha: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
16
13
16
22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
2
1
0
1
1
<1
<1
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
17
14
17
23
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio – Ilha: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
73
75
77
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
58
57
57
n.d.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

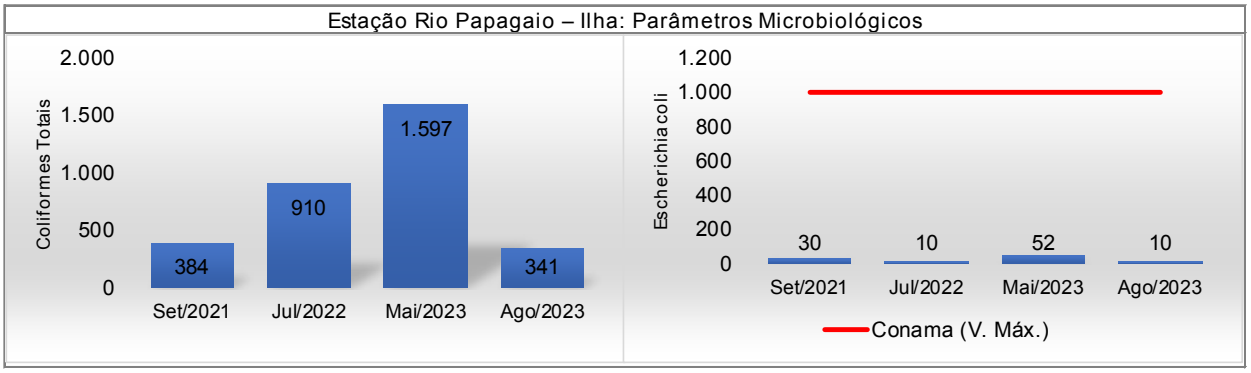
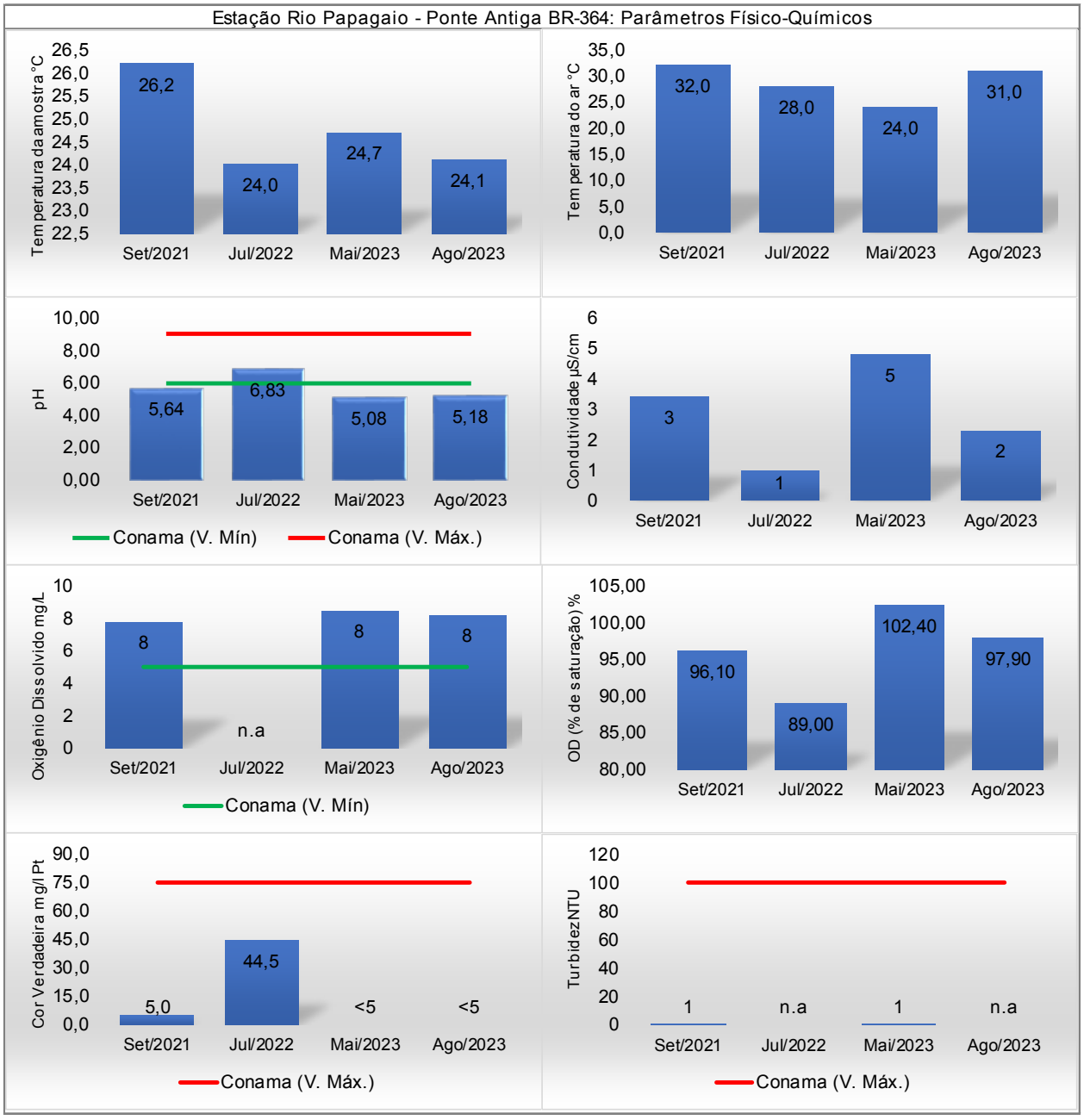
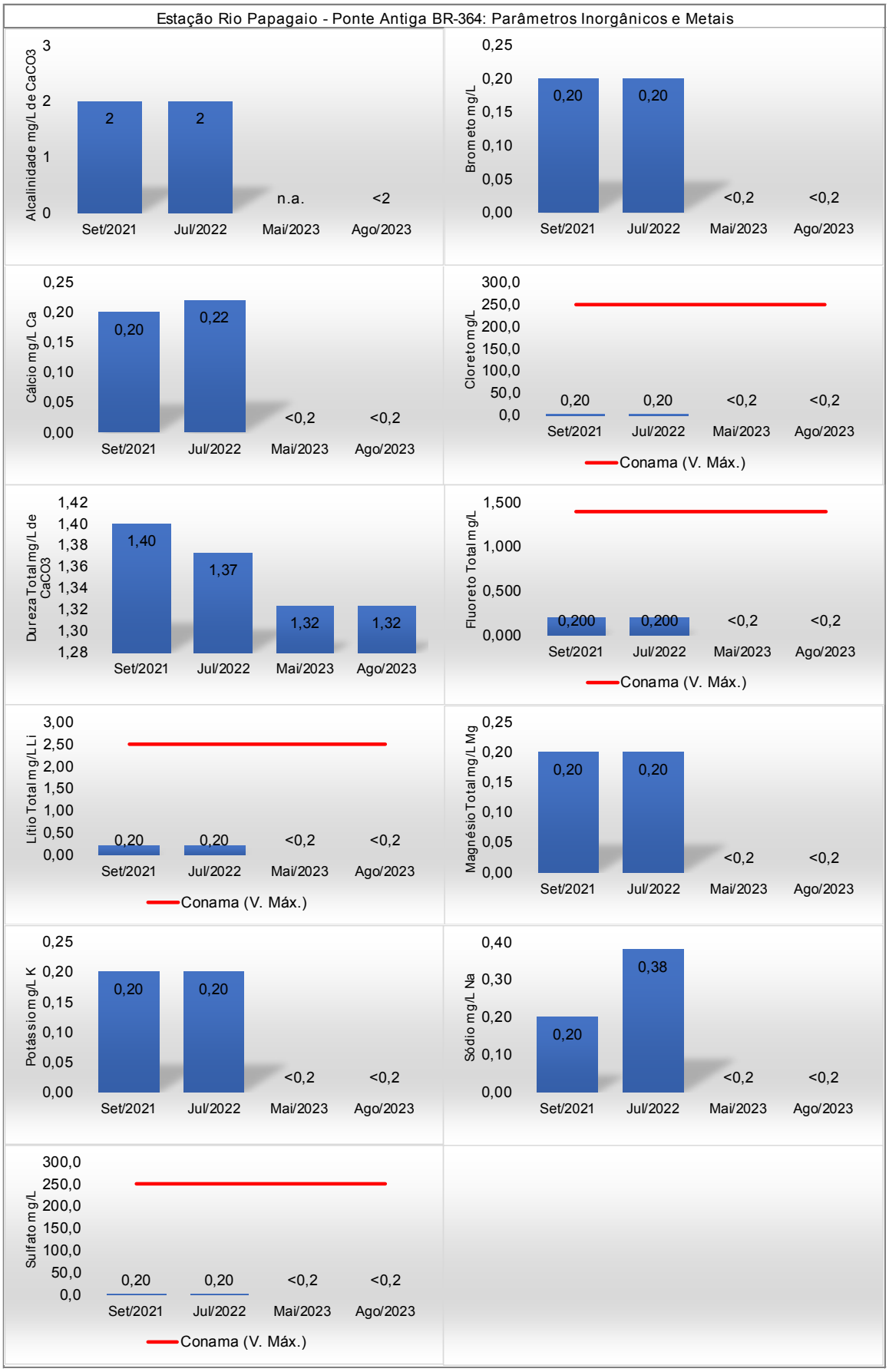
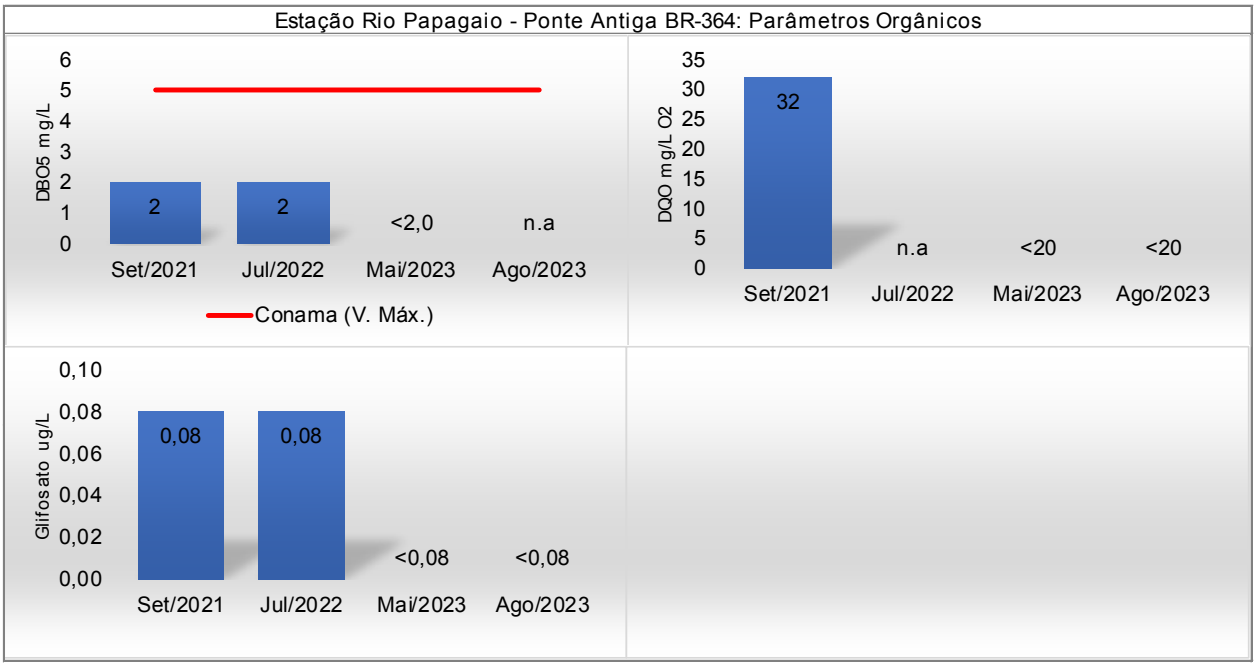
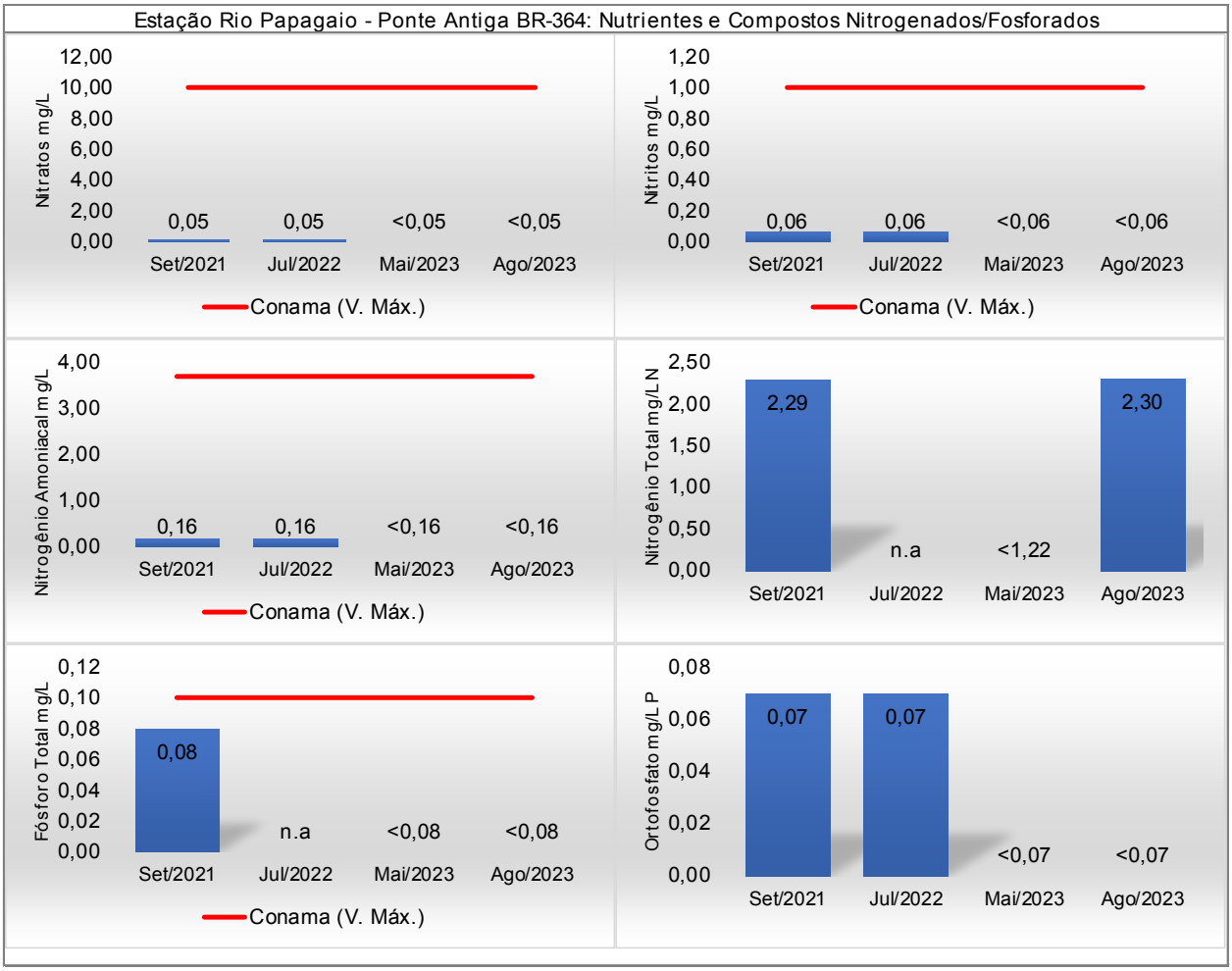

Estação Rio Papagaio – Ilha: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.000
1.500
1.000
500
0
384
910
1.597
341
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
30
10
52
10
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

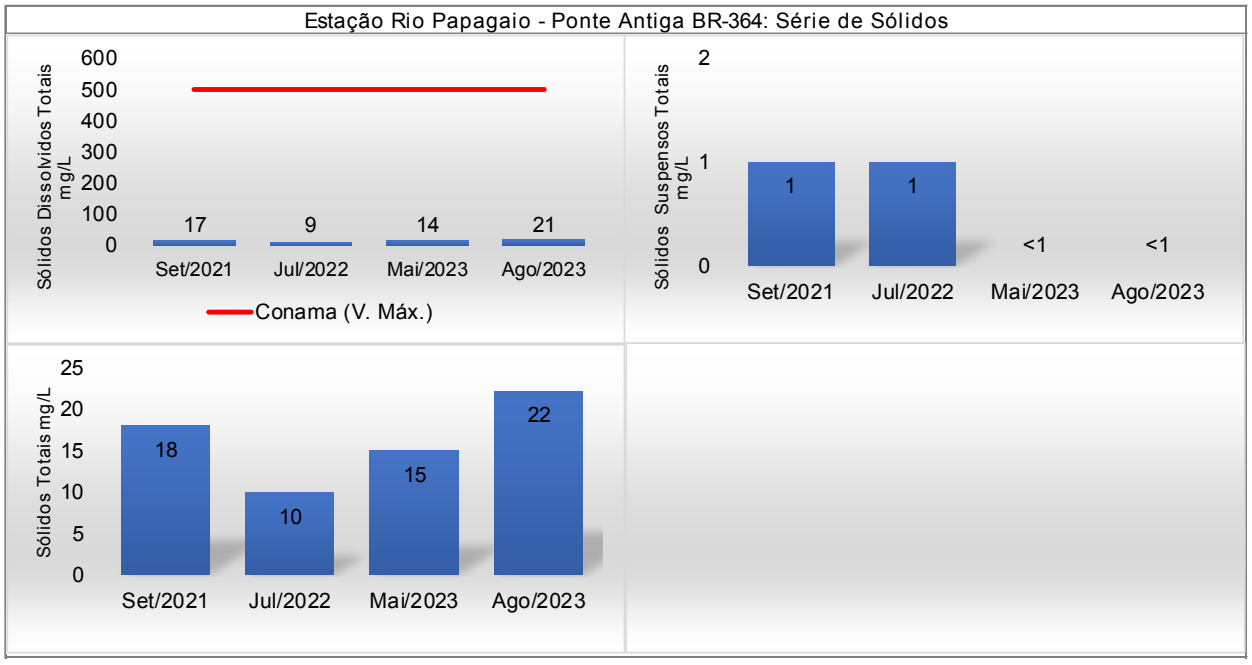
Gráfico 67 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio Papagaio – Ponte Antiga BR-364, em Brasnorte

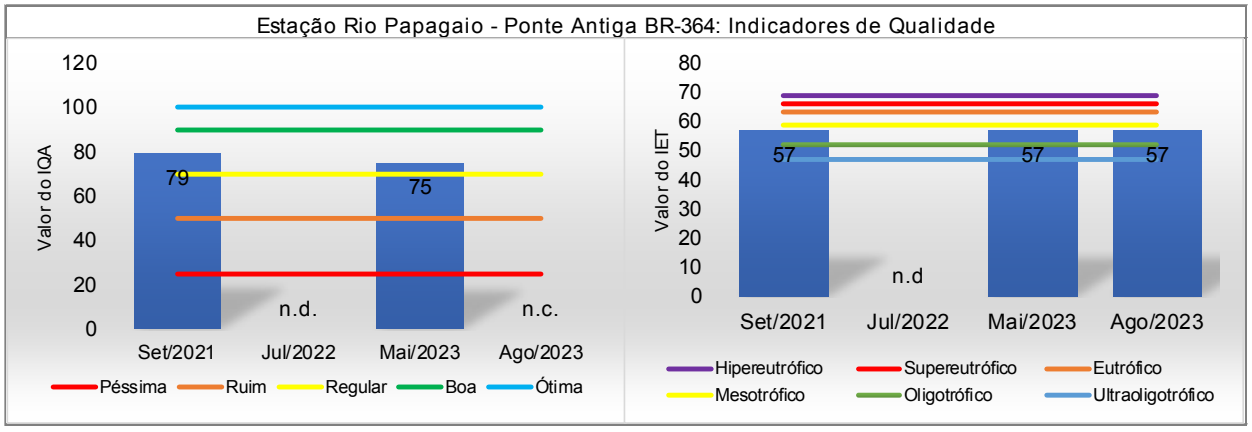



Estação Rio Papagaio - Ponte Antiga BR-364: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a.
<2
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,22
<0,2
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,37
1,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,38
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio - Ponte Antiga BR-364: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
35
30
25
20
15
10
5
0
32
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio - Ponte Antiga BR-364: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
<0,05
<0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,29
n.a
<1,22
2,30
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio - Ponte Antiga BR-364: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
17
9
14
21
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
2
1
0
1
1
<1
<1
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
18
10
15
22
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Papagaio - Ponte Antiga BR-364: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
79
75
n.d.
n.c.
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
n.d
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

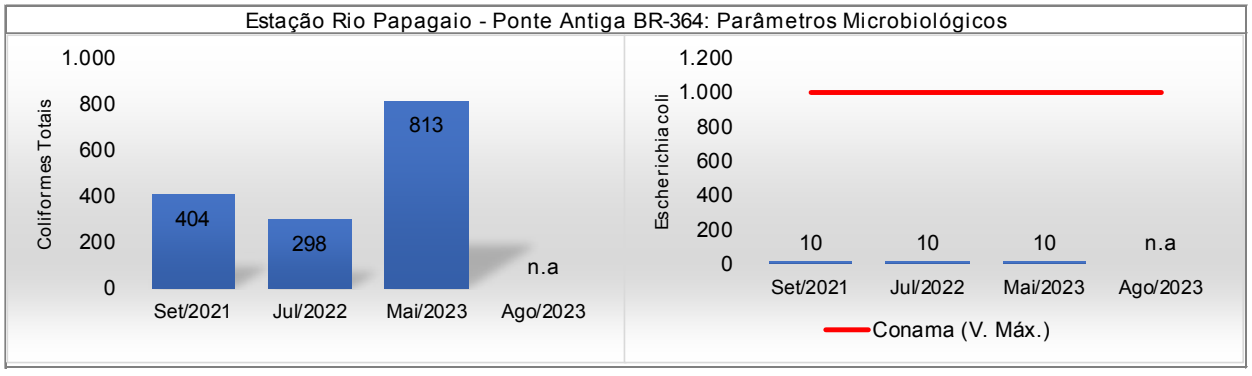
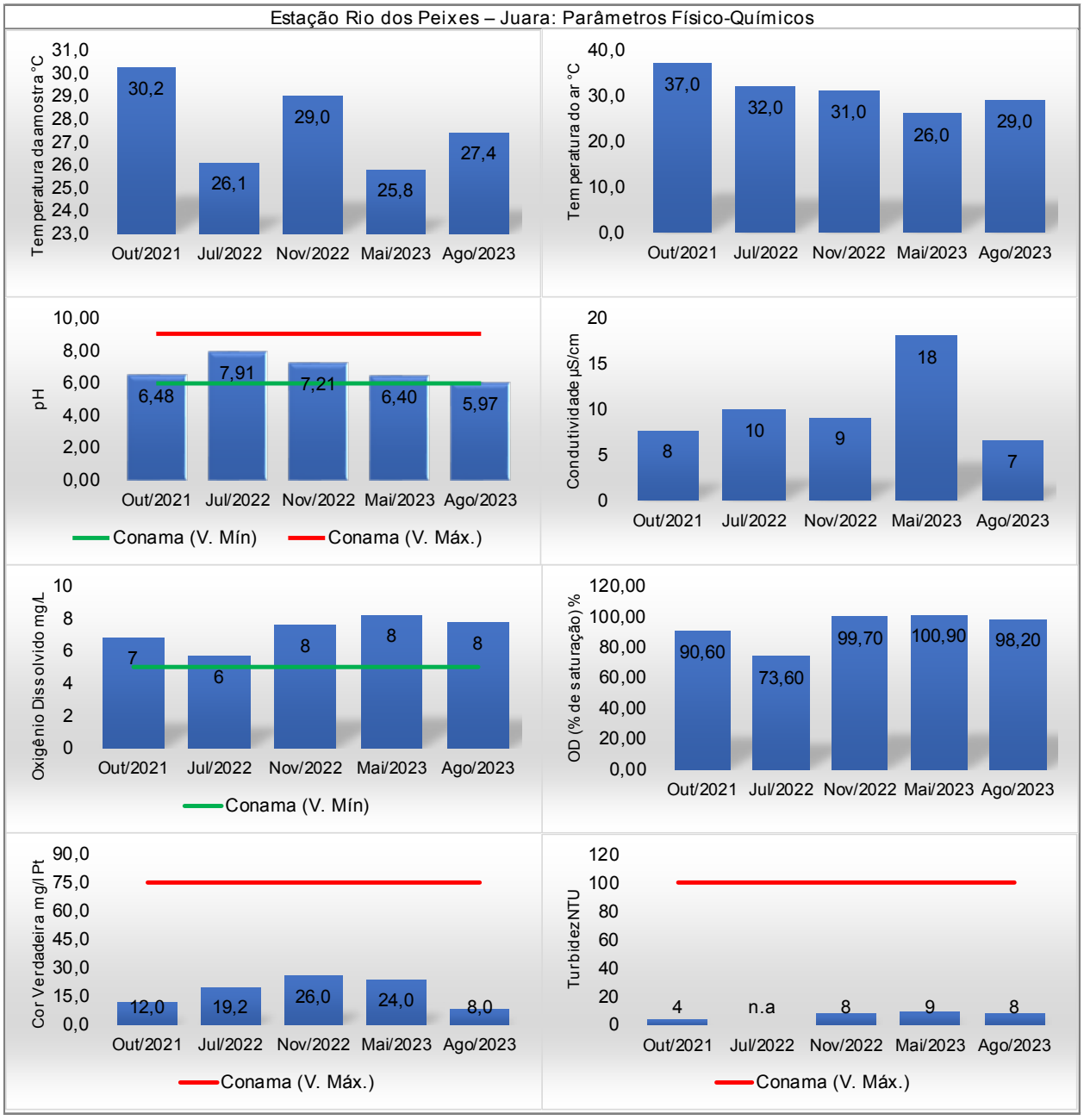
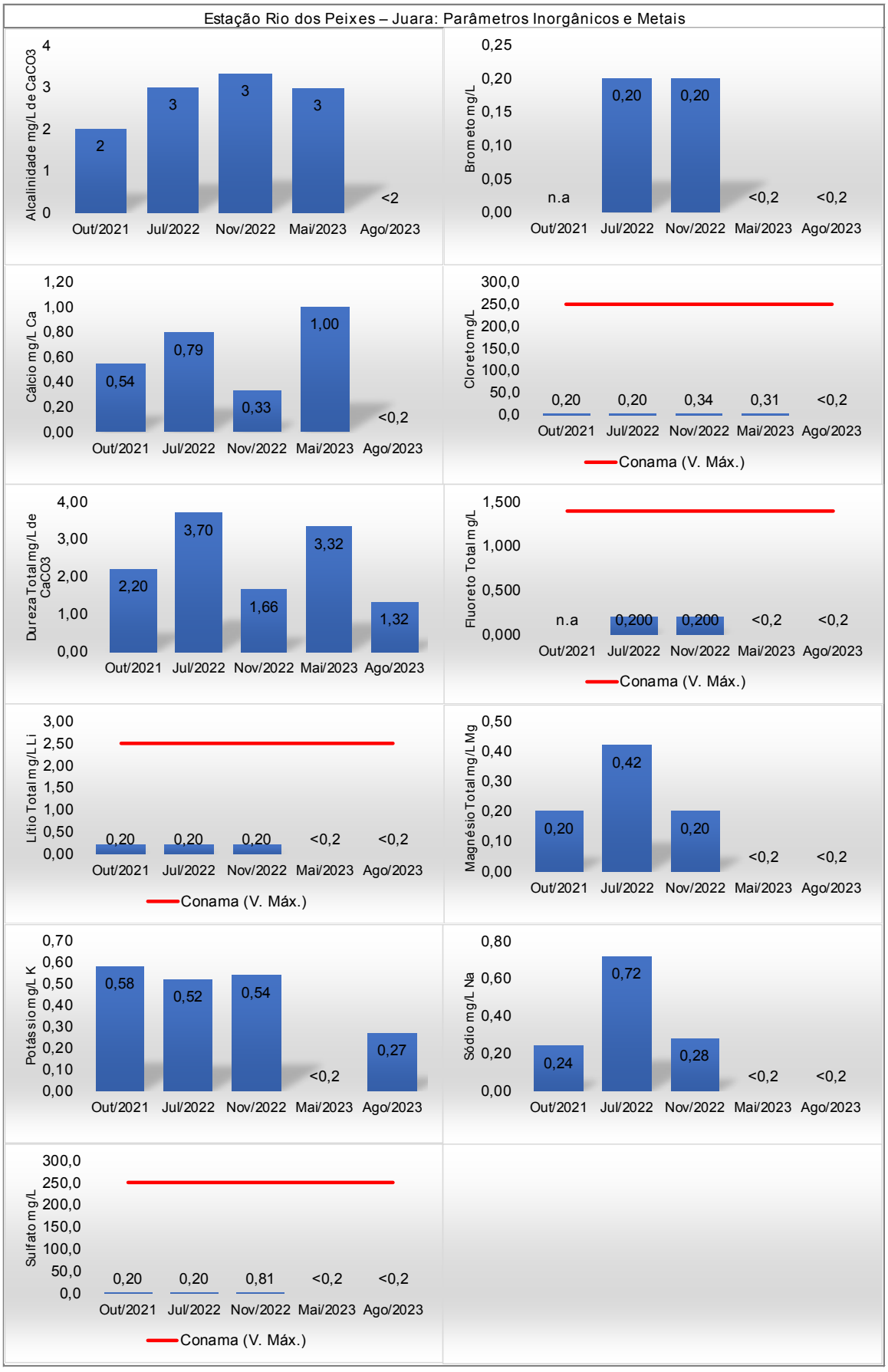
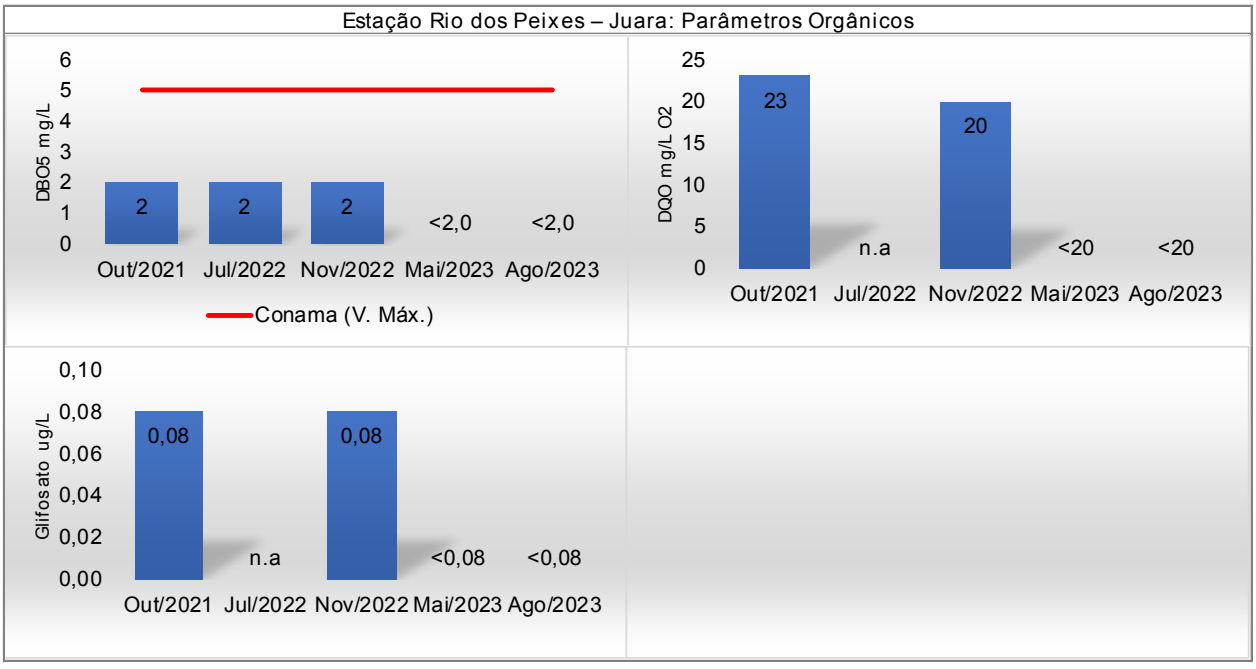
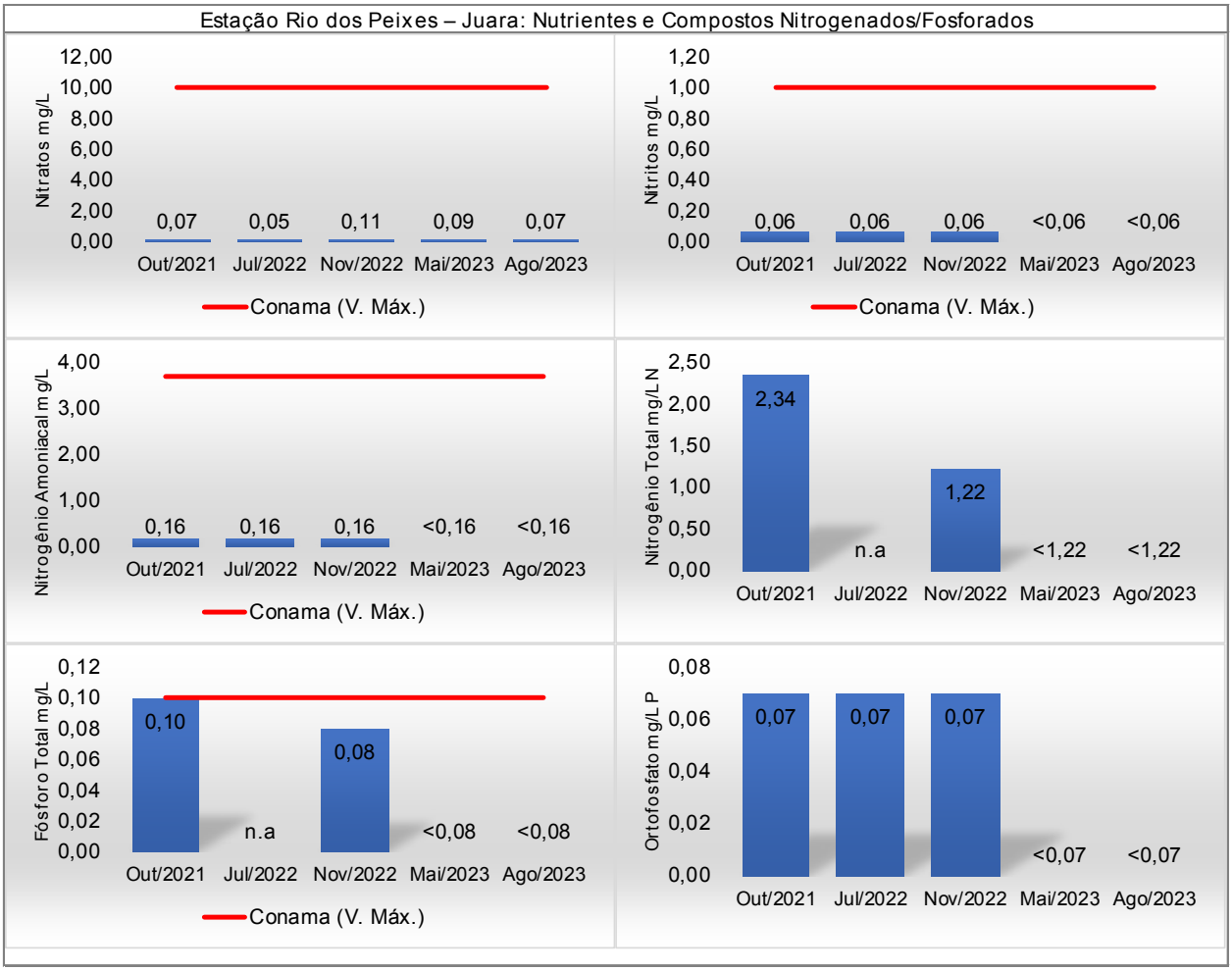

Estação Rio Papagaio - Ponte Antiga BR-364: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
1.000
800
600
400
200
0
404
298
813
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
10
10
10
n.a
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

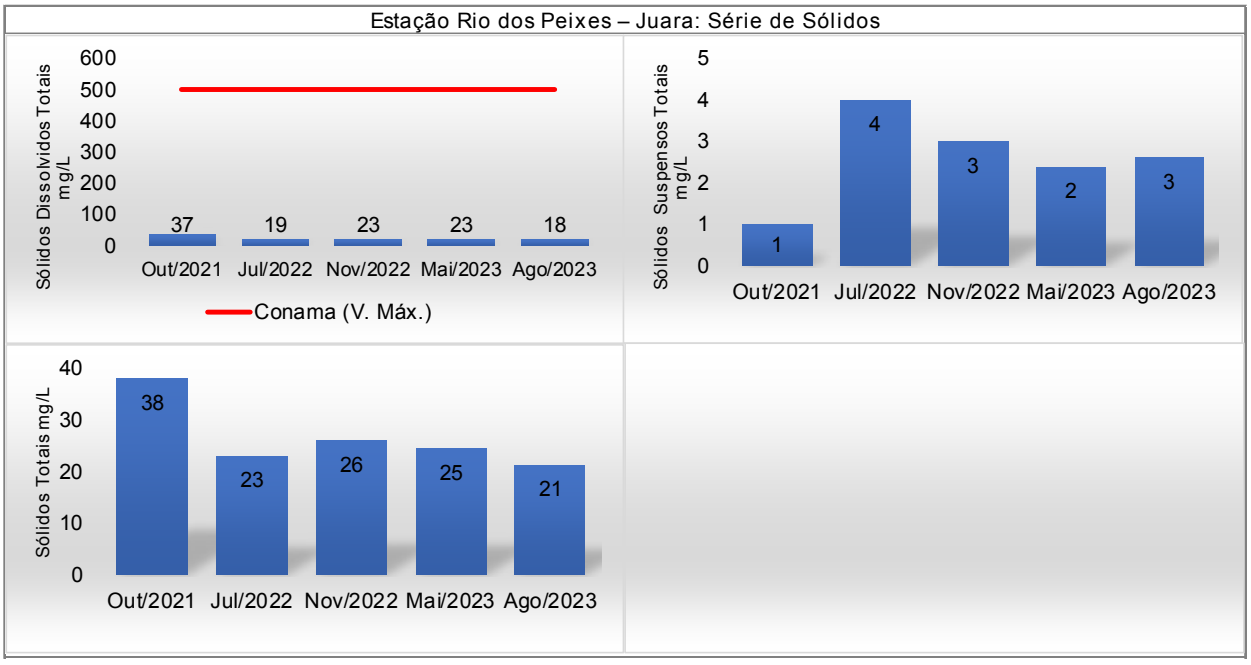
Gráfico 68 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Juruena-Arinos, estação Rio dos Peixes – Juara, em Juara

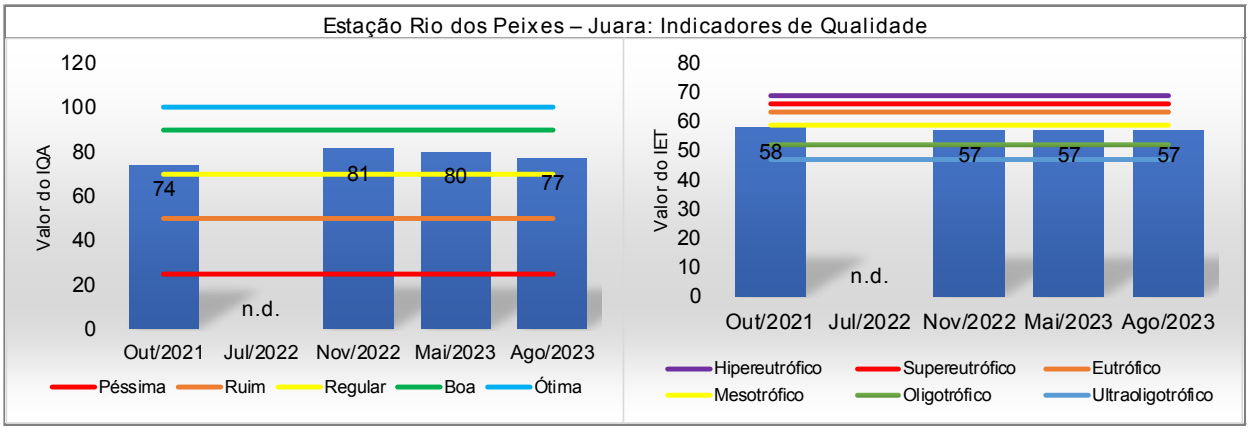



Estação Rio dos Peixes – Juara: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
3
3
3
<2
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,54
0,79
0,33
1,00
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,34
0,31
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
2,20
3,70
1,66
3,32
1,32
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,42
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,58
0,52
0,54
<0,2
0,27
Sódio mg/L Na
0,24
0,72
0,28
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
0,81
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio dos Peixes – Juara: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
23
n.a
20
<20
<20
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio dos Peixes – Juara: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,07
0,05
0,11
0,09
0,07
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,34
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,10
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio dos Peixes – Juara: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
37
19
23
23
18
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
1
4
3
2
3
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
40
30
20
10
0
38
23
26
25
21
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio dos Peixes – Juara: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
81
80
77
n.d.
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
58
57
57
57
n.d.
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

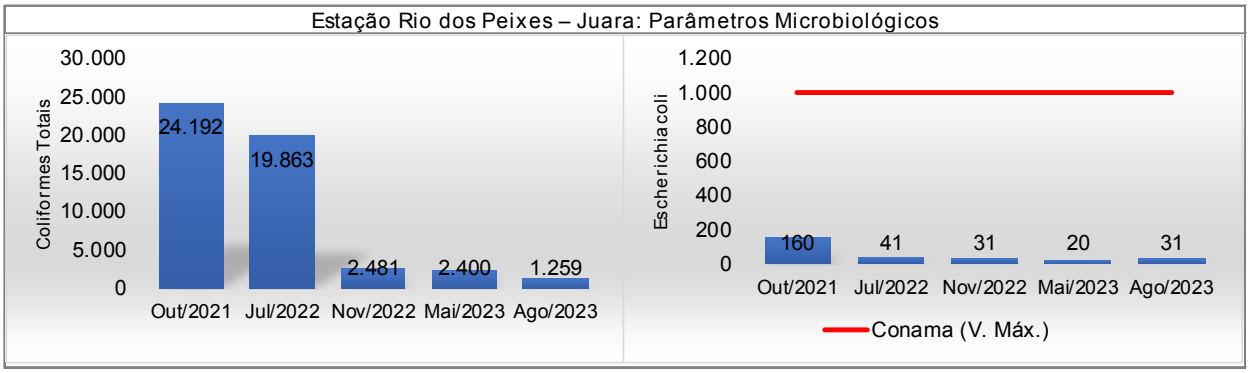
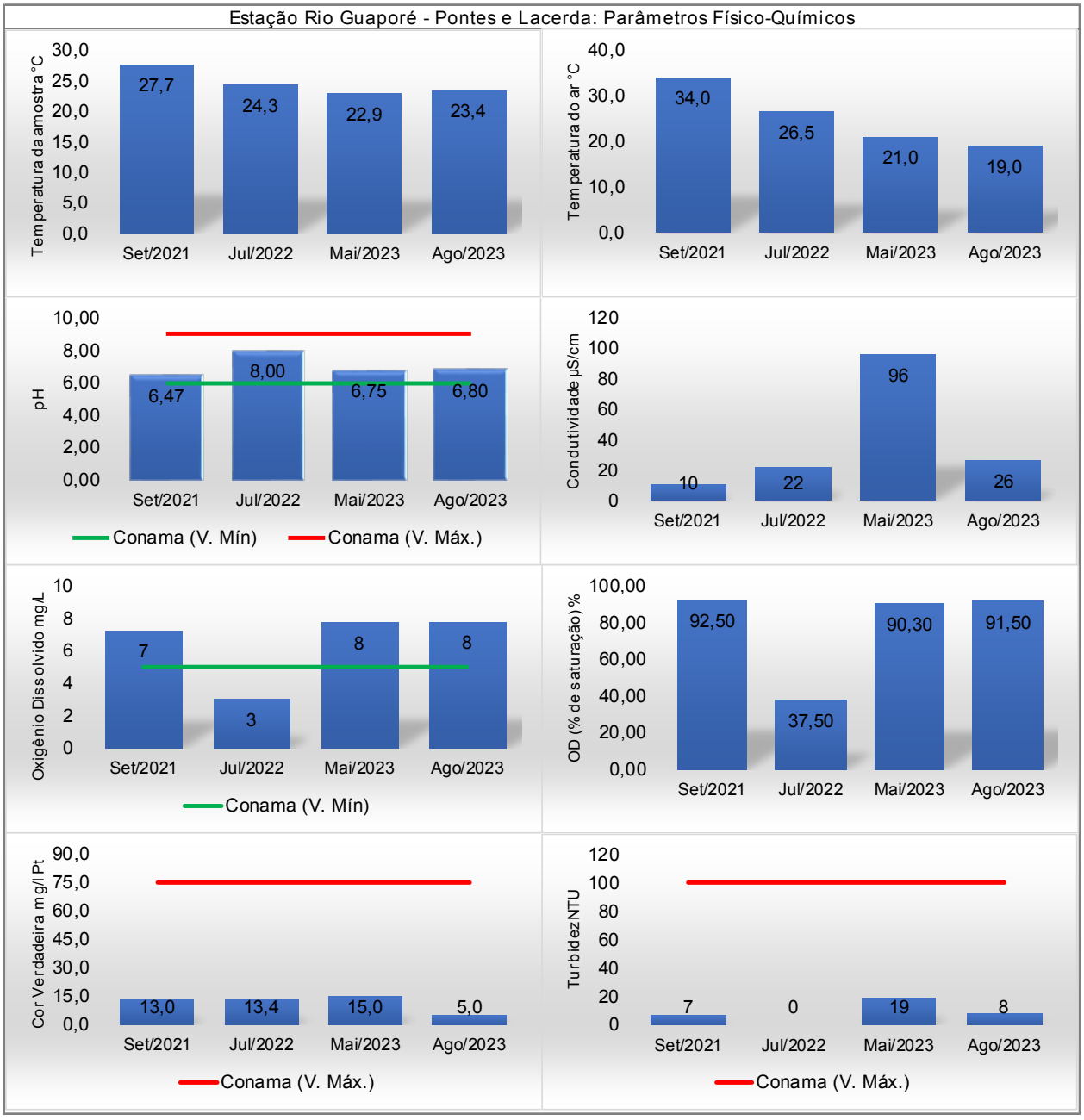
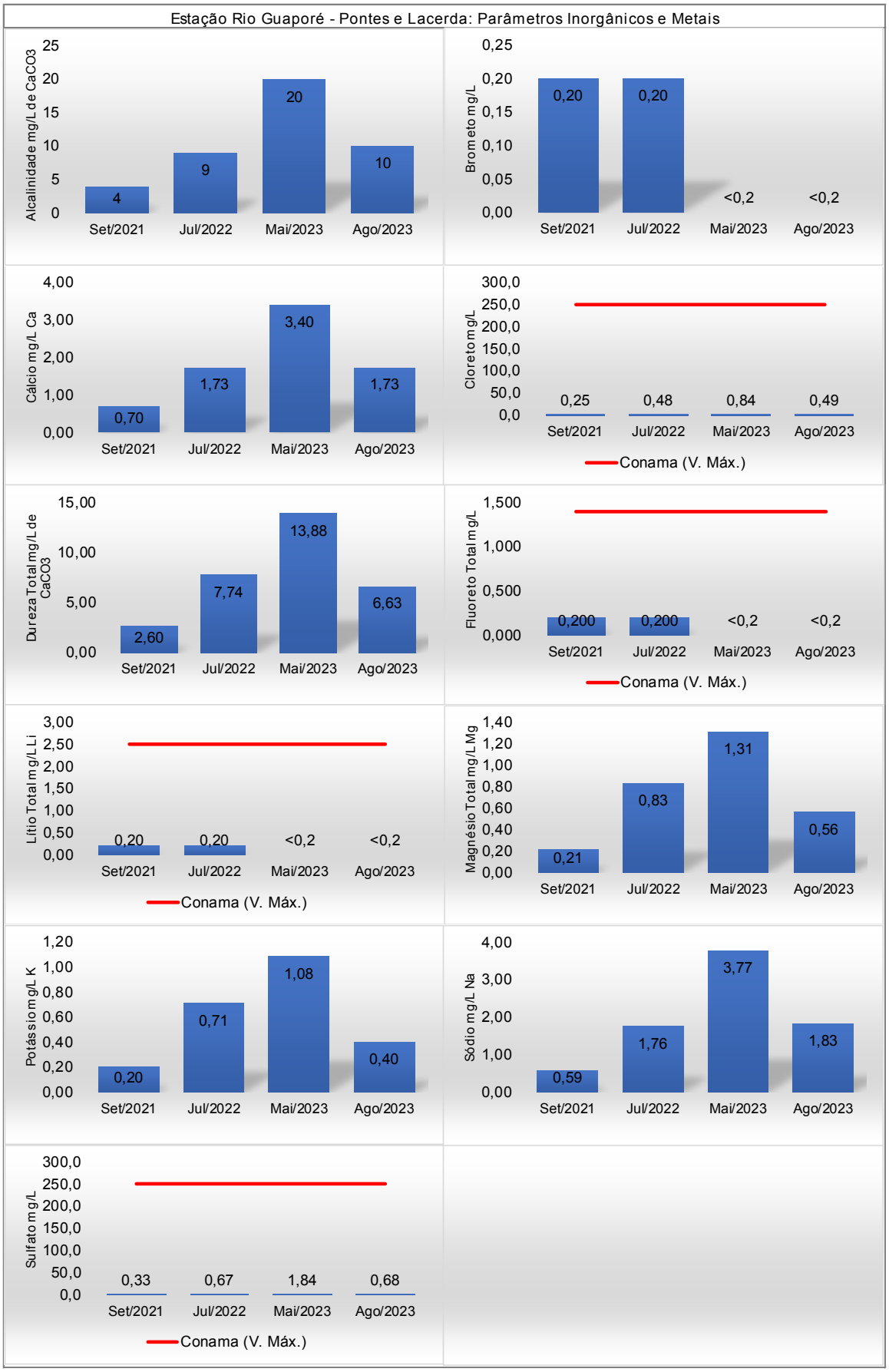
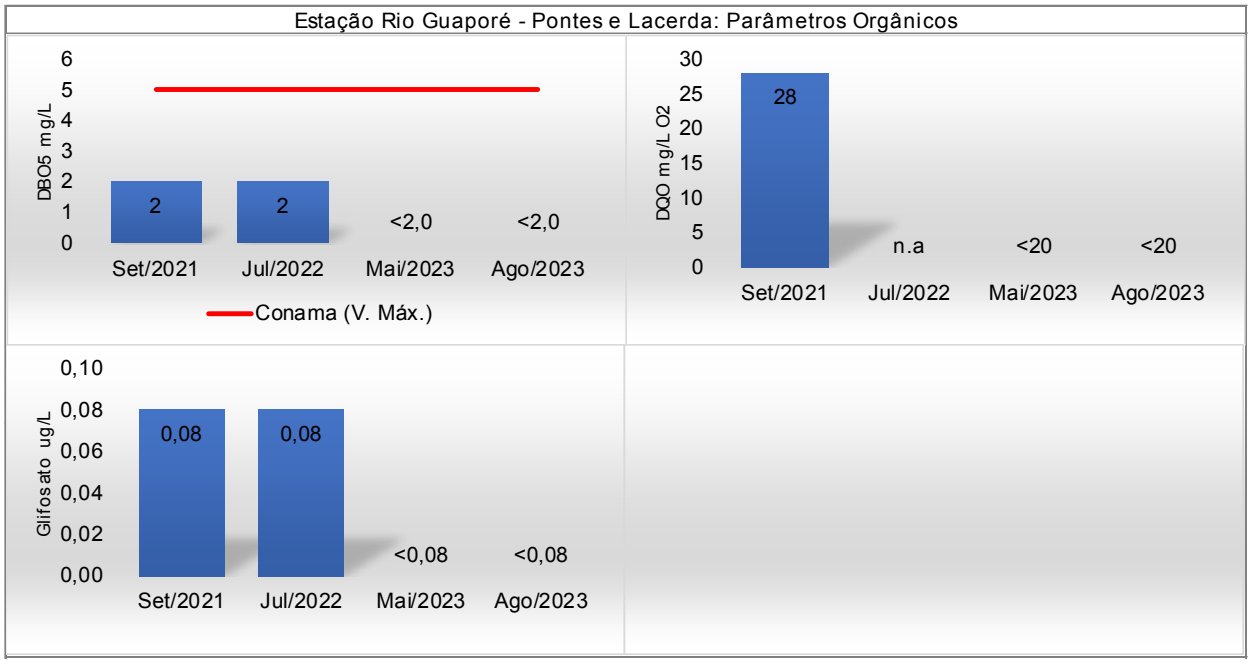
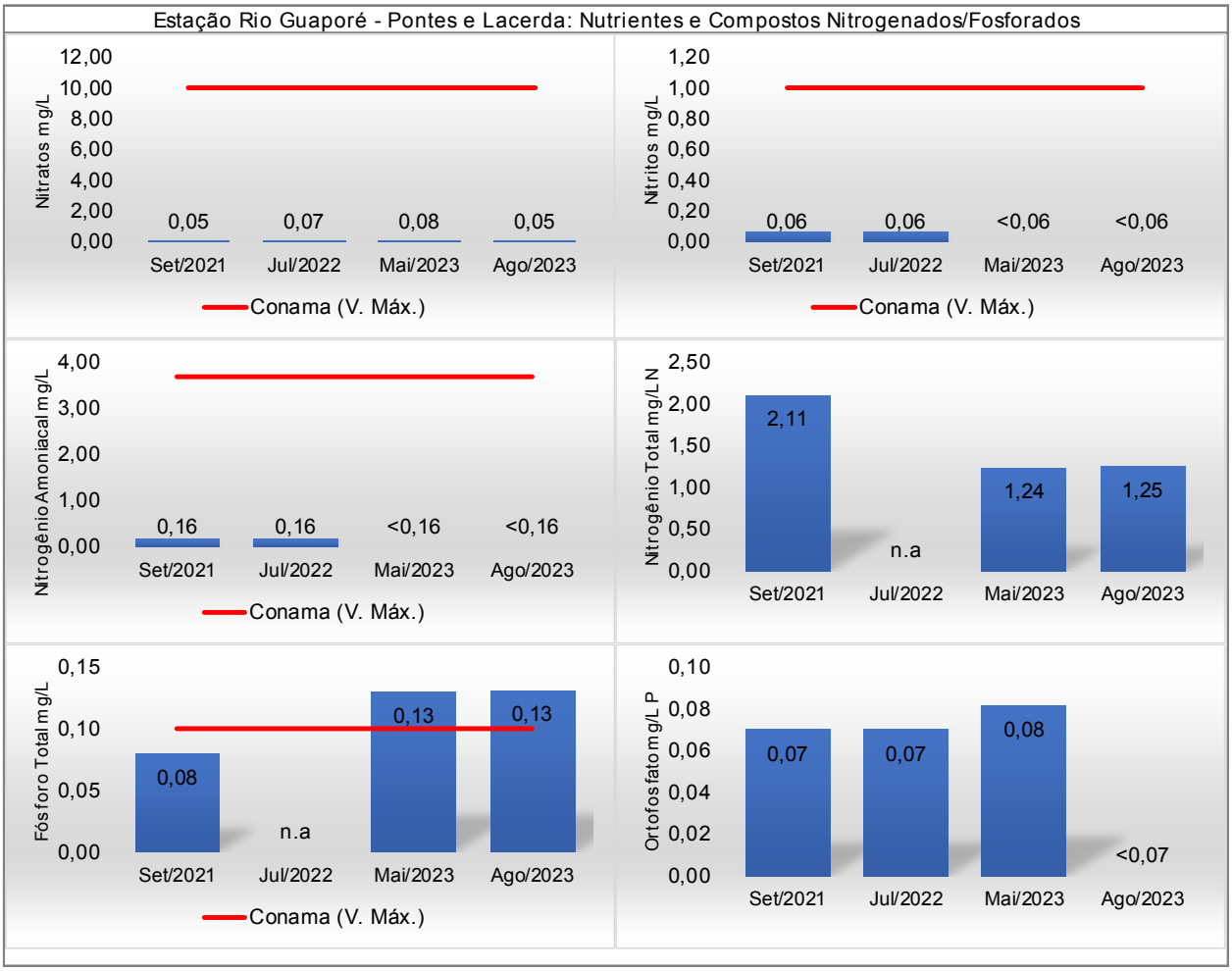

Estação Rio dos Peixes – Juara: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
24.192
19.863
2.481
2.400
1.259
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
160
41
31
20
31
Out/2021
Jul/2022
Nov/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

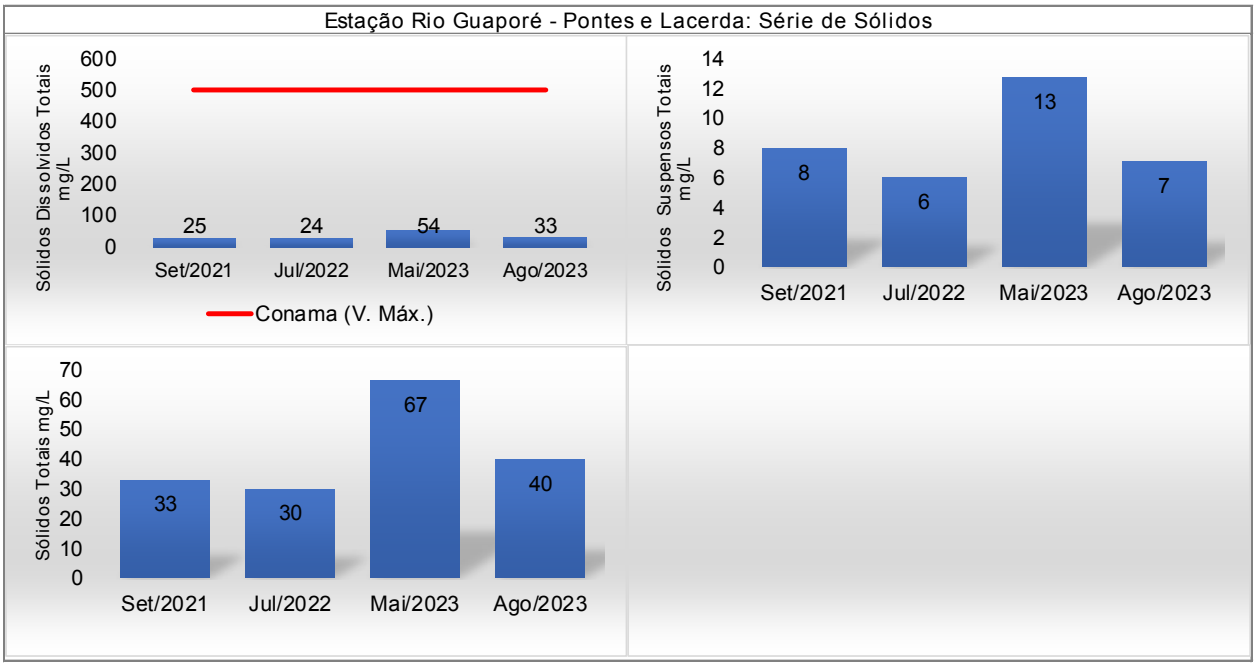
Gráfico 69 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Guaporé, estação Rio Guaporé – Pontes e Lacerda, em Pontes e Lacerda

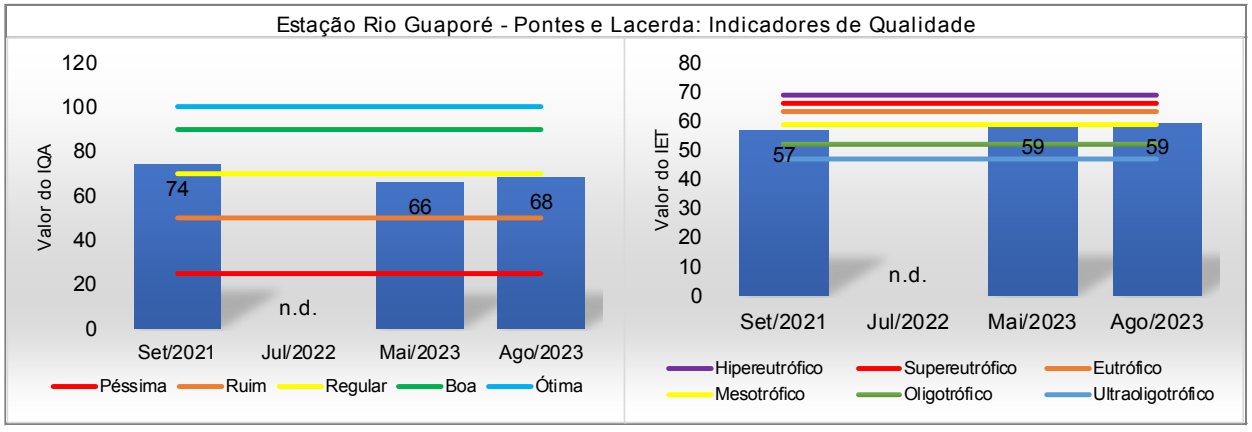



Estação Rio Guaporé - Pontes e Lacerda: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
4
9
20
10
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,70
1,73
3,40
1,73
Cloreto mg/L
0,25
0,48
0,84
0,49
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
2,60
7,74
13,88
6,63
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,21
0,83
1,31
0,56
Potássio mg/L K
0,20
0,71
1,08
0,40
Sódio mg/L Na
0,59
1,76
3,77
1,83
Sulfato mg/L
0,33
0,67
1,84
0,68
Conama (V. Máx.)
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Guaporé - Pontes e Lacerda: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
<2,0
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
28
n.a
<20
<20
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
<0,08
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Guaporé - Pontes e Lacerda: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,07
0,08
0,05
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,11
n.a
1,24
1,25
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,15
0,10
0,05
0,00
0,08
n.a
0,13
0,13
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,08
<0,07
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Guaporé - Pontes e Lacerda: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
25
24
54
33
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
14
12
10
8
6
4
2
0
8
6
13
7
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
33
30
67
40
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Guaporé - Pontes e Lacerda: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
n.d.
66
68
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
59
59
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

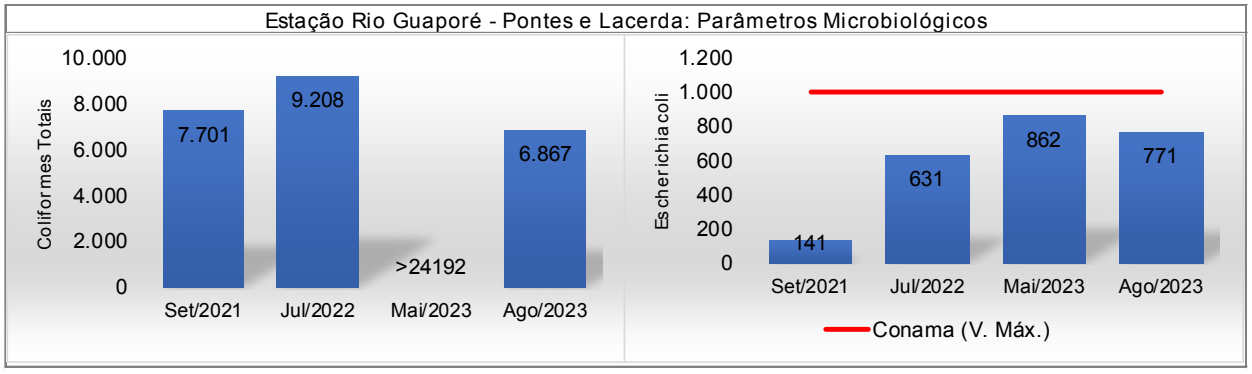
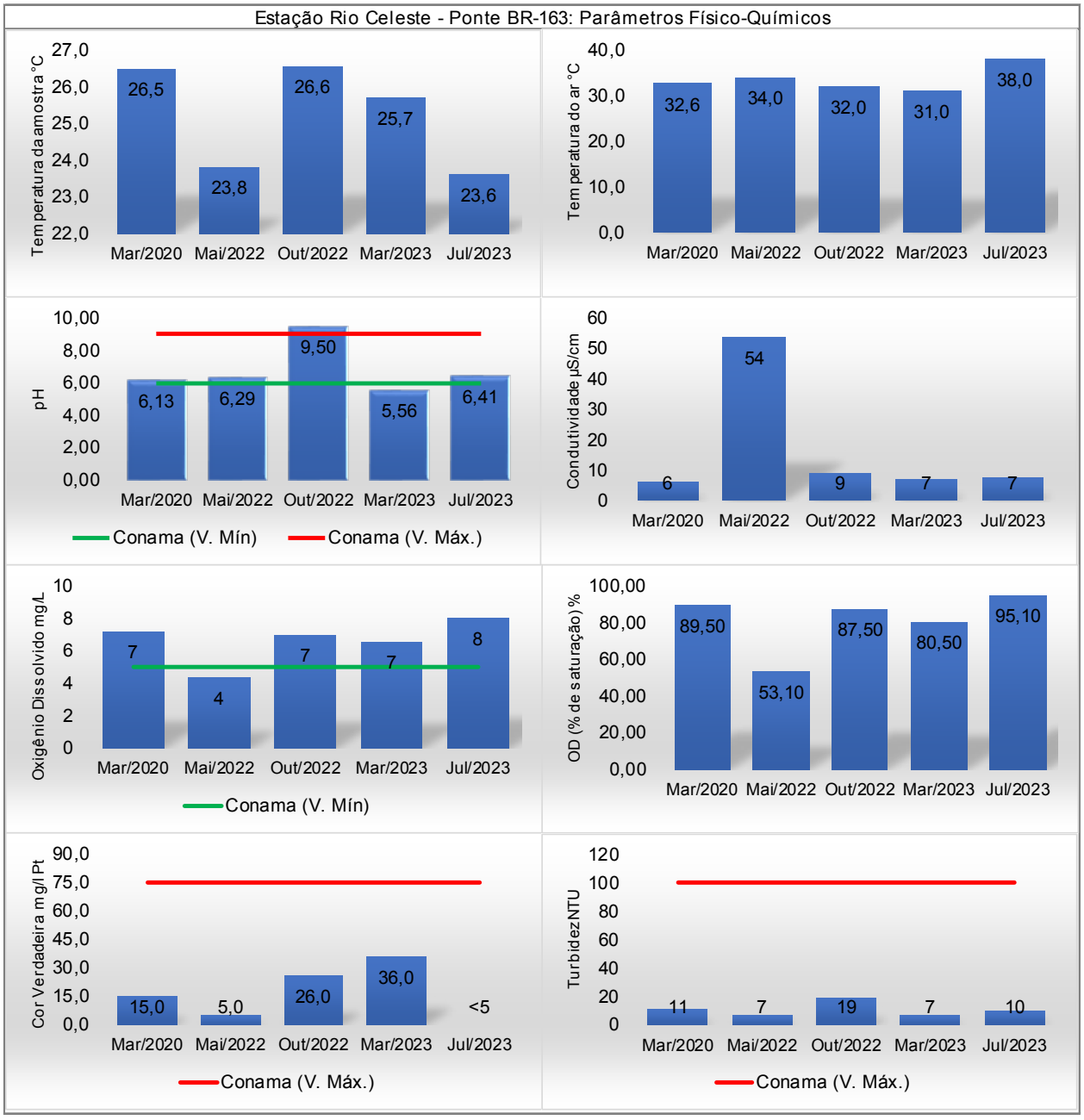
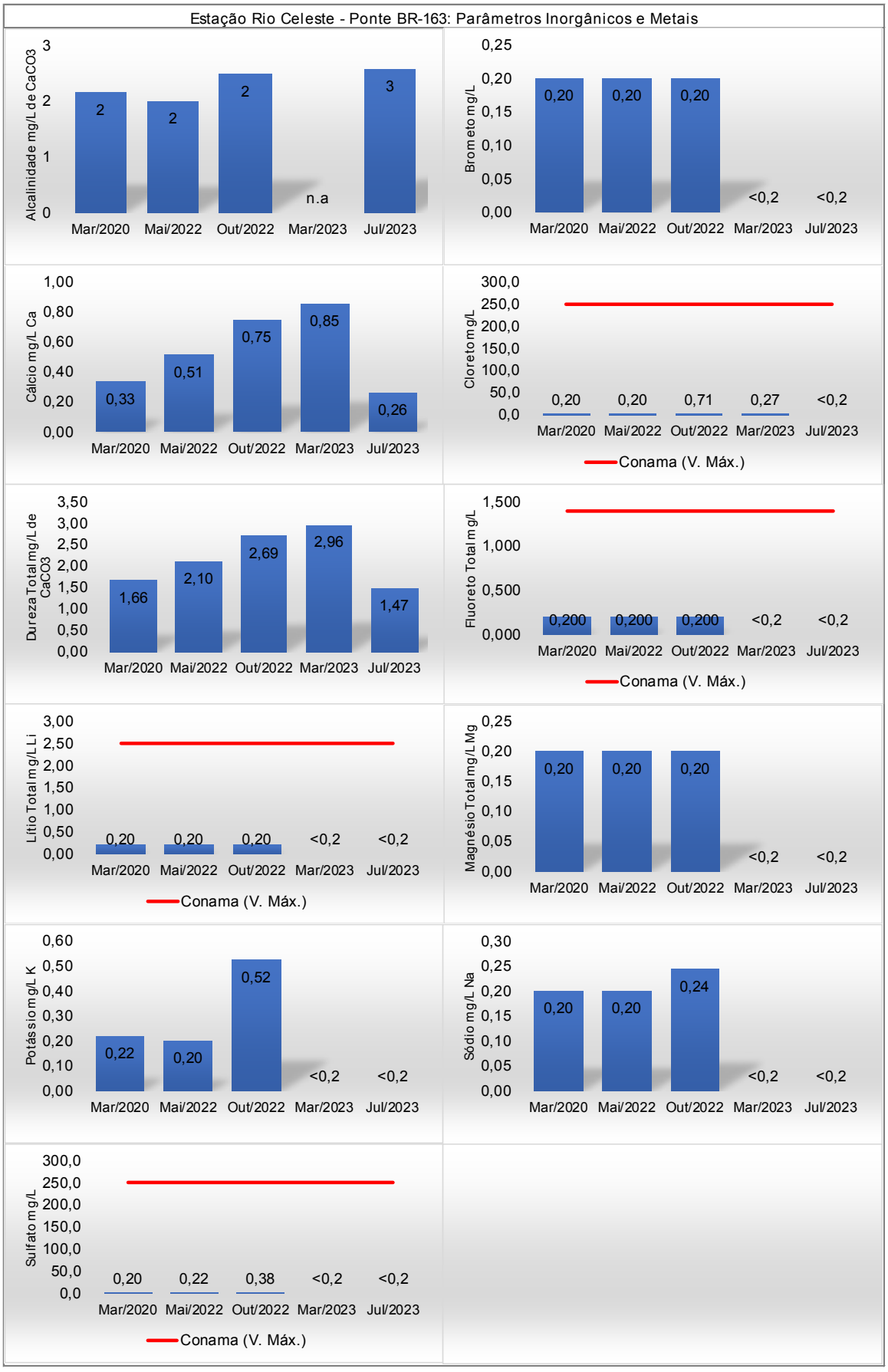
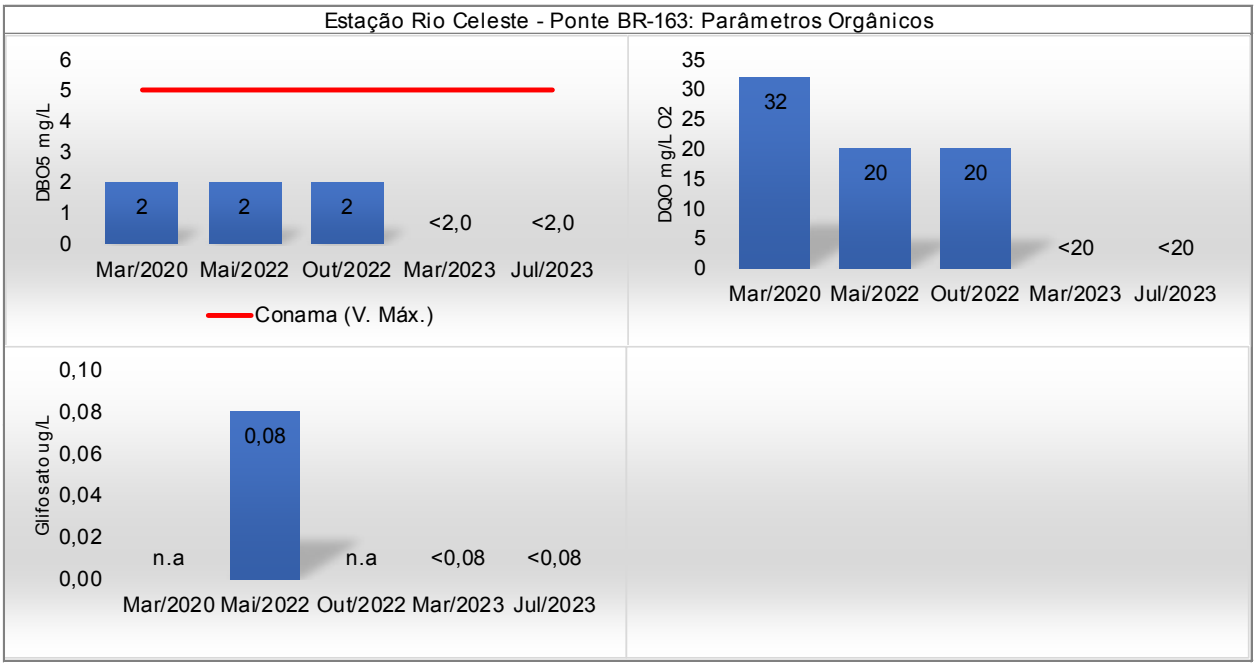
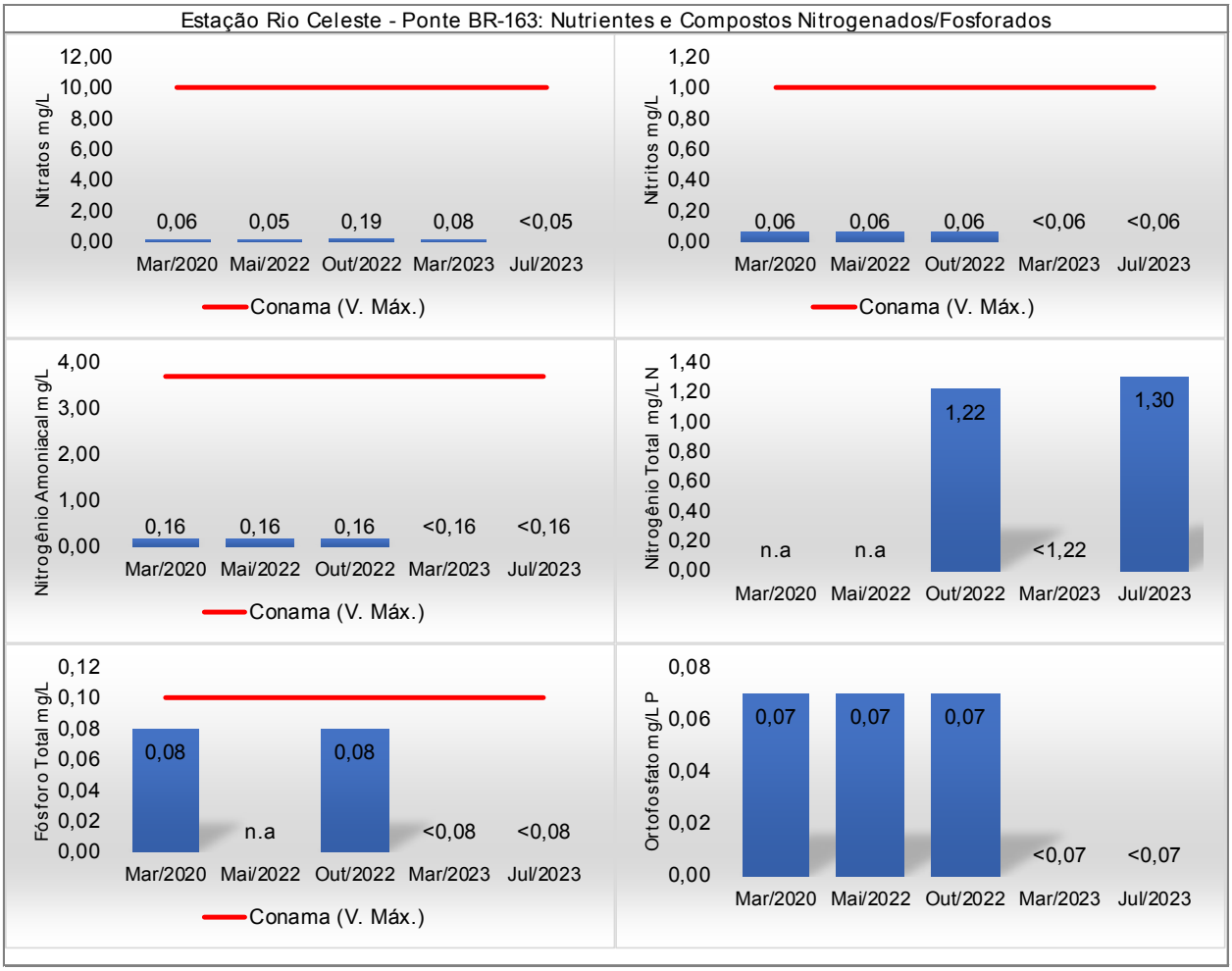

Estação Rio Guaporé - Pontes e Lacerda: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
7.701
9.208
>24192
6.867
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
141
631
862
771
Set/2021
Jul/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 70 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Celeste – Ponte BR-163, em Sorriso

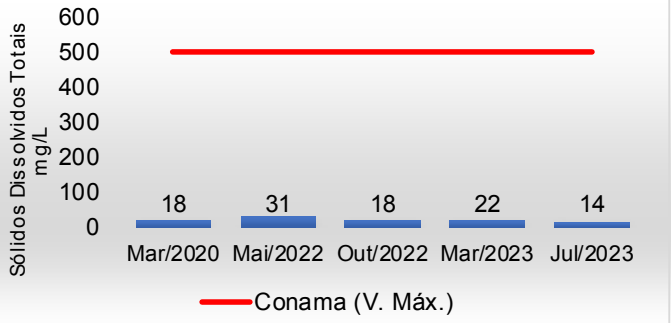


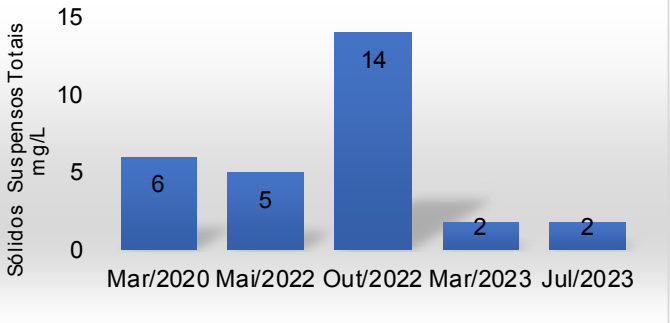

Estação Rio Celeste - Ponte BR-163: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
2
n.a
3
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
0,33
0,51
0,75
0,85
0,26
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,71
0,27
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,66
2,10
2,69
2,96
1,47
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
0,22
0,20
0,52
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
0,20
0,20
0,24
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,20
0,22
0,38
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

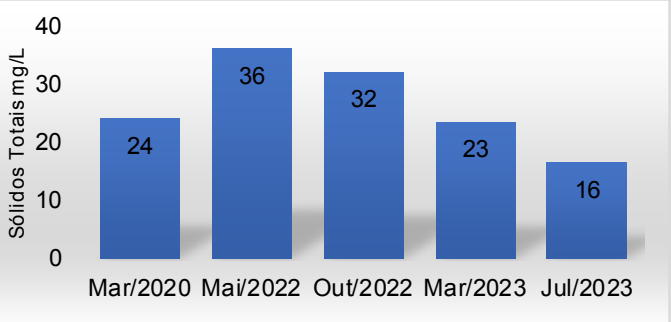

Estação Rio Celeste - Ponte BR-163: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
32
20
20
<20
<20
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08


Estação Rio Celeste - Ponte BR-163: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,06
0,05
0,19
0,08
<0,05
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
n.a
1,22
<1,22
1,30
Fósforo Total mg/L
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07

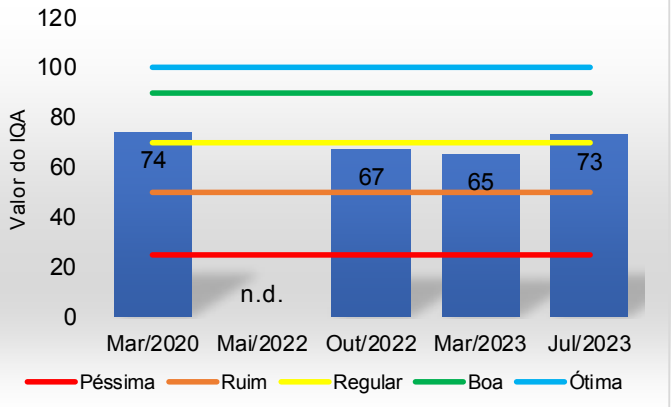
Estação Rio Celeste - Ponte BR-163: Série de Sólidos

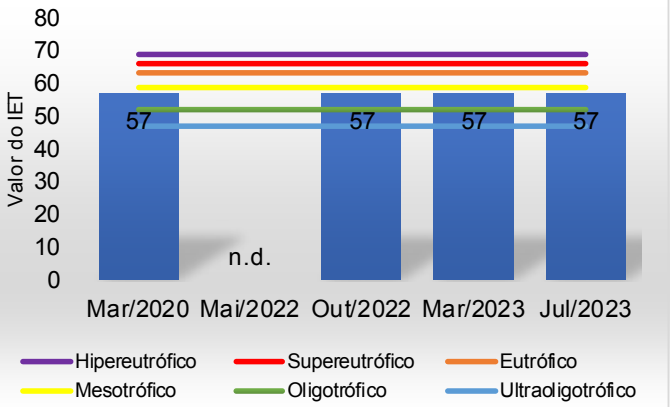




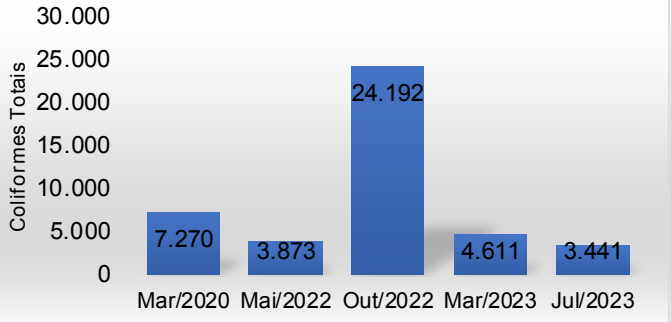


Estação Rio Celeste - Ponte BR-163: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Celeste - Ponte BR-163: Parâmetros Microbiológicos



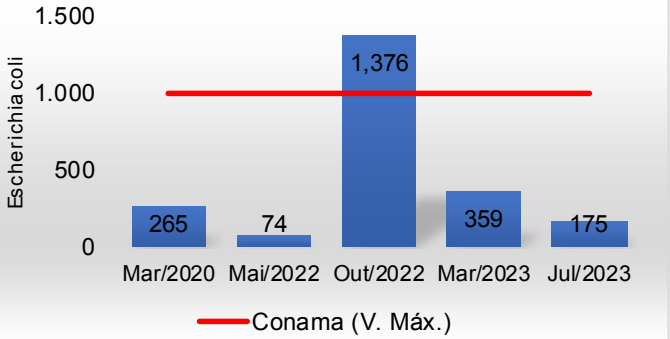
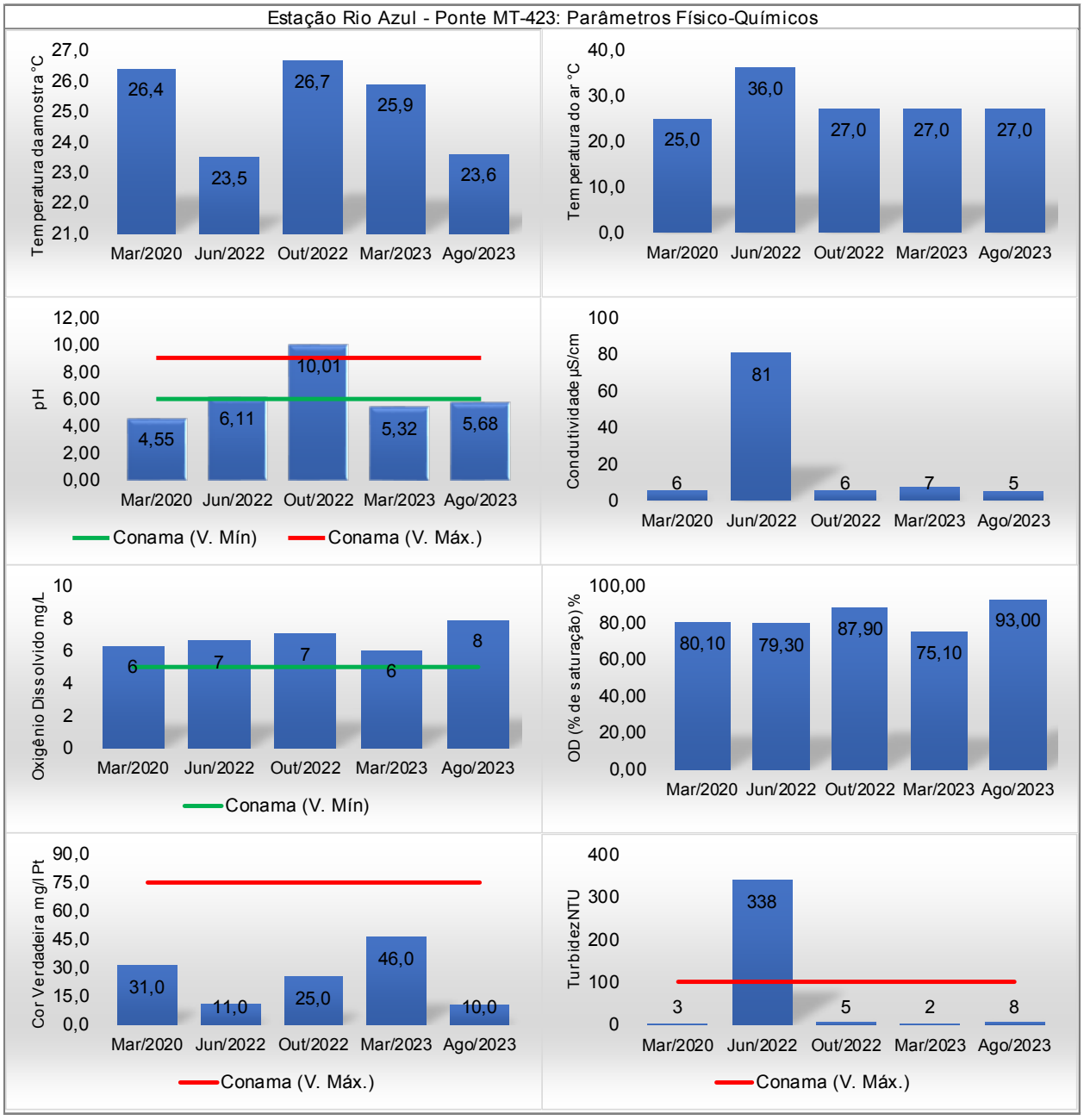
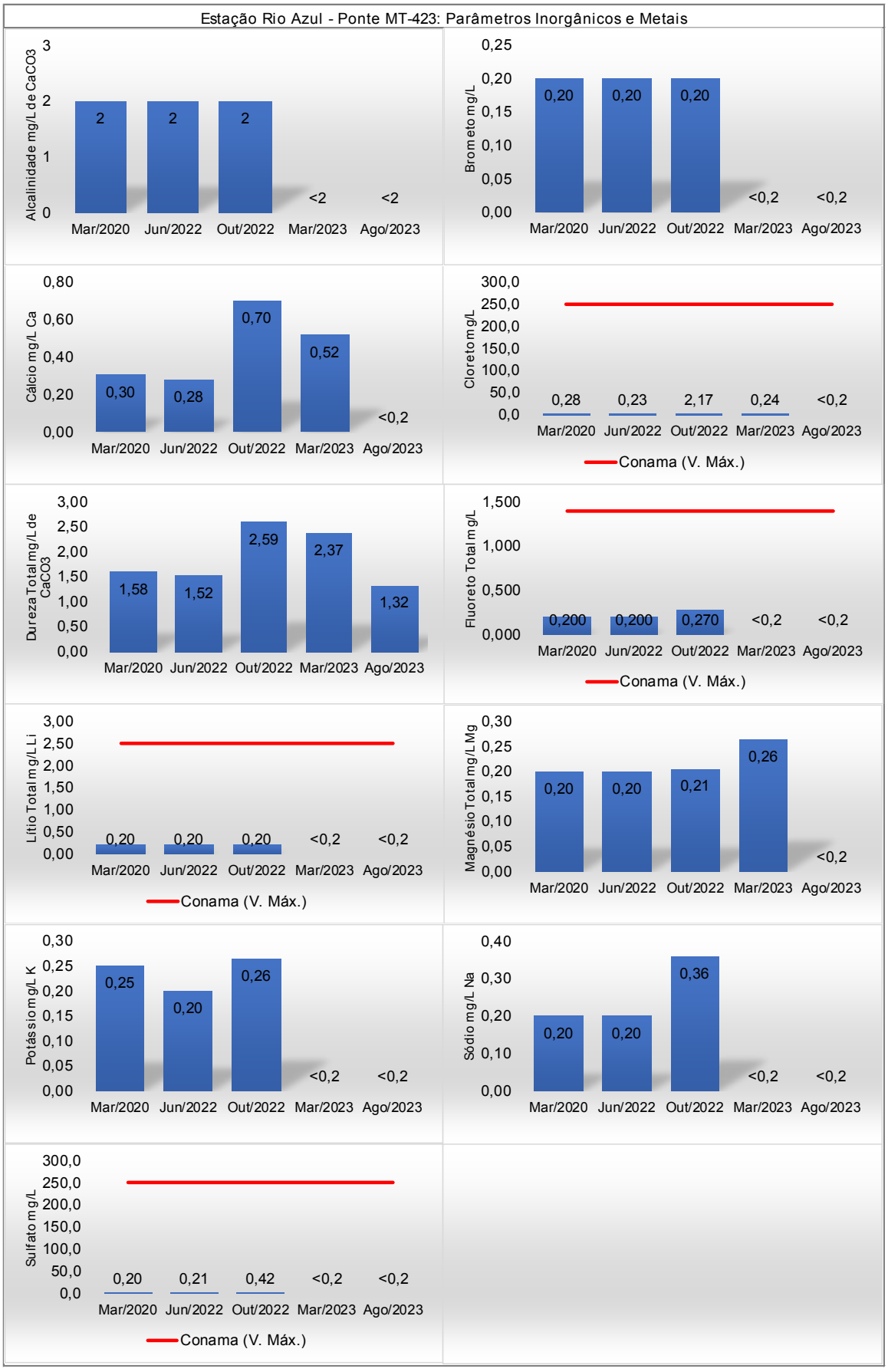
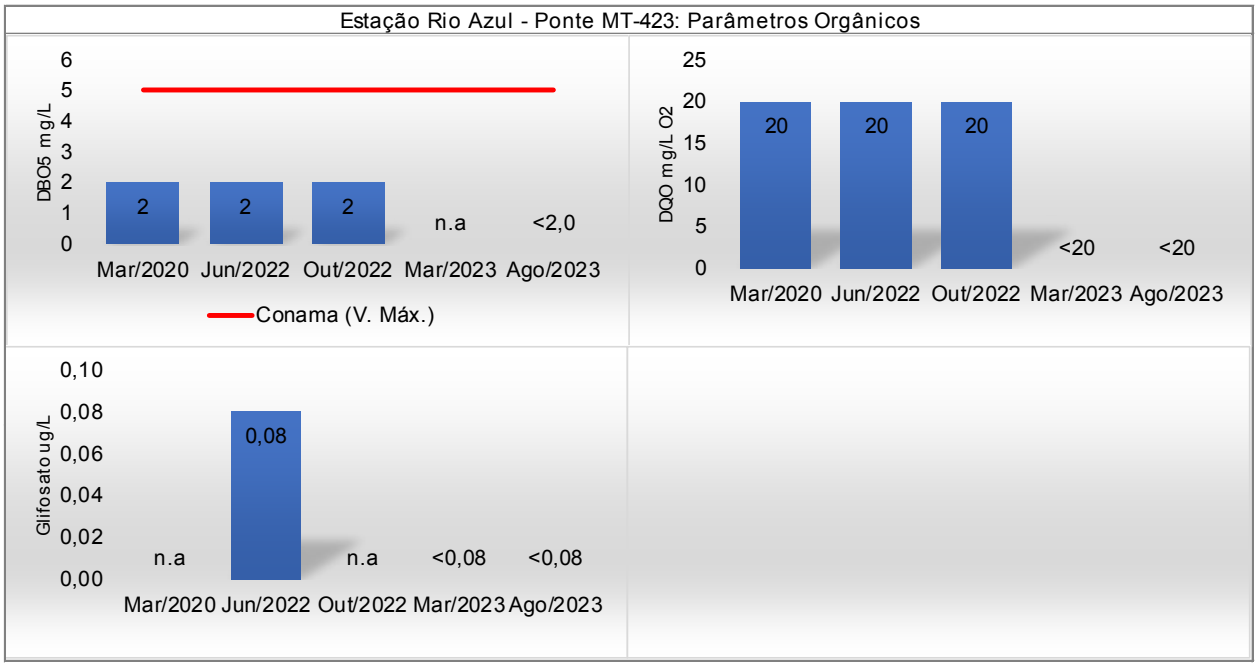
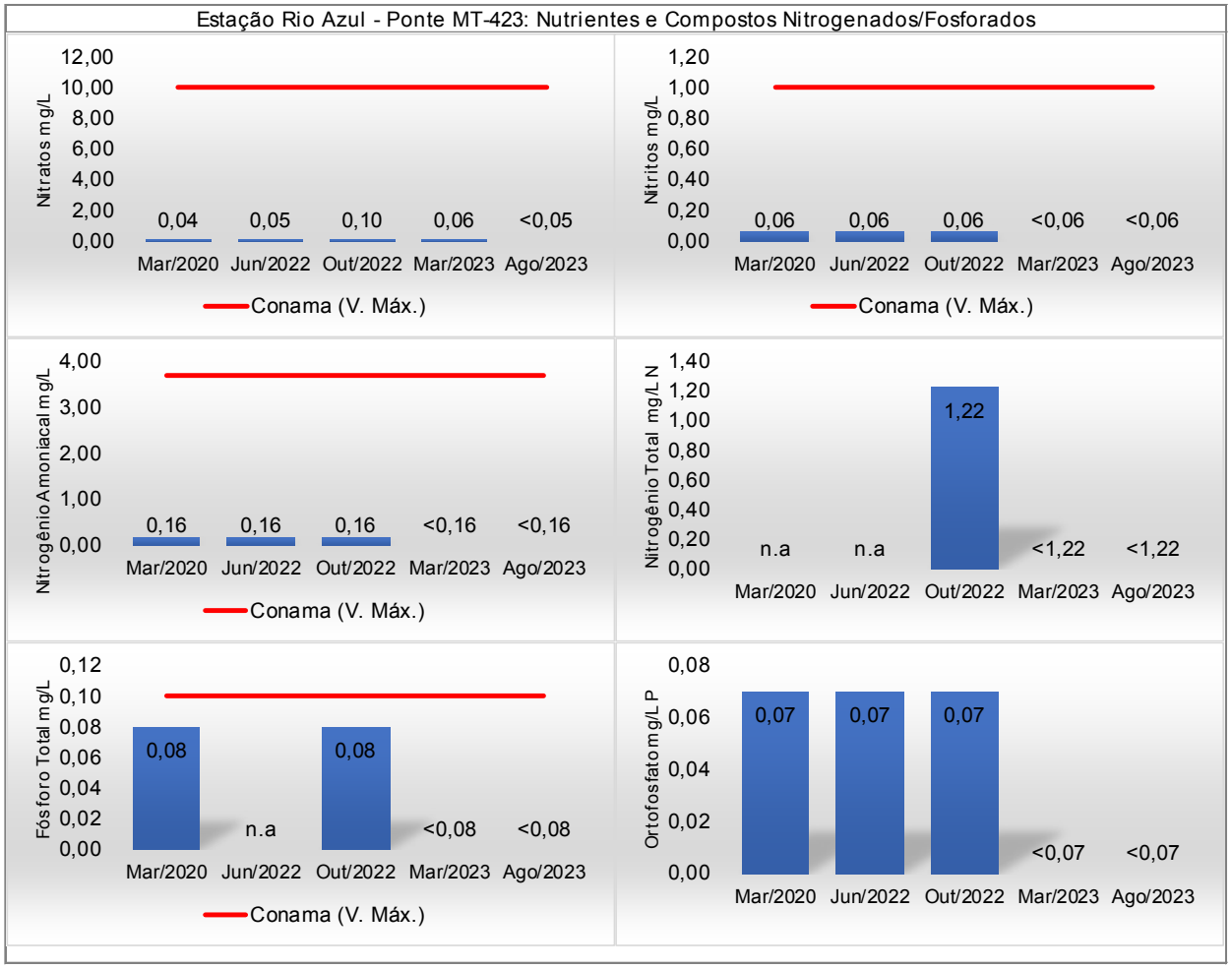


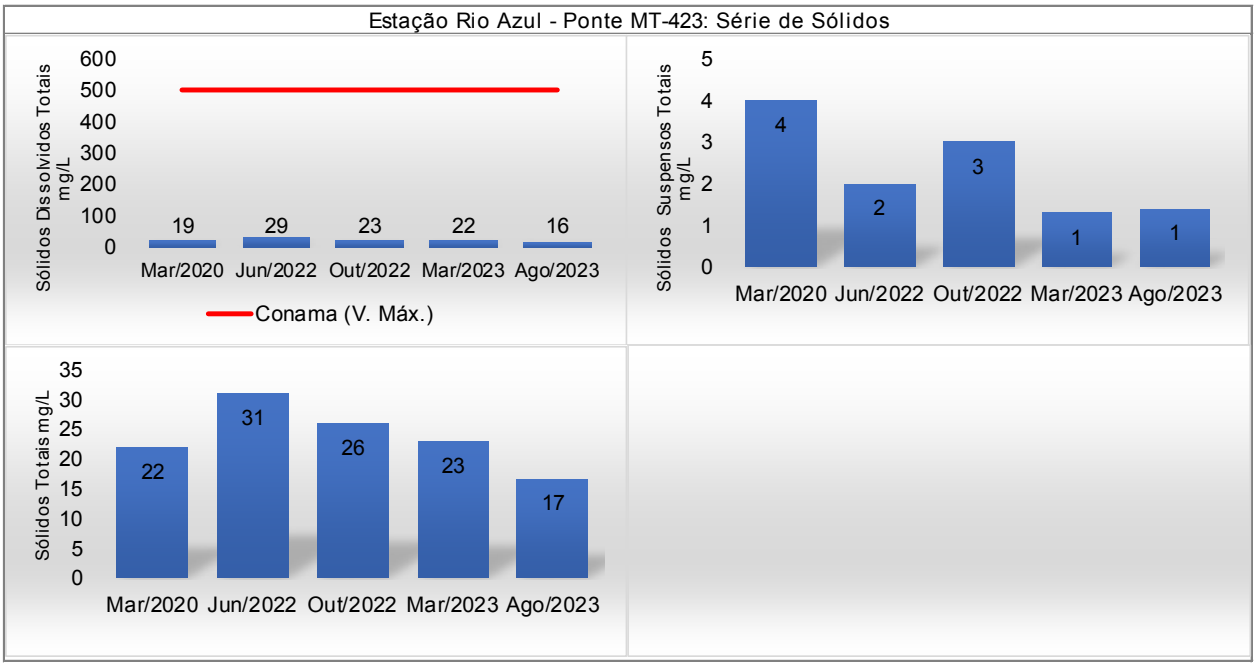
Gráfico 71 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Azul – Ponte MT-423, em Cláudia

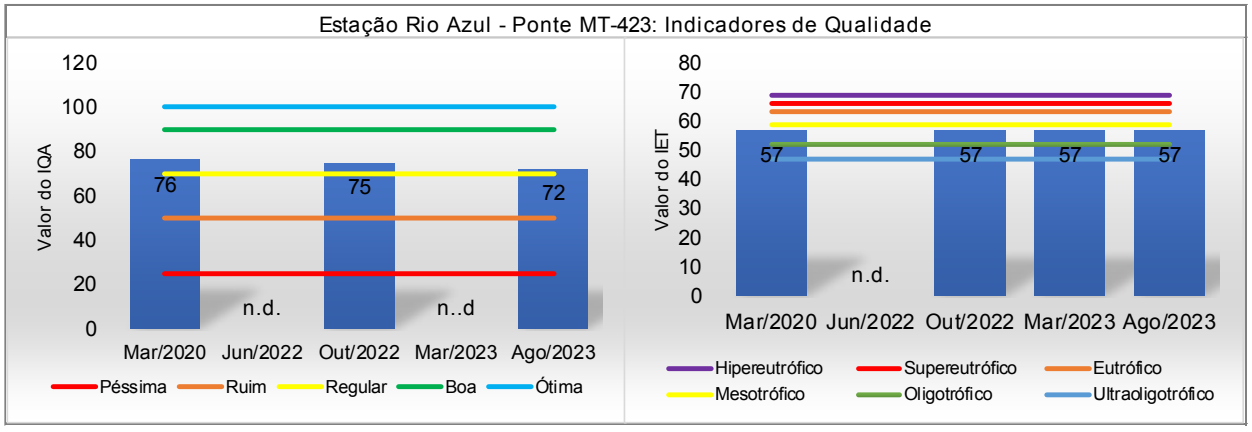



Estação Rio Azul - Ponte MT-423: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
2
<2
<2
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,30
0,28
0,70
0,52
<0,2
Cloreto mg/L
0,28
0,23
2,17
0,24
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,58
1,52
2,59
2,37
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,270
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,21
0,26
<0,2
Potássio mg/L K
0,25
0,20
0,26
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,20
0,36
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,21
0,42
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Azul - Ponte MT-423: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
n.a
<2,0
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Azul - Ponte MT-423: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,04
0,05
0,10
0,06
<0,05
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Azul - Ponte MT-423: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
19
29
23
22
16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
4
2
3
1
1
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
22
31
26
23
17
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Azul - Ponte MT-423: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
76
75
72
n.d.
n..d
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
57
n.d.
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

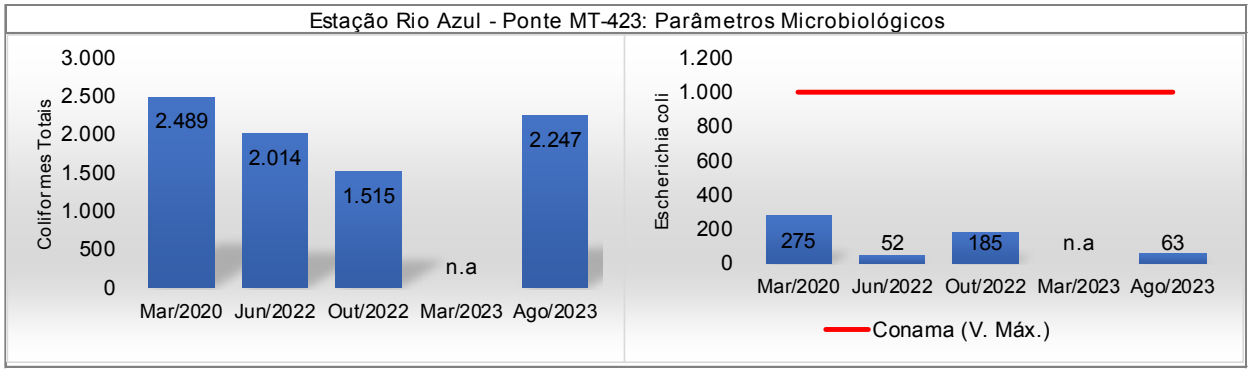
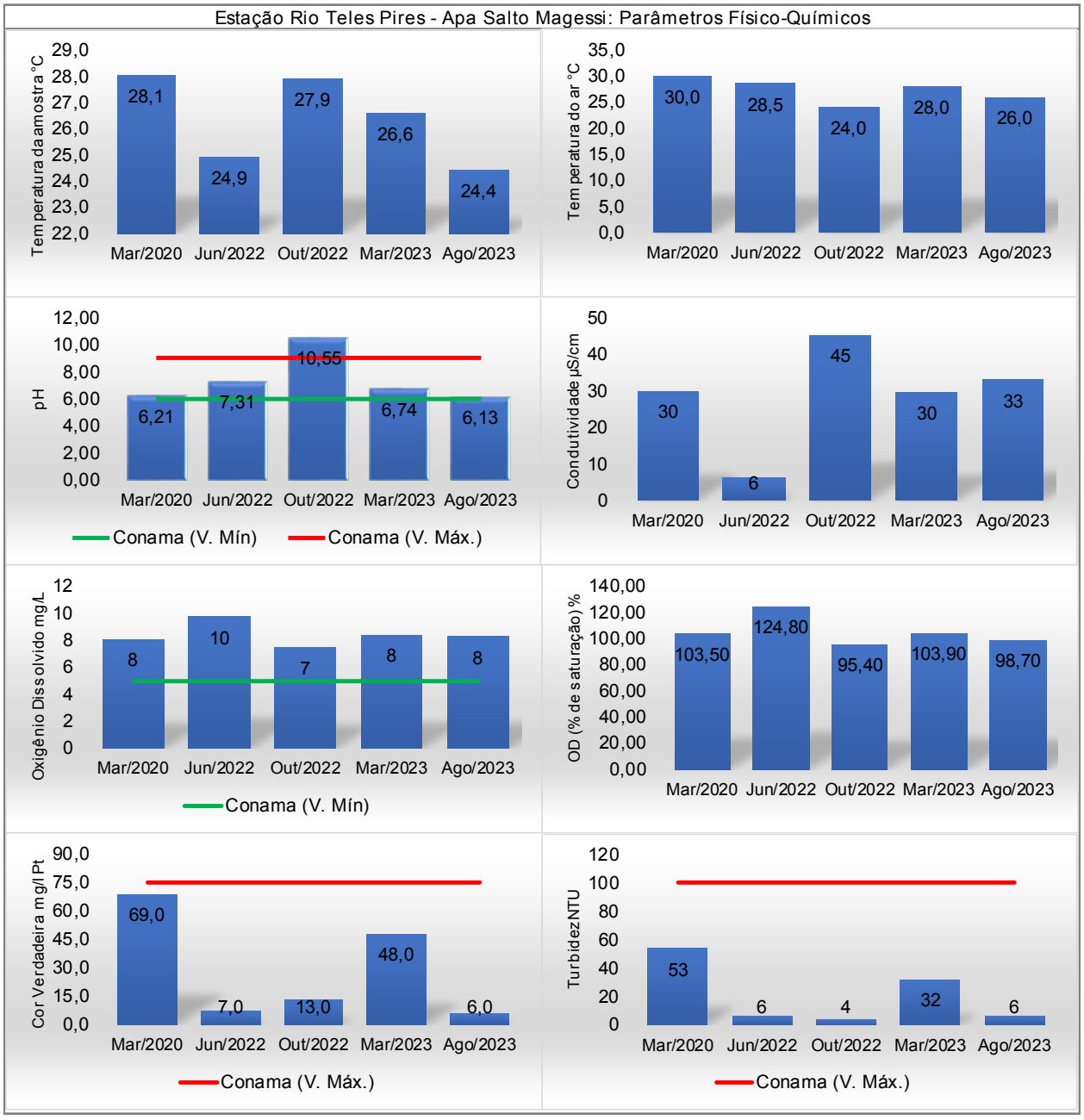
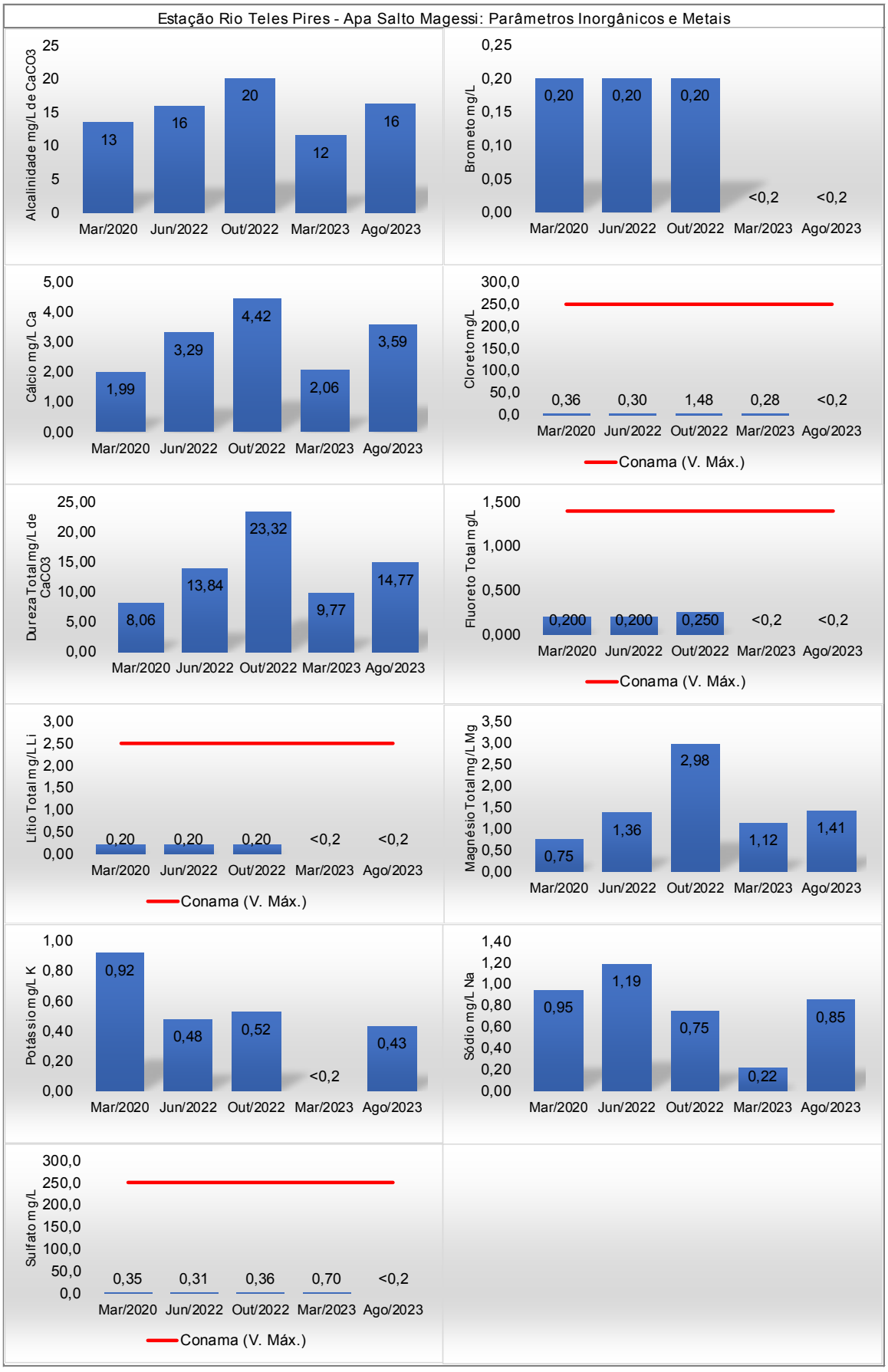
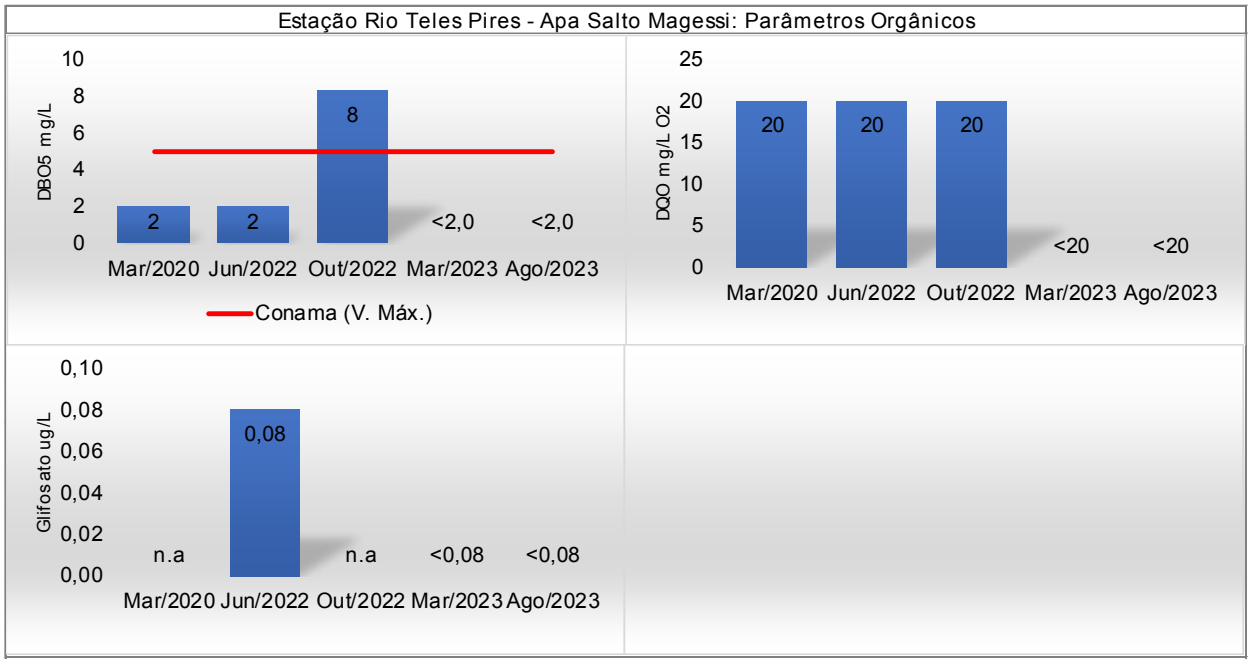
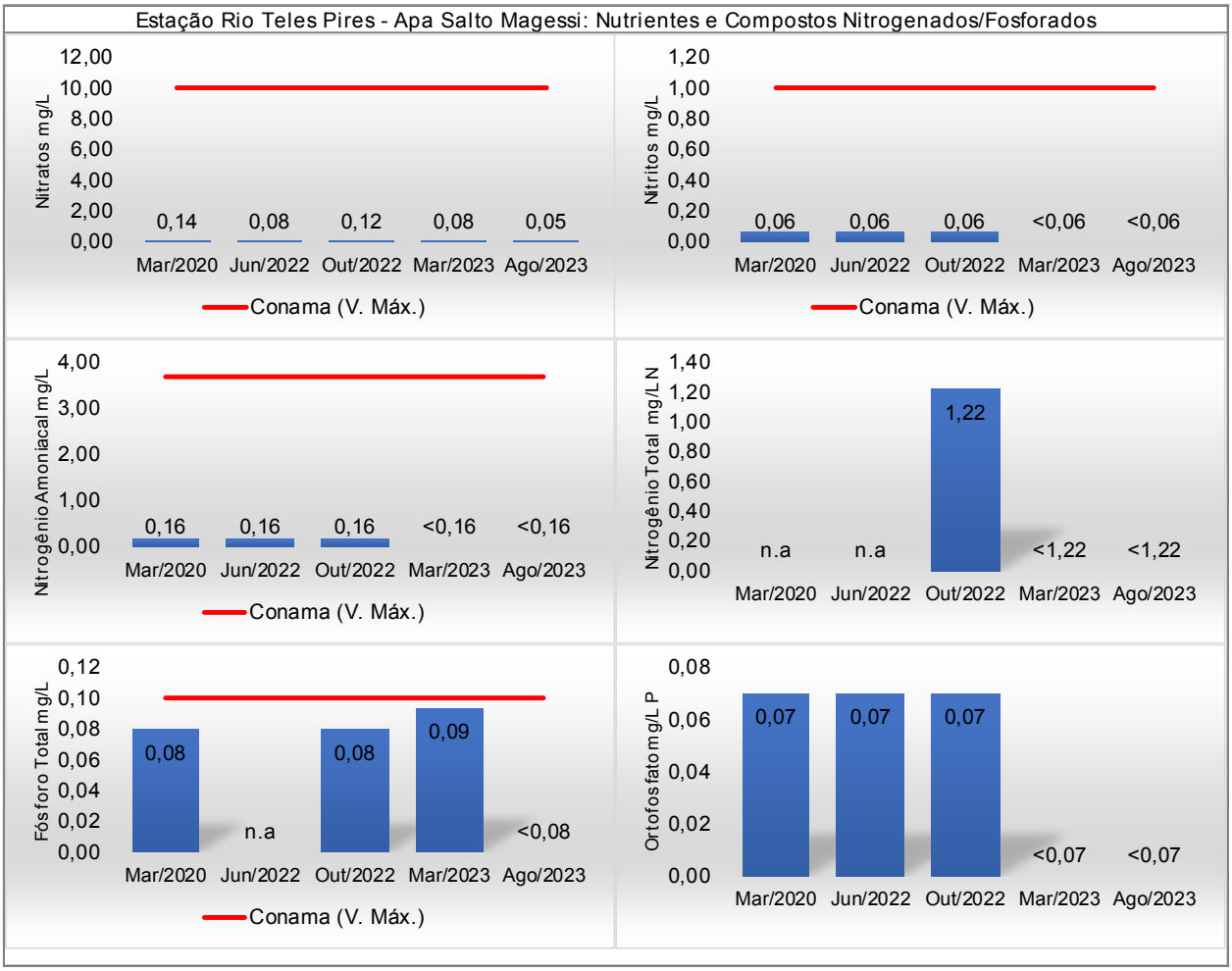

Estação Rio Azul - Ponte MT-423: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.489
2.014
1.515
n.a
2.247
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
275
52
185
n.a
63
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 72 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Apa Salto Magessi, em Santa Rita do Trivelato

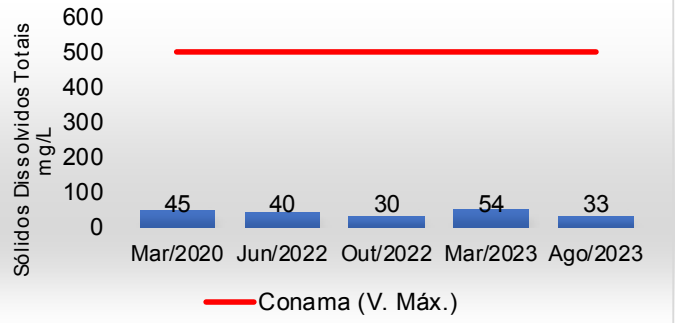


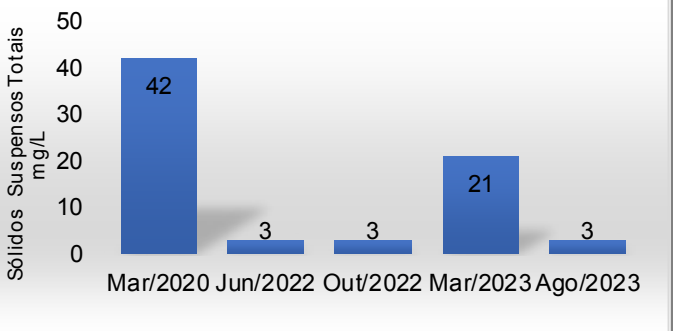

Estação Rio Teles Pires - Apa Salto Magessi: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
13
16
20
12
16
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Cálcio mg/L Ca
1,99
3,29
4,42
2,06
3,59
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Cloreto mg/L
0,36
0,30
1,48
0,28
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
8,06
13,84
23,32
9,77
14,77
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,250
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,75
1,36
2,98
1,12
1,41
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Potássio mg/L K
0,92
0,48
0,52
<0,2
0,43
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Sódio mg/L Na
0,95
1,19
0,75
0,22
0,85
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Sulfato mg/L
0,35
0,31
0,36
0,70
<0,2
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)

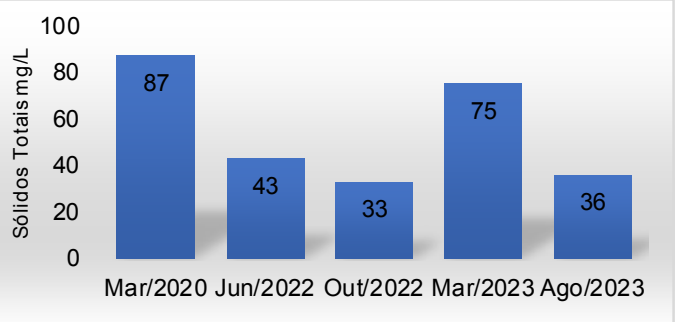

Estação Rio Teles Pires - Apa Salto Magessi: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
10
8
6
4
2
0
2
2
8
<2,0
<2,0
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Apa Salto Magessi: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,14
0,08
0,12
0,08
0,05
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
0,09
<0,08
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Jun/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023

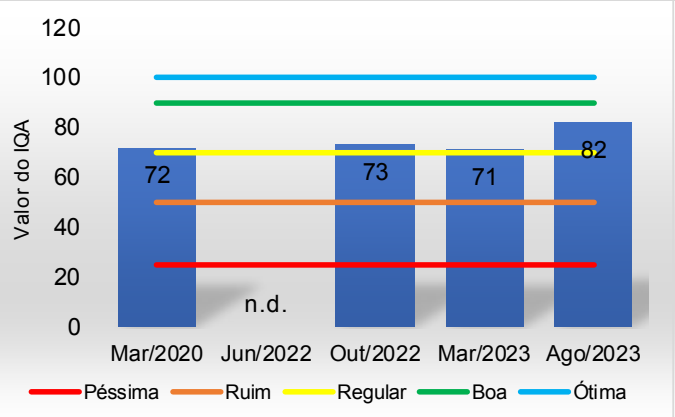
Estação Rio Teles Pires - Apa Salto Magessi: Série de Sólidos

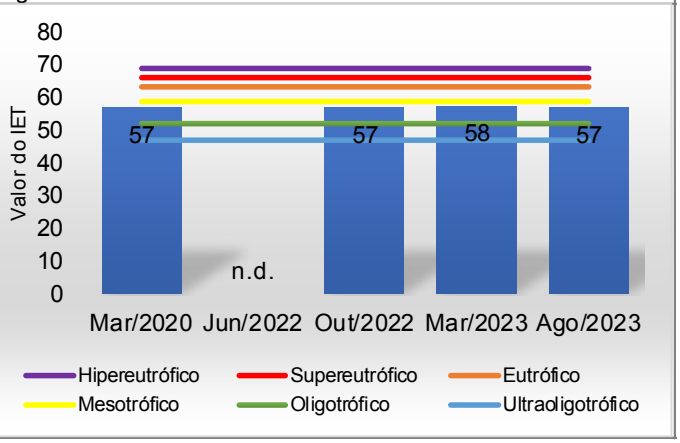




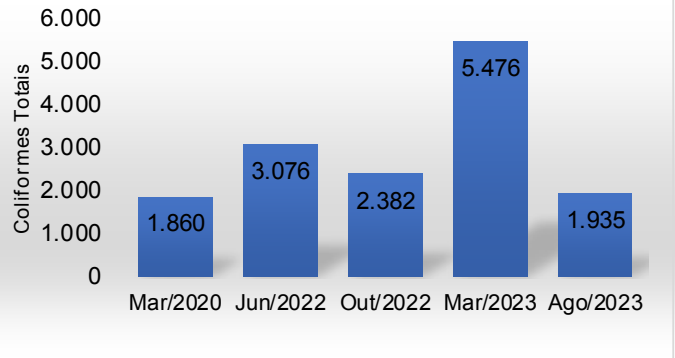


Estação Rio Teles Pires - Apa Salto Magessi: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Teles Pires - Apa Salto Magessi: Parâmetros Microbiológicos



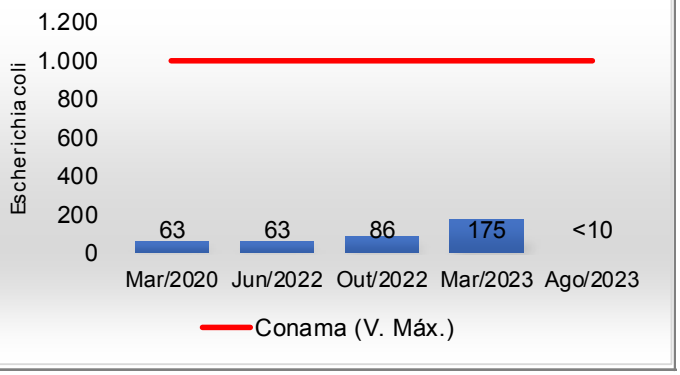
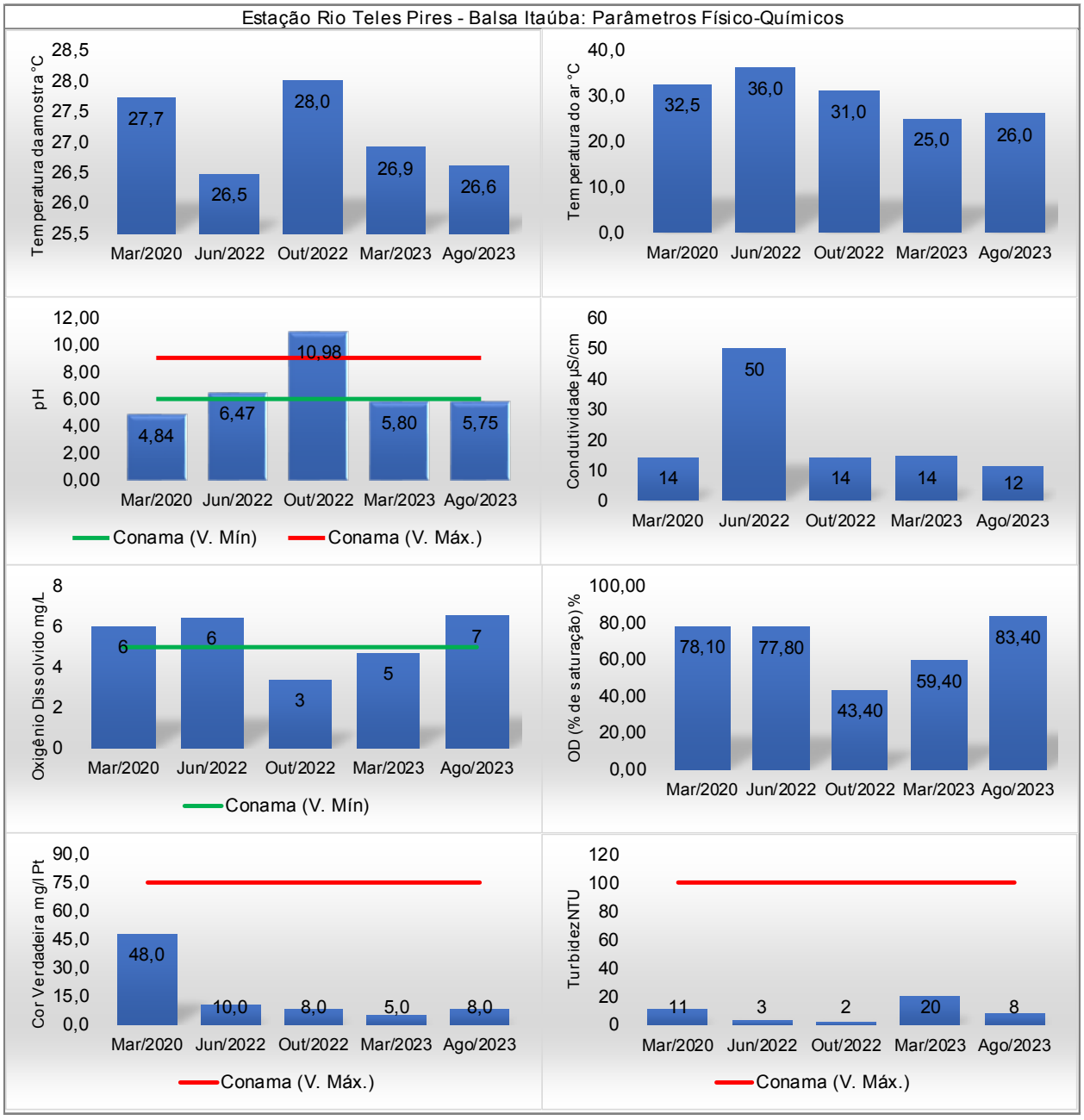
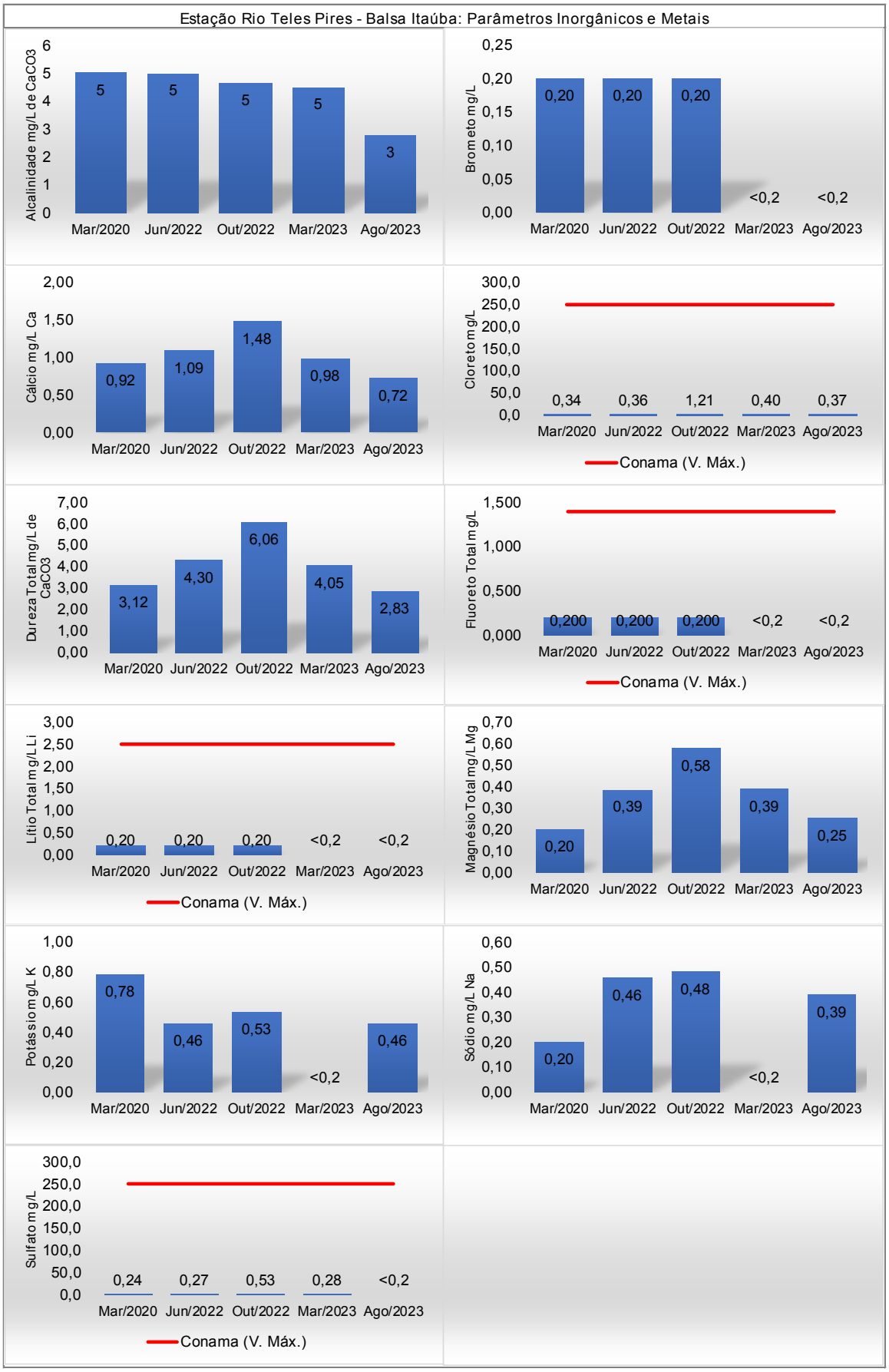
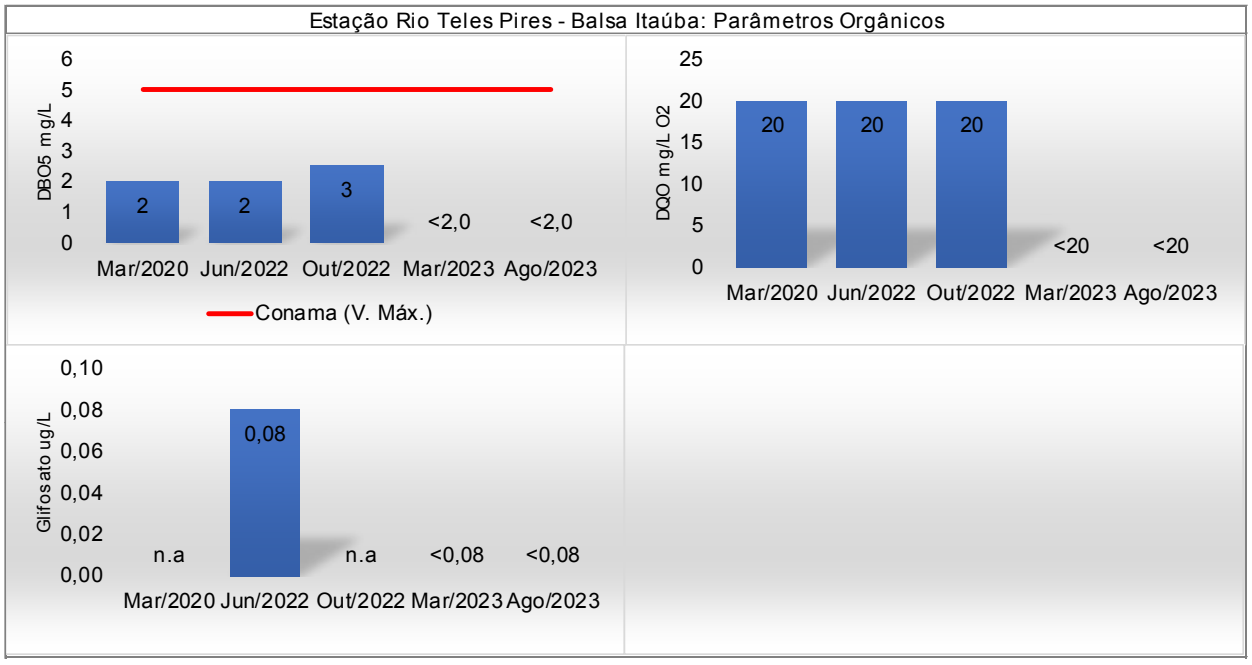
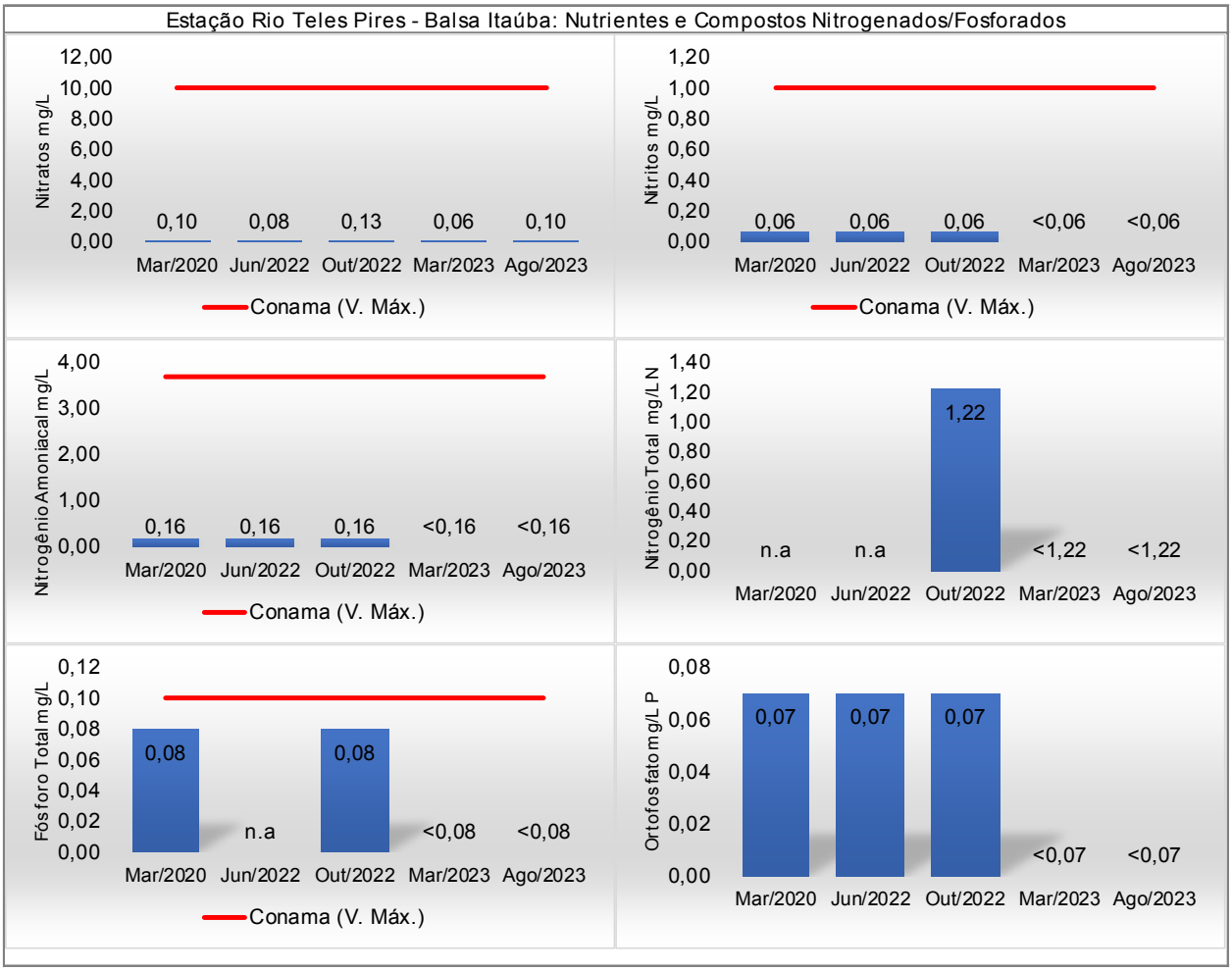


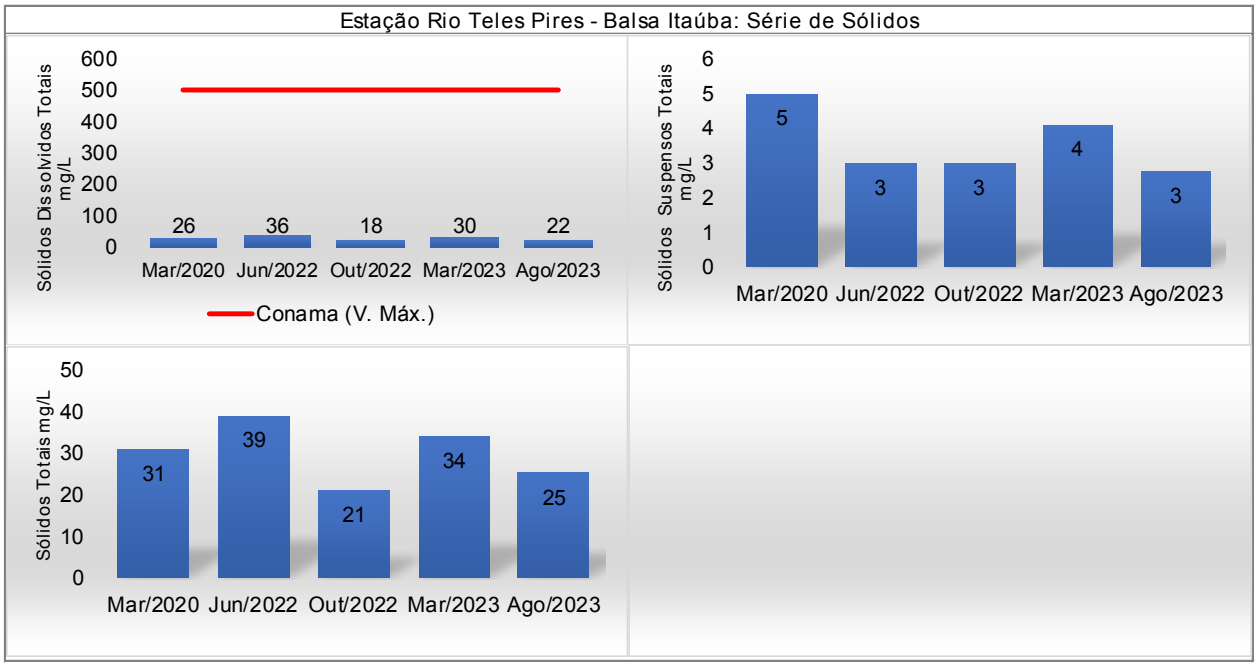
Gráfico 73 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Balsa Itaúba, em Itaúba

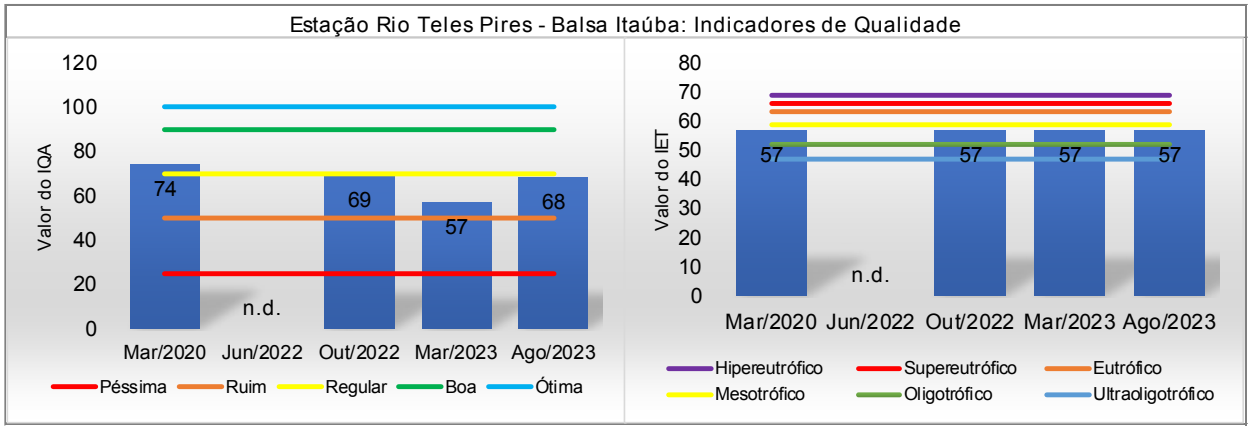



Estação Rio Teles Pires - Balsa Itaúba: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
5
5
5
3
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,92
1,09
1,48
0,98
0,72
Cloreto mg/L
0,34
0,36
1,21
0,40
0,37
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,12
4,30
6,06
4,05
2,83
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,39
0,58
0,39
0,25
Potássio mg/L K
0,78
0,46
0,53
<0,2
0,46
Sódio mg/L Na
0,20
0,46
0,48
<0,2
0,39
Sulfato mg/L
0,24
0,27
0,53
0,28
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Teles Pires - Balsa Itaúba: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
3
<2,0
<2,0
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Balsa Itaúba: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,10
0,08
0,13
0,06
0,10
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Balsa Itaúba: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
26
36
18
30
22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
6
5
4
3
2
1
0
5
3
3
4
3
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
31
39
21
34
25
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Balsa Itaúba: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
n.d.
69
57
68
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

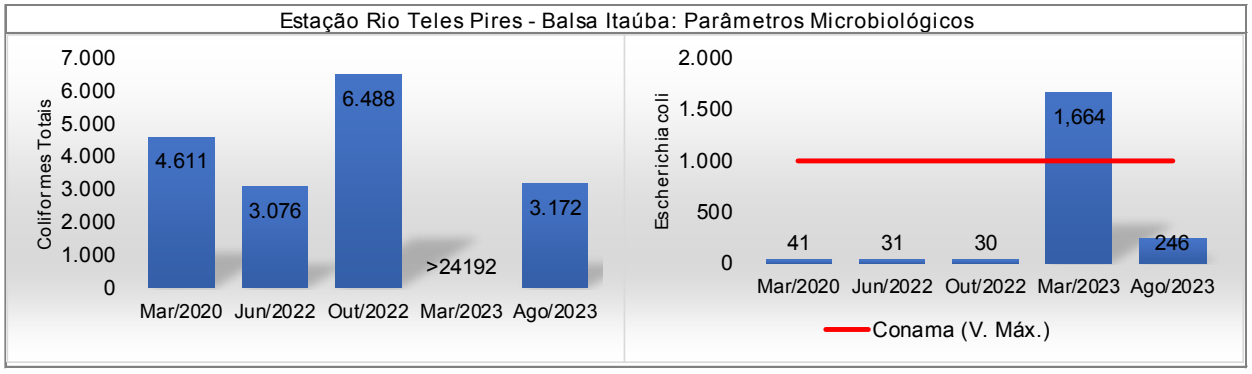
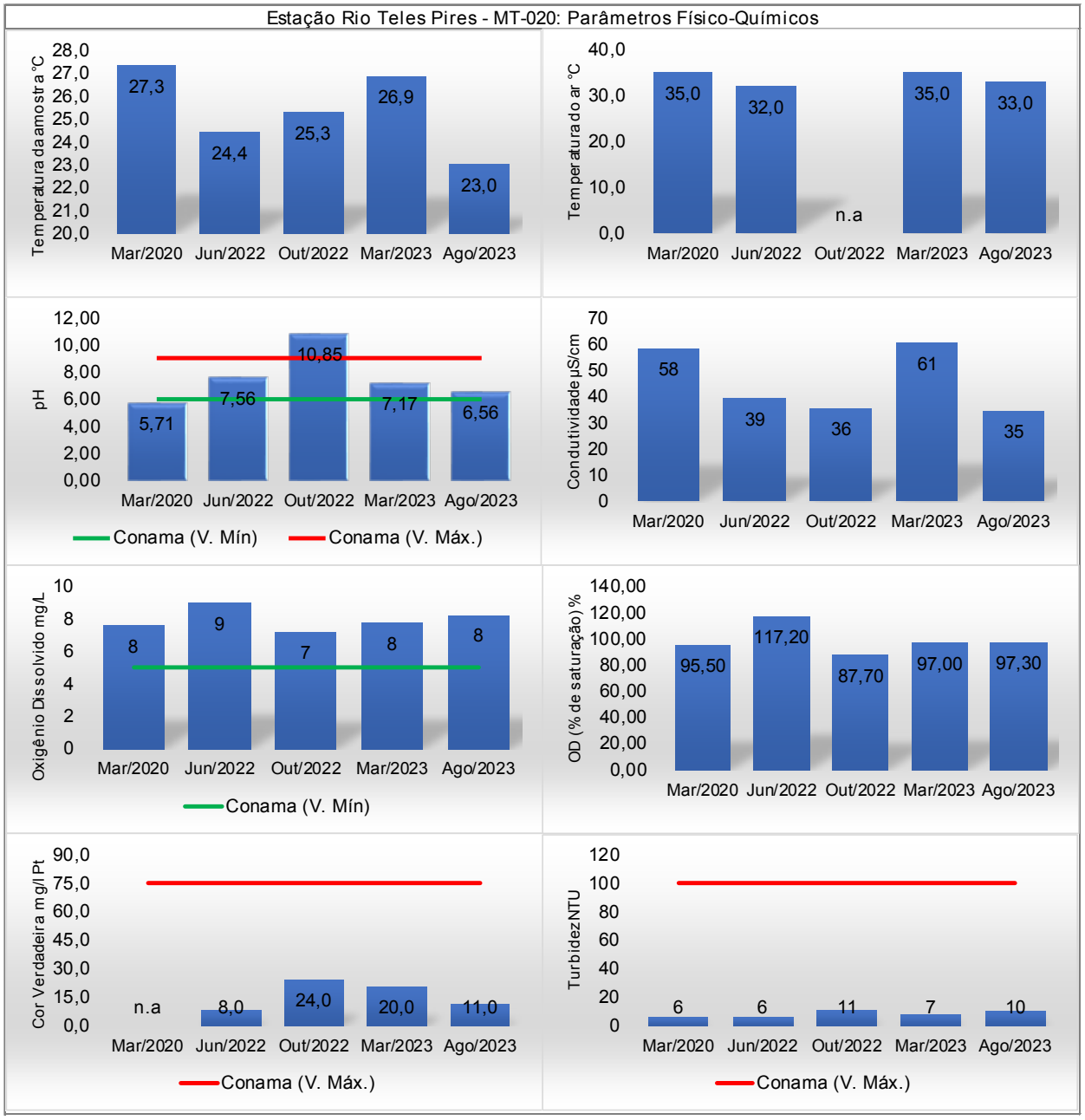
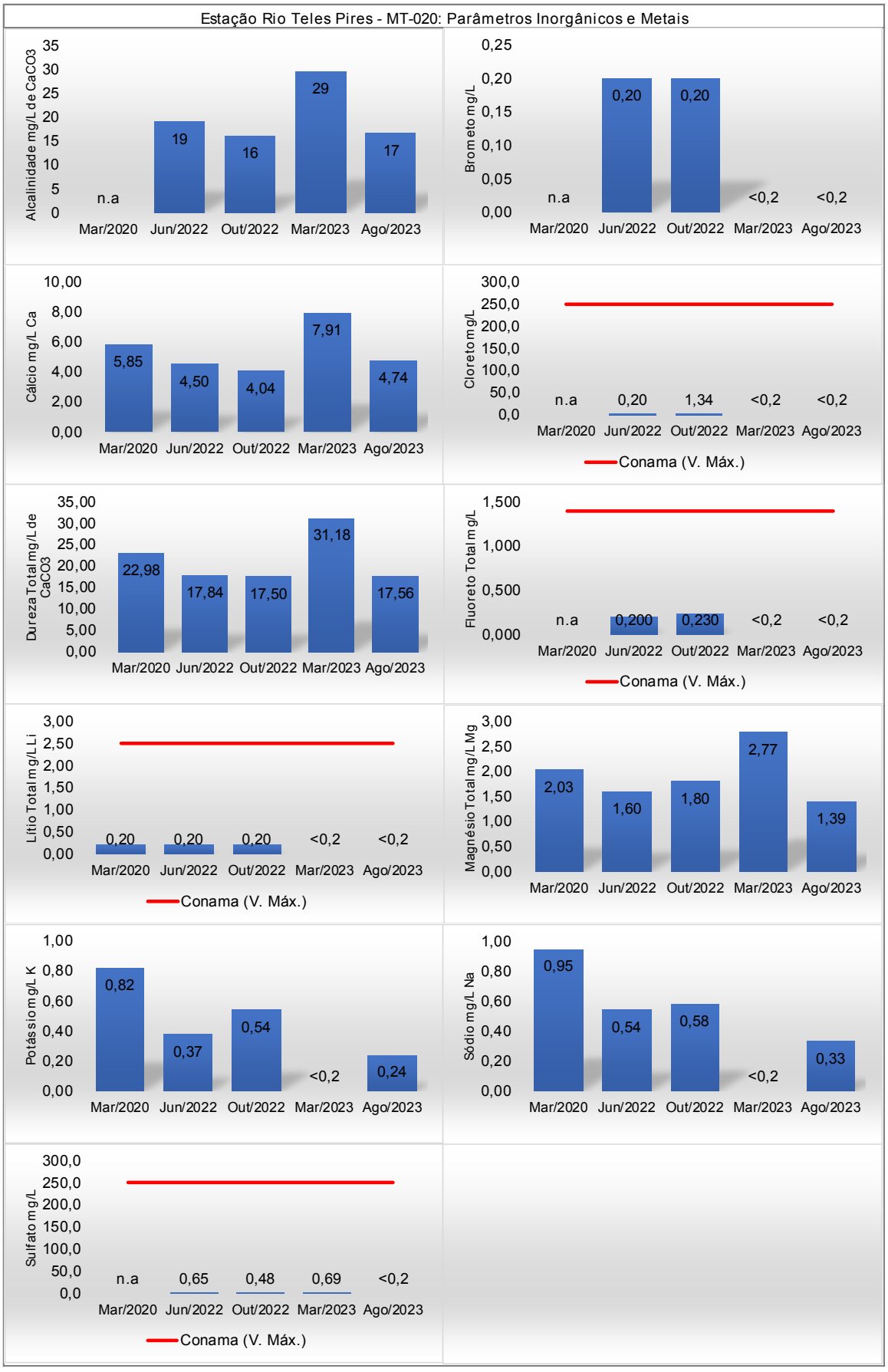
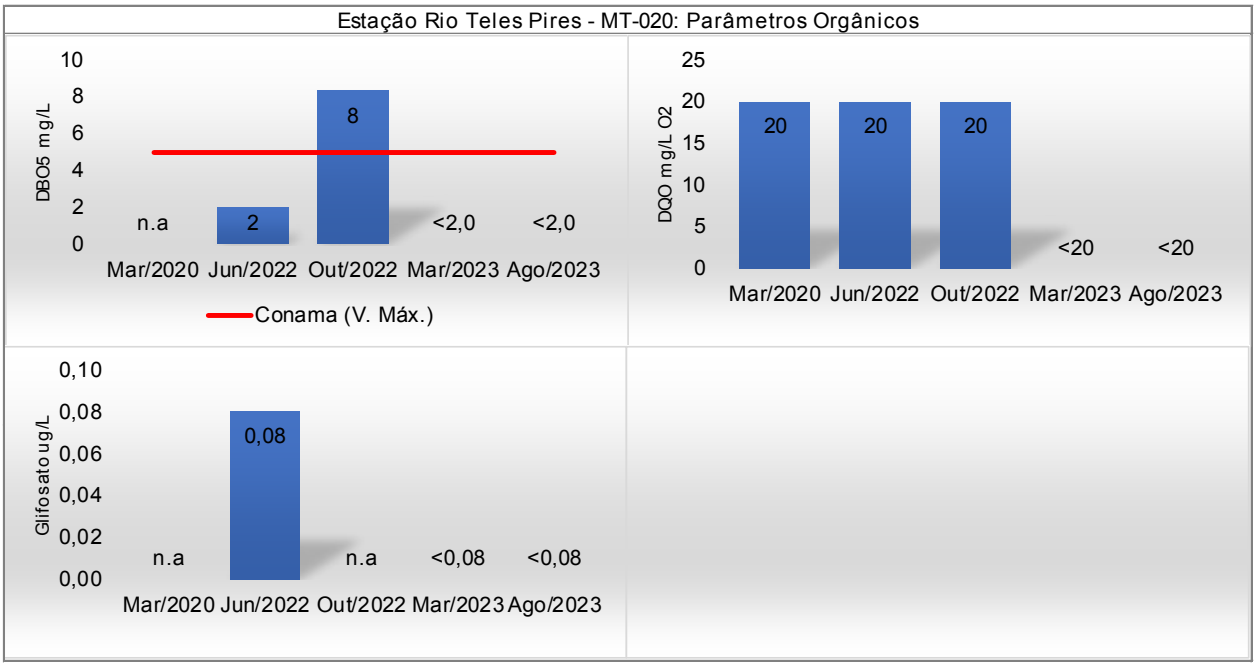
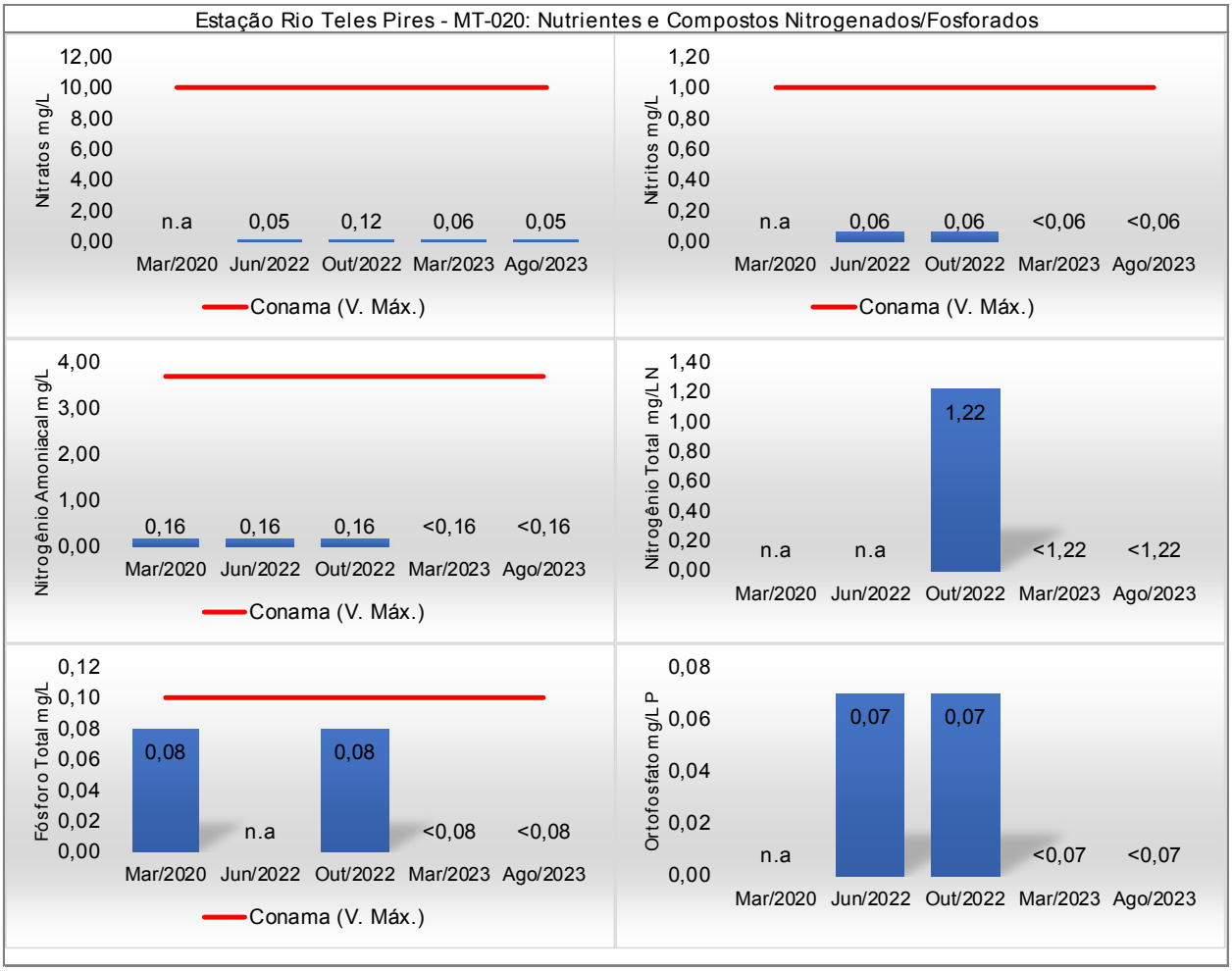

Estação Rio Teles Pires - Balsa Itaúba: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
4.611
3.076
6.488
>24192
3.172
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
2.000
1.500
1.000
500
0
41
31
30
1,664
246
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

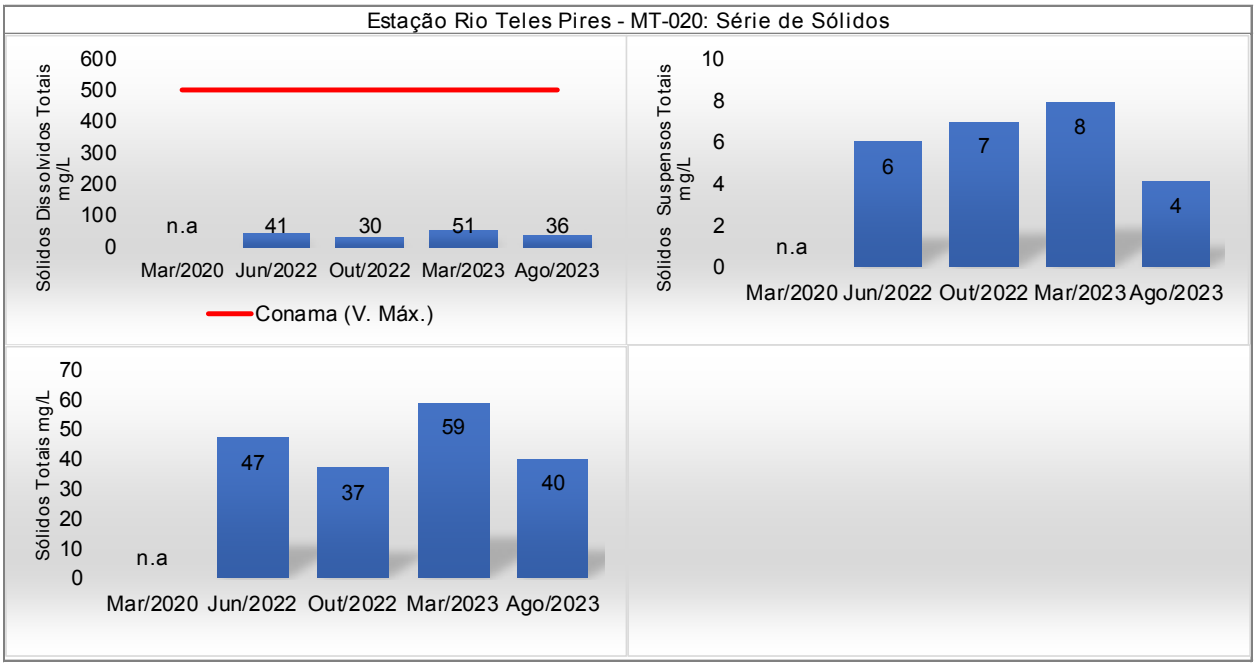
Gráfico 74 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – MT-020, em Planalto da Serra

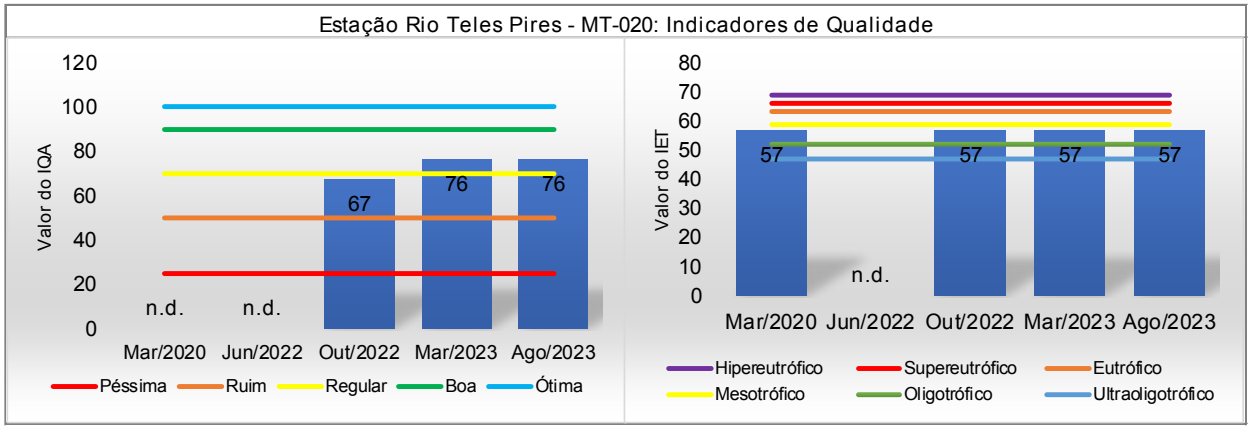



Estação Rio Teles Pires - MT-020: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
n.a
19
16
29
17
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
n.a
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
5,85
4,50
4,04
7,91
4,74
Cloreto mg/L
n.a
0,20
1,34
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
22,98
17,84
17,50
31,18
17,56
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
0,230
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
2,03
1,60
1,80
2,77
1,39
Potássio mg/L K
0,82
0,37
0,54
<0,2
0,24
Sódio mg/L Na
0,95
0,54
0,58
<0,2
0,33
Sulfato mg/L
n.a
0,65
0,48
0,69
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Teles Pires - MT-020: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
10
8
6
4
2
0
n.a
2
8
<2,0
<2,0
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-020: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
n.a
0,05
0,12
0,06
0,05
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-020: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
n.a
41
30
51
36
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
n.a
6
7
8
4
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
n.a
47
37
59
40
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-020: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
67
76
76
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

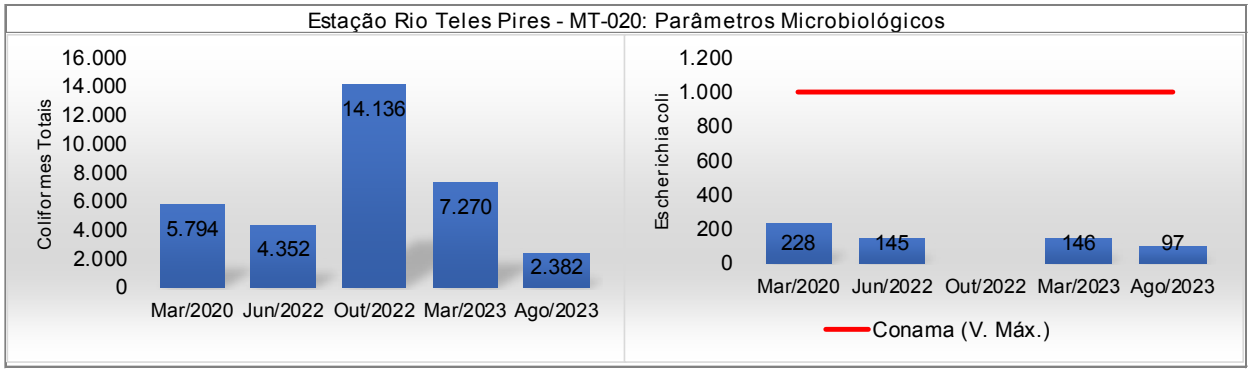
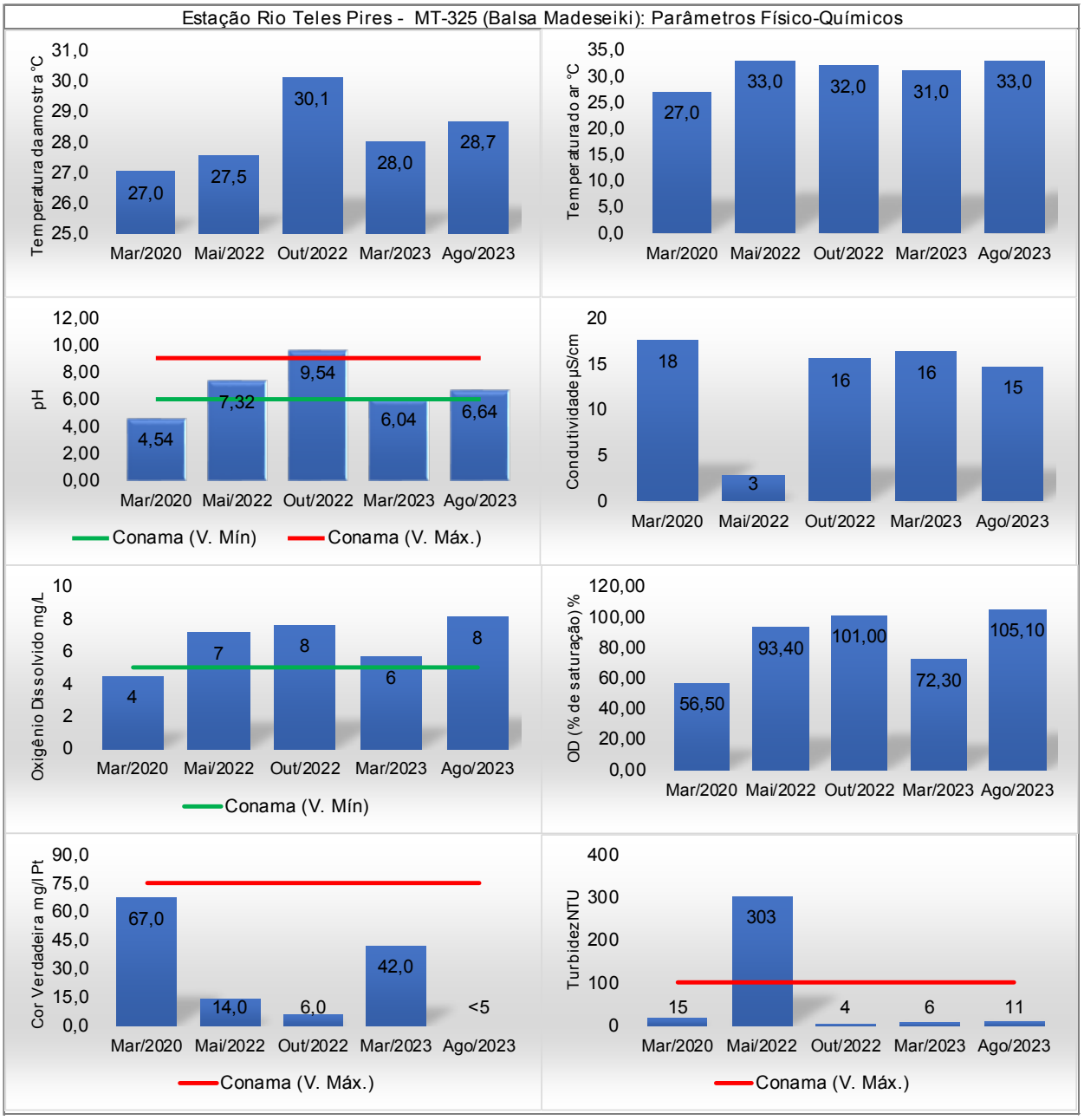
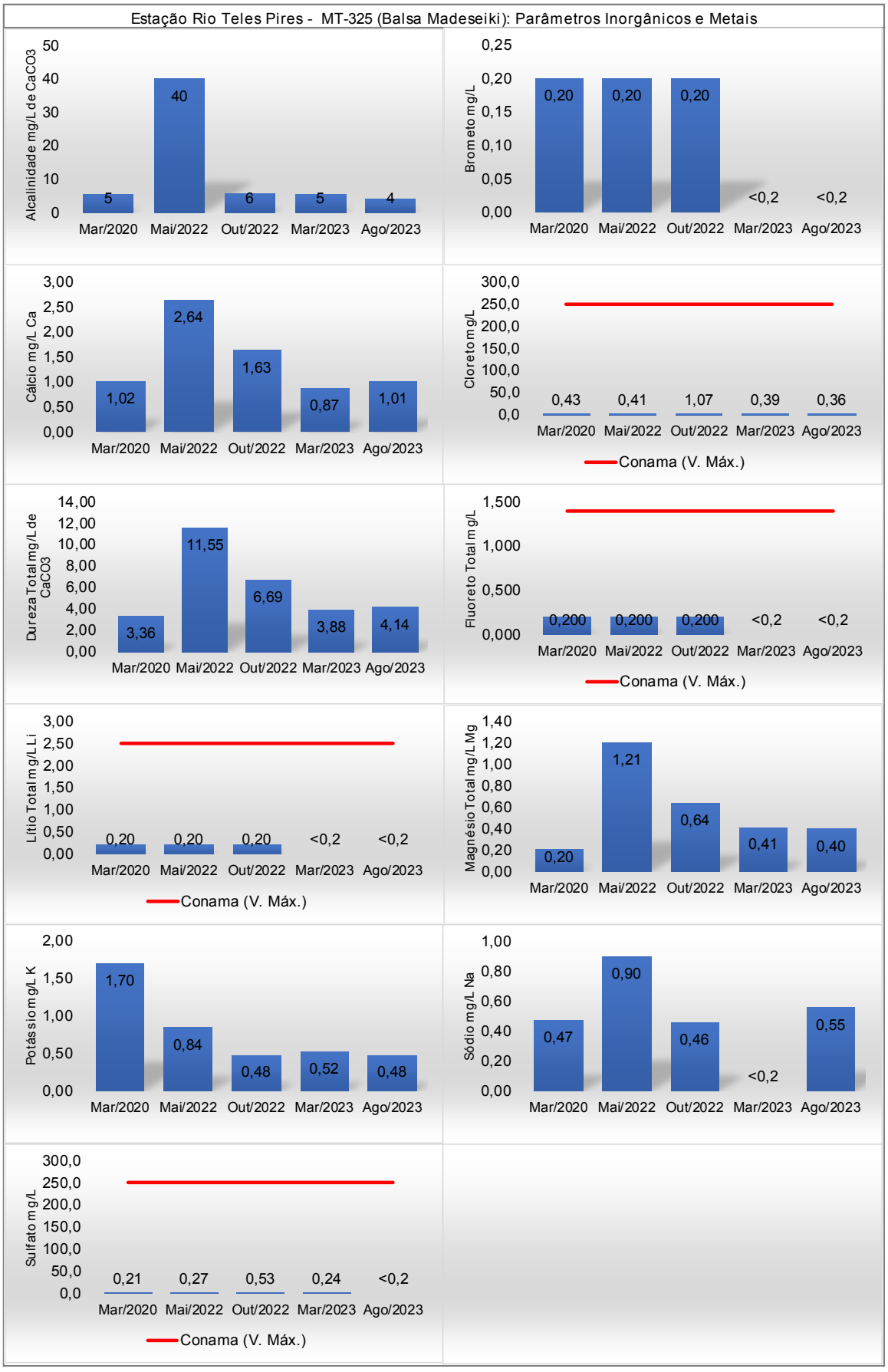
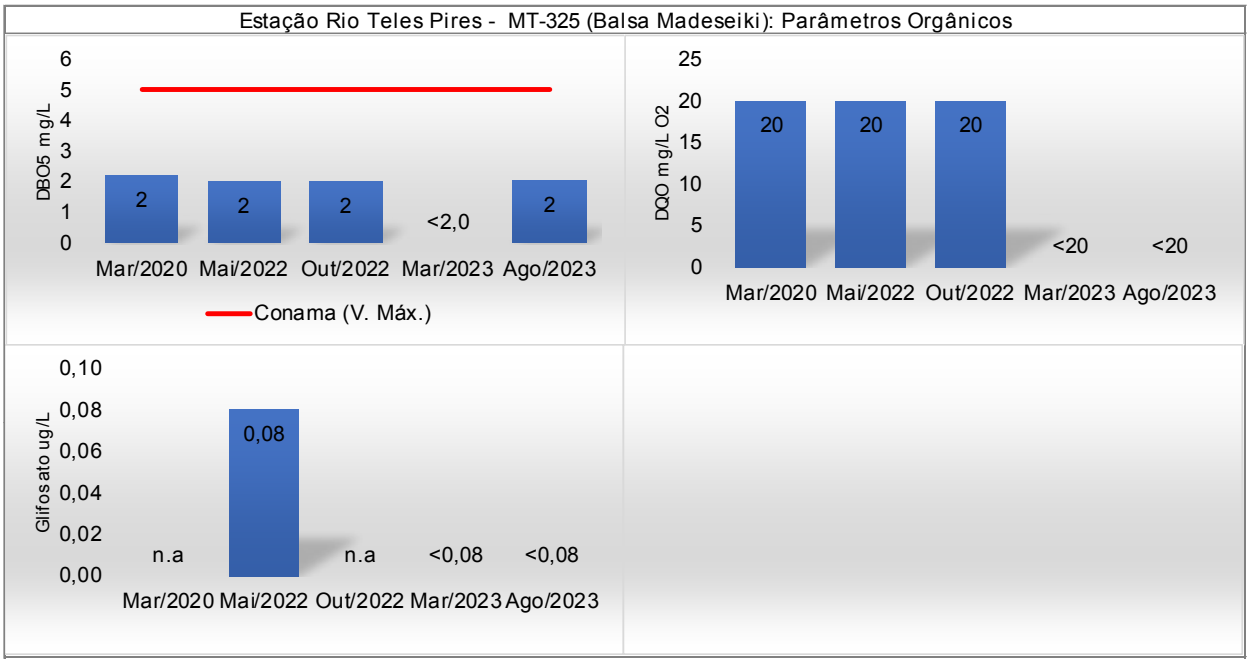
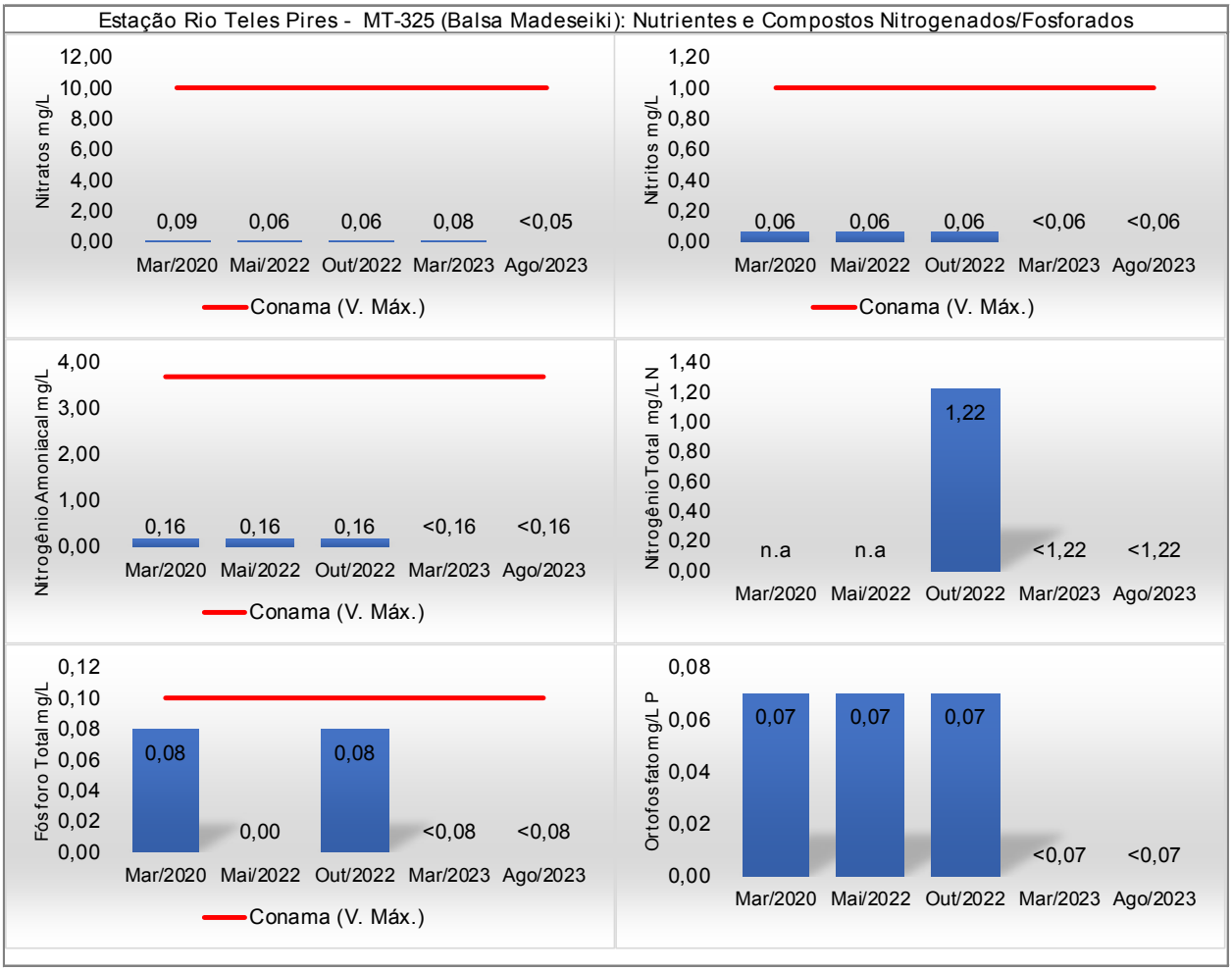

Estação Rio Teles Pires - MT-020: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
5.794
4.352
14.136
7.270
2.382
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
228
145
146
97
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

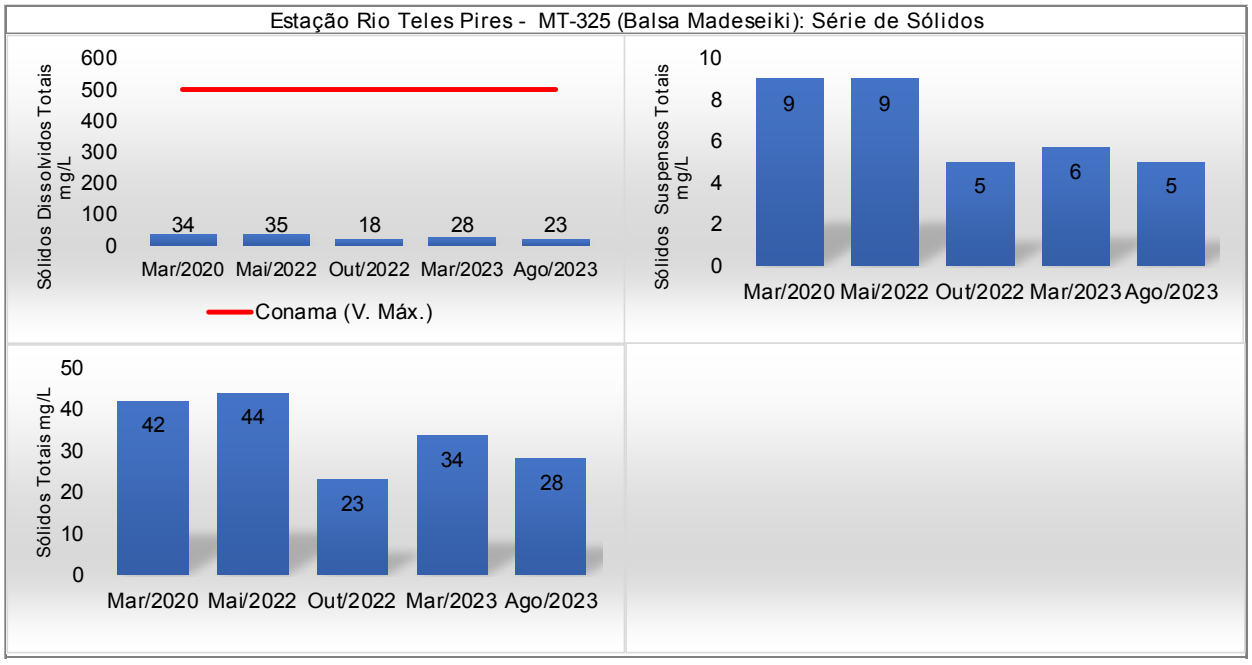
Gráfico 75 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – MT-325 (Balsa Madeseiki), em Alta Floresta

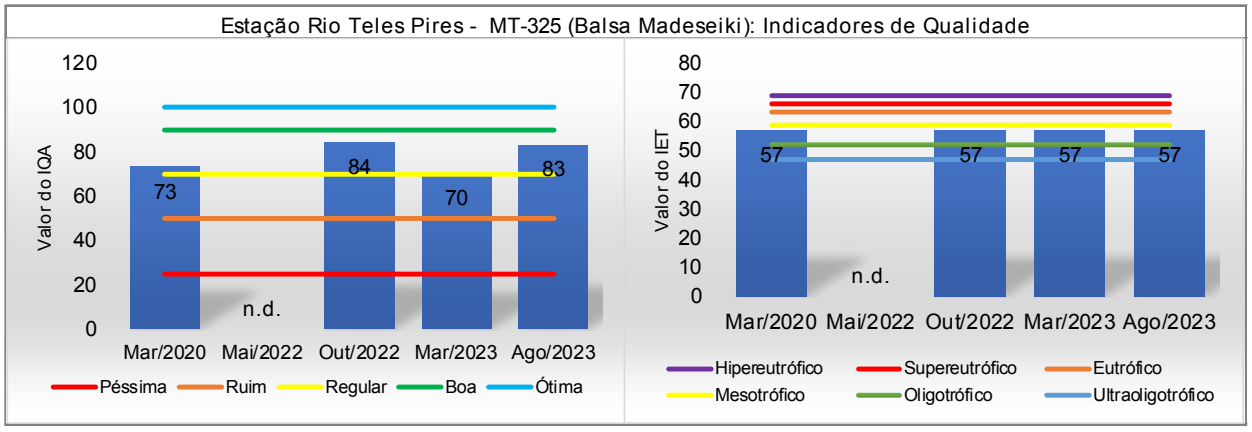



Estação Rio Teles Pires - MT-325 (Balsa Madeseiki): Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
40
6
5
4
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,02
2,64
1,63
0,87
1,01
Cloreto mg/L
0,43
0,41
1,07
0,39
0,36
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,36
11,55
6,69
3,88
4,14
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
1,21
0,64
0,41
0,40
Potássio mg/L K
1,70
0,84
0,48
0,52
0,48
Sódio mg/L Na
0,47
0,90
0,46
<0,2
0,55
Sulfato mg/L
0,21
0,27
0,53
0,24
<0,2
Conama (V. Máx.)
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-325 (Balsa Madeseiki): Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
20
20
20
<20
<20
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-325 (Balsa Madeseiki): Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,09
0,06
0,06
0,08
<0,05
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
0,00
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-325 (Balsa Madeseiki): Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
34
35
18
28
23
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
9
9
5
6
5
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
42
44
23
34
28
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-325 (Balsa Madeseiki): Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
73
n.d.
84
70
83
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

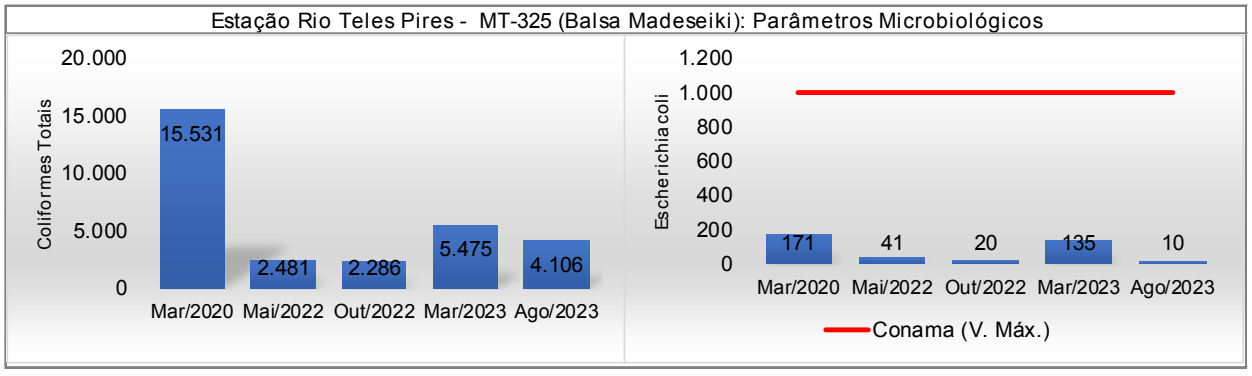
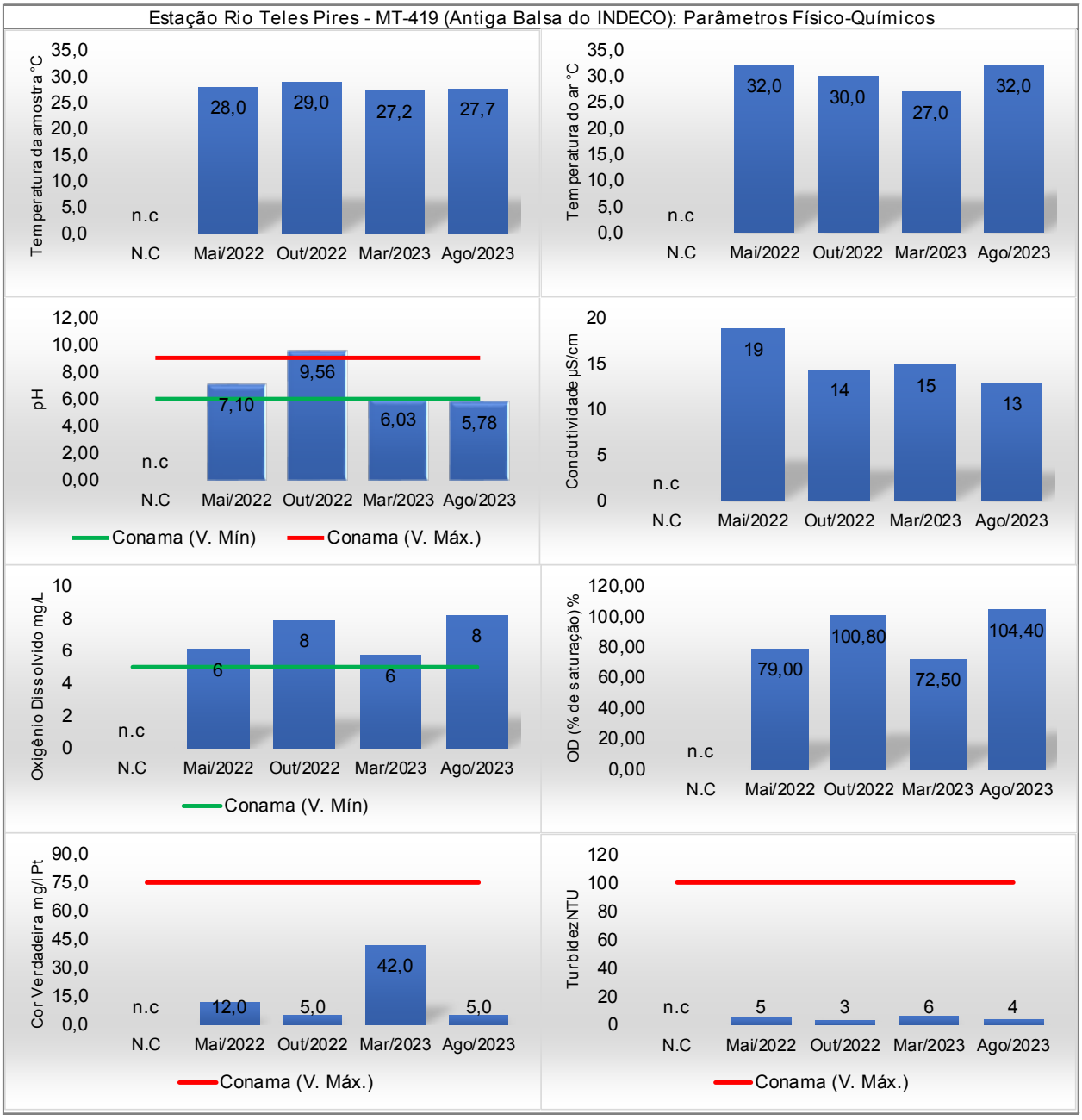
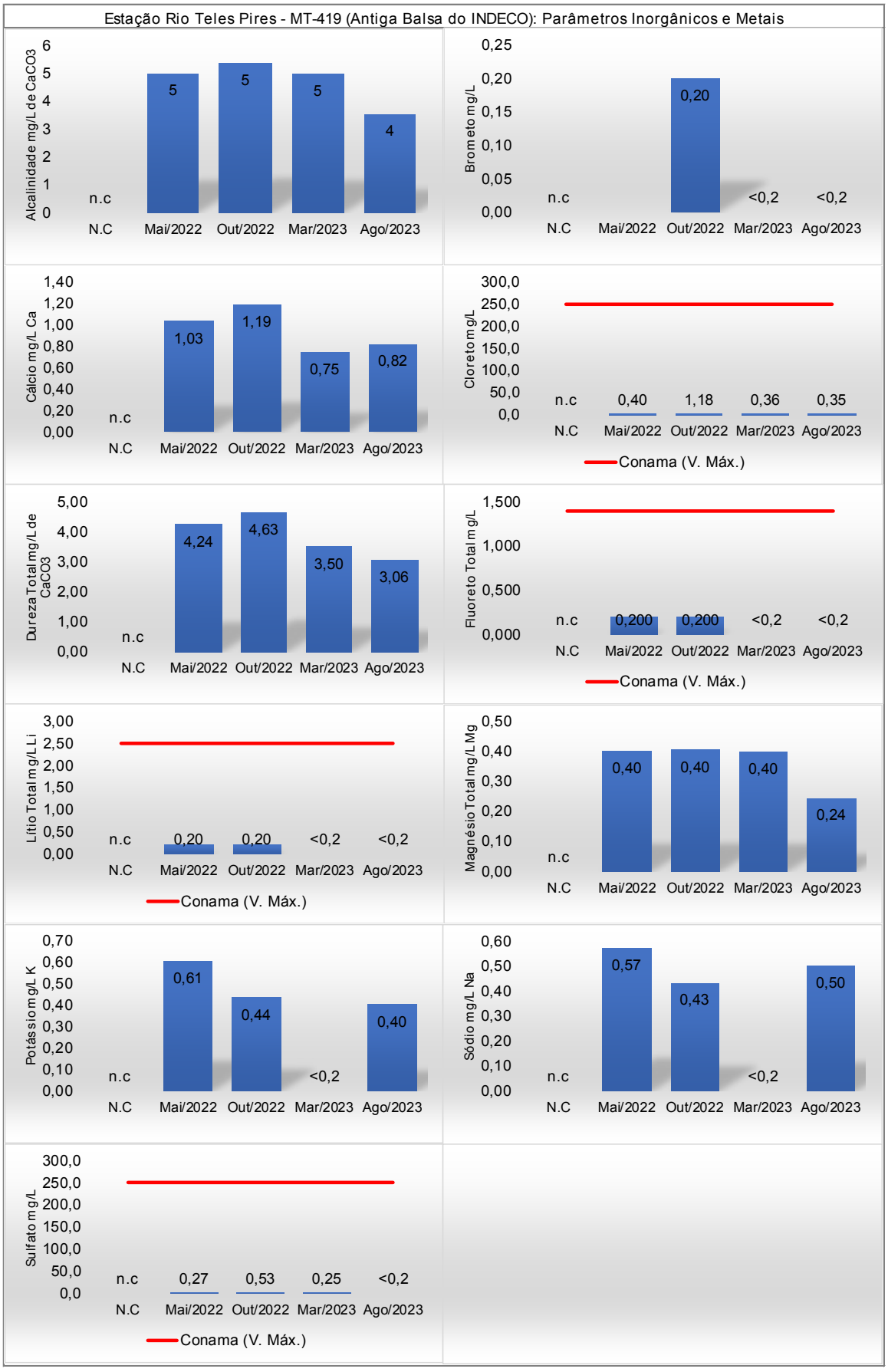
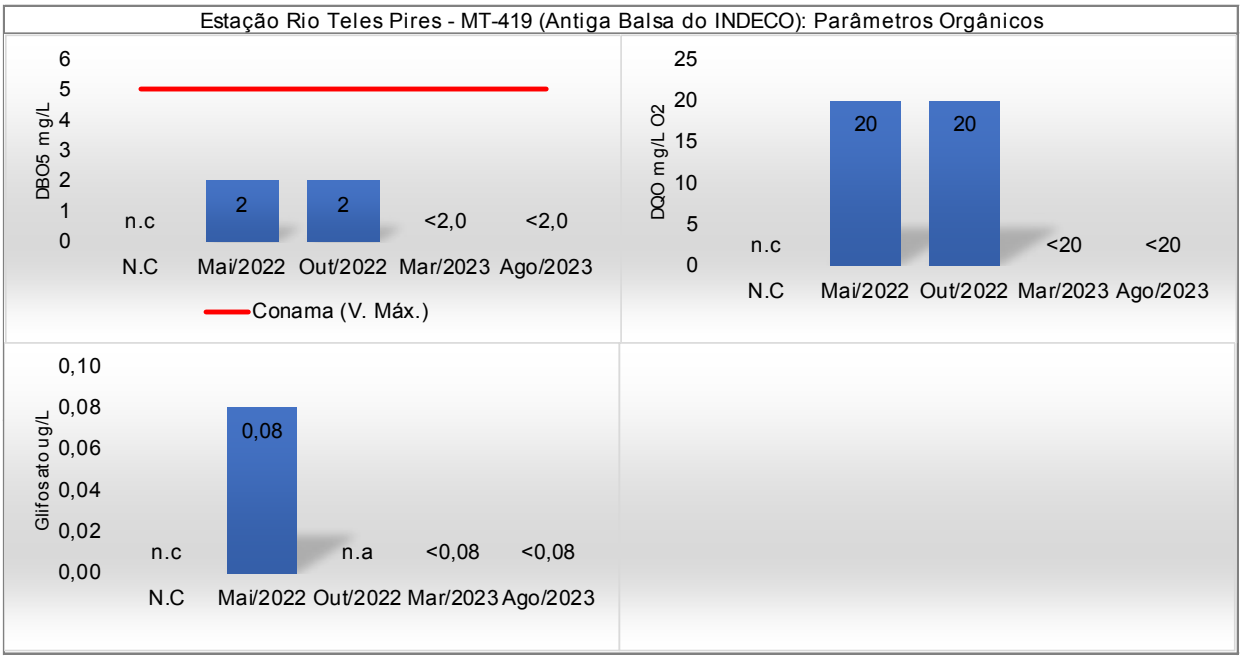
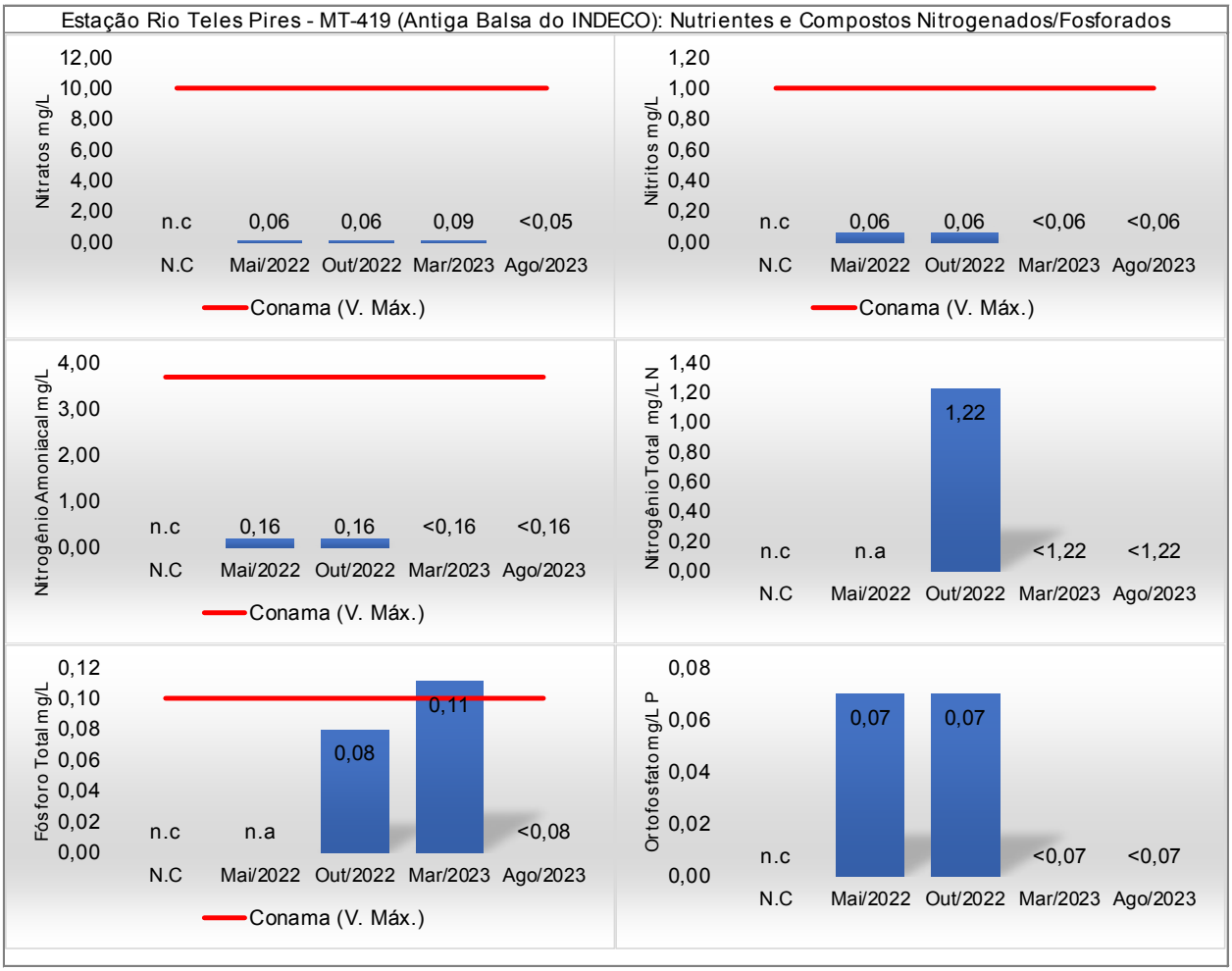

Estação Rio Teles Pires - MT-325 (Balsa Madeseiki): Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
20.000
15.000
10.000
5.000
0
15.531
2.481
2.286
5.475
4.106
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
171
41
20
135
10
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

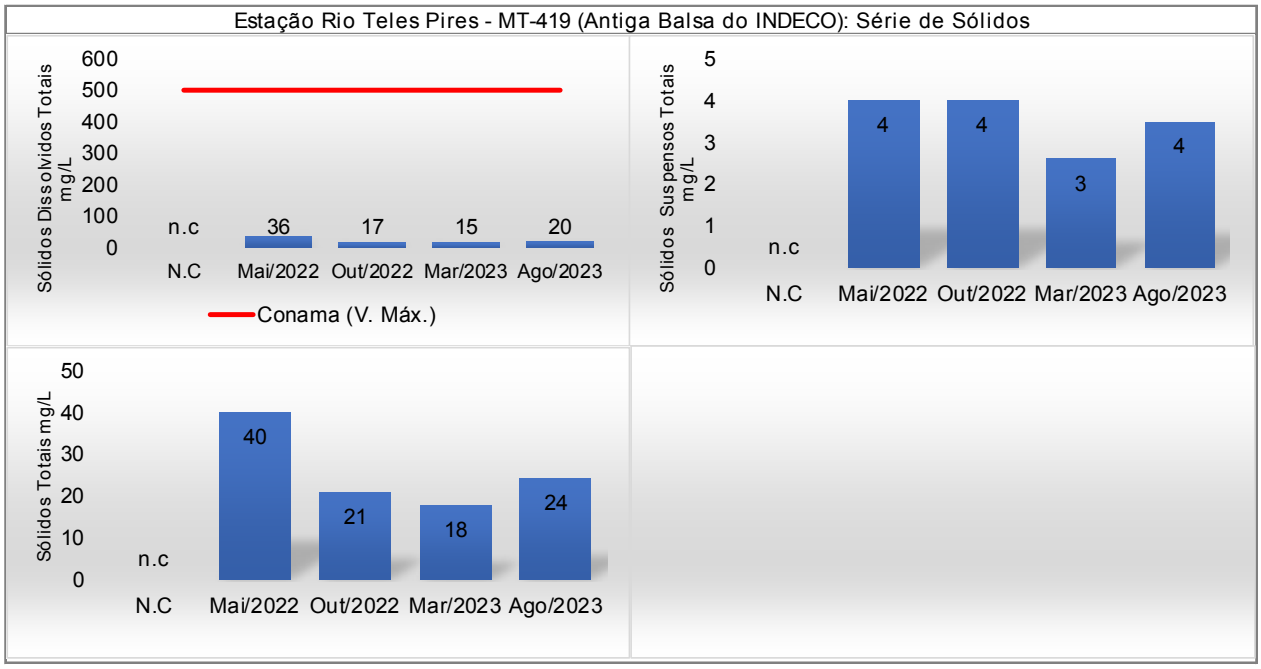
Gráfico 76 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – MT-419 (Antiga Balsa do INDECO), em Carlinda

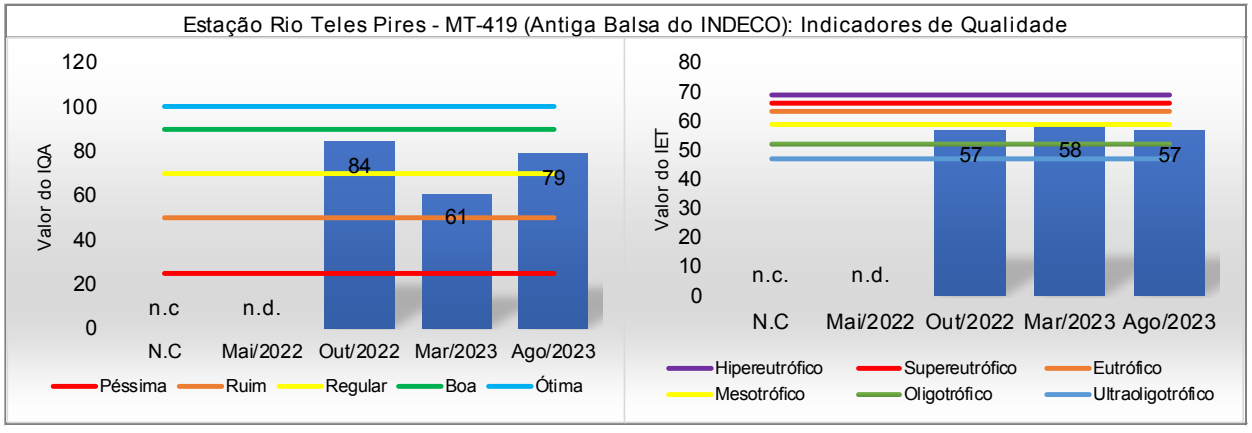



Estação Rio Teles Pires - MT-419 (Antiga Balsa do INDECO): Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
n.c
N.C
5
5
5
4
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,03
1,19
0,75
0,82
Cloreto mg/L
0,40
1,18
0,36
0,35
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
4,24
4,63
3,50
3,06
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
Magnésio Total mg/L Mg
0,40
0,40
0,40
0,24
Potássio mg/L K
0,61
0,44
0,40
Sódio mg/L Na
0,57
0,43
0,50
Sulfato mg/L
0,27
0,53
0,25


Estação Rio Teles Pires - MT-419 (Antiga Balsa do INDECO): Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
n.c
2
2
<2,0
<2,0
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
n.c
20
20
<20
<20
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.c
0,08
n.a
<0,08
<0,08
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-419 (Antiga Balsa do INDECO): Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
n.c
0,06
0,06
0,09
<0,05
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.c
0,06
0,06
<0,06
<0,06
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
n.c
0,16
0,16
<0,16
<0,16
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.c
n.a
1,22
<1,22
<1,22
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.c
n.a
0,08
0,11
<0,08
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.c
0,07
0,07
<0,07
<0,07
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-419 (Antiga Balsa do INDECO): Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
n.c
36
17
15
20
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
n.c
4
4
3
4
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
n.c
40
21
18
24
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - MT-419 (Antiga Balsa do INDECO): Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.c
n.d.
84
61
79
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.c.
n.d.
57
58
57
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

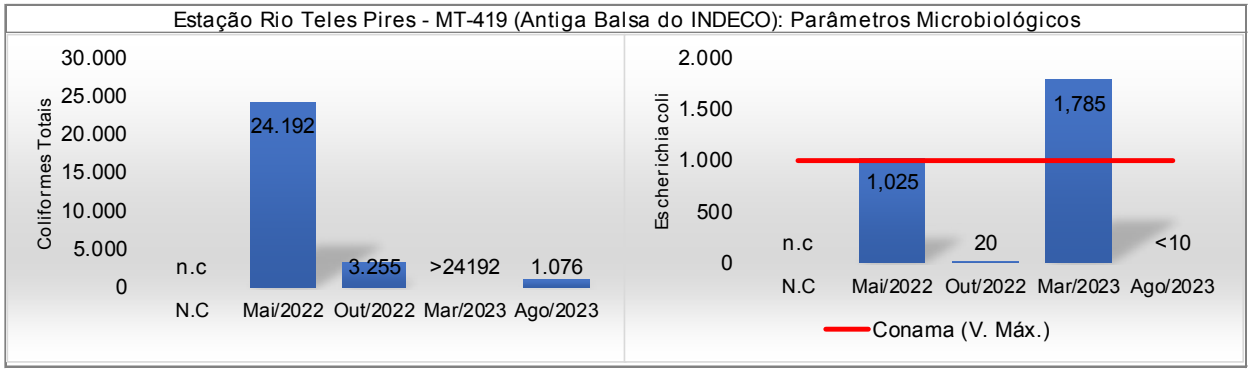
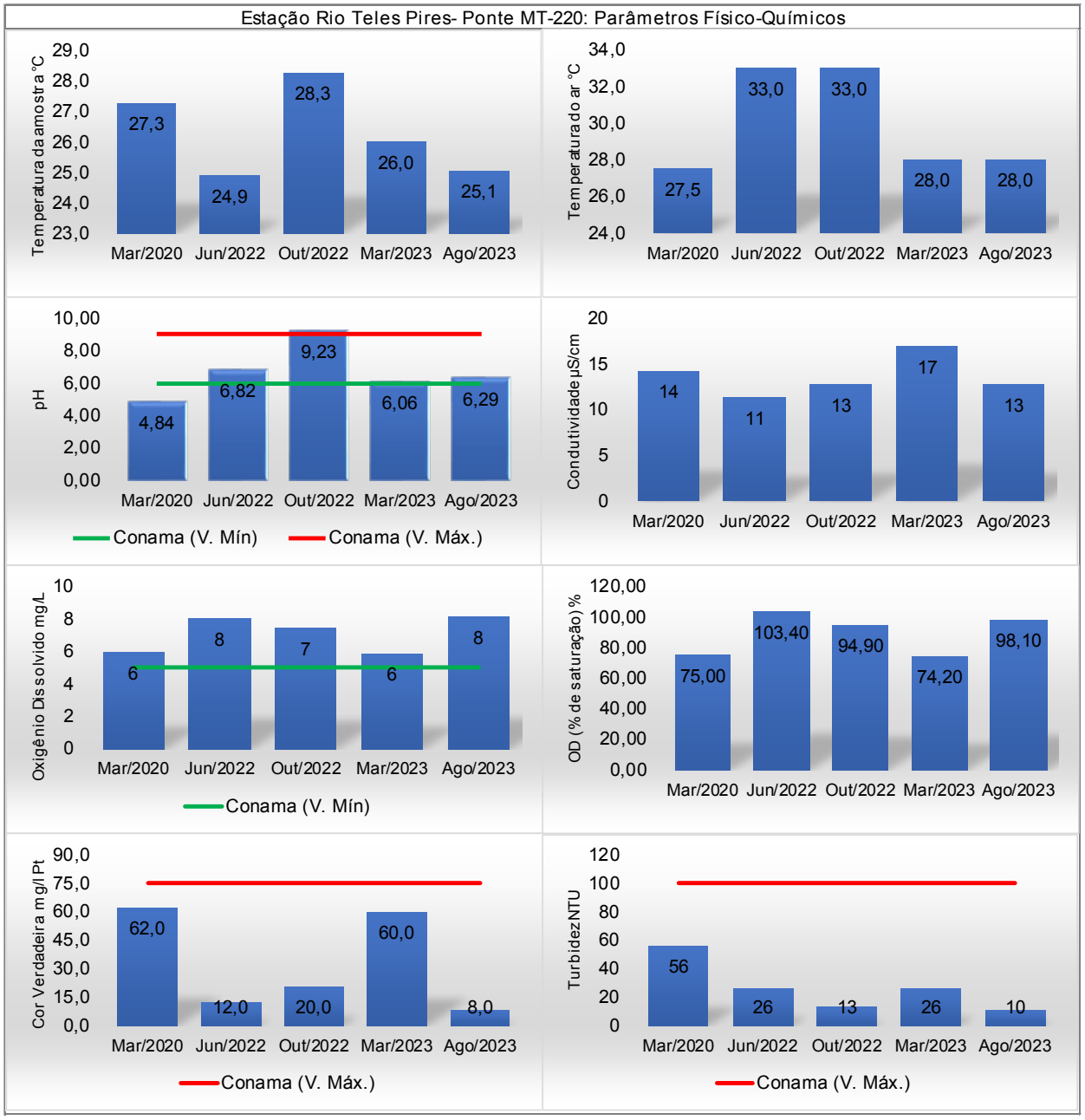
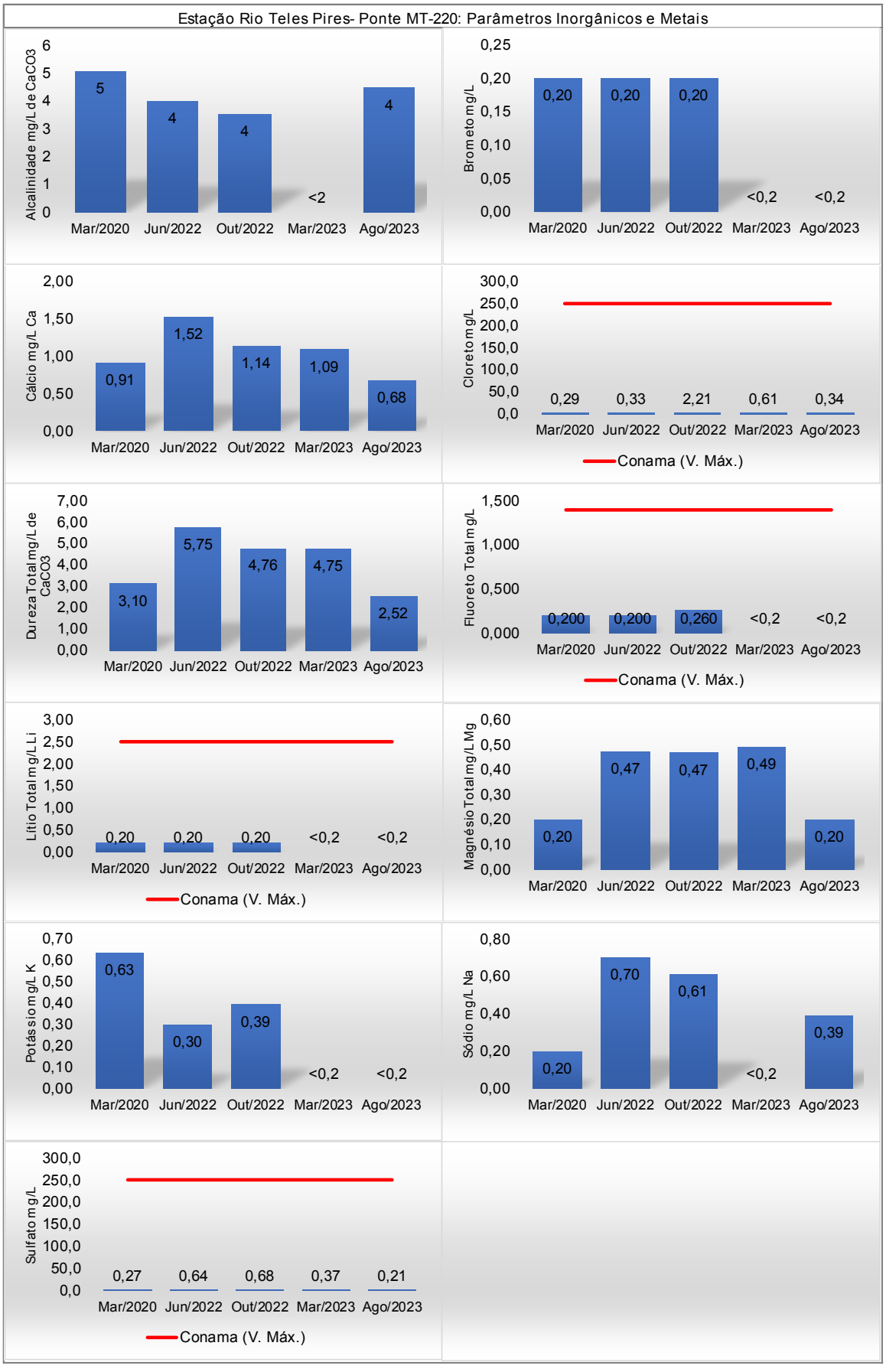
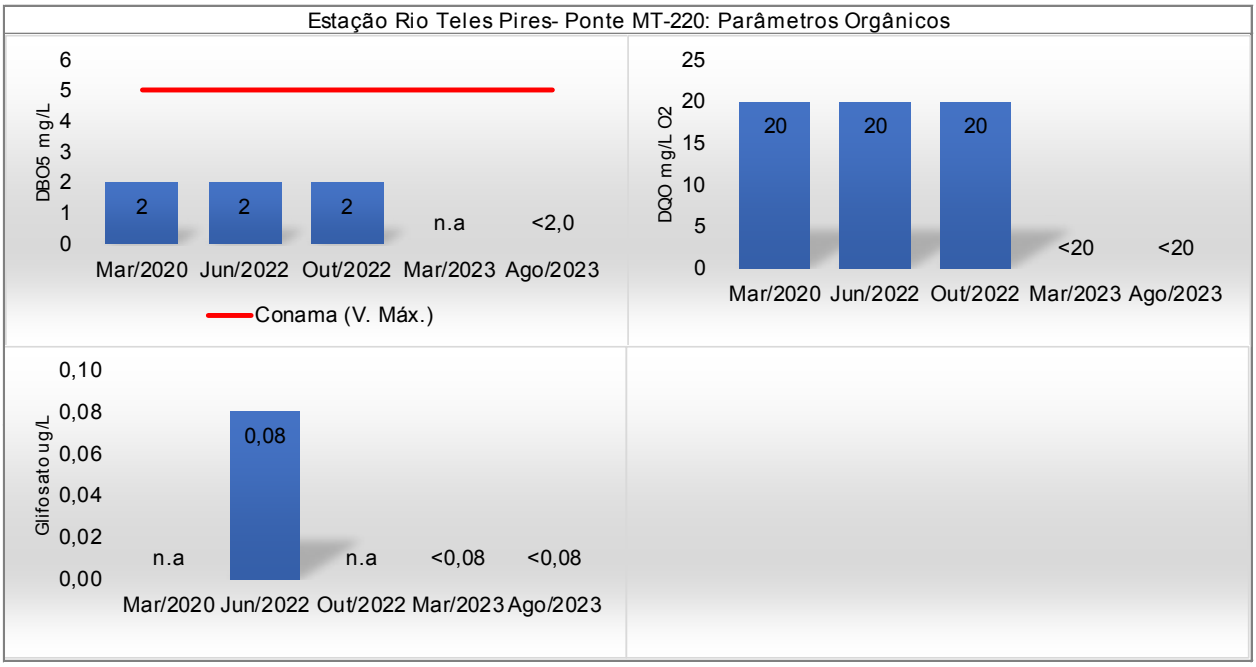
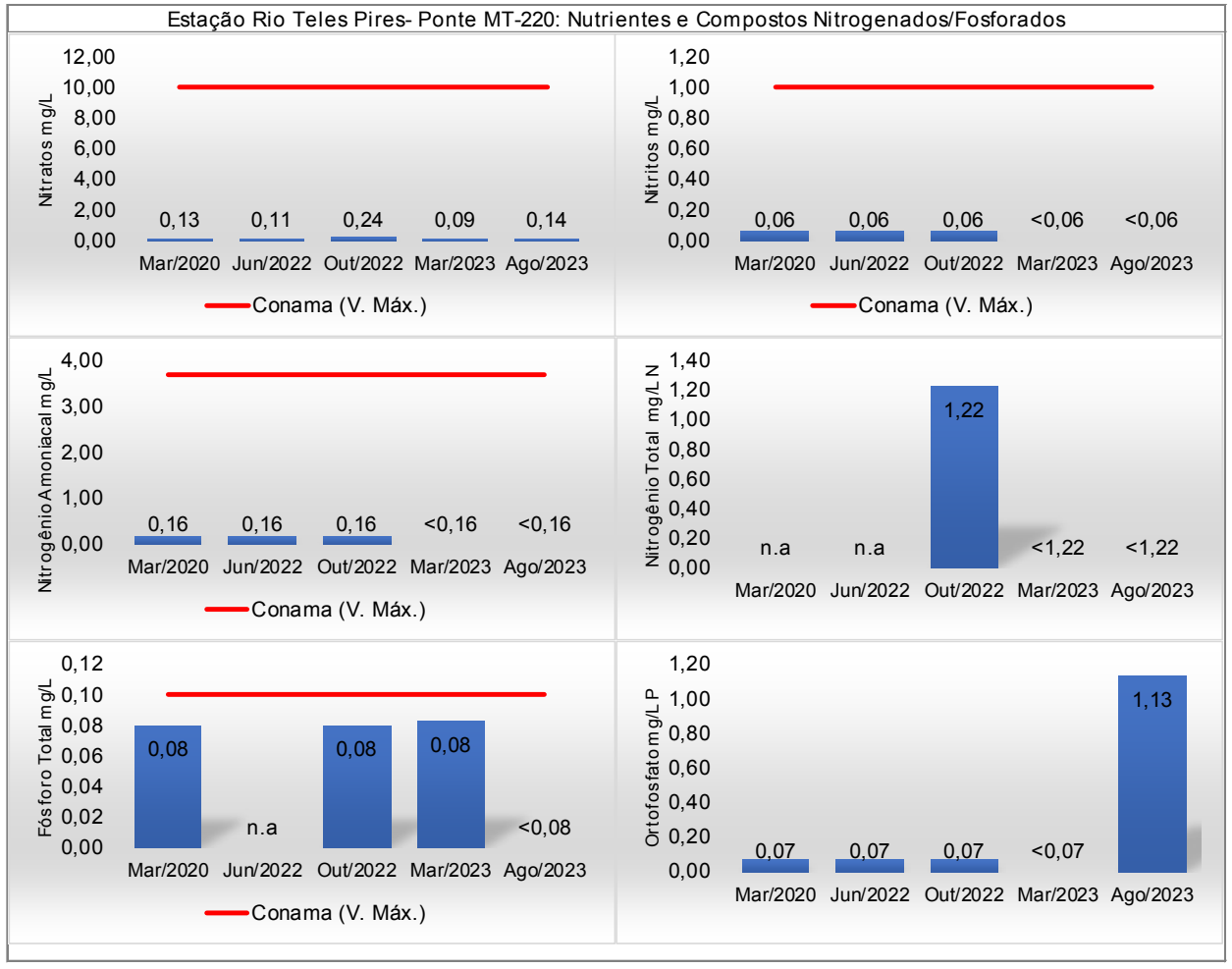

Estação Rio Teles Pires - MT-419 (Antiga Balsa do INDECO): Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
n.c
24.192
3.255
>24192
1.076
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
2.000
1.500
1.000
500
0
n.c
1,025
20
1,785
<10
N.C
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

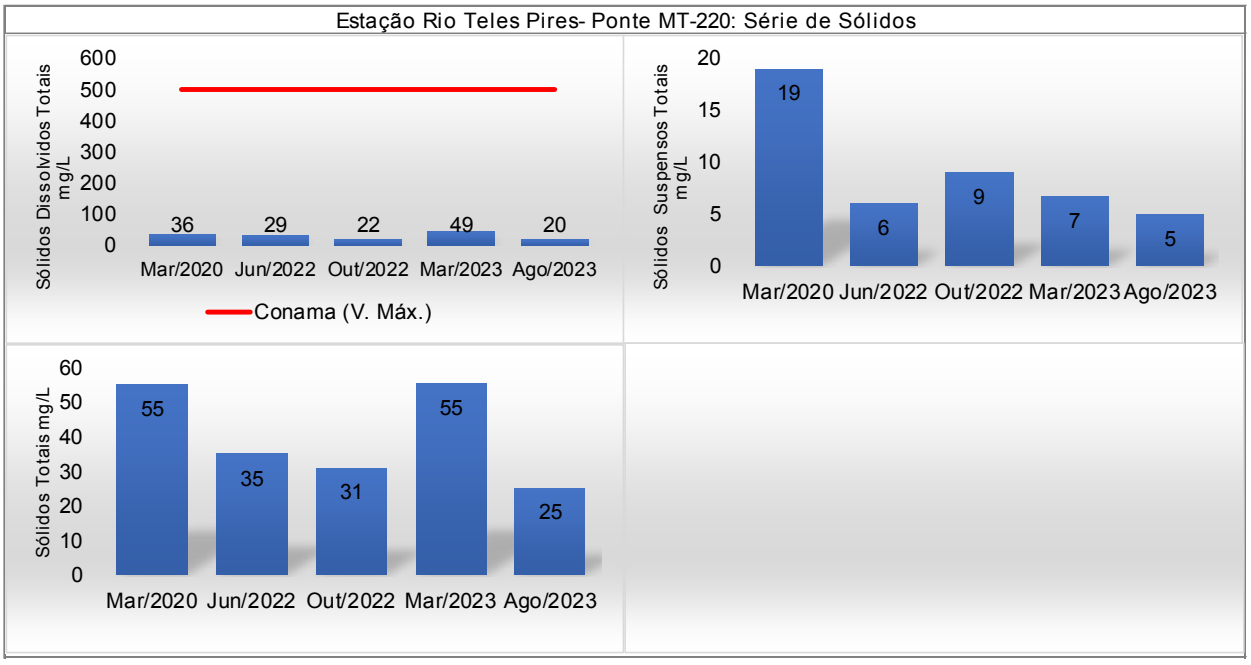
Gráfico 77 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Ponte MT-220, em Sinop

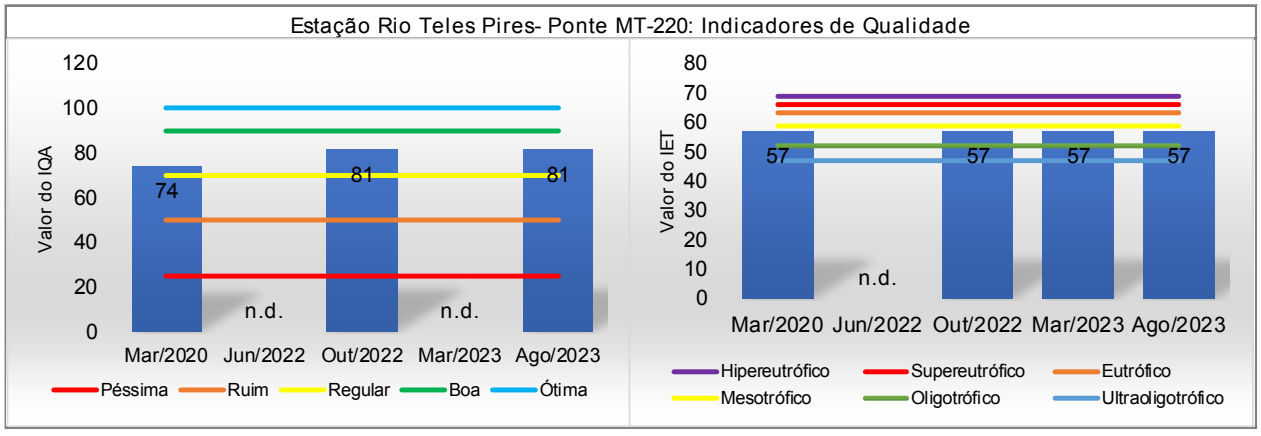



Estação Rio Teles Pires- Ponte MT-220: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
4
4
<2
4
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,91
1,52
1,14
1,09
0,68
Cloreto mg/L
0,29
0,33
2,21
0,61
0,34
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,10
5,75
4,76
4,75
2,52
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,260
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,47
0,47
0,49
0,20
Potássio mg/L K
0,63
0,30
0,39
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,70
0,61
<0,2
0,39
Sulfato mg/L
0,27
0,64
0,68
0,37
0,21
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Teles Pires- Ponte MT-220: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
n.a
<2,0
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires- Ponte MT-220: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,13
0,11
0,24
0,09
0,14
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
1,13
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires- Ponte MT-220: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
36
29
22
49
20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
20
15
10
5
0
19
6
9
7
5
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
55
35
31
55
25
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires- Ponte MT-220: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
n.d.
81
n.d.
81
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
57
57
57
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

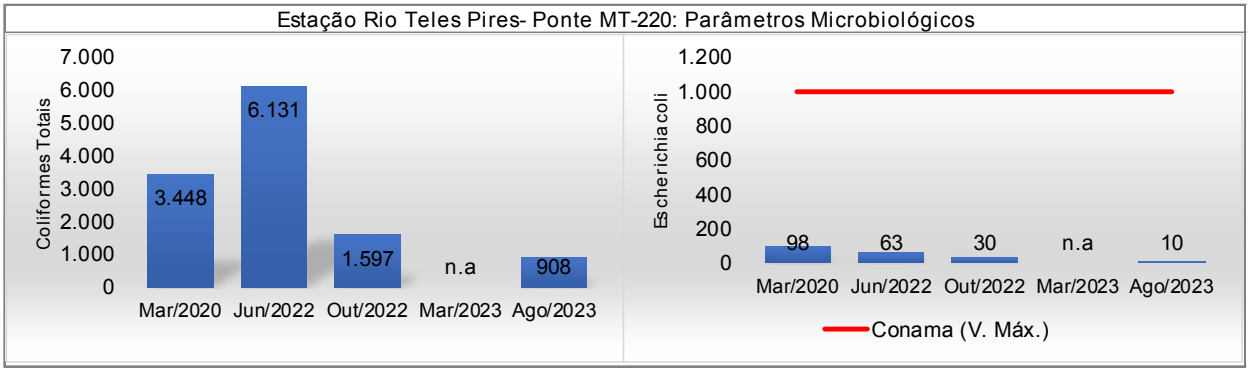
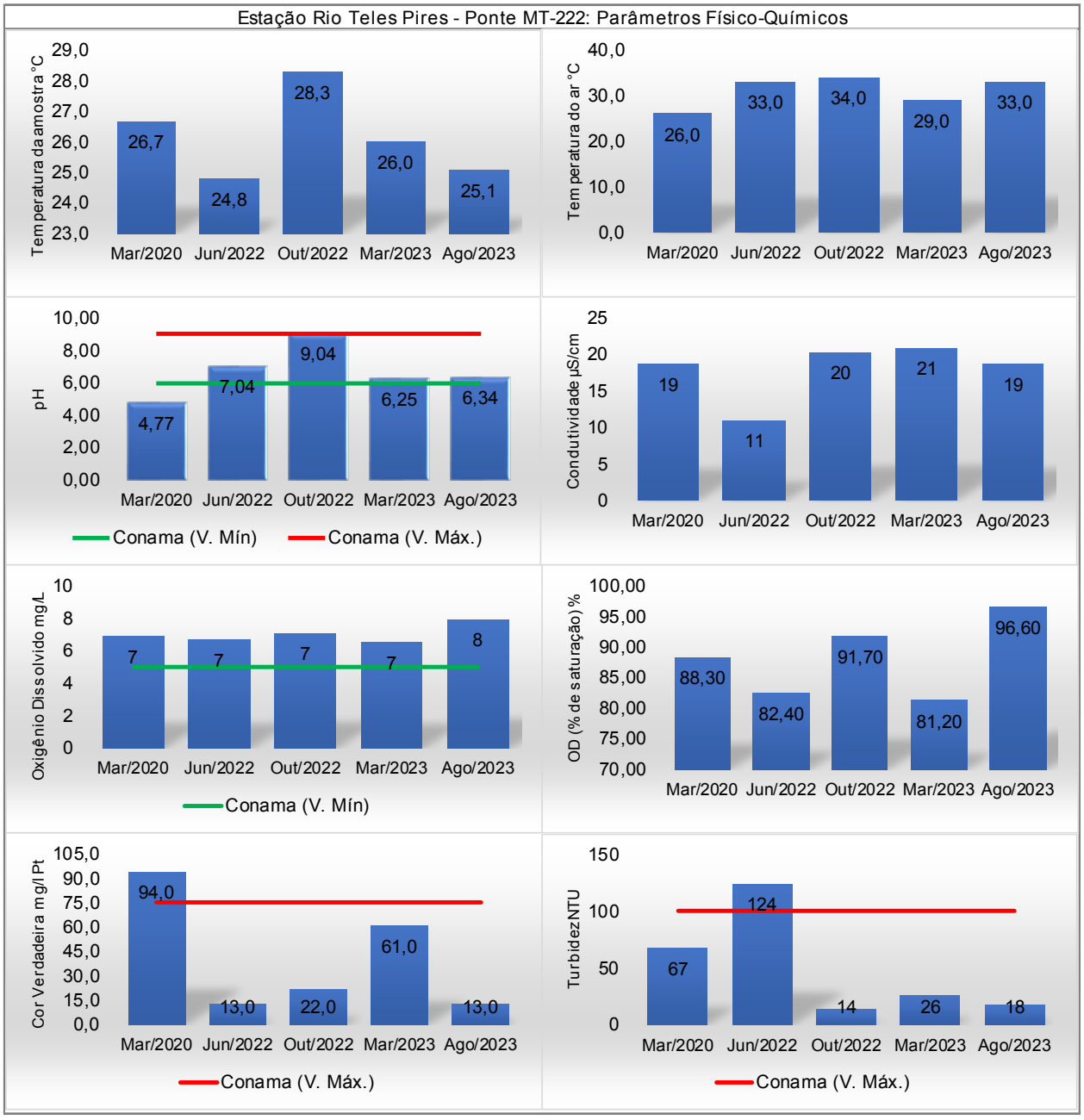
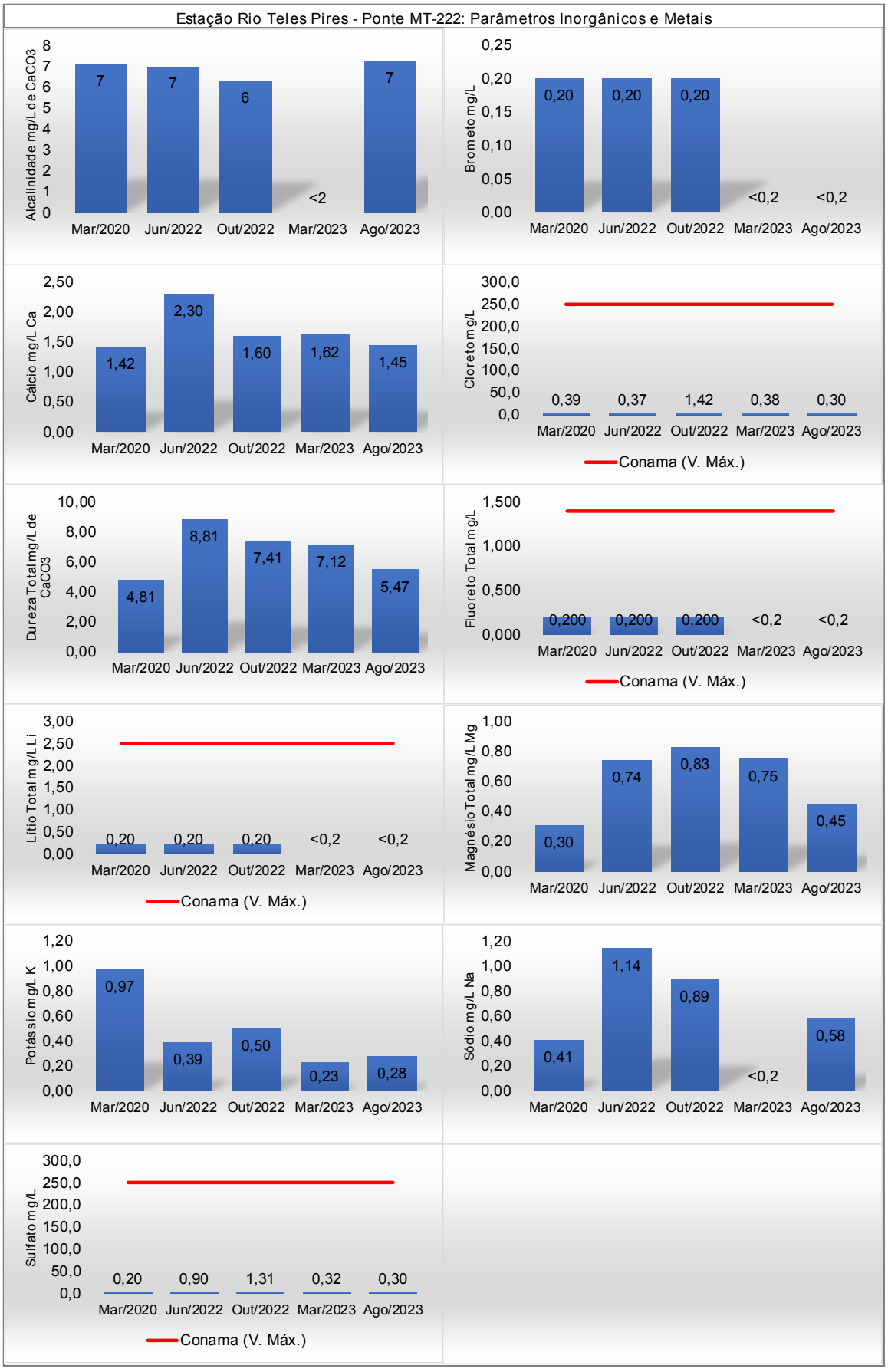
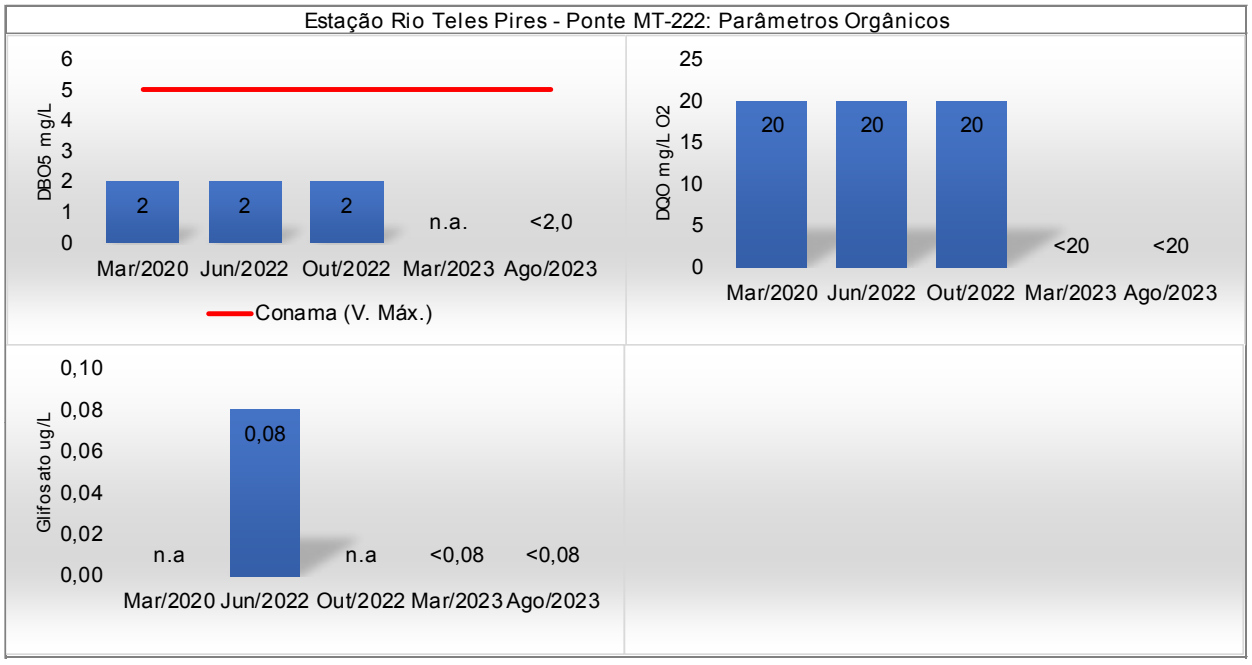
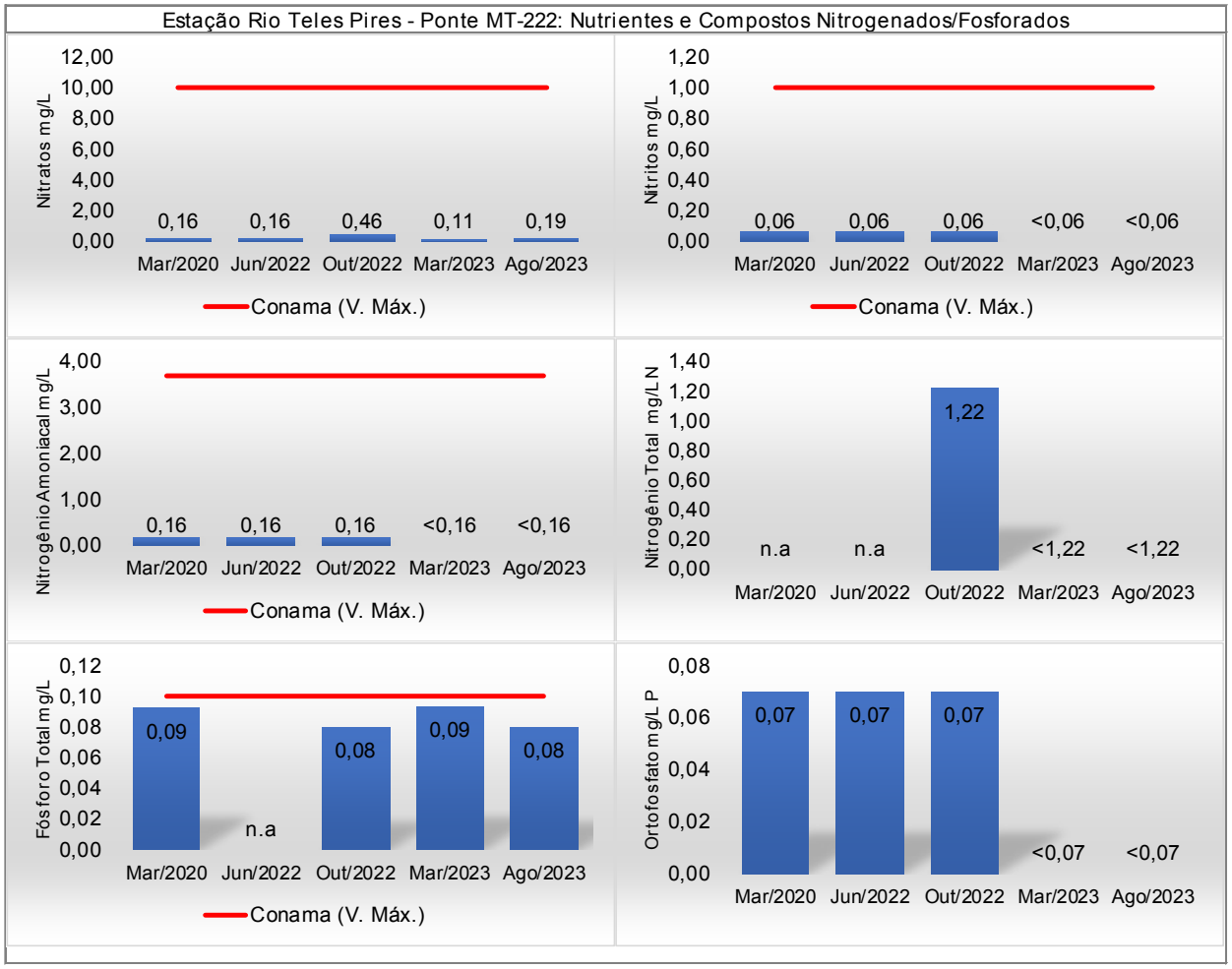

Estação Rio Teles Pires- Ponte MT-220: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
3.448
6.131
1.597
n.a
908
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
98
63
30
n.a
10
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 78 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Ponte MT-222, em Sinop

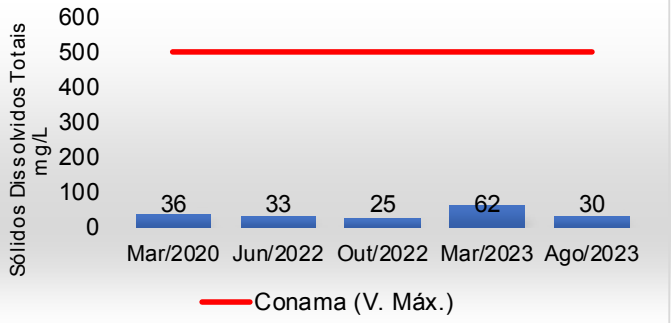


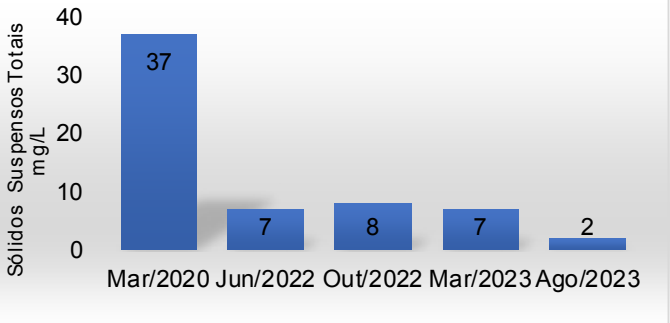

Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-222: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
7
7
6
<2
7
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,42
2,30
1,60
1,62
1,45
Cloreto mg/L
0,39
0,37
1,42
0,38
0,30
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
4,81
8,81
7,41
7,12
5,47
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,30
0,74
0,83
0,75
0,45
Potássio mg/L K
0,97
0,39
0,50
0,23
0,28
Sódio mg/L Na
0,41
1,14
0,89
<0,2
0,58
Sulfato mg/L
0,20
0,90
1,31
0,32
0,30
Conama (V. Máx.)

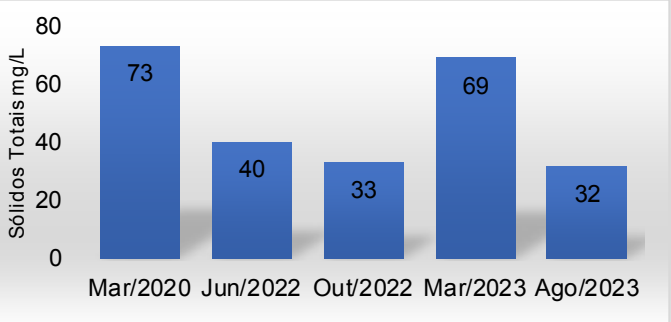

Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-222: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
n.a.
<2,0
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-222: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,16
0,16
0,46
0,11
0,19
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,09
n.a
0,08
0,09
0,08
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023

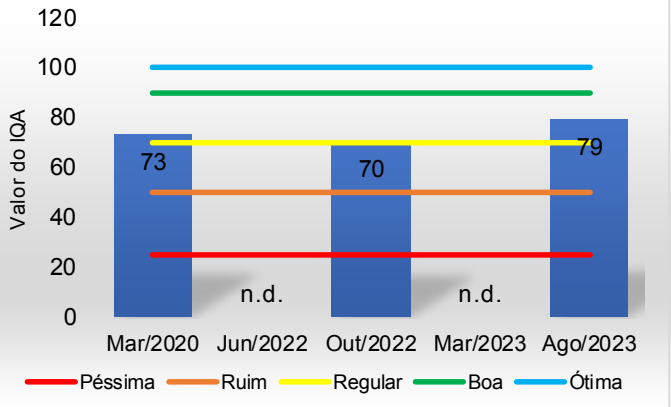
Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-222: Série de Sólidos

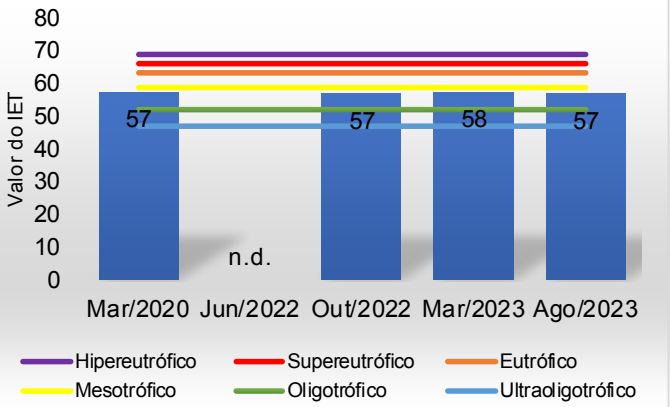




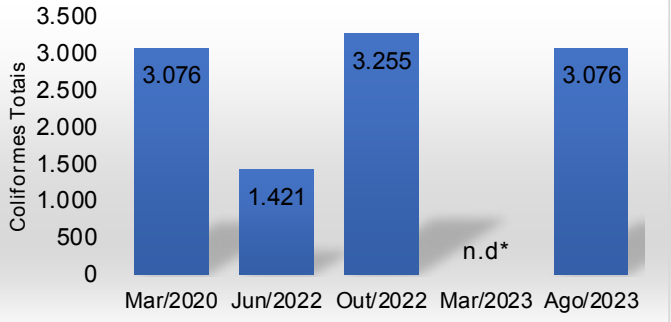


Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-222: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-222: Parâmetros Microbiológicos



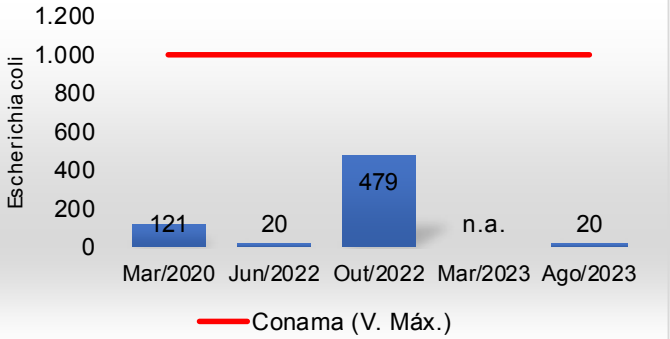
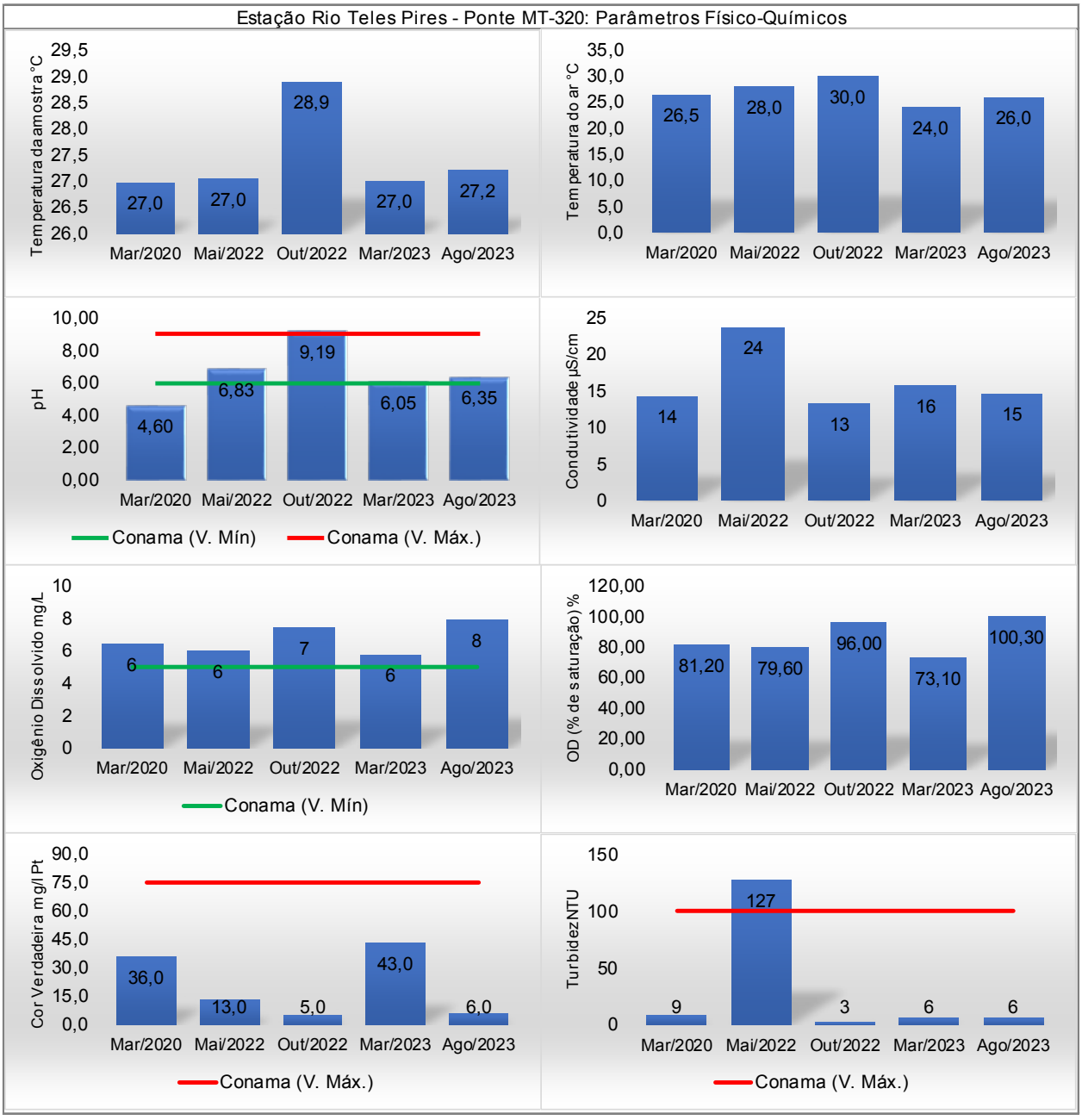
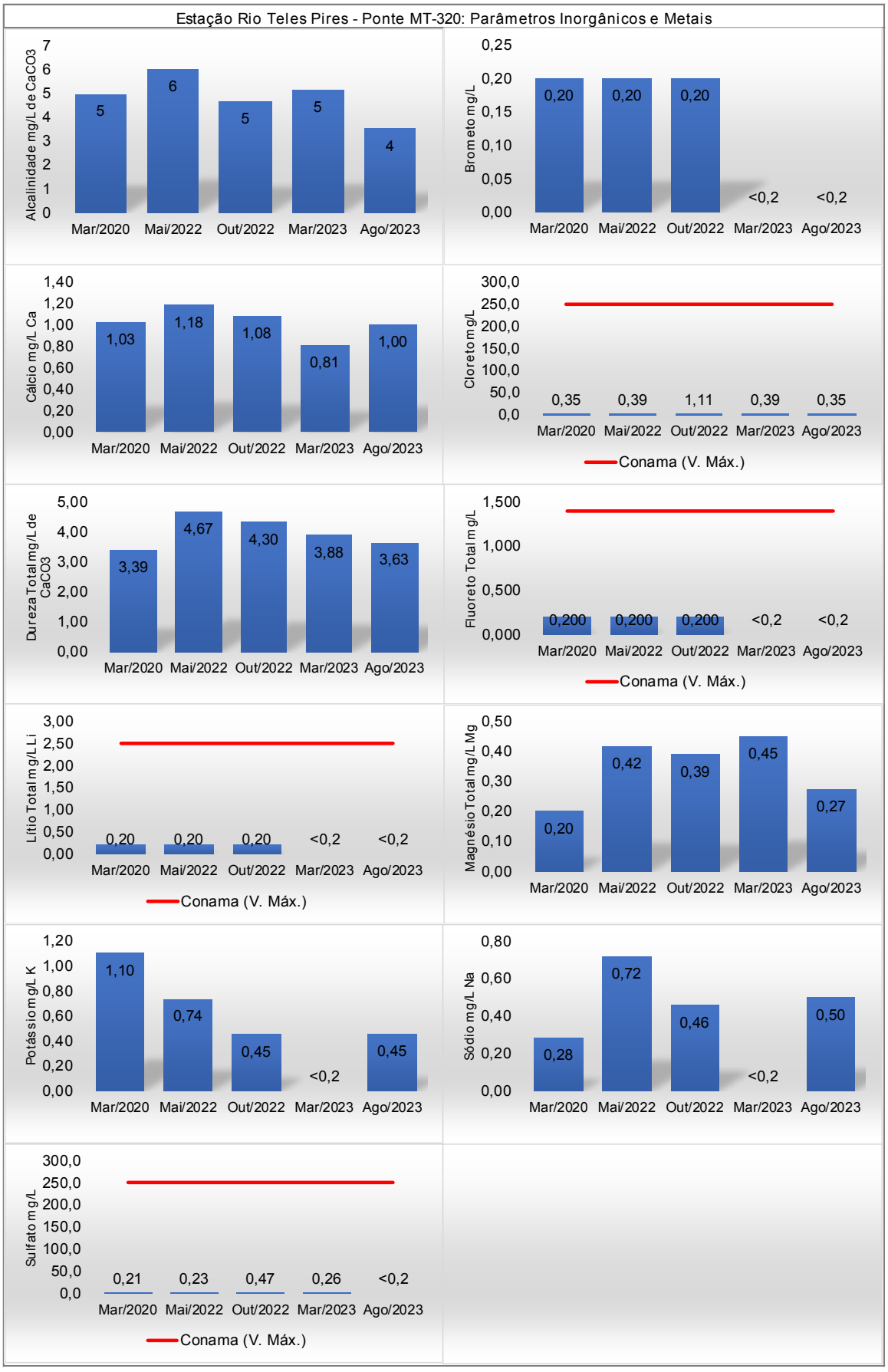
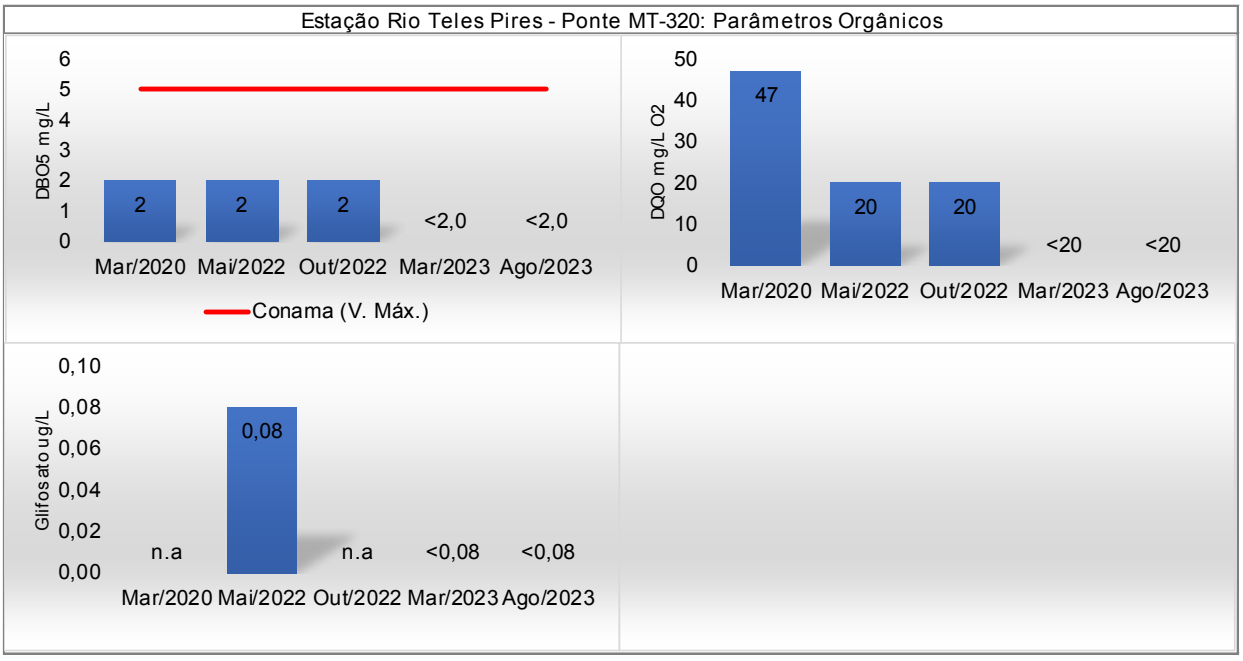
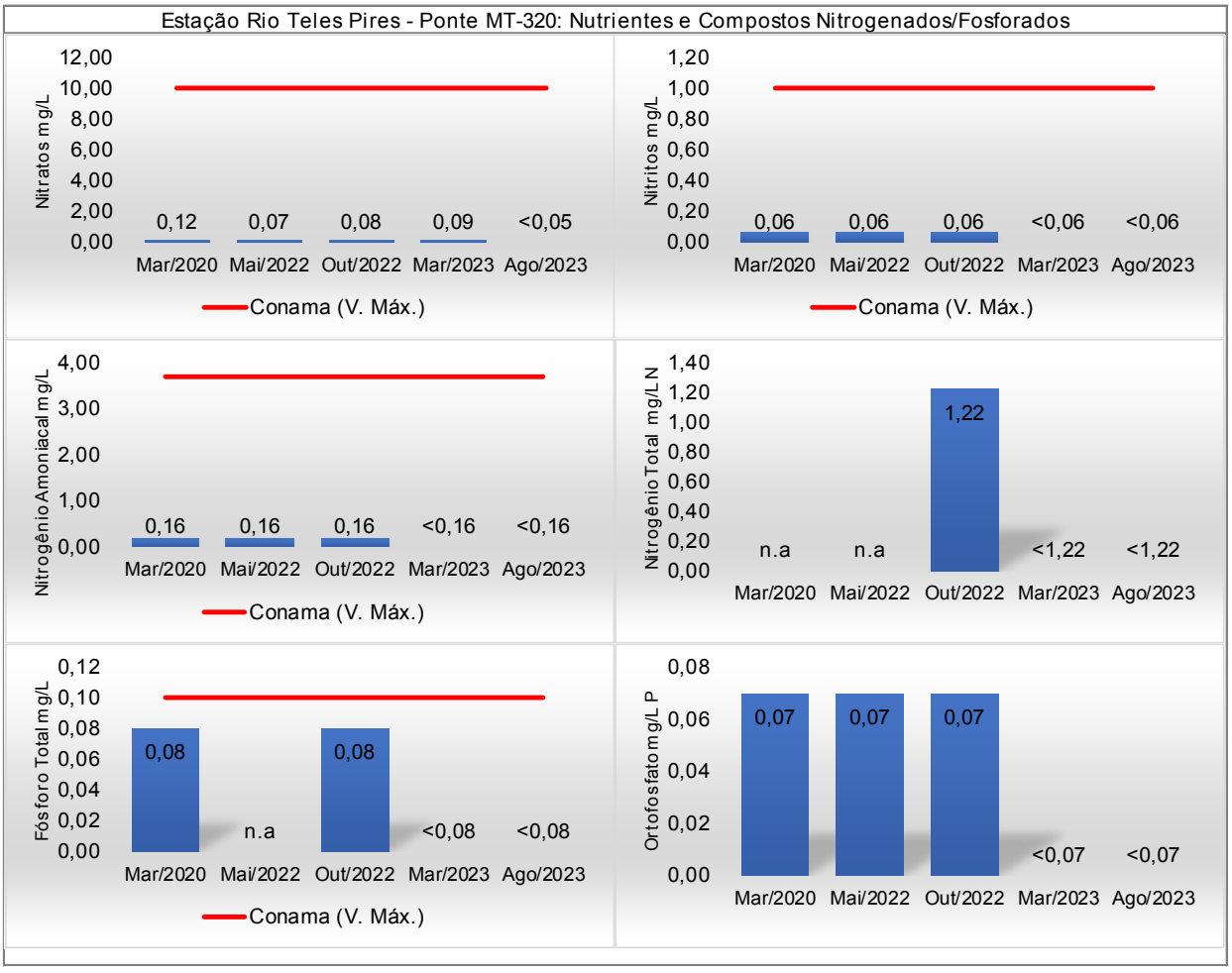


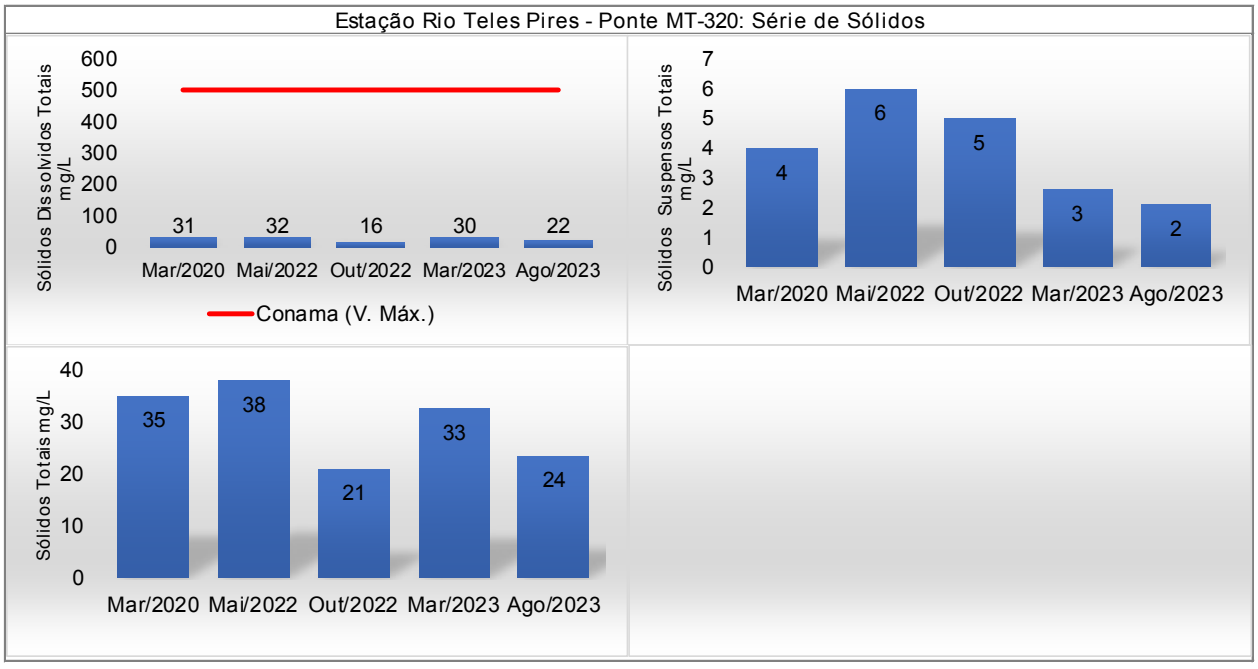
Gráfico 79 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Ponte MT-320, em Nova Canaã do Norte

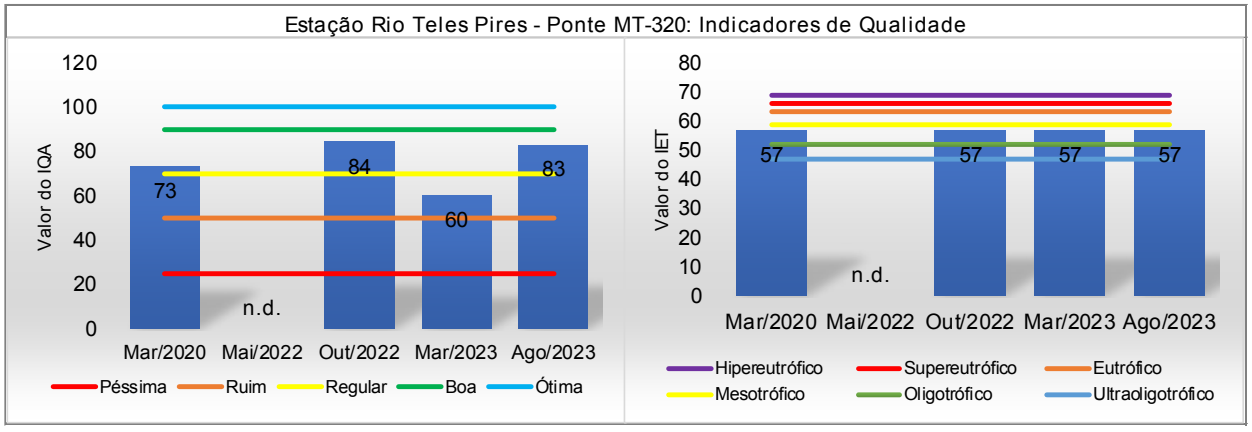



Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-320: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
6
5
5
4
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,03
1,18
1,08
0,81
1,00
Cloreto mg/L
0,35
0,39
1,11
0,39
0,35
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,39
4,67
4,30
3,88
3,63
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,42
0,39
0,45
0,27
Potássio mg/L K
1,10
0,74
0,45
<0,2
0,45
Sódio mg/L Na
0,28
0,72
0,46
<0,2
0,50
Sulfato mg/L
0,21
0,23
0,47
0,26
<0,2
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-320: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
50
40
30
20
10
0
47
20
20
<20
<20
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-320: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,12
0,07
0,08
0,09
<0,05
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-320: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
31
32
16
30
22
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
7
6
5
4
3
2
1
0
4
6
5
3
2
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
40
30
20
10
0
35
38
21
33
24
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-320: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
73
84
60
83
n.d.
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
57
n.d.
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

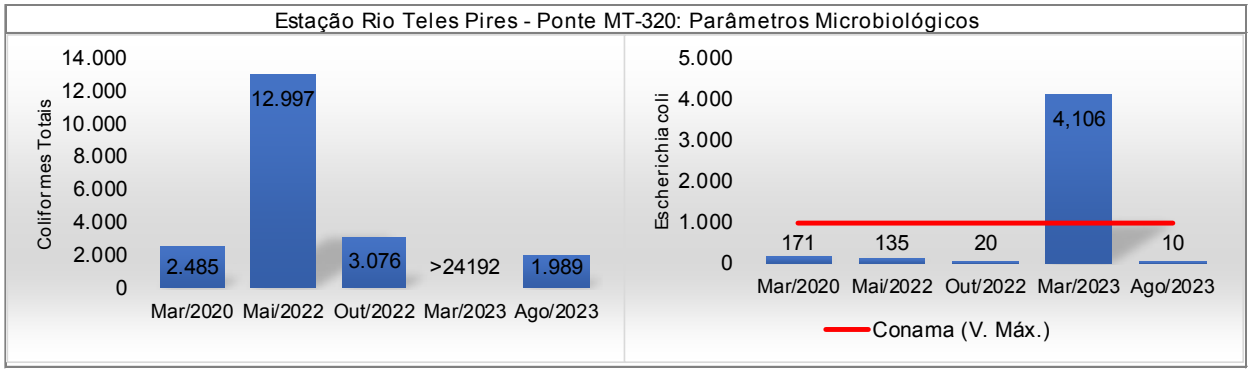
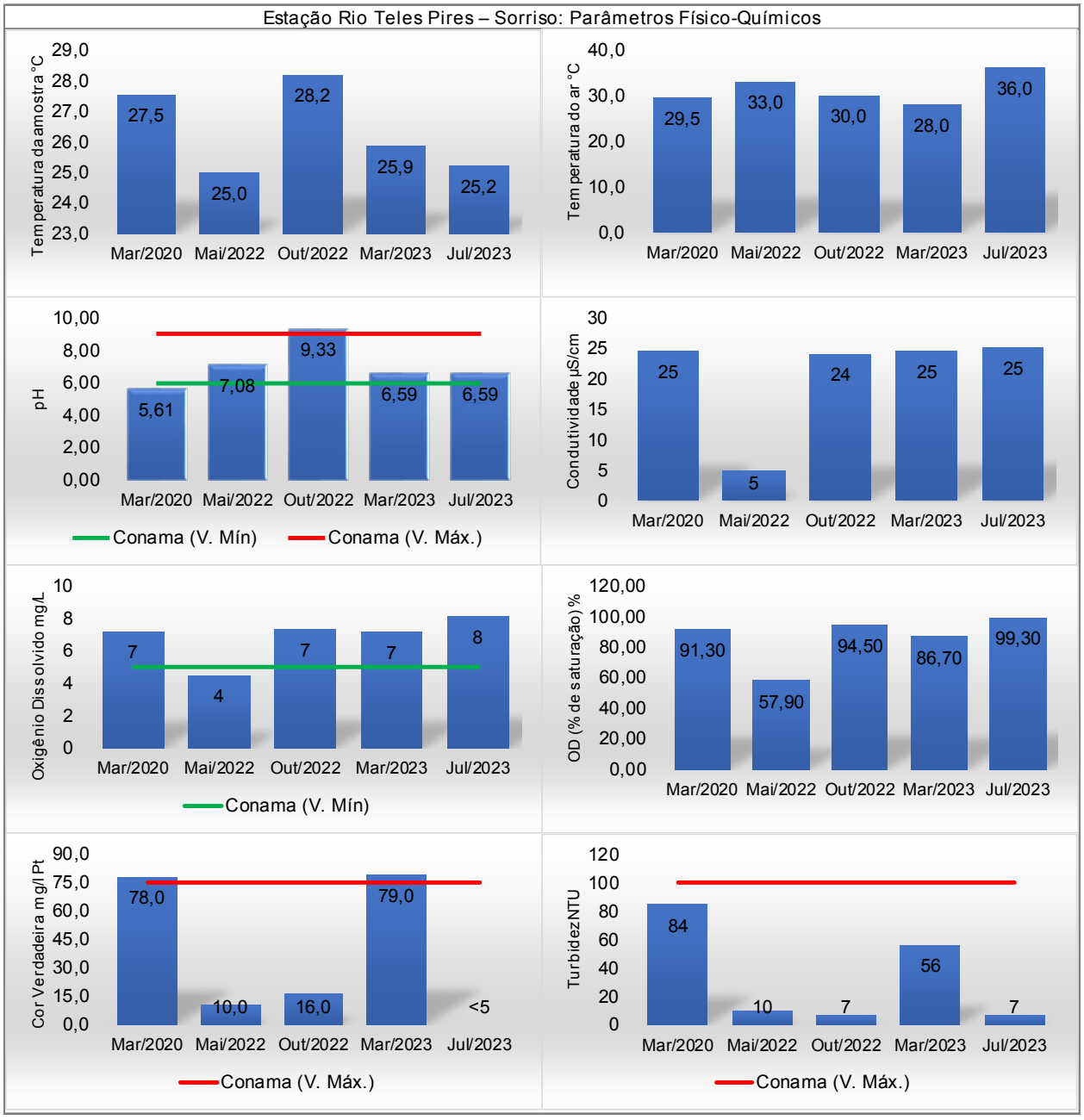
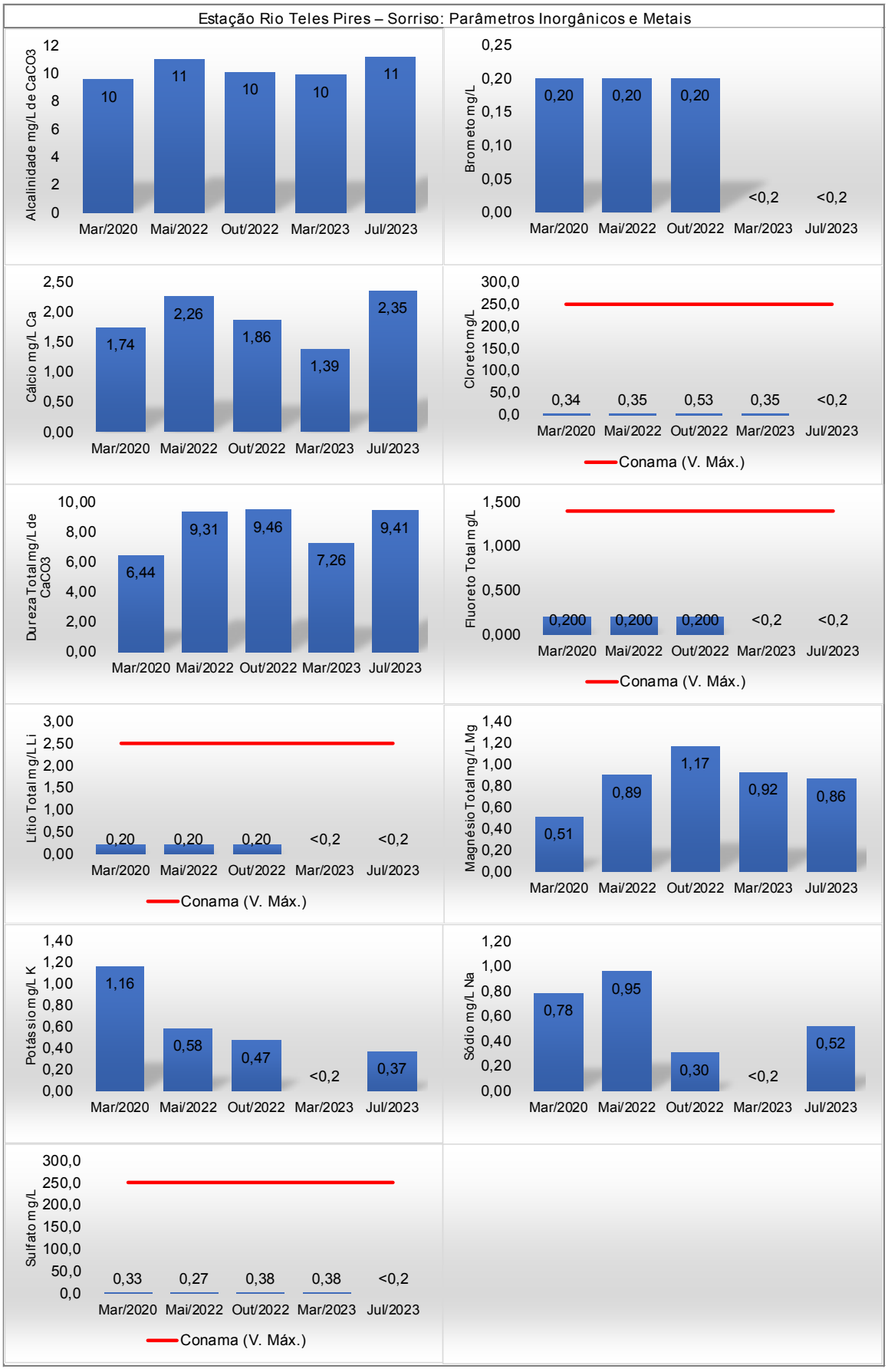
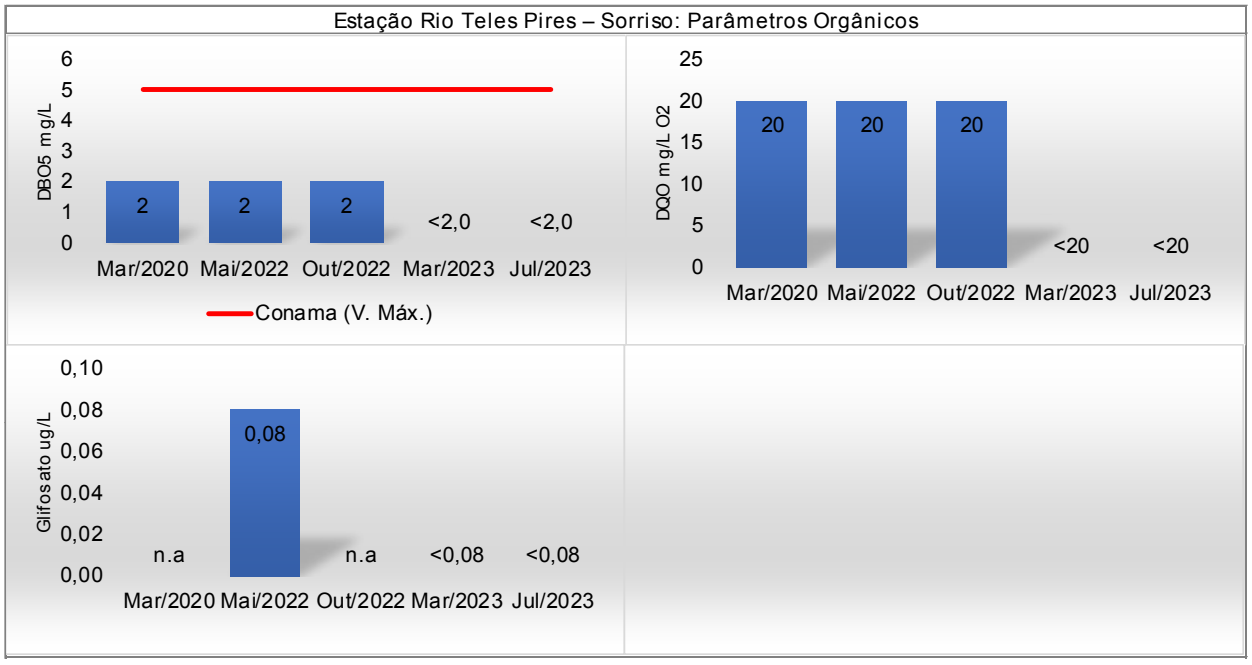
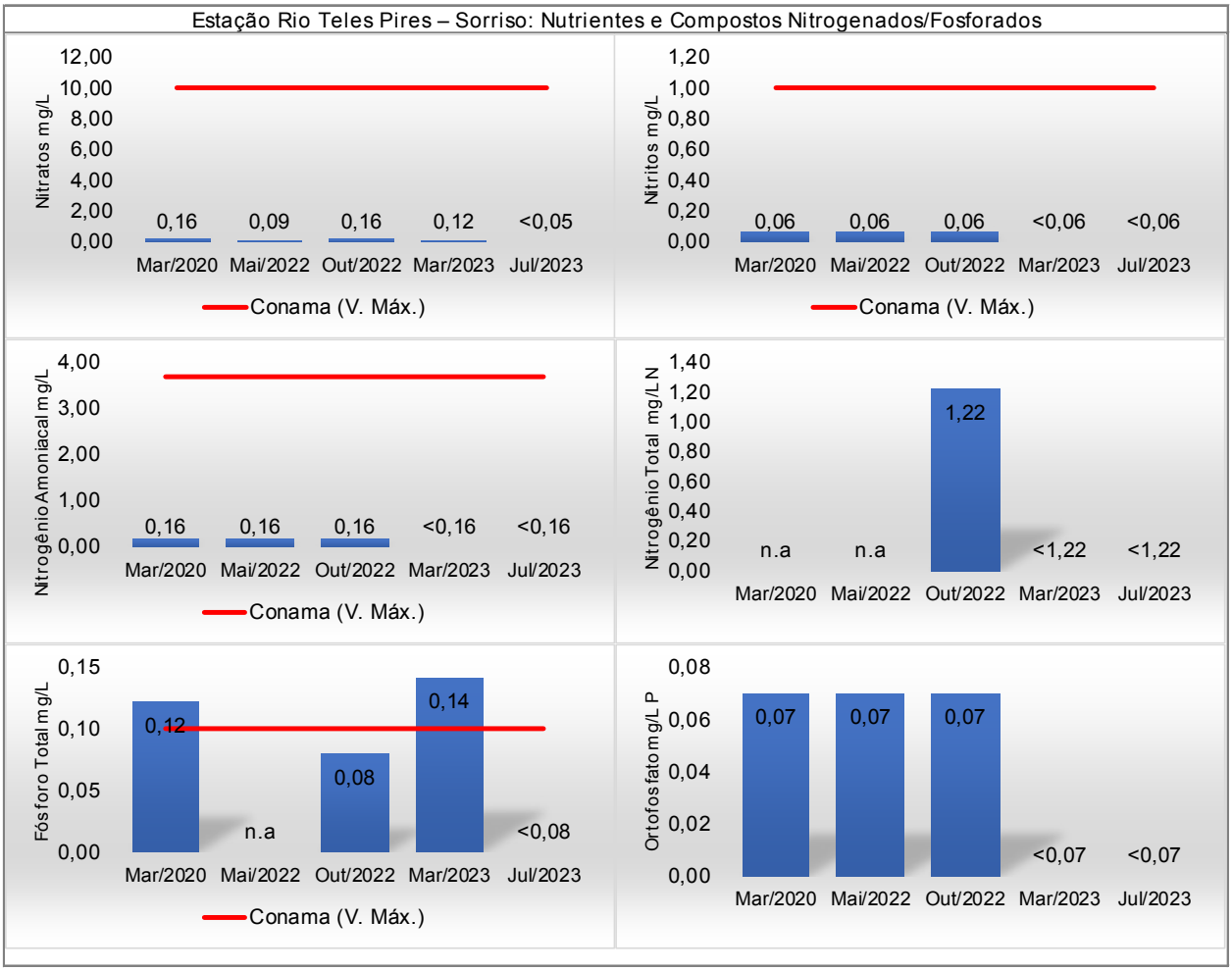

Estação Rio Teles Pires - Ponte MT-320: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
2.485
12.997
3.076
>24192
1.989
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
171
135
20
4,106
10
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 80 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Teles Pires – Sorriso, em Sorriso

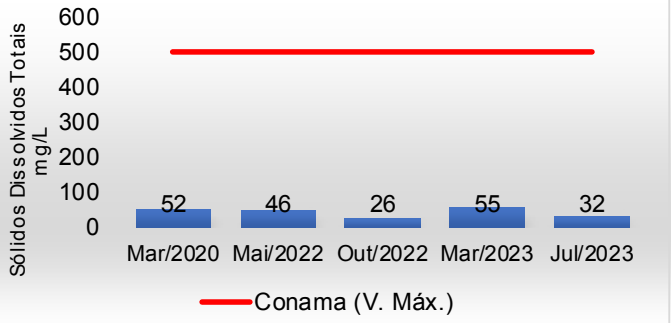


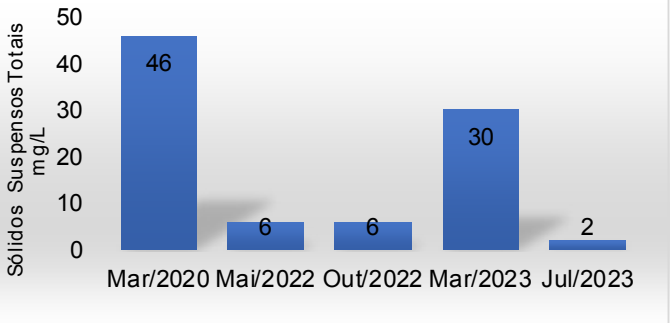

Estação Rio Teles Pires – Sorriso: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
10
11
10
10
11
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,74
2,26
1,86
1,39
2,35
Cloreto mg/L
0,34
0,35
0,53
0,35
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
6,44
9,31
9,46
7,26
9,41
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,51
0,89
1,17
0,92
0,86
Potássio mg/L K
1,16
0,58
0,47
<0,2
0,37
Sódio mg/L Na
0,78
0,95
0,30
<0,2
0,52
Sulfato mg/L
0,33
0,27
0,38
0,38
<0,2
Conama (V. Máx.)
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023

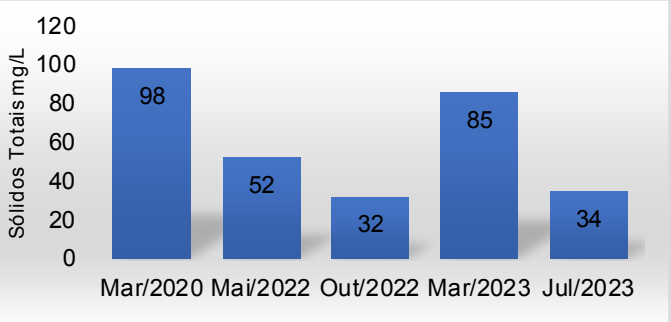

Estação Rio Teles Pires – Sorriso: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
20
20
20
<20
<20
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023


Estação Rio Teles Pires – Sorriso: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,16
0,09
0,16
0,12
<0,05
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
n.a
0,08
0,14
<0,08
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023

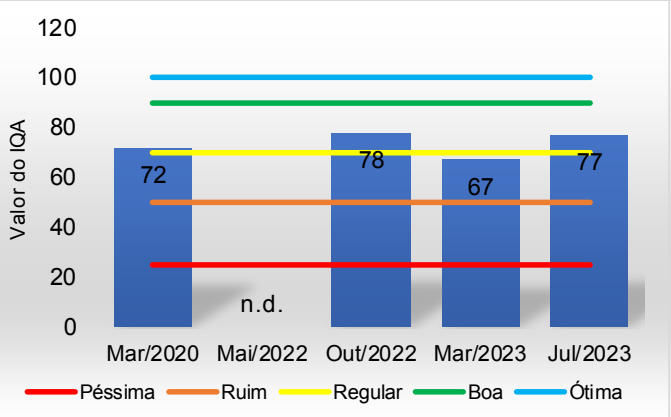
Estação Rio Teles Pires – Sorriso: Série de Sólidos

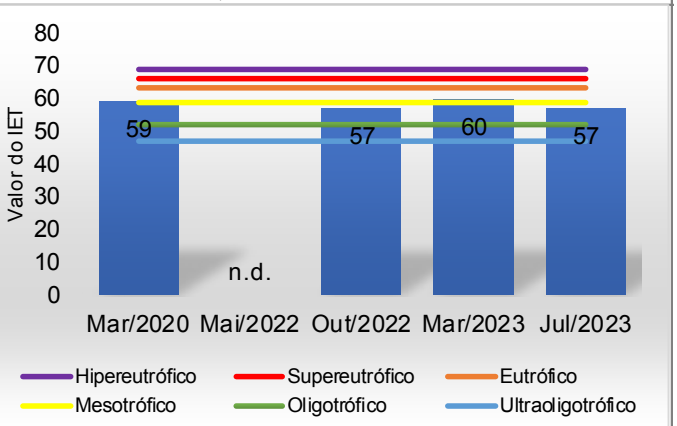




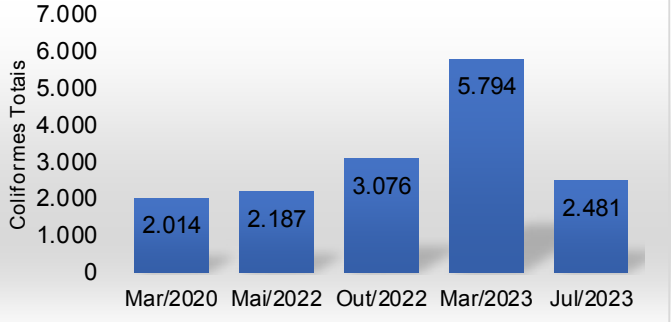


Estação Rio Teles Pires – Sorriso: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Teles Pires – Sorriso: Parâmetros Microbiológicos



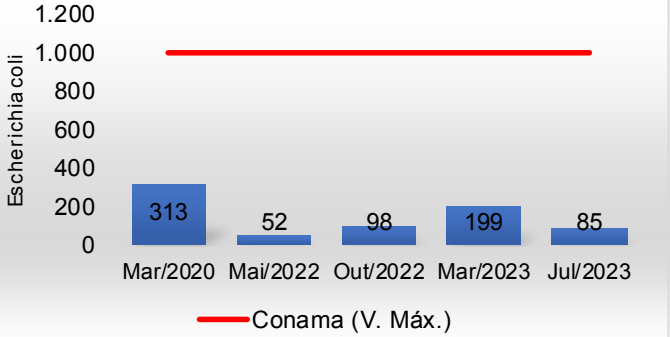
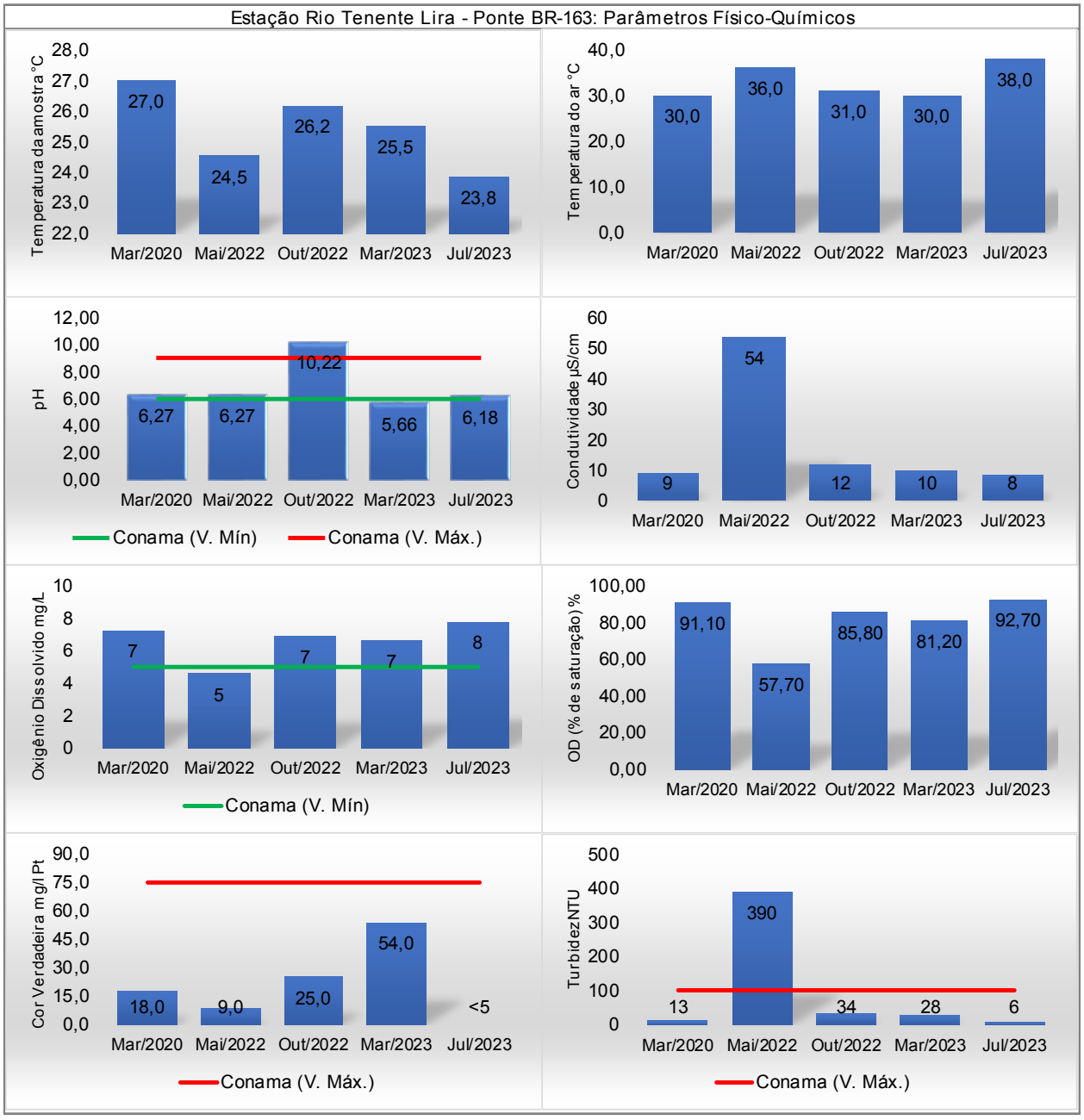
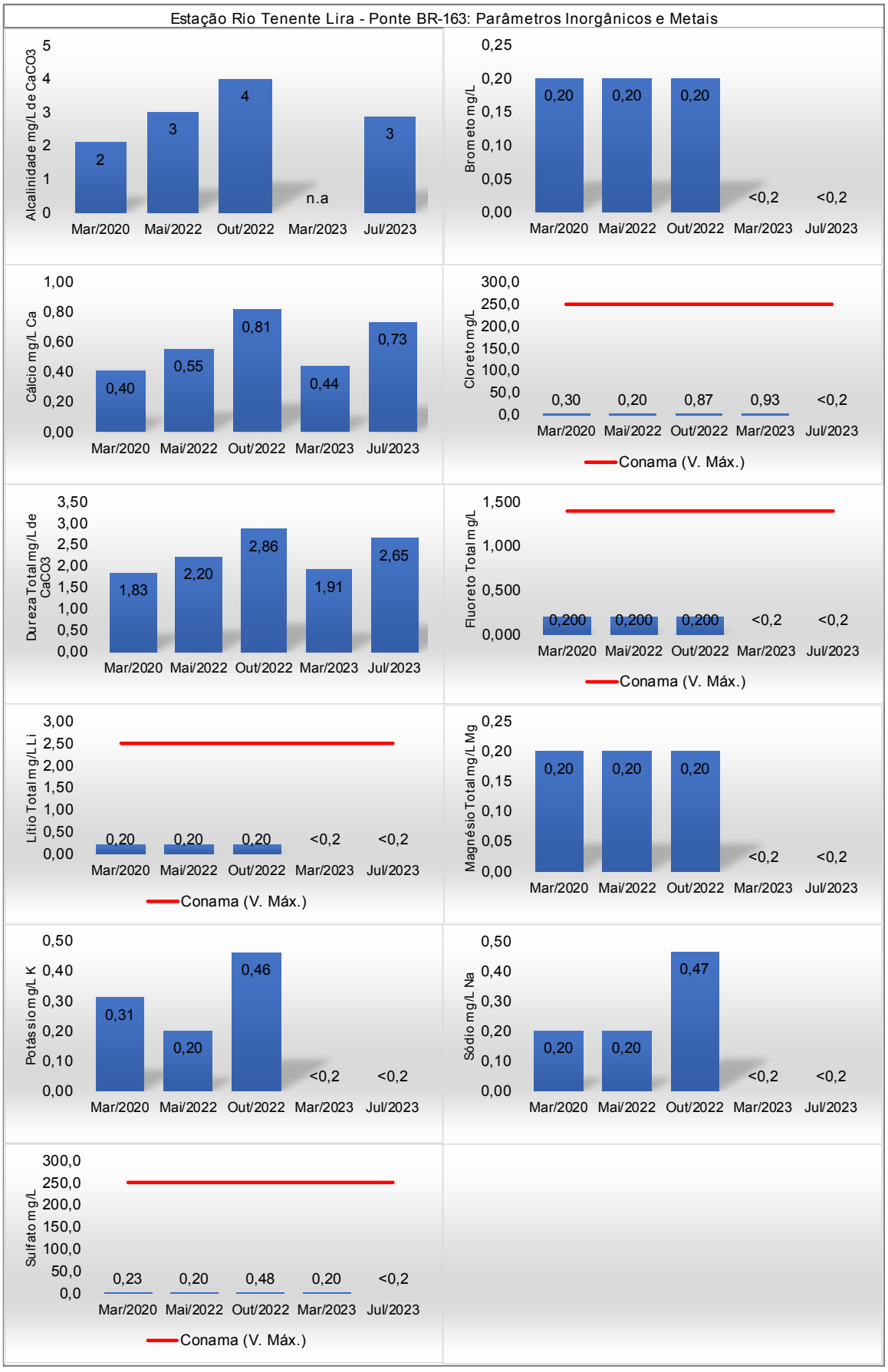
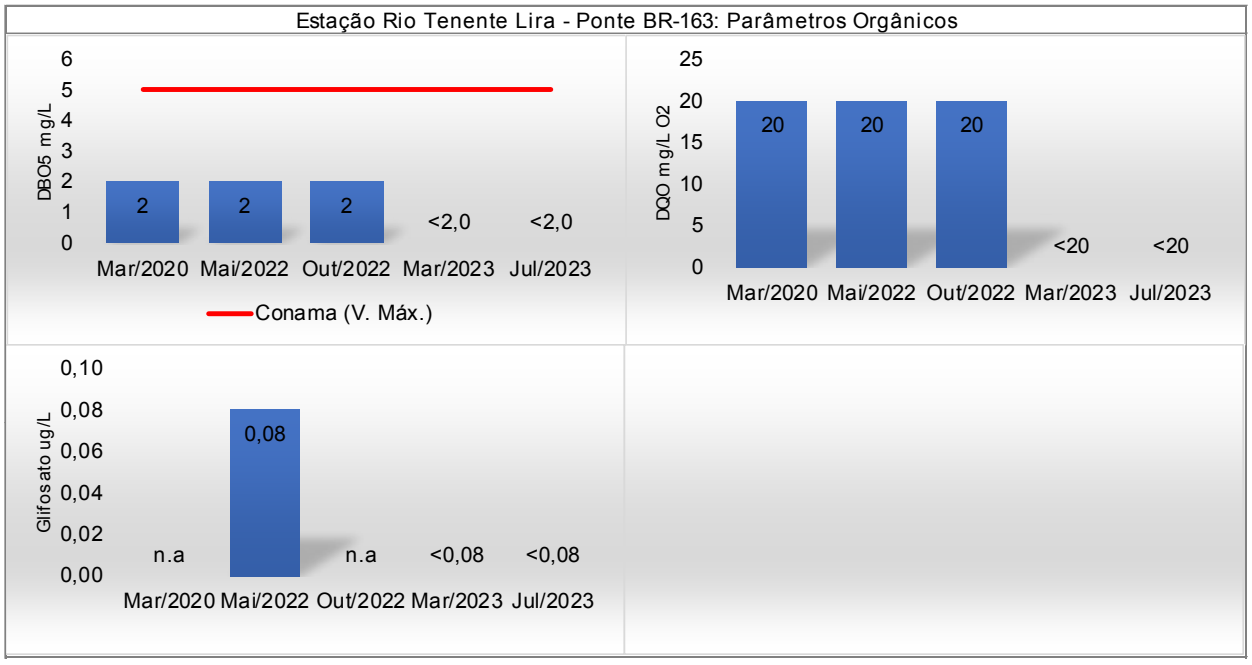
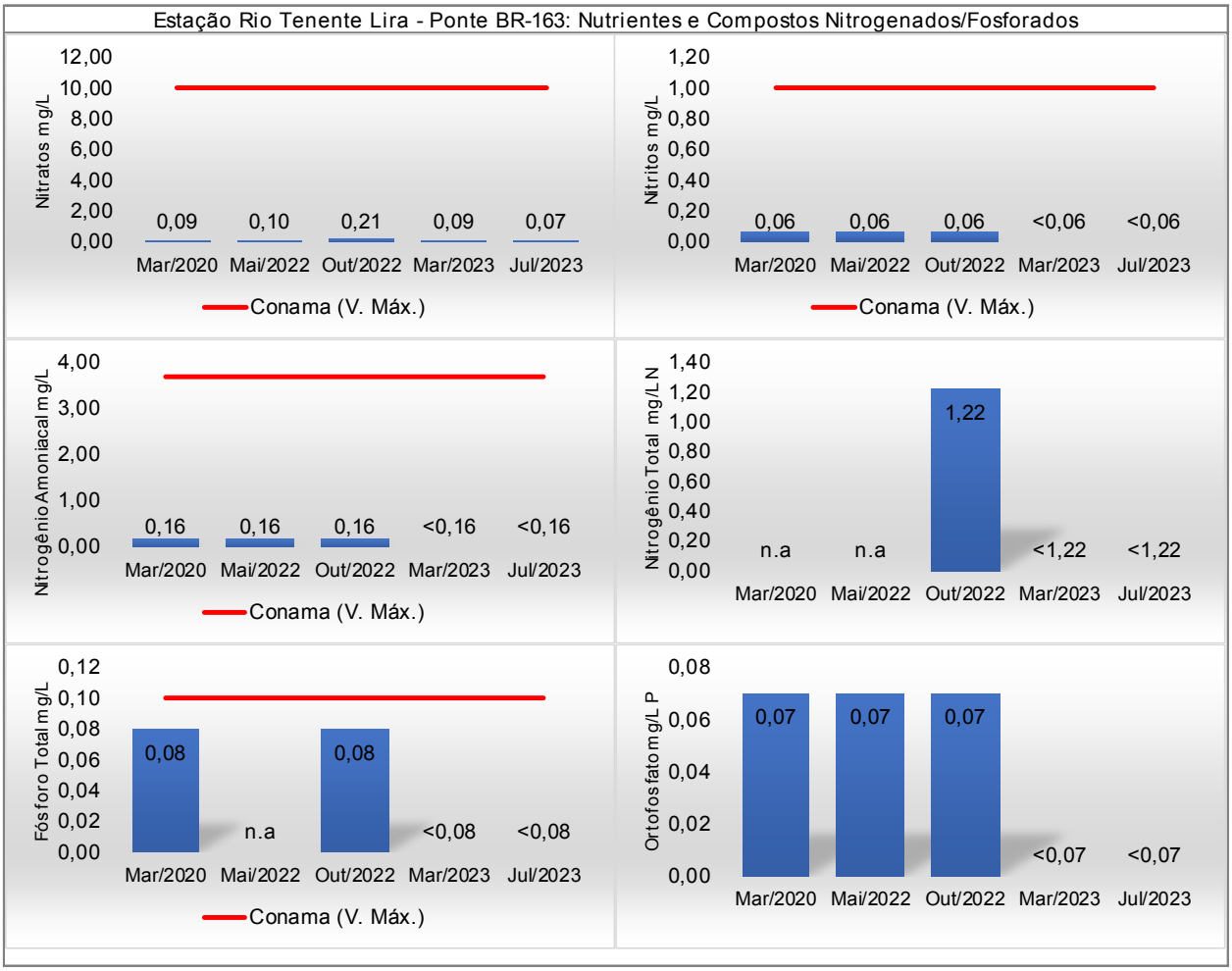


Gráfico 81 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Tenente Lira – Ponte BR-163, em Sorriso

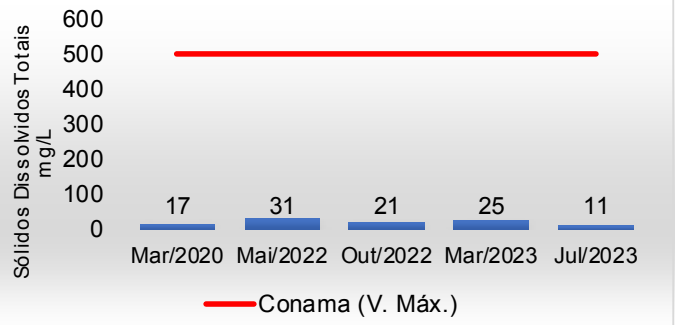


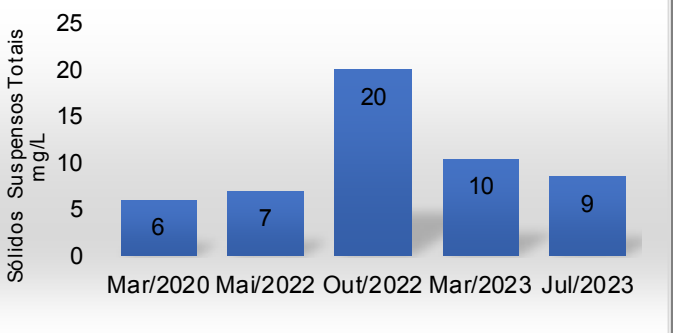

Estação Rio Tenente Lira - Ponte BR-163: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
3
4
n.a
3
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Cálcio mg/L Ca
0,40
0,55
0,81
0,44
0,73
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Cloreto mg/L
0,30
0,20
0,87
0,93
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,83
2,20
2,86
1,91
2,65
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Potássio mg/L K
0,31
0,20
0,46
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Sódio mg/L Na
0,20
0,20
0,47
<0,2
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Sulfato mg/L
0,23
0,20
0,48
0,20
<0,2
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Jul/2023
Conama (V. Máx.)

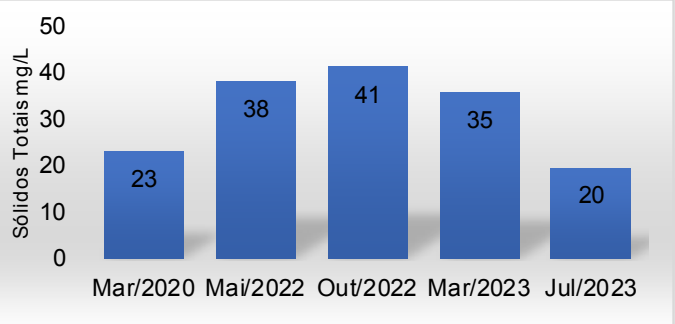

Estação Rio Tenente Lira - Ponte BR-163: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
20
<20
<20
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023


Estação Rio Tenente Lira - Ponte BR-163: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,09
0,10
0,21
0,09
0,07
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Jul/2023

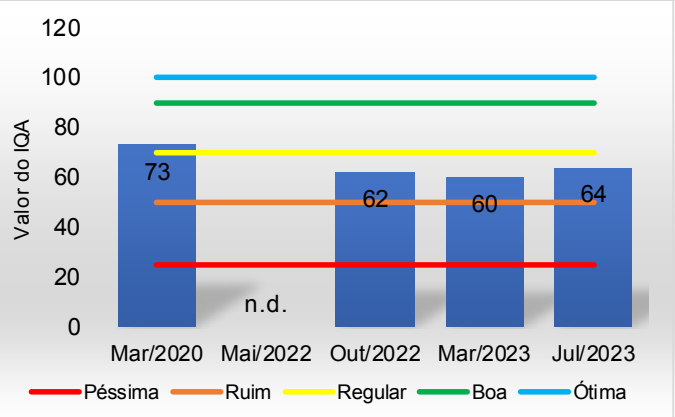
Estação Rio Tenente Lira - Ponte BR-163: Série de Sólidos

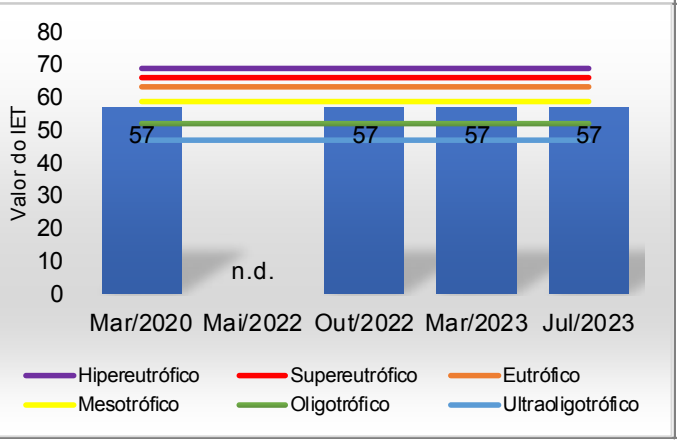




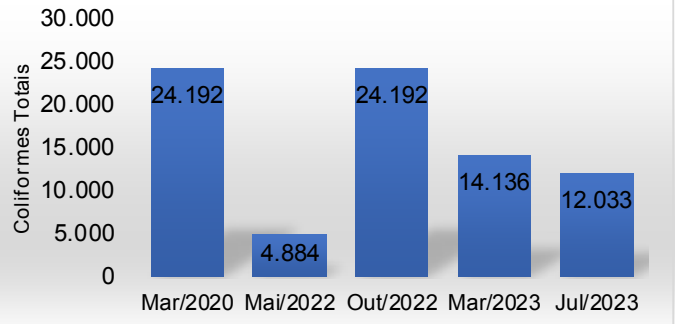


Estação Rio Tenente Lira - Ponte BR-163: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Tenente Lira - Ponte BR-163: Parâmetros Microbiológicos



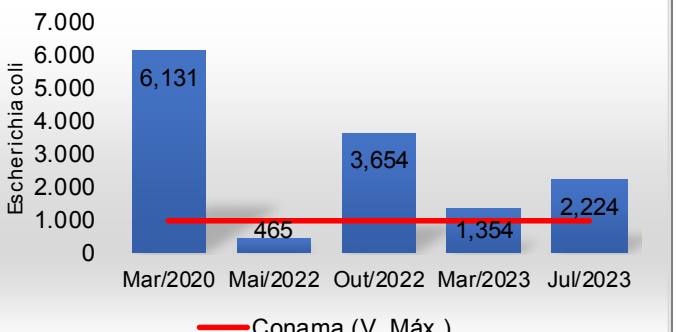
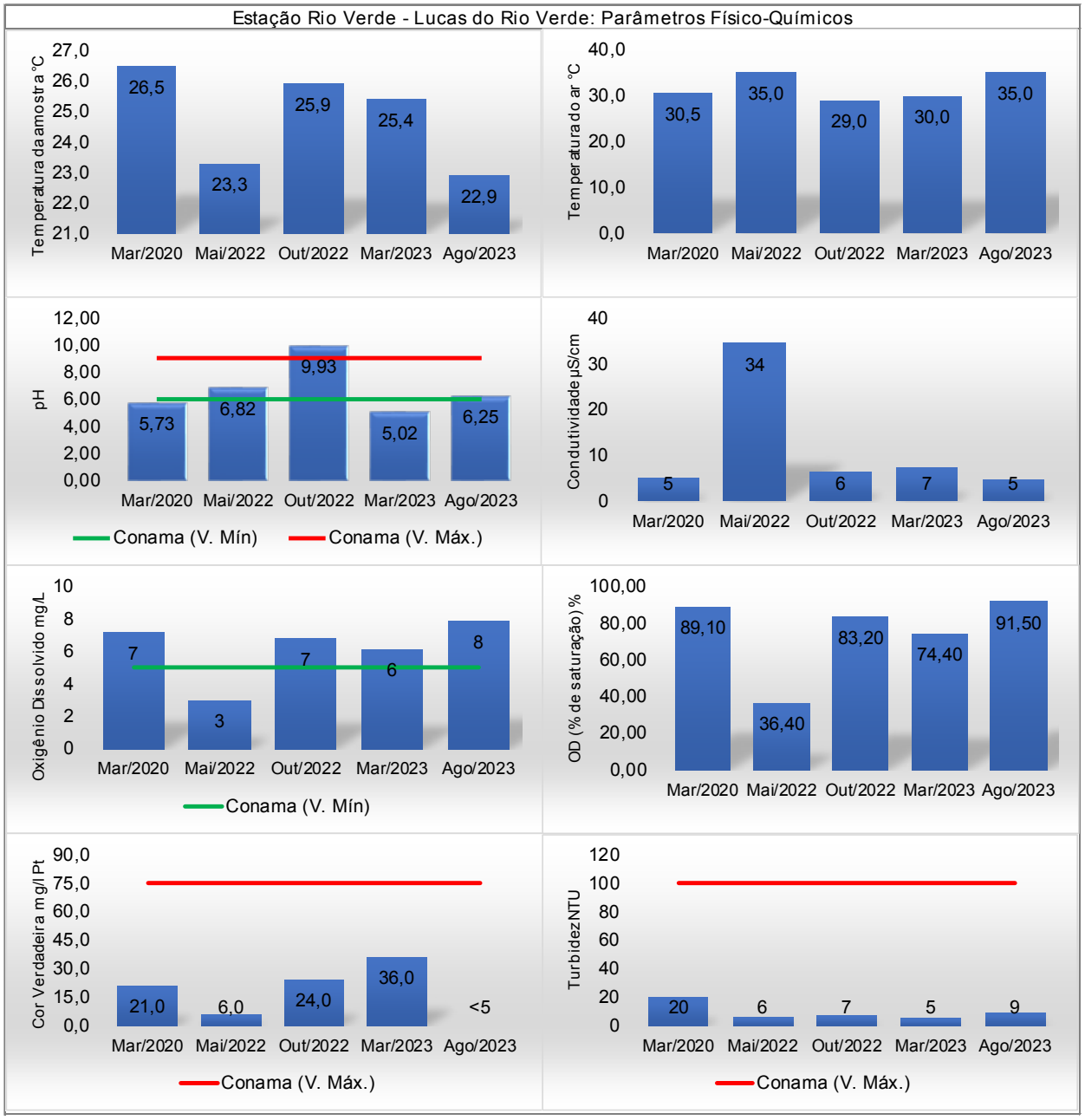
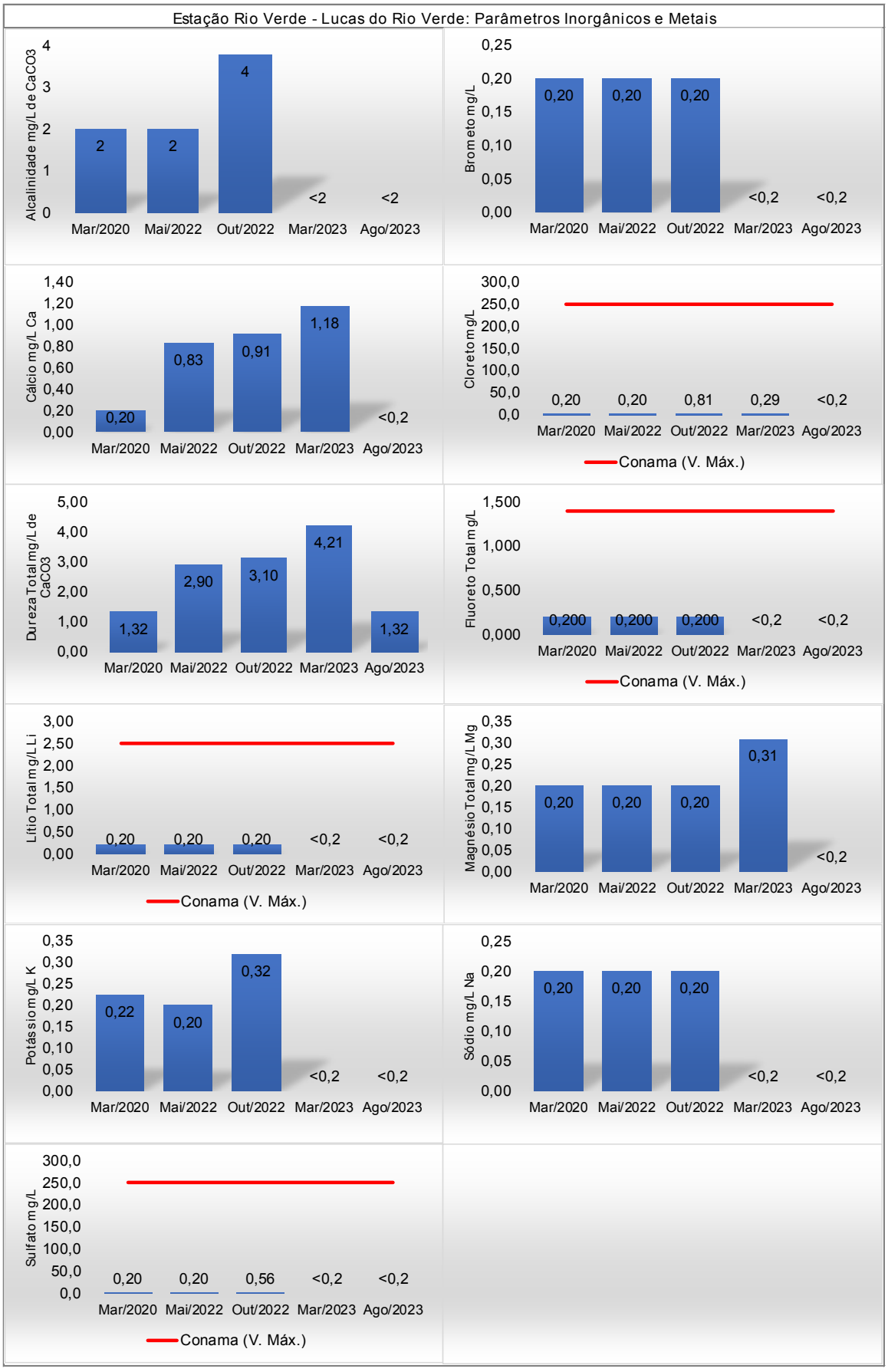
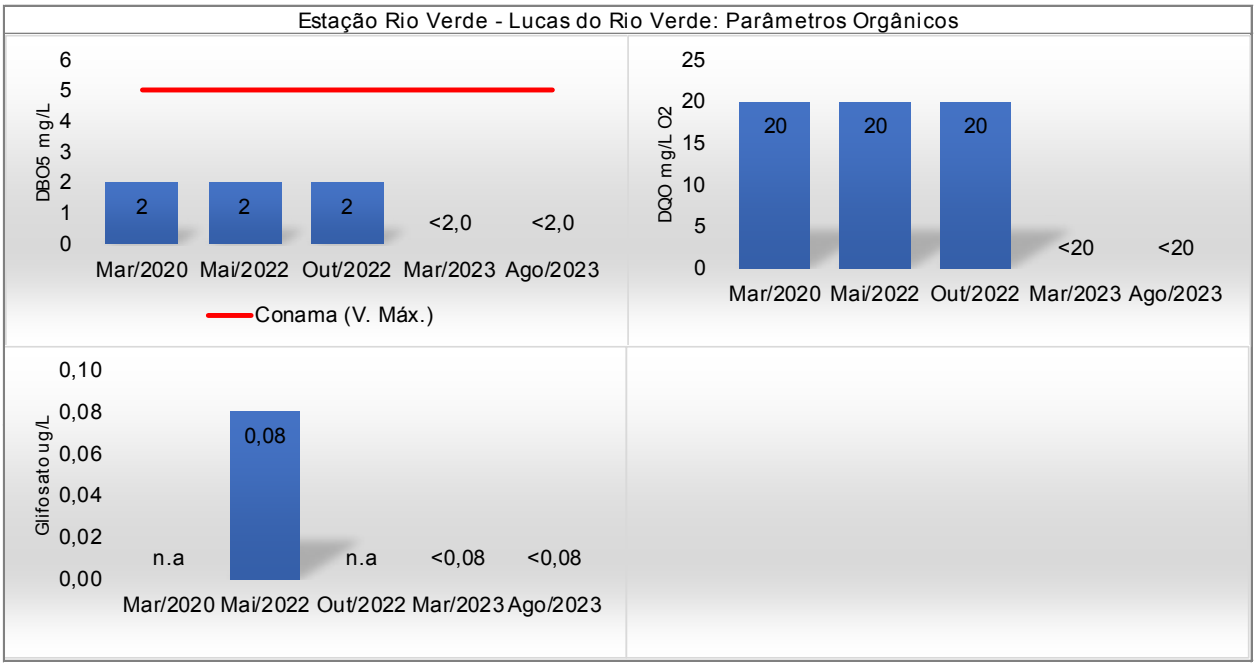
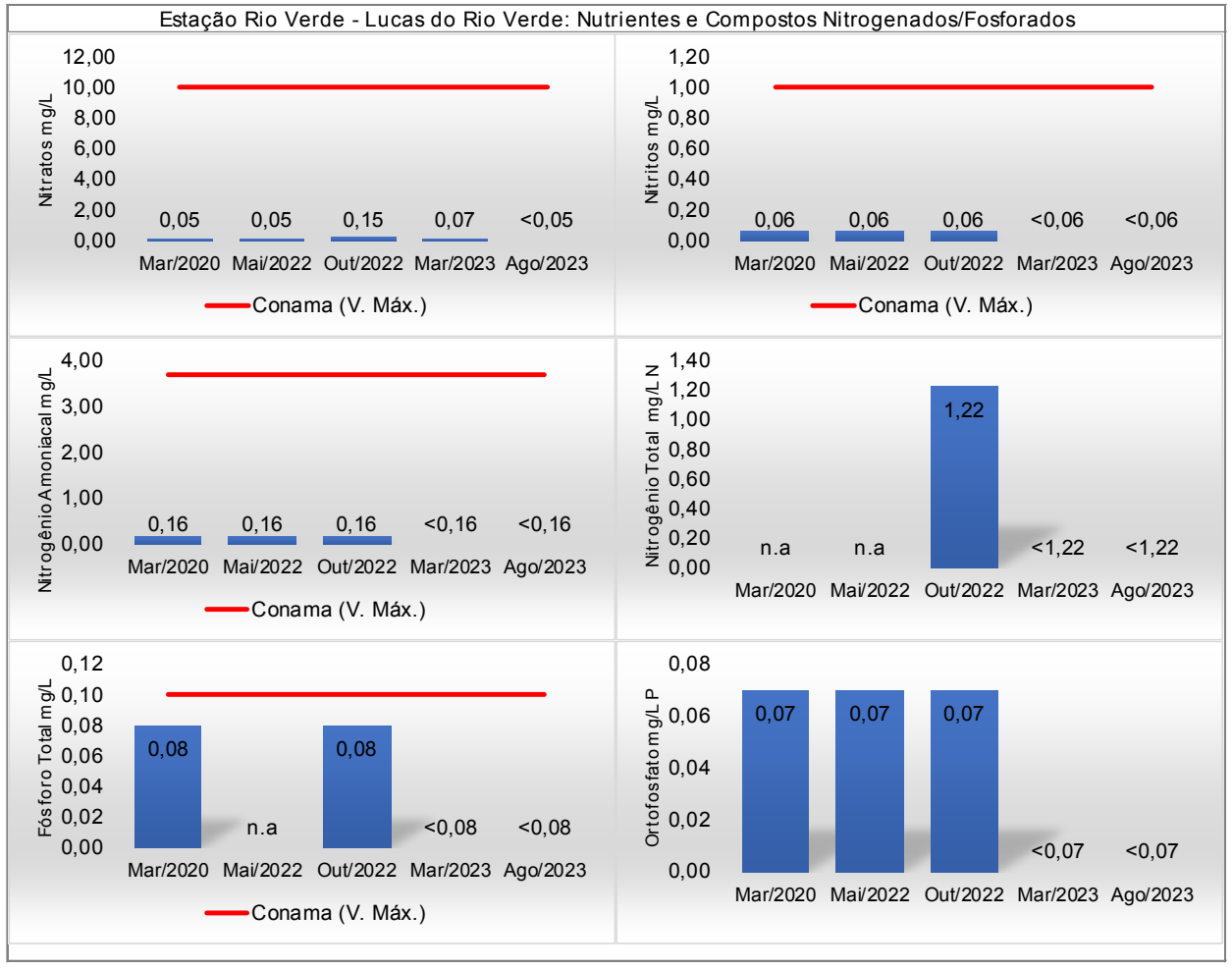


Gráfico 82 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Teles Pires, estação Rio Verde – Lucas do Rio Verde, em Lucas do Rio Verde

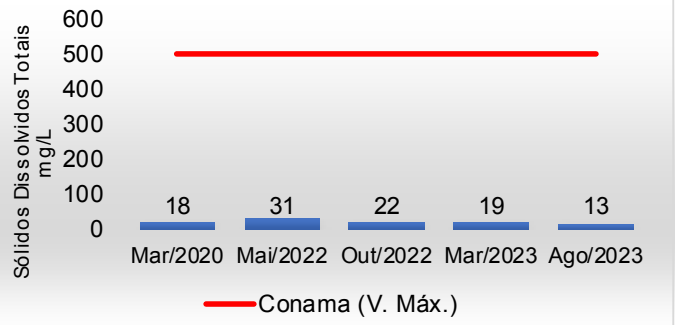


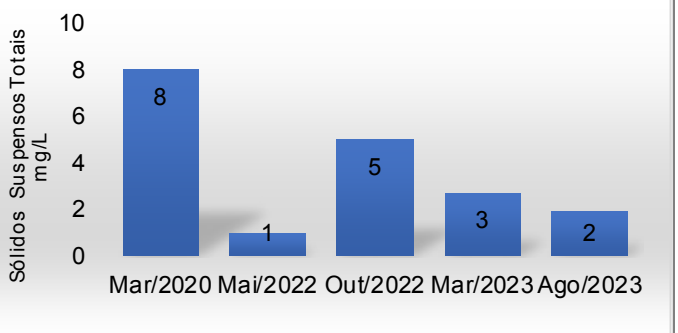

Estação Rio Verde - Lucas do Rio Verde: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
4
<2
<2
Mar/2020
Mai/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,83
0,91
1,18
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,81
0,29
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,32
2,90
3,10
4,21
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,20
0,31
<0,2
Potássio mg/L K
0,22
0,20
0,32
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,20
0,56
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)

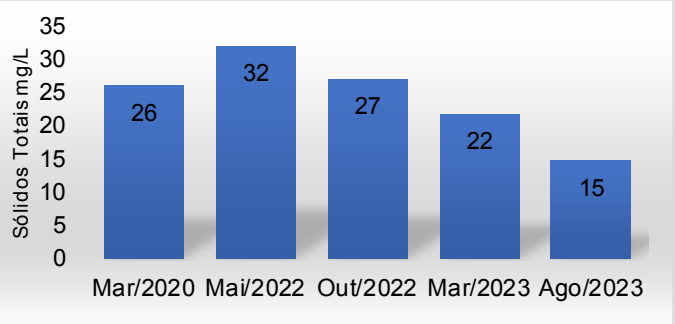

Estação Rio Verde - Lucas do Rio Verde: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
2
2
2
<2,0
<2,0
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
20
20
20
<20
<20
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Glifosato ug/L
n.a
0,08
n.a
<0,08
<0,08
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023


Estação Rio Verde - Lucas do Rio Verde: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
0,05
0,05
0,15
0,07
<0,05
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
0,06
0,06
0,06
<0,06
<0,06
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
0,16
0,16
0,16
<0,16
<0,16
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
n.a
n.a
1,22
<1,22
<1,22
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,08
n.a
0,08
<0,08
<0,08
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,07
0,07
0,07
<0,07
<0,07
Mar/2020 Mai/2022 Out/2022 Mar/2023 Ago/2023

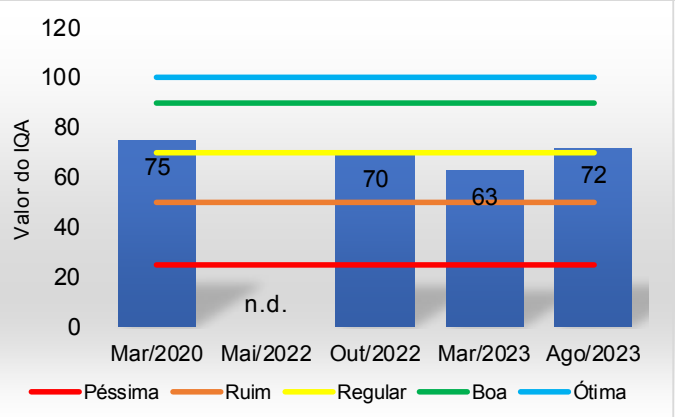
Estação Rio Verde - Lucas do Rio Verde: Série de Sólidos

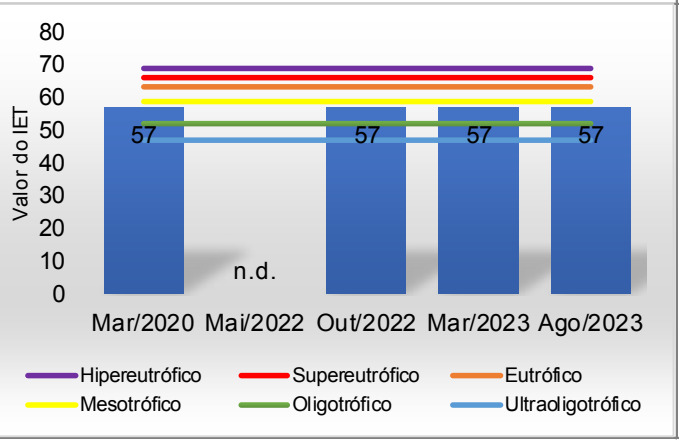




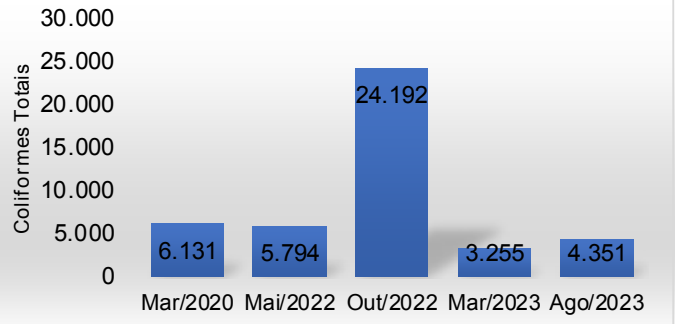


Estação Rio Verde - Lucas do Rio Verde: Indicadores de Qualidade





Estação Rio Verde - Lucas do Rio Verde: Parâmetros Microbiológicos



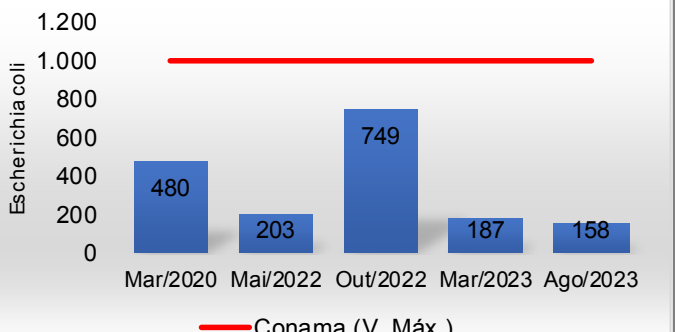
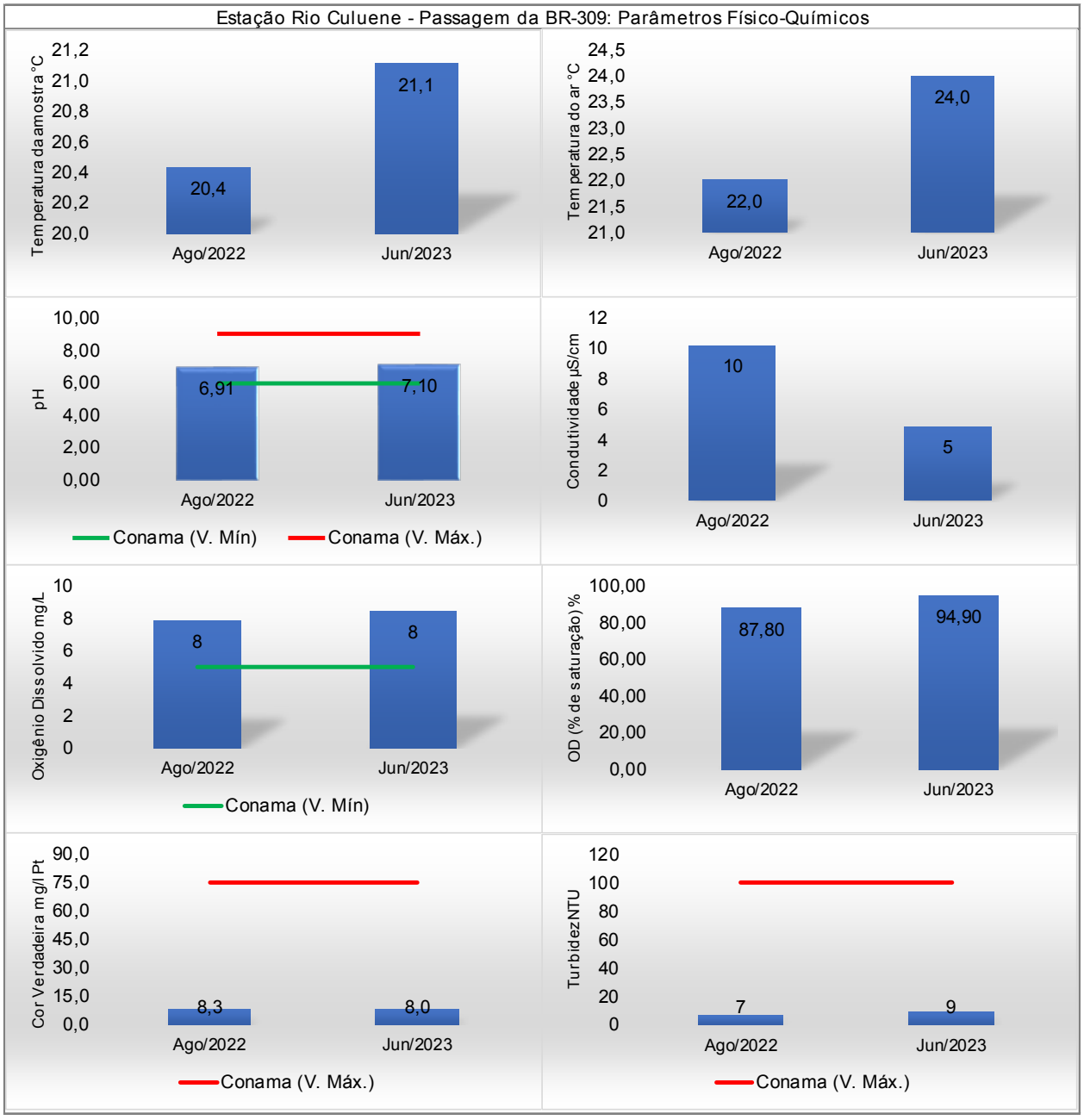
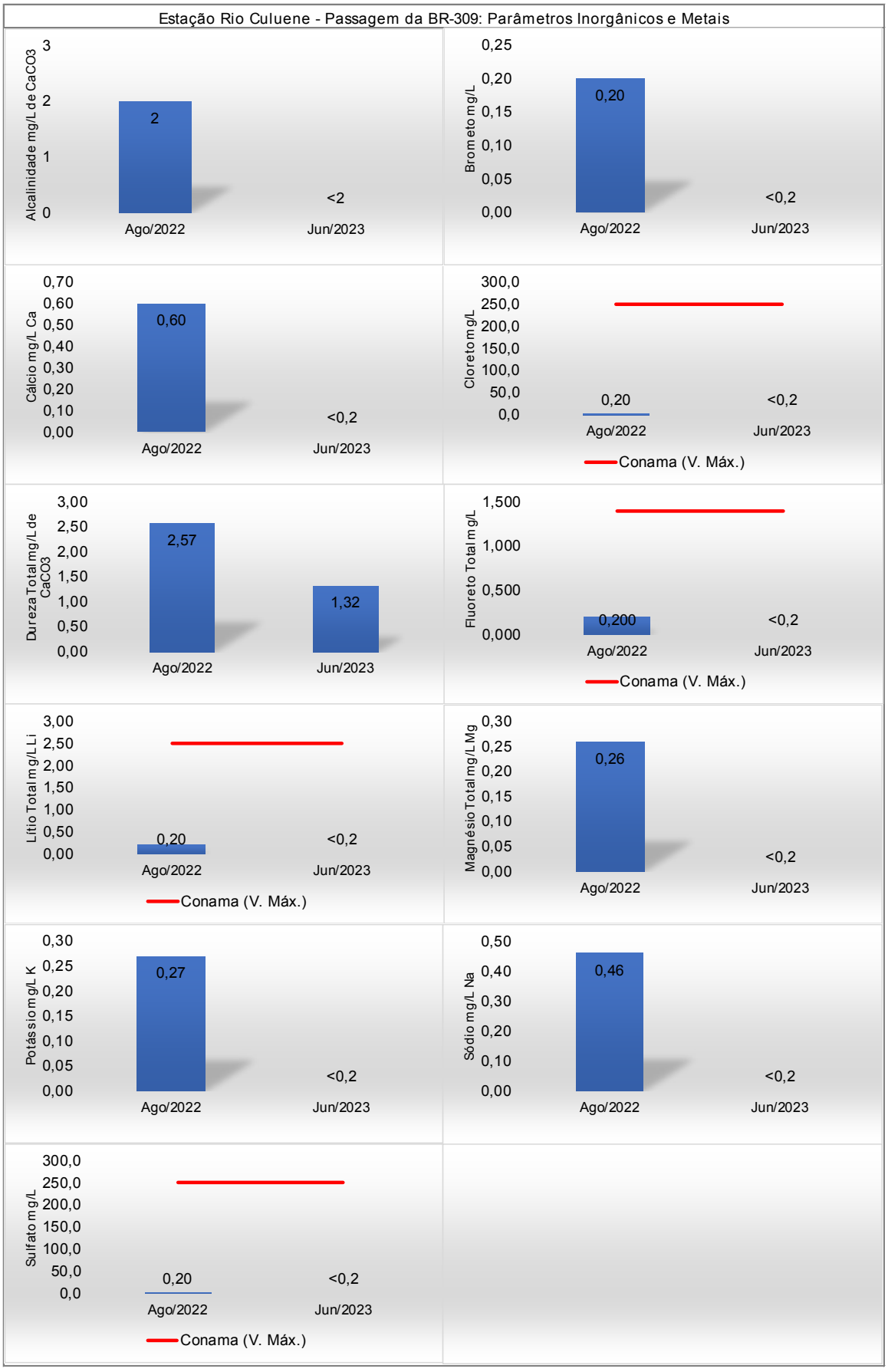
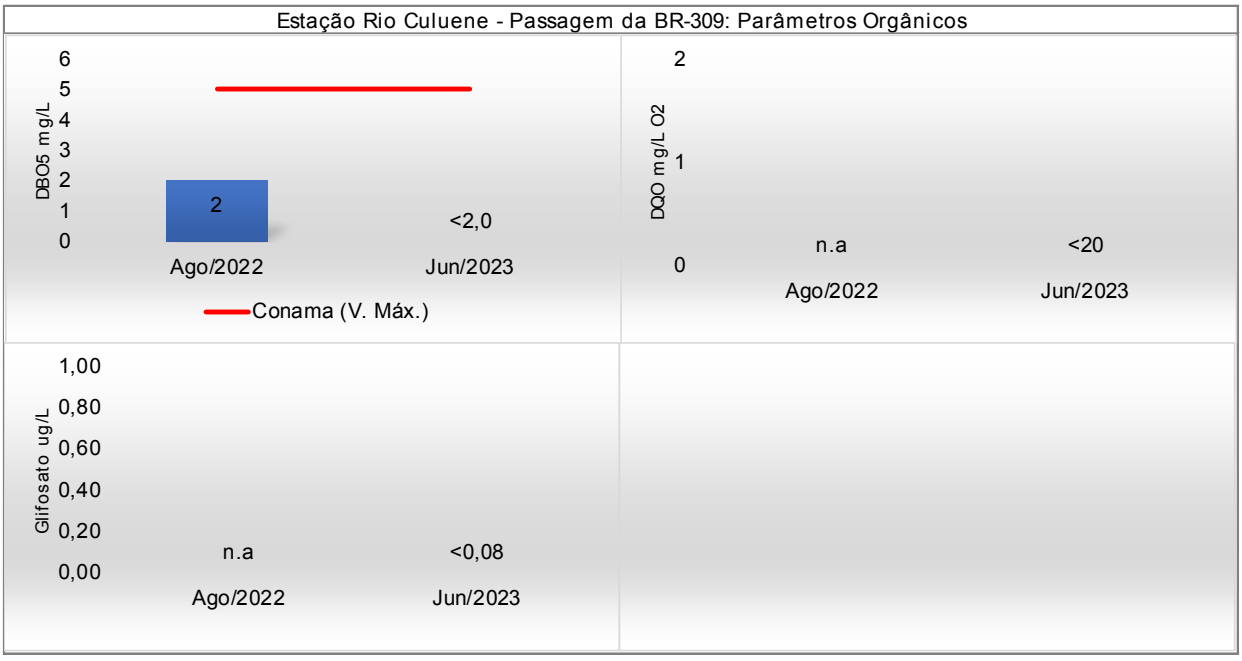
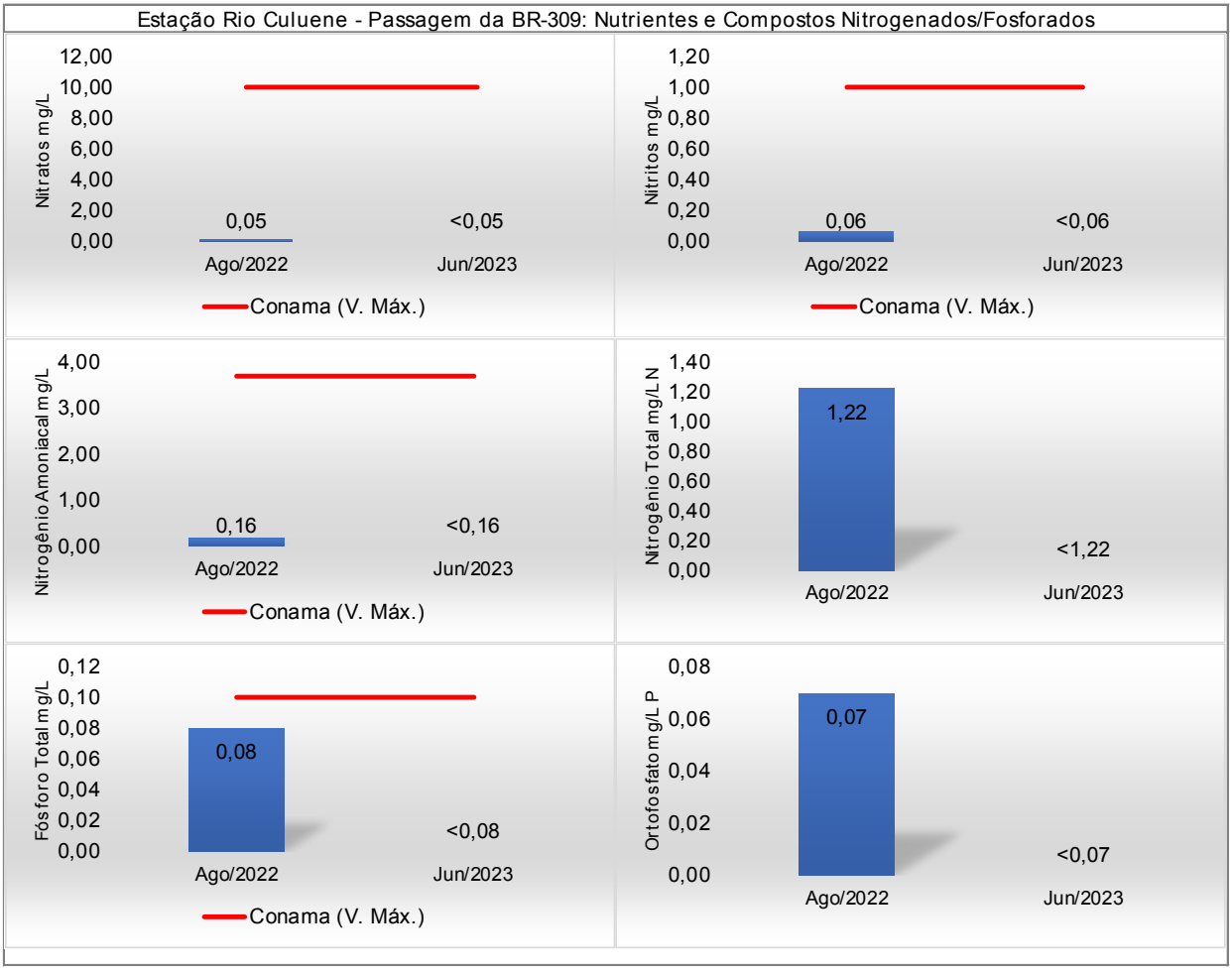


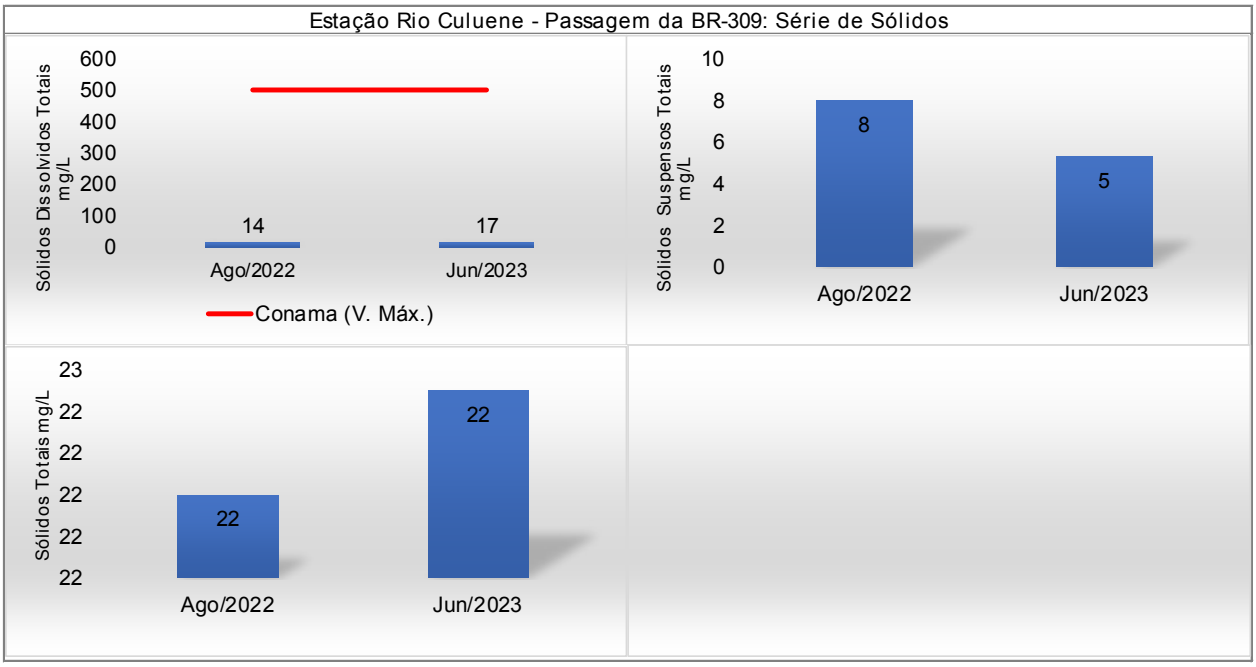
Gráfico 83 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Culuene – Passagem da BR-309, em Paranatinga

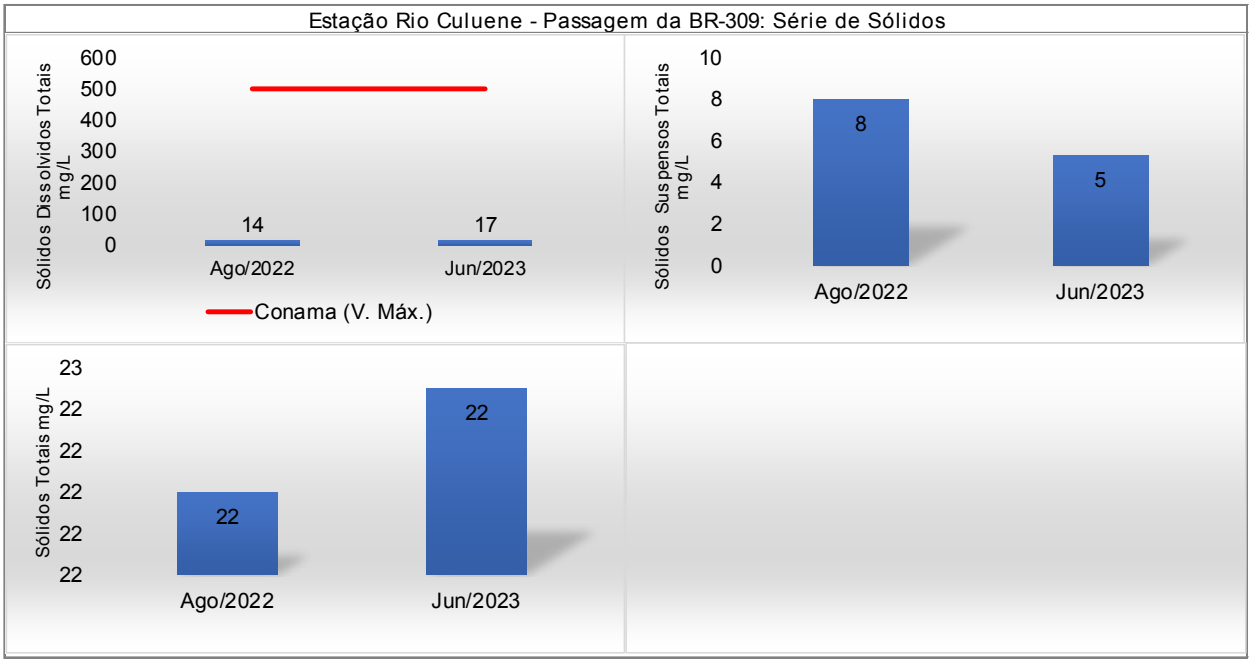



Estação Rio Culuene - Passagem da BR-309: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
2
1
0
2
<2
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
0,70
0,60
0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,60
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,57
1,32
Ago/2022
Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
0,200
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,26
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Potássio mg/L K
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,27
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Sódio mg/L Na
0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,46
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Culuene - Passagem da BR-309: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Culuene - Passagem da BR-309: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
<0,05
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Culuene - Passagem da BR-309: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
14
17
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
8
5
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
23
22
22
22
22
22
22
22
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Culuene - Passagem da BR-309: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
14
17
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
8
5
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
23
22
22
22
22
22
22
22
Ago/2022
Jun/2023

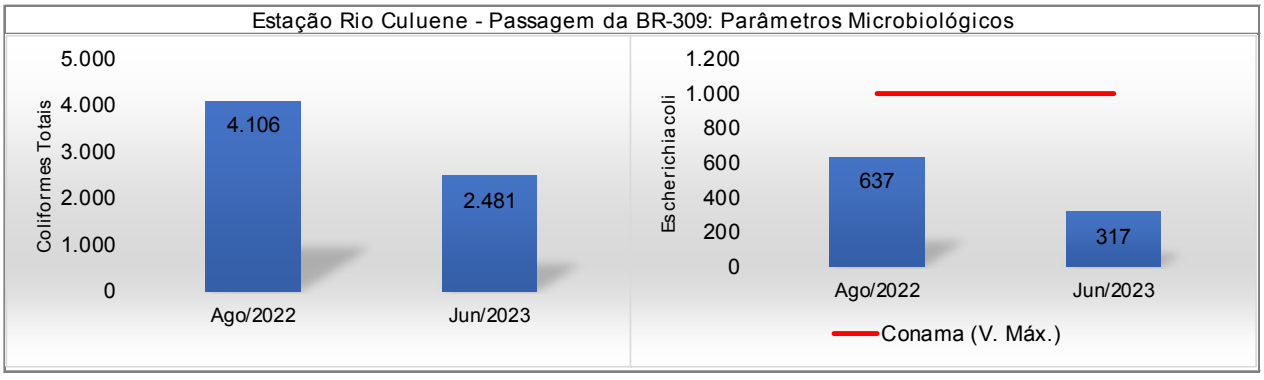
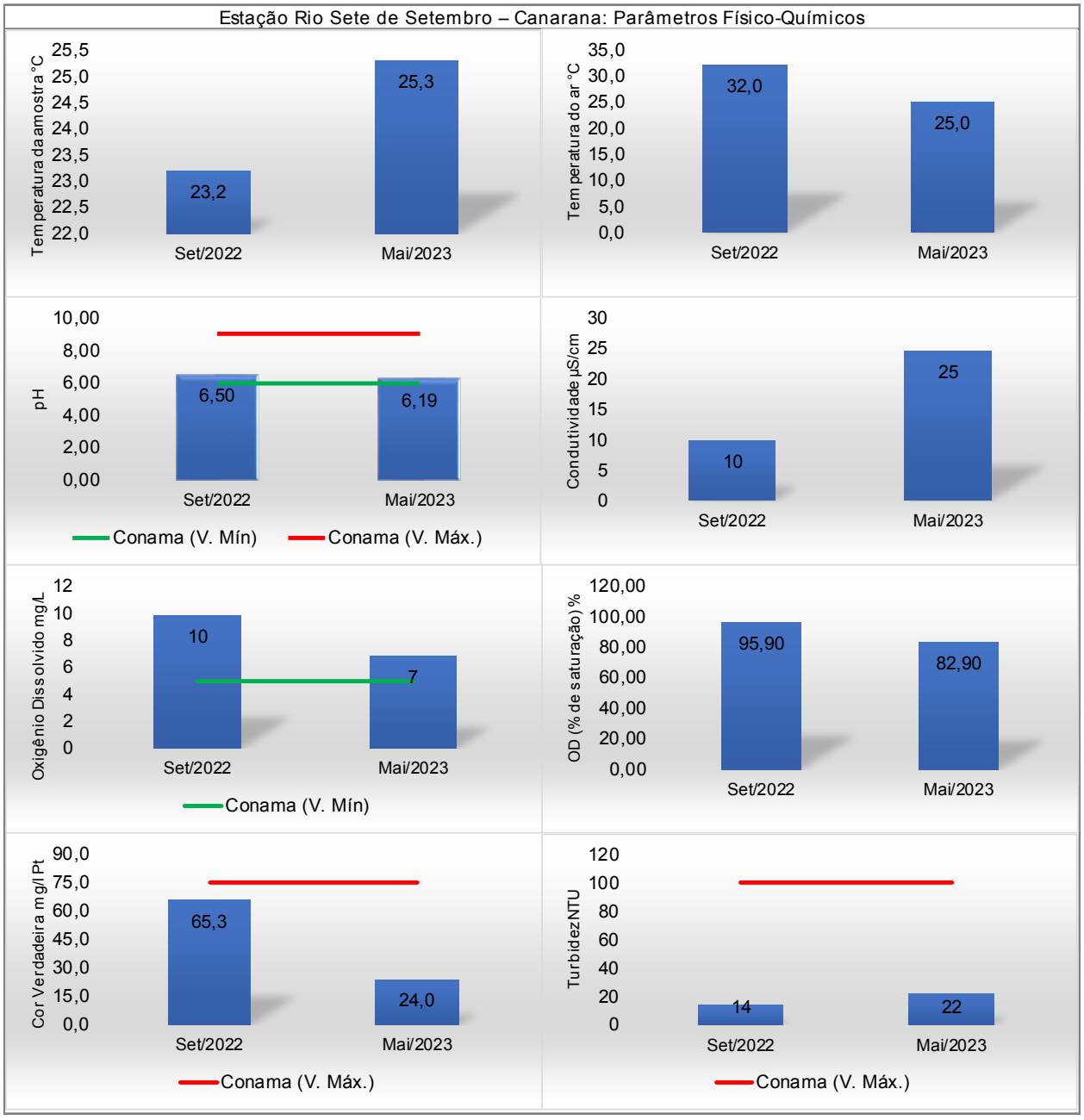
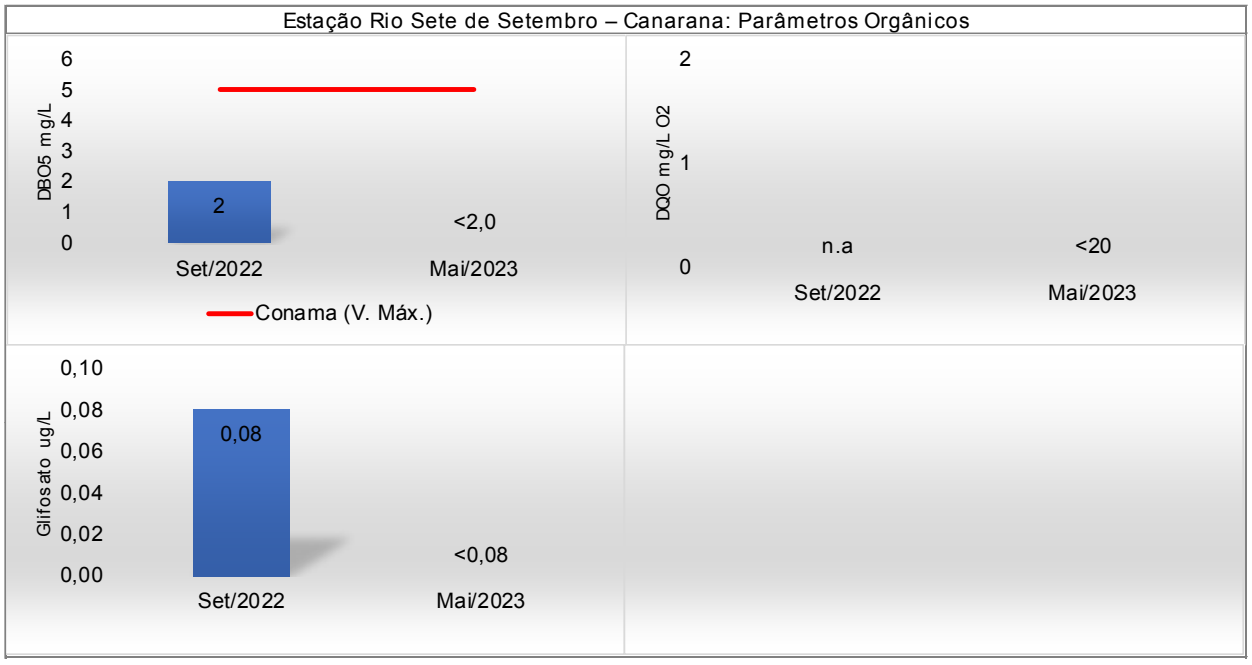
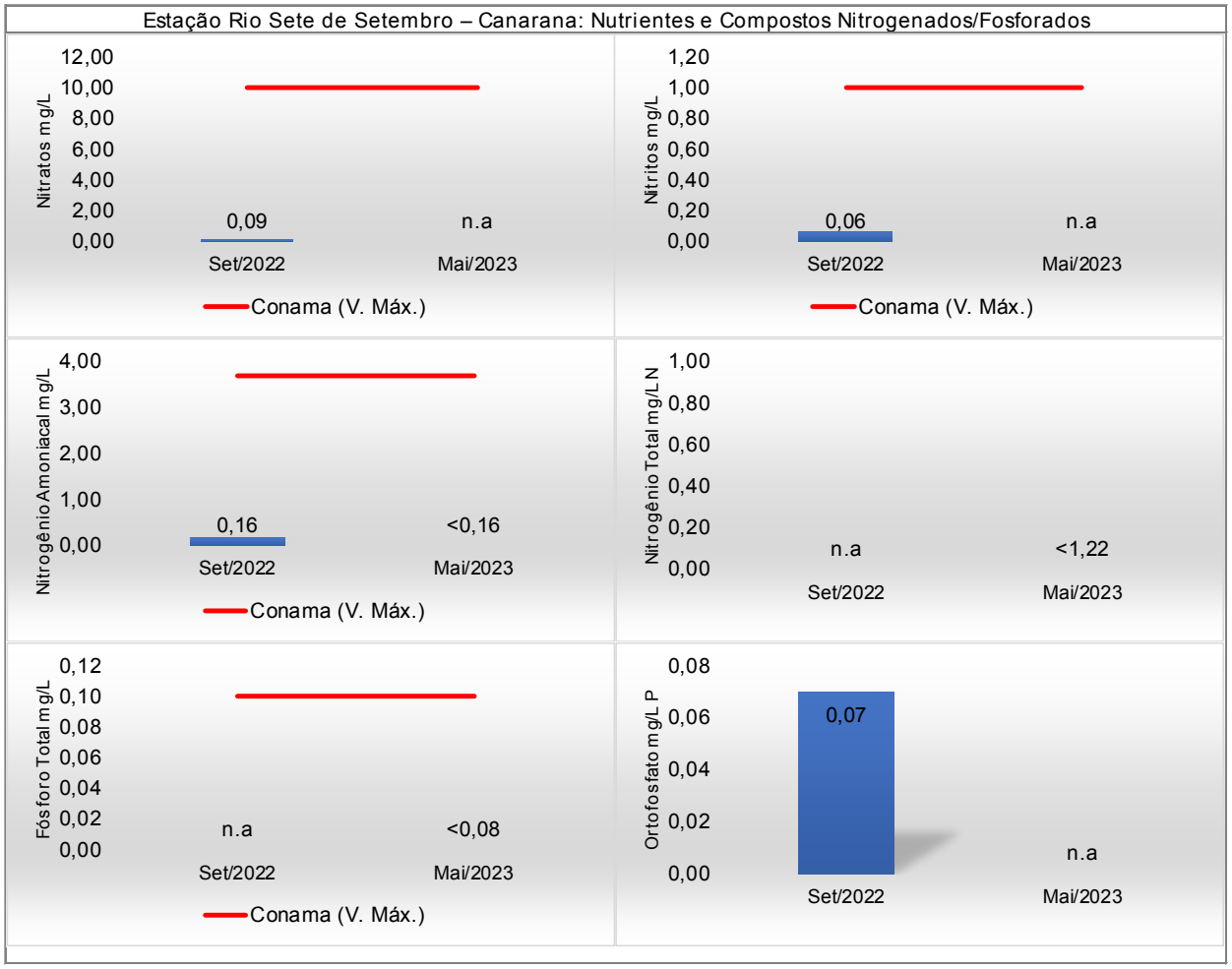

Estação Rio Culuene - Passagem da BR-309: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
4.106
2.481
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
637
317
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

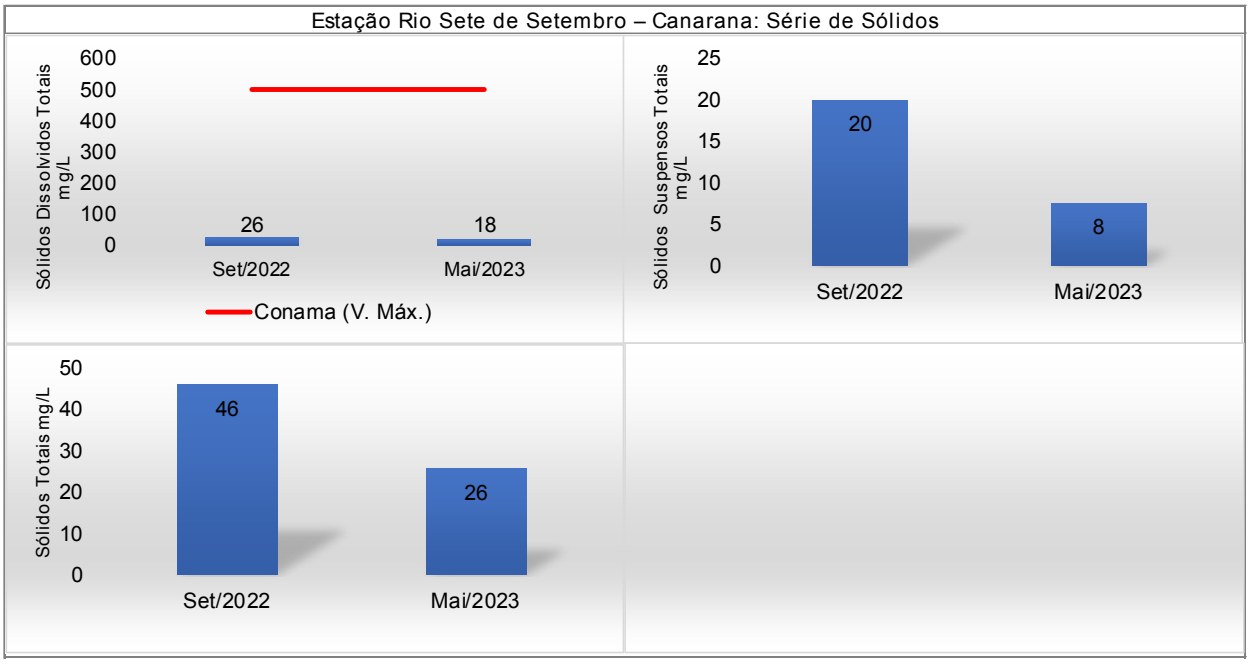
Gráfico 84 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Sete de Setembro – Canarana, em Canarana

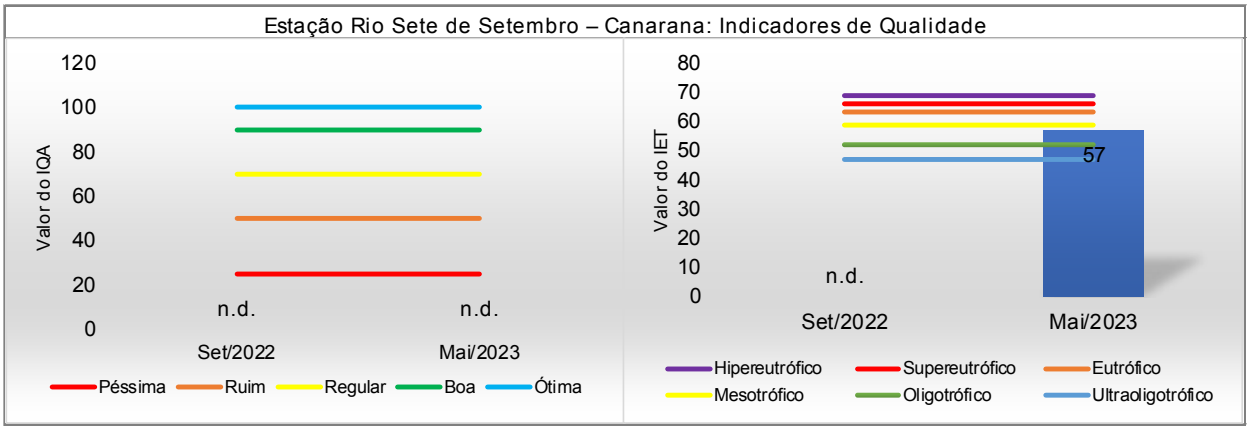



Estação Rio Sete de Setembro – Canarana: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
4
*
Set/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,15
0,67
Cloreto mg/L
0,33
0,54
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
4,68
2,49
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
Magnésio Total mg/L Mg
0,44
Potássio mg/L K
0,46
Sódio mg/L Na
0,93
Sulfato mg/L
0,20


Estação Rio Sete de Setembro – Canarana: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Set/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Set/2022
Mai/2023


Estação Rio Sete de Setembro – Canarana: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,09
n.a
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<1,22
Set/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
n.a
Set/2022
Mai/2023


Estação Rio Sete de Setembro – Canarana: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
26
18
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
20
8
Set/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
46
26
Set/2022
Mai/2023


Estação Rio Sete de Setembro – Canarana: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
Set/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
Set/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

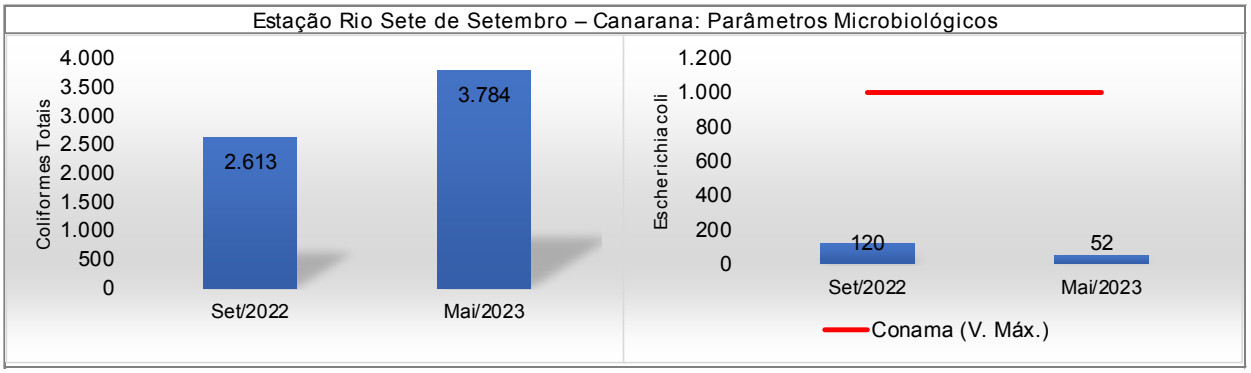
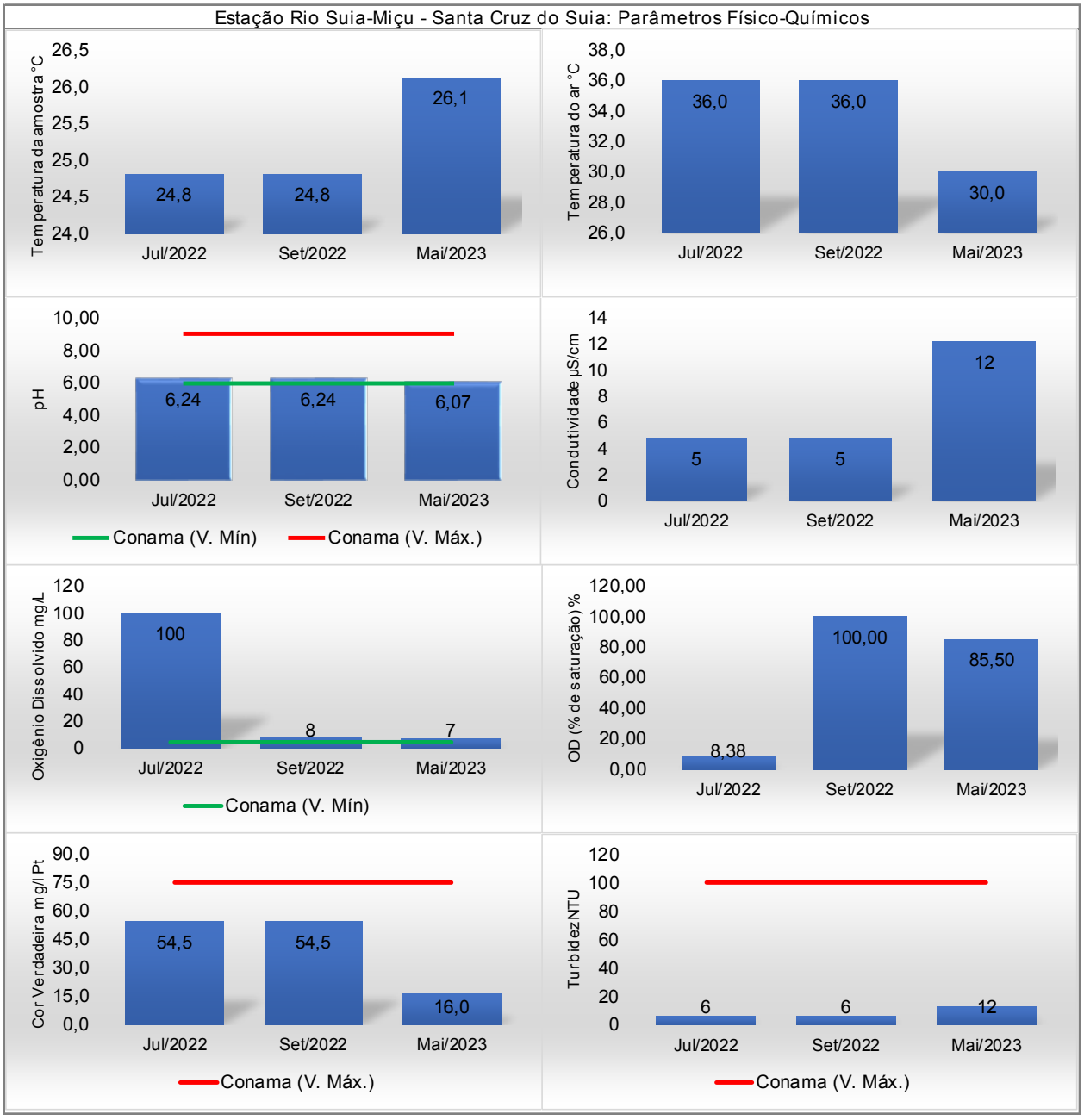
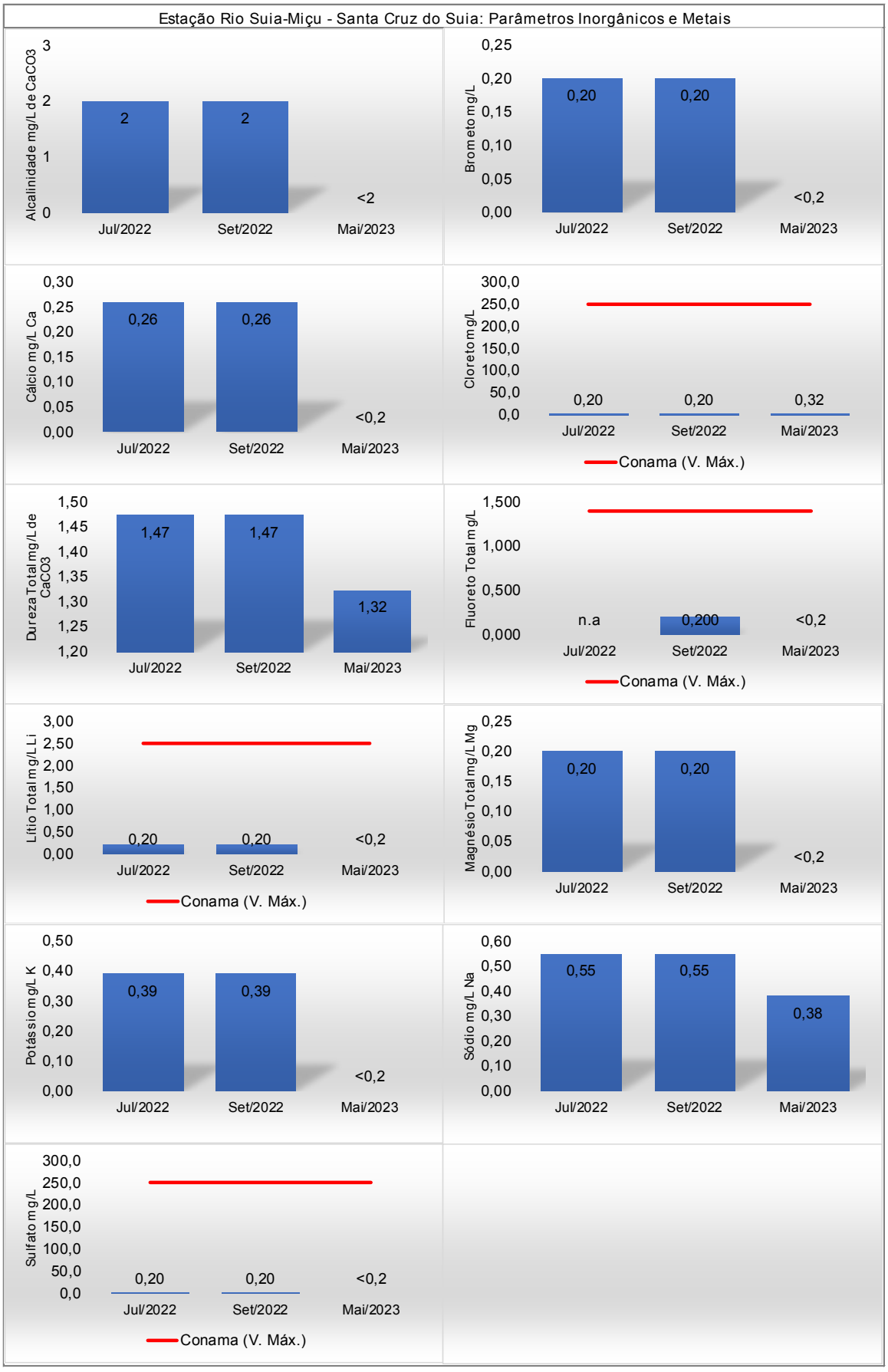
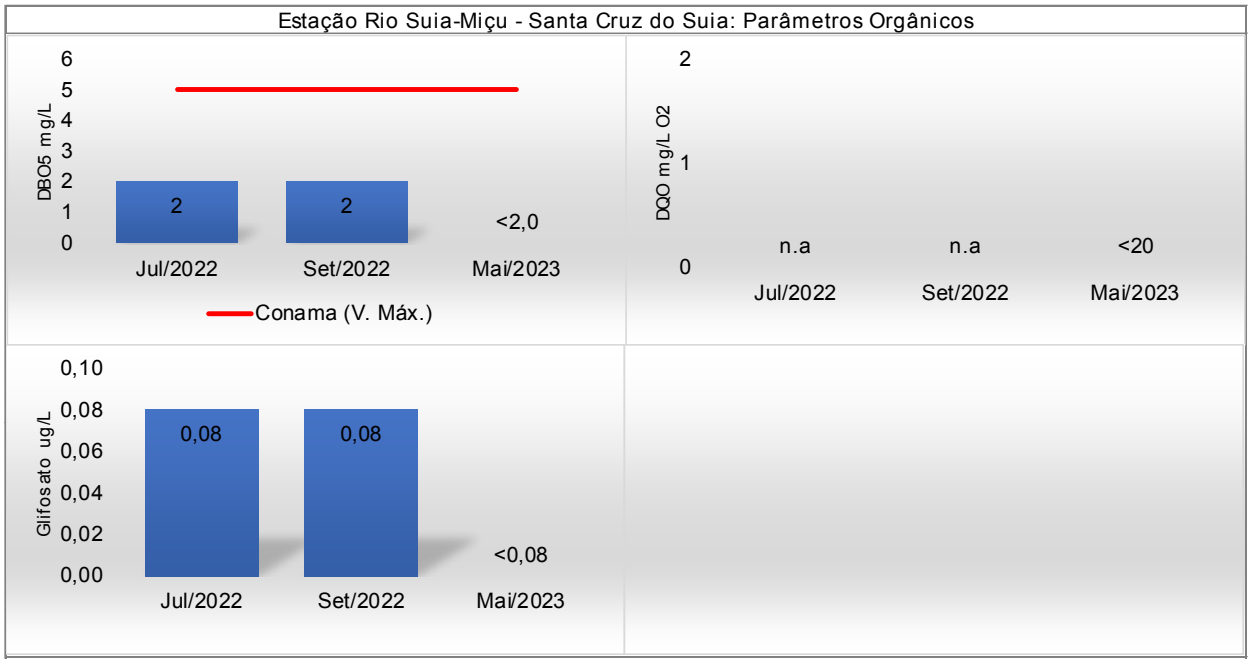
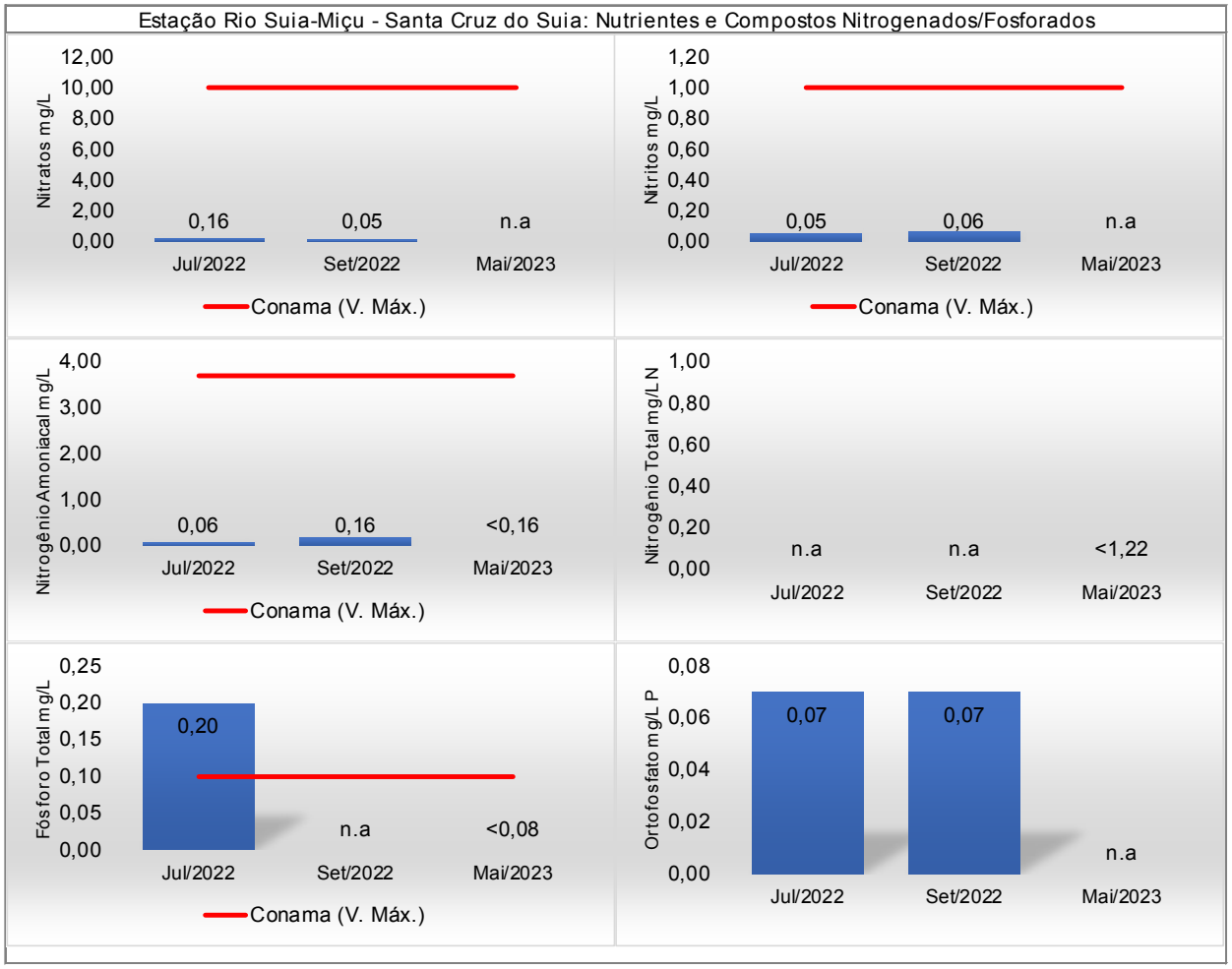

Estação Rio Sete de Setembro – Canarana: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
4.000
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.613
3.784
Set/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
120
52
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

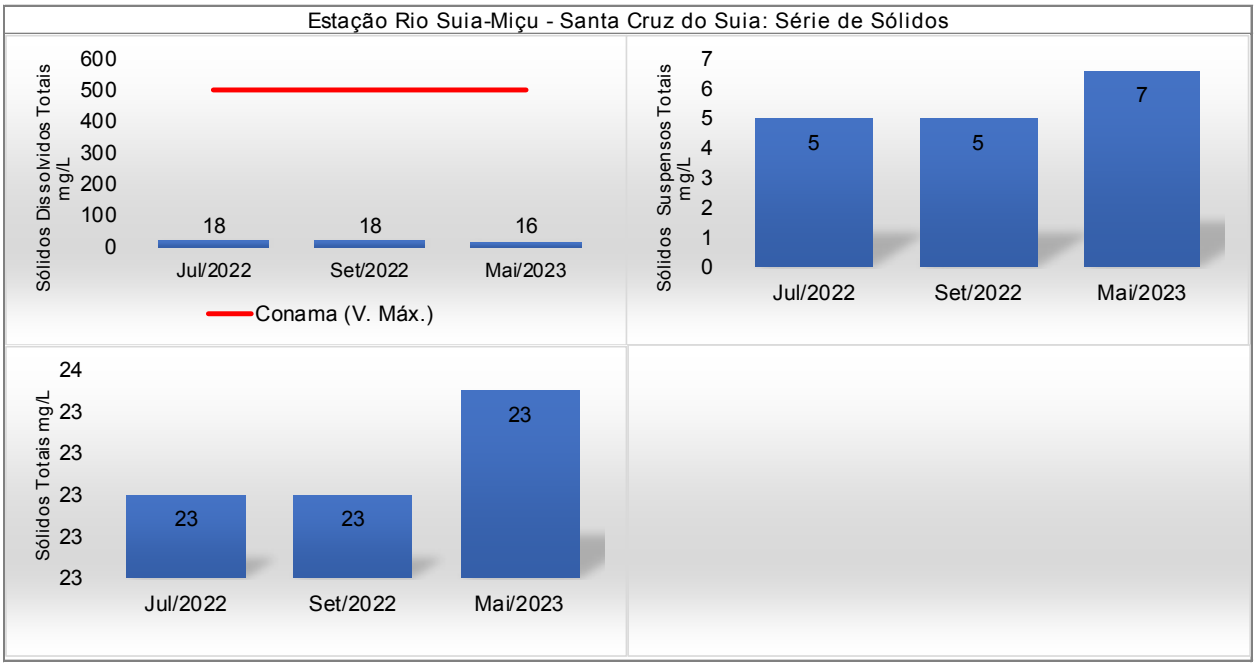
Gráfico 85 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Suia-Miçu – Santa Cruz do Suia, em Querência

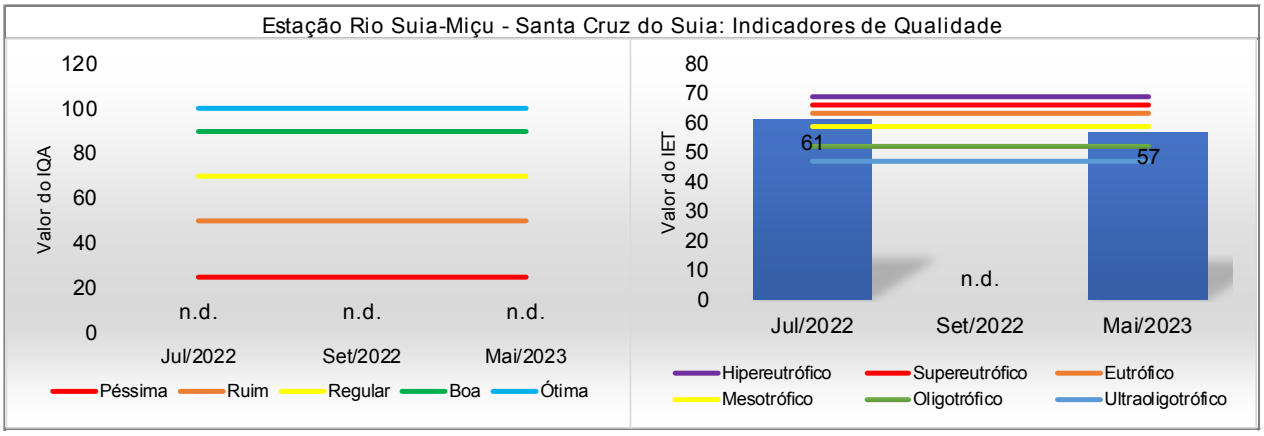



Estação Rio Suia-Miçu - Santa Cruz do Suia: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
<2
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,26
0,26
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,20
0,32
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,47
1,47
1,32
Fluoreto Total mg/L
n.a
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
Potássio mg/L K
0,39
0,39
<0,2
Sódio mg/L Na
0,55
0,55
0,38
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2


Estação Rio Suia-Miçu - Santa Cruz do Suia: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
n.a
<20
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023


Estação Rio Suia-Miçu - Santa Cruz do Suia: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,16
0,05
n.a
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,05
0,06
n.a
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,06
0,16
<0,16
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
n.a
<1,22
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
n.a
<0,08
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
n.a
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023


Estação Rio Suia-Miçu - Santa Cruz do Suia: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
18
18
16
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
7
6
5
4
3
2
1
0
5
5
7
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
24
23
23
23
23
23
23
23
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023


Estação Rio Suia-Miçu - Santa Cruz do Suia: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
n.d.
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
61
n.d.
57
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

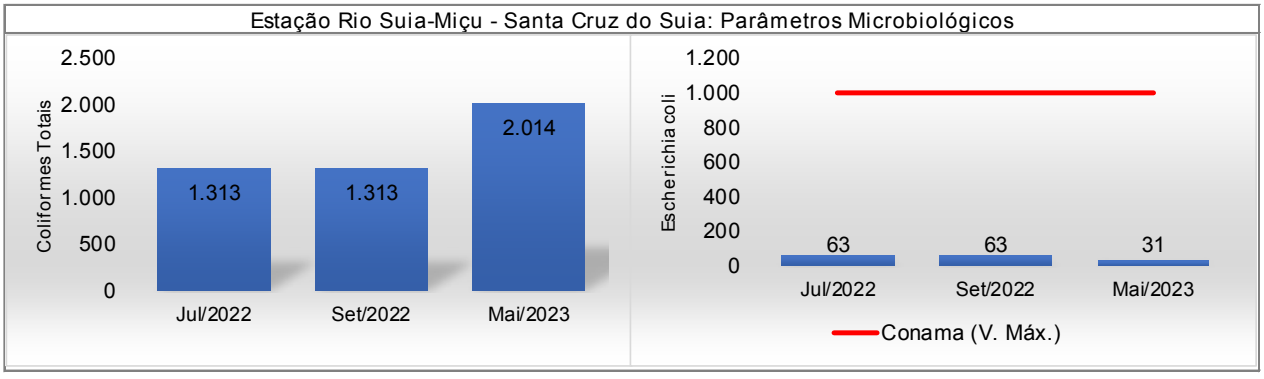
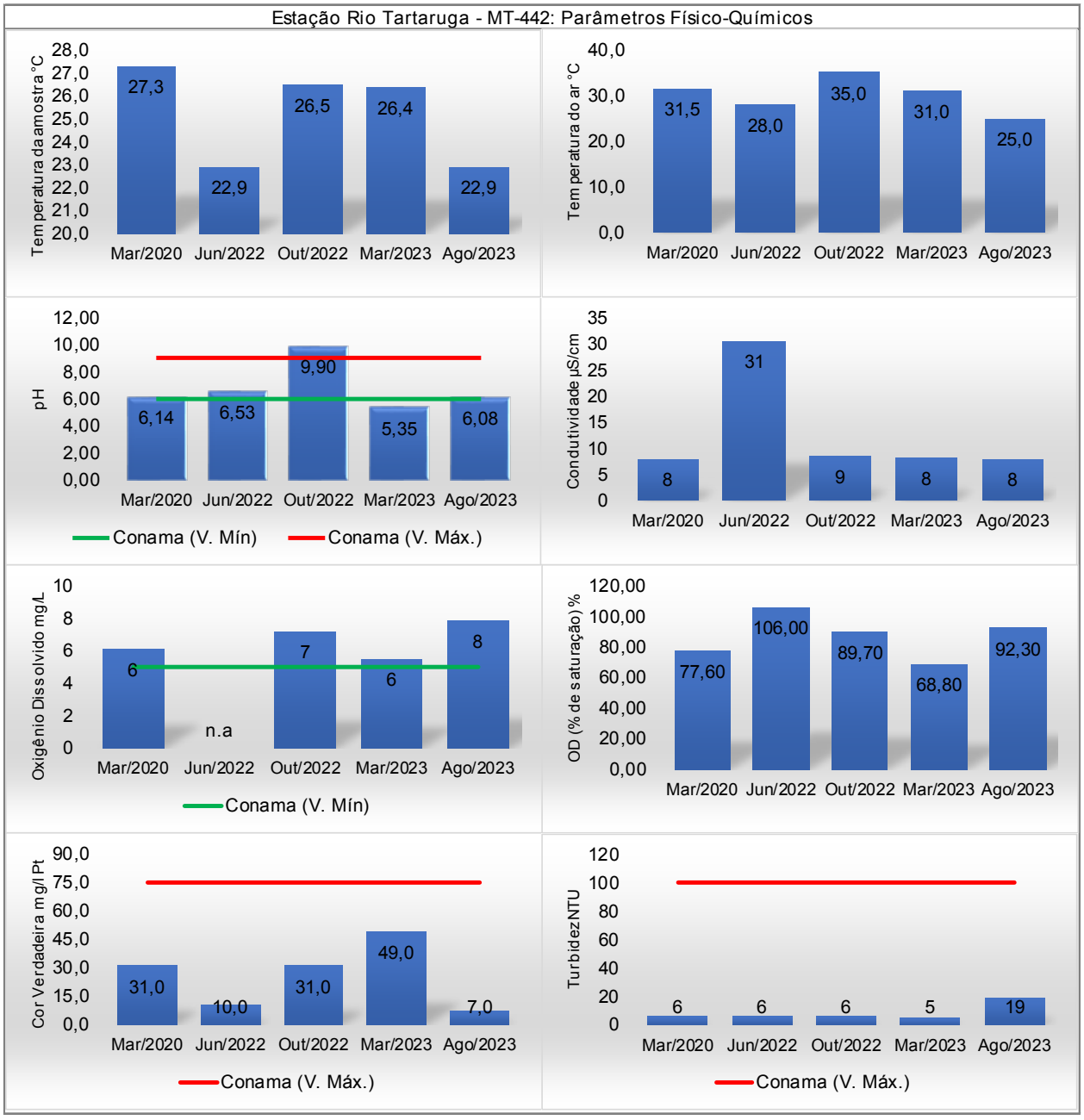
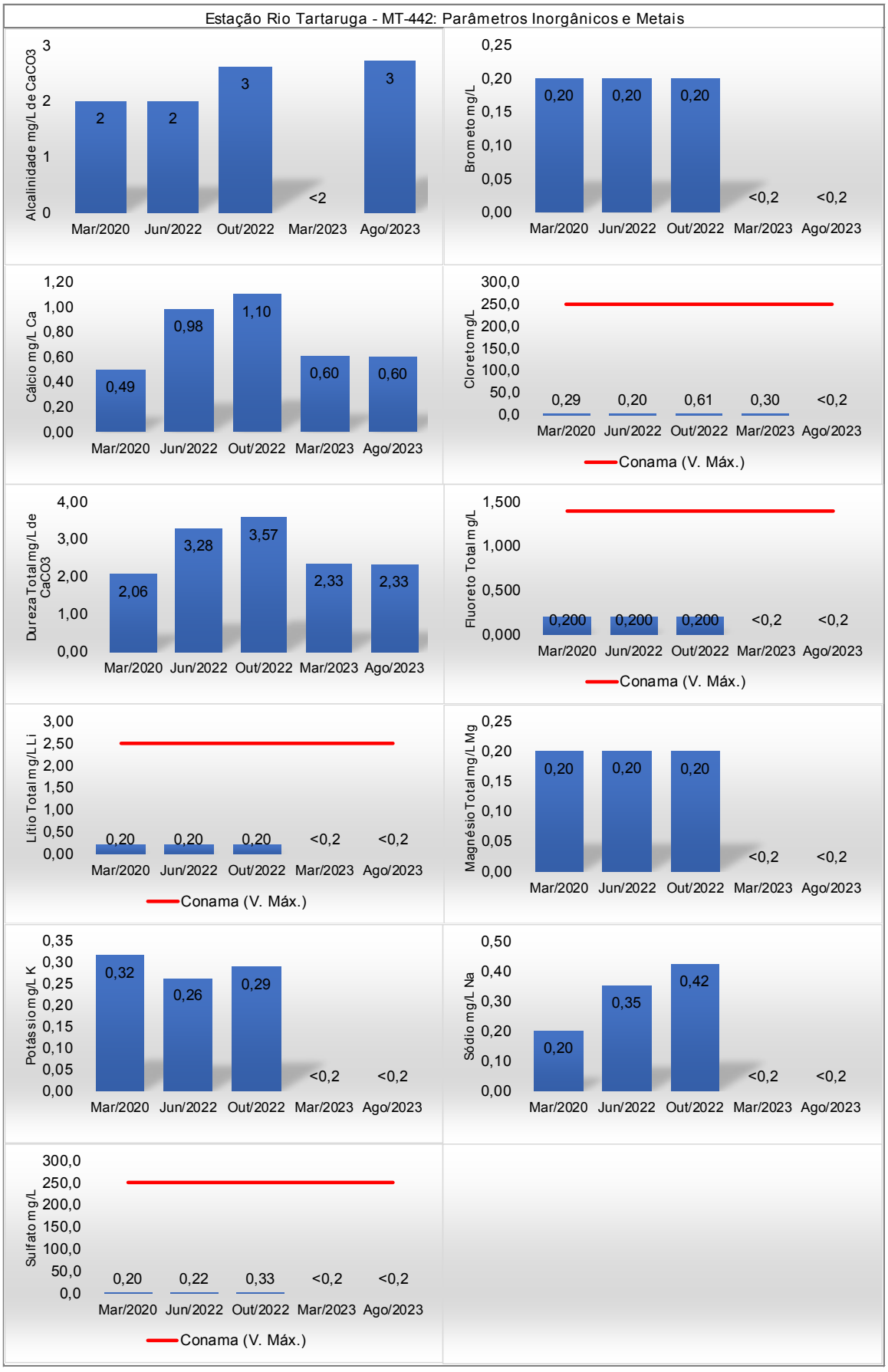
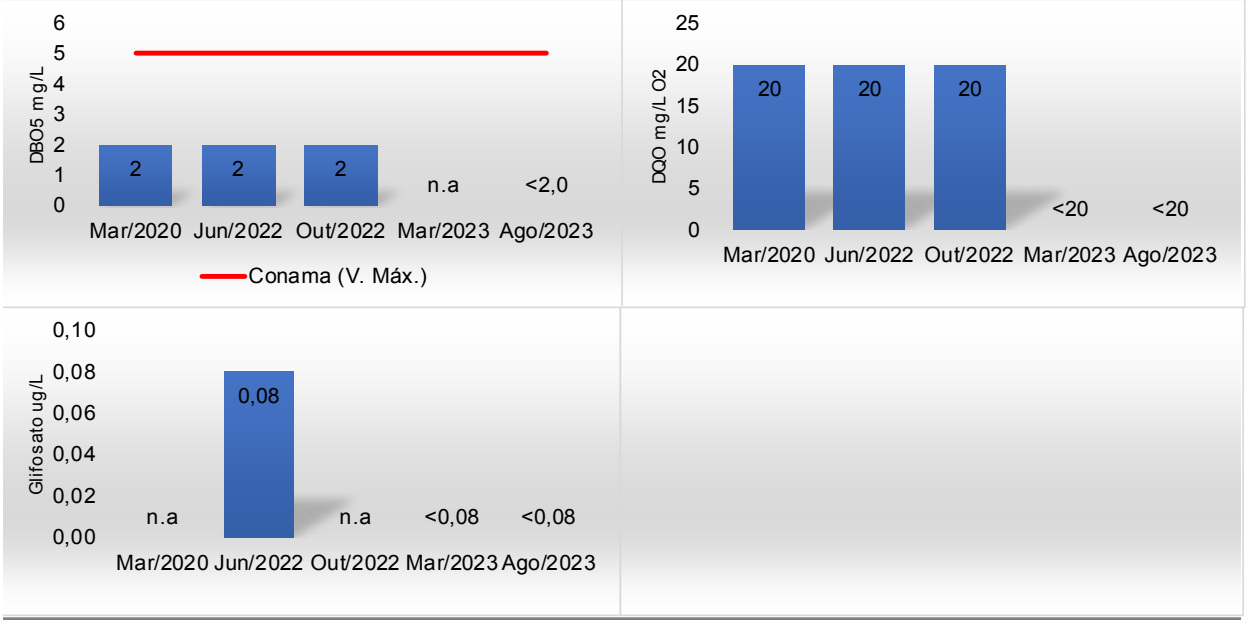

Estação Rio Suia-Miçu - Santa Cruz do Suia: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.313
1.313
2.014
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
63
63
31
Jul/2022
Set/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

Gráfico 86 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Xingu, estação Rio Tartaruga – MT-442, em Santa Carmem

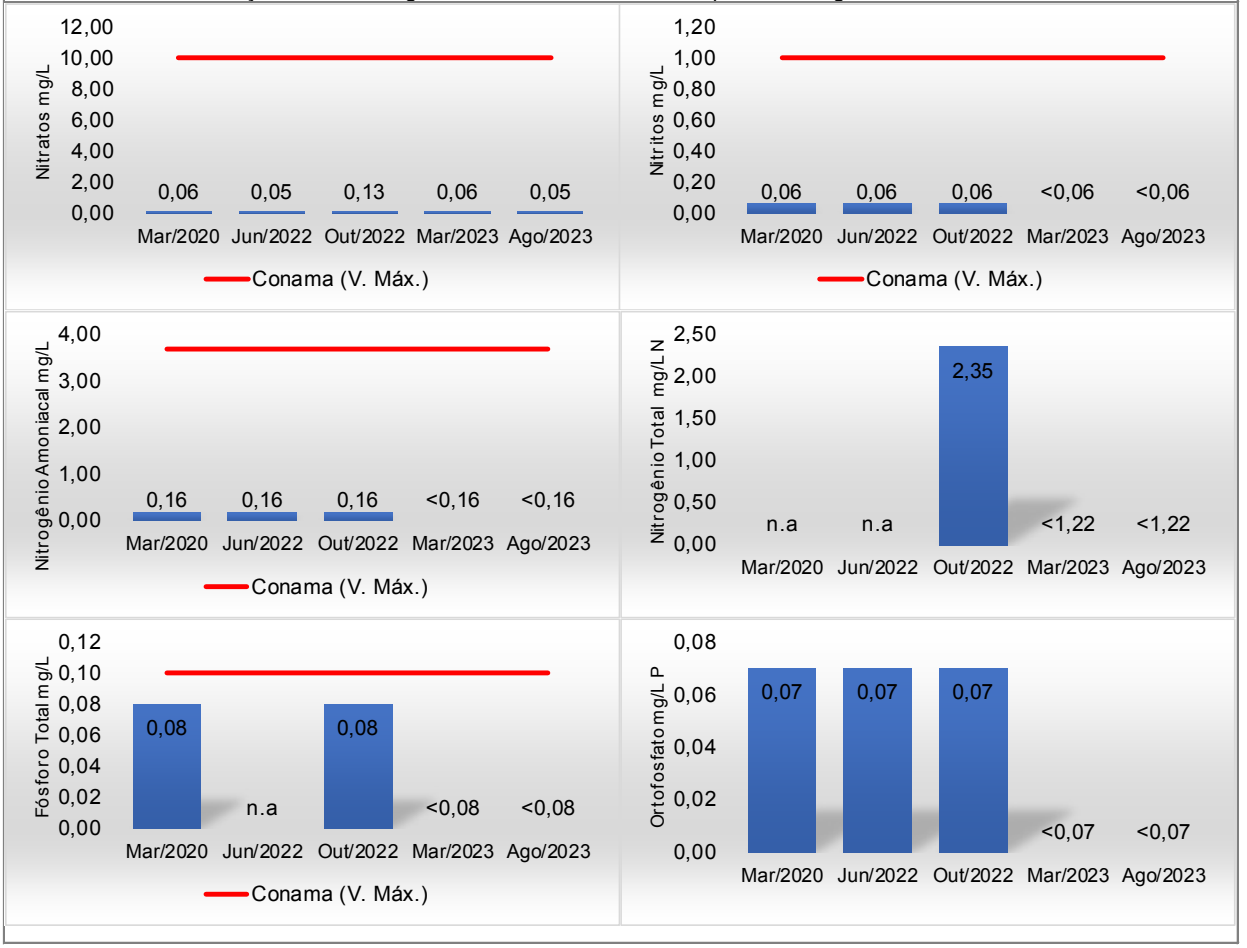


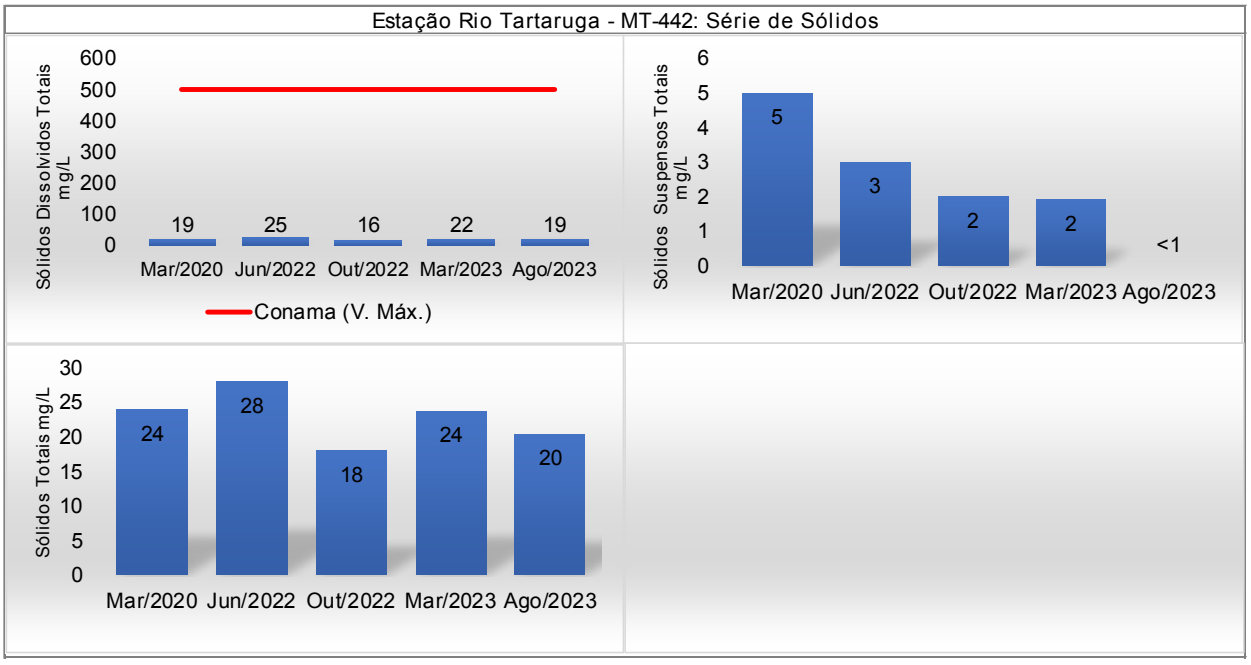

Estação Rio Tartaruga - MT-442: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
3
<2
3
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,49
0,98
1,10
0,60
0,60
Cloreto mg/L
0,29
0,20
0,61
0,30
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
2,06
3,28
3,57
2,33
2,33
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
0,200
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
0,20
<0,2
<0,2
Potássio mg/L K
0,32
0,26
0,29
<0,2
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,35
0,42
<0,2
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
0,22
0,33
<0,2
<0,2
Conama (V. Máx.)

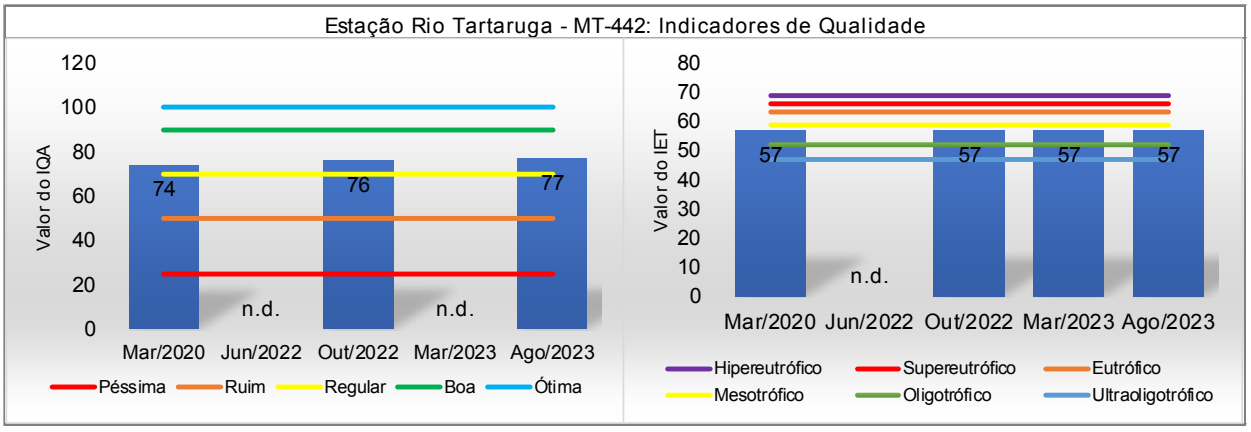
Estação Rio Tartaruga - MT-442: Parâmetros Orgânicos



Estação Rio Tartaruga - MT-442: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados




Estação Rio Tartaruga - MT-442: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
19
25
16
22
19
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
6
5
4
3
2
1
0
5
3
2
2
<1
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
30
25
20
15
10
5
0
24
28
18
24
20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023


Estação Rio Tartaruga - MT-442: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
76
77
n.d.
n.d.
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
57
n.d.
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

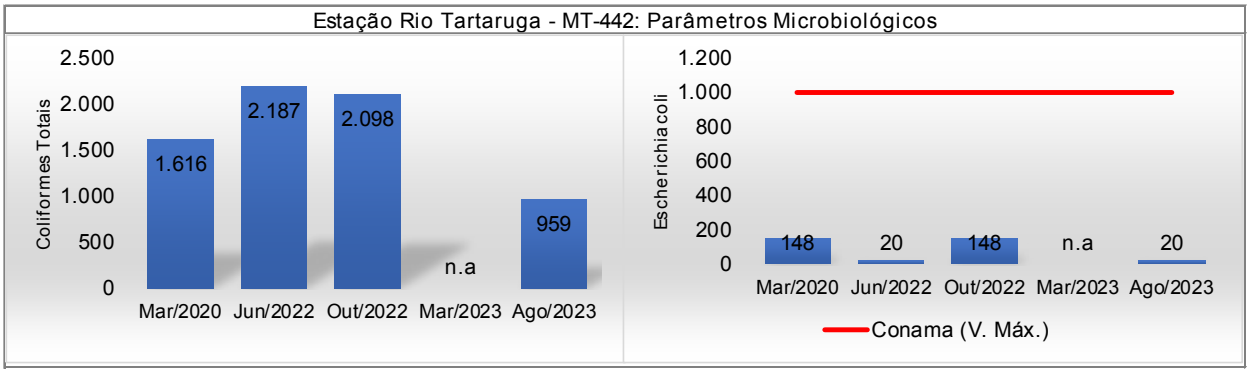
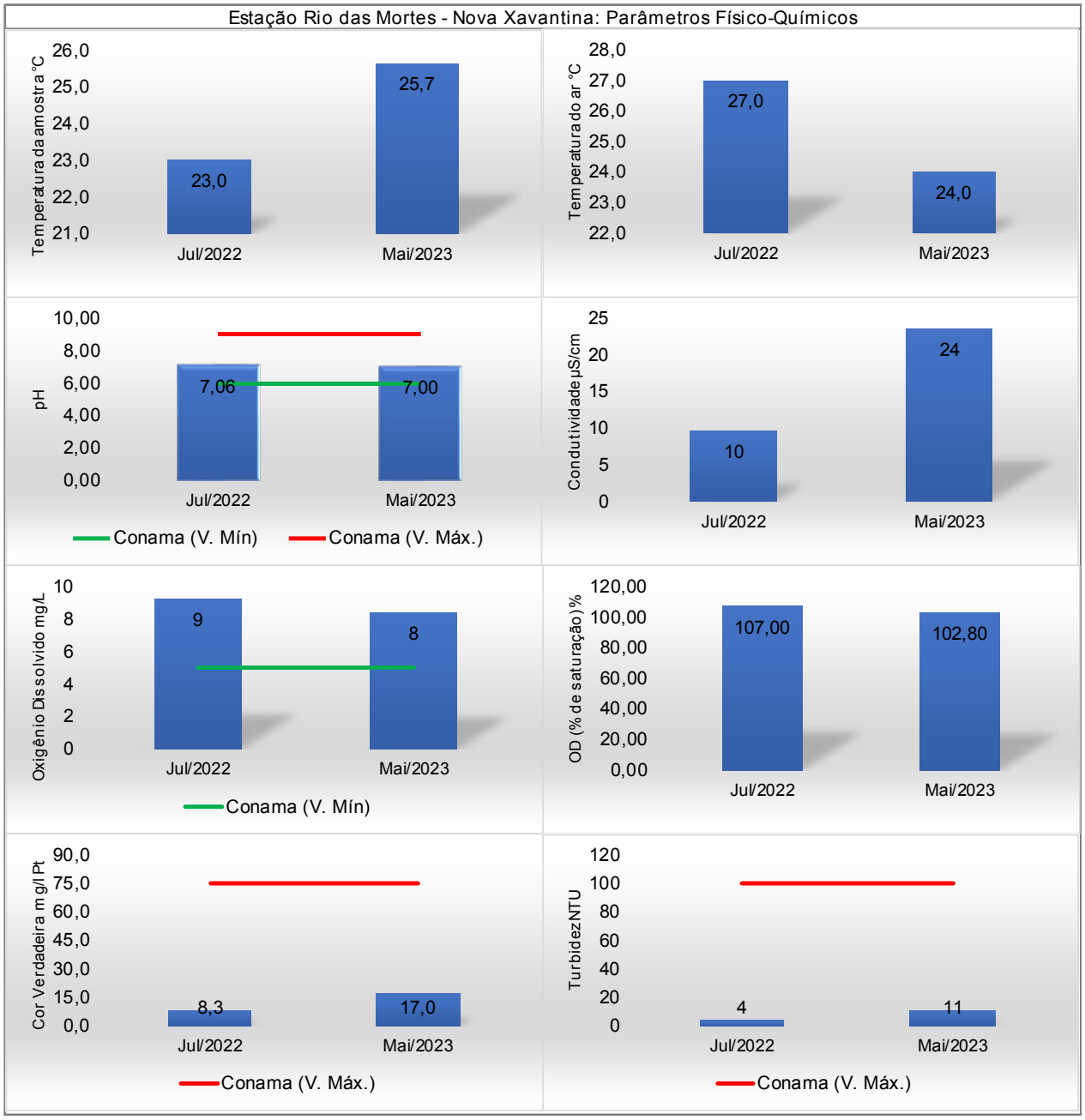
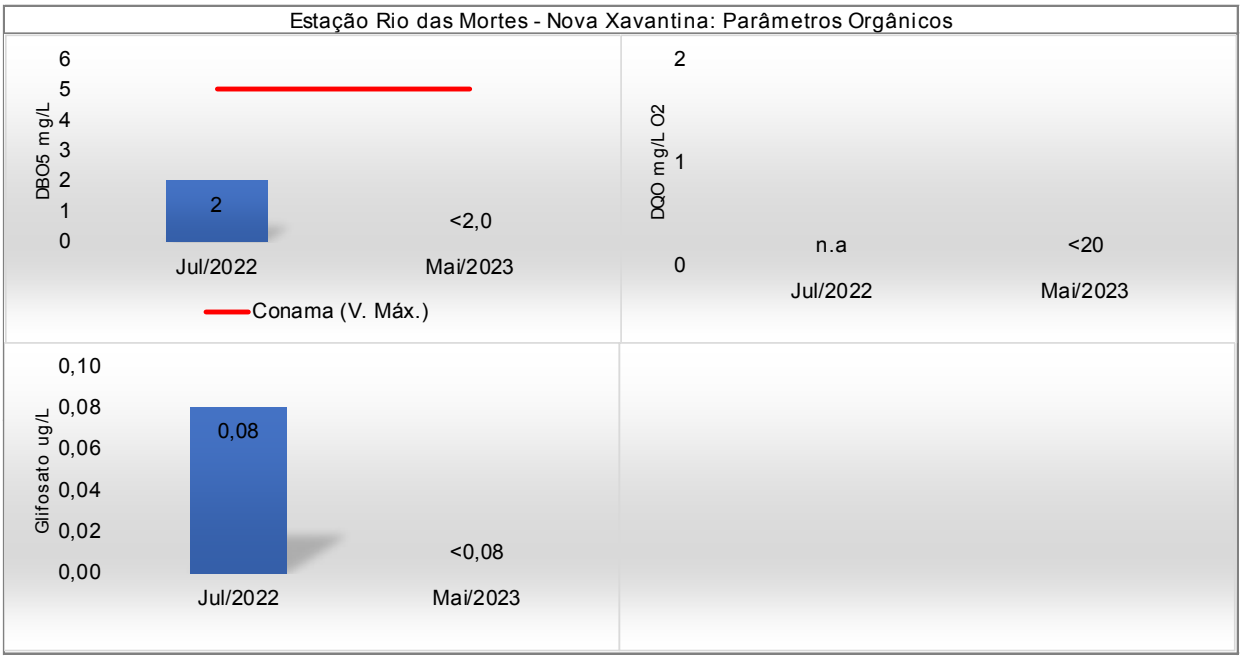
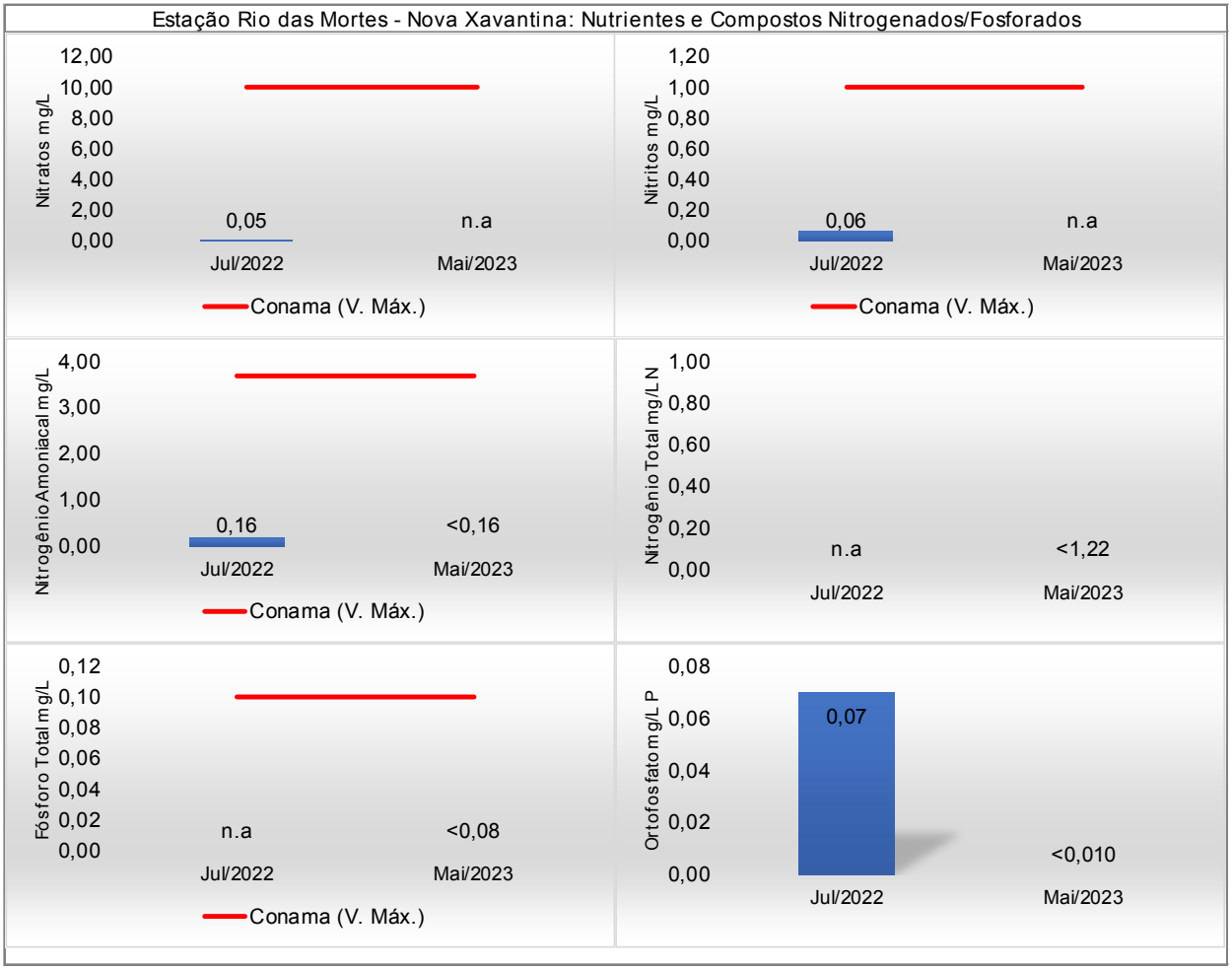

Estação Rio Tartaruga - MT-442: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.616
2.187
2.098
n.a
959
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
148
20
148
n.a
20
Mar/2020
Jun/2022
Out/2022
Mar/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

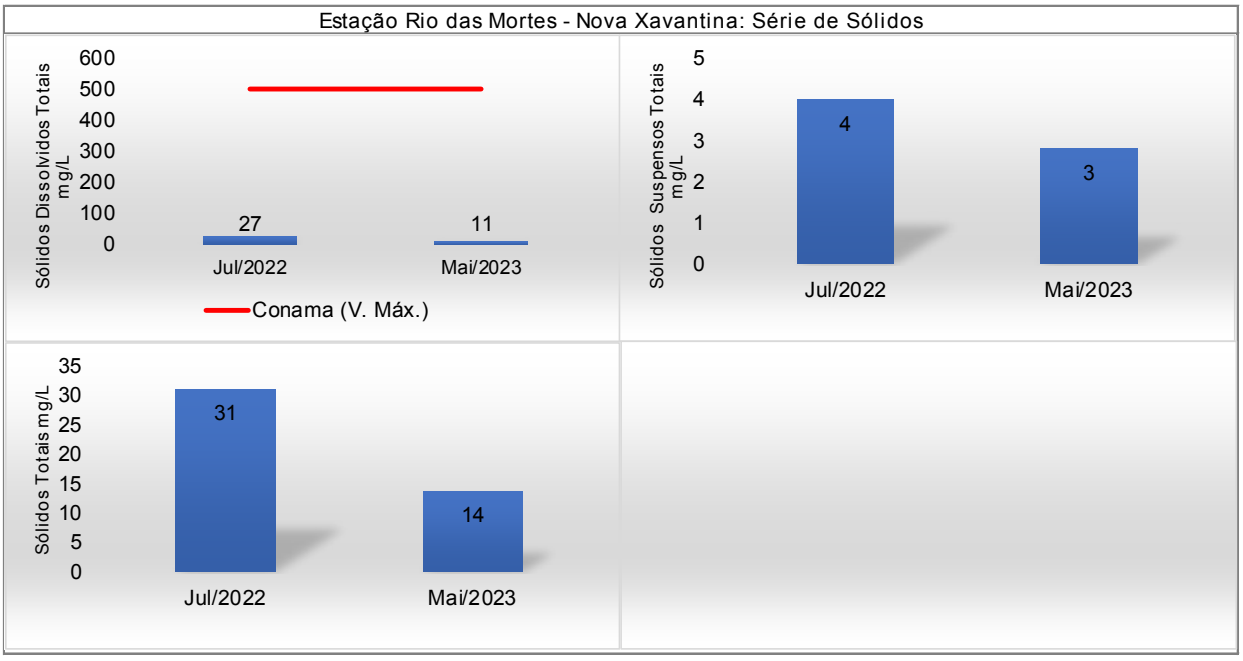
Gráfico 87 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Nova Xavantina, em Nova Xavantina

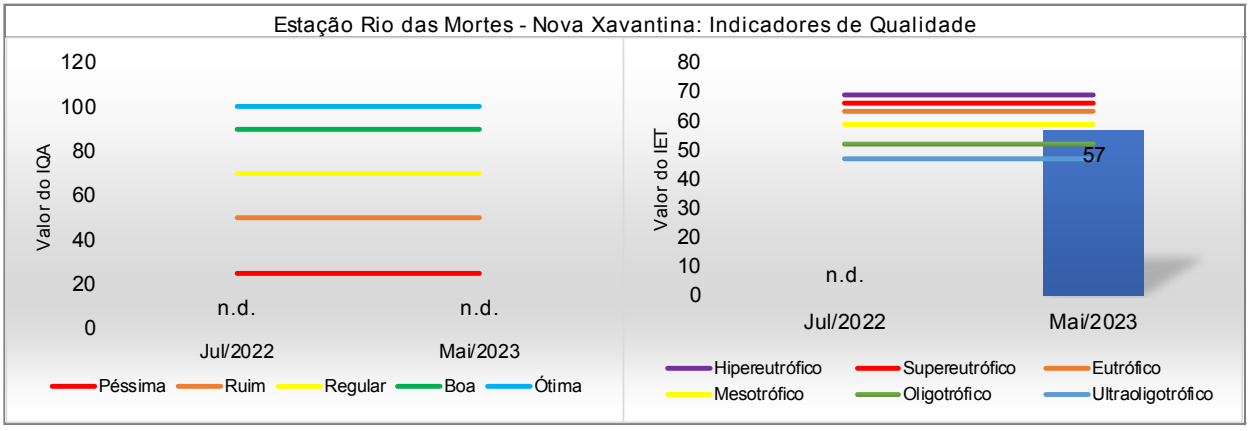



Estação Rio das Mortes - Nova Xavantina: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
5
4
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,12
0,61
Cloreto mg/L
0,20
0,25
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
5,31
2,59
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,61
0,26
Potássio mg/L K
0,55
<0,2
Sódio mg/L Na
0,57
0,88
Sulfato mg/L
0,21
0,25


Estação Rio das Mortes - Nova Xavantina: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Jul/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Nova Xavantina: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<1,22
Jul/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,010
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Nova Xavantina: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
27
11
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
4
3
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
31
14
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Nova Xavantina: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

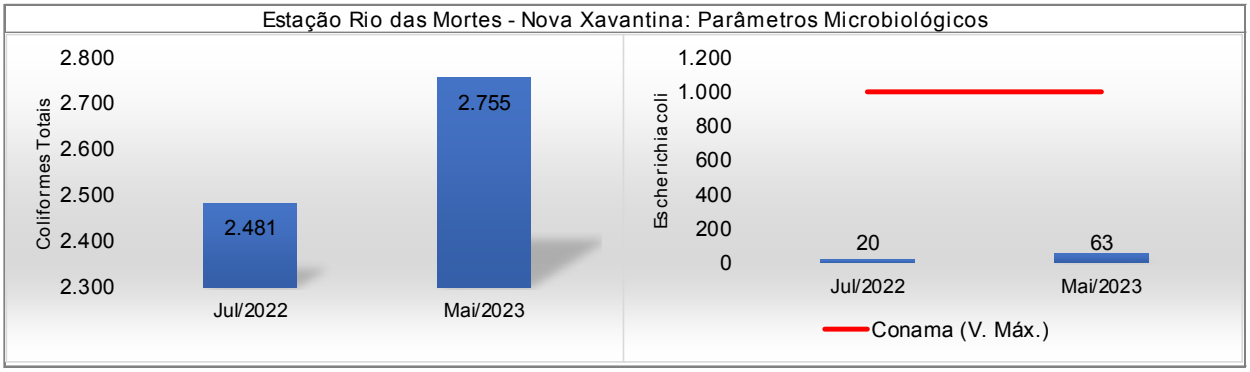
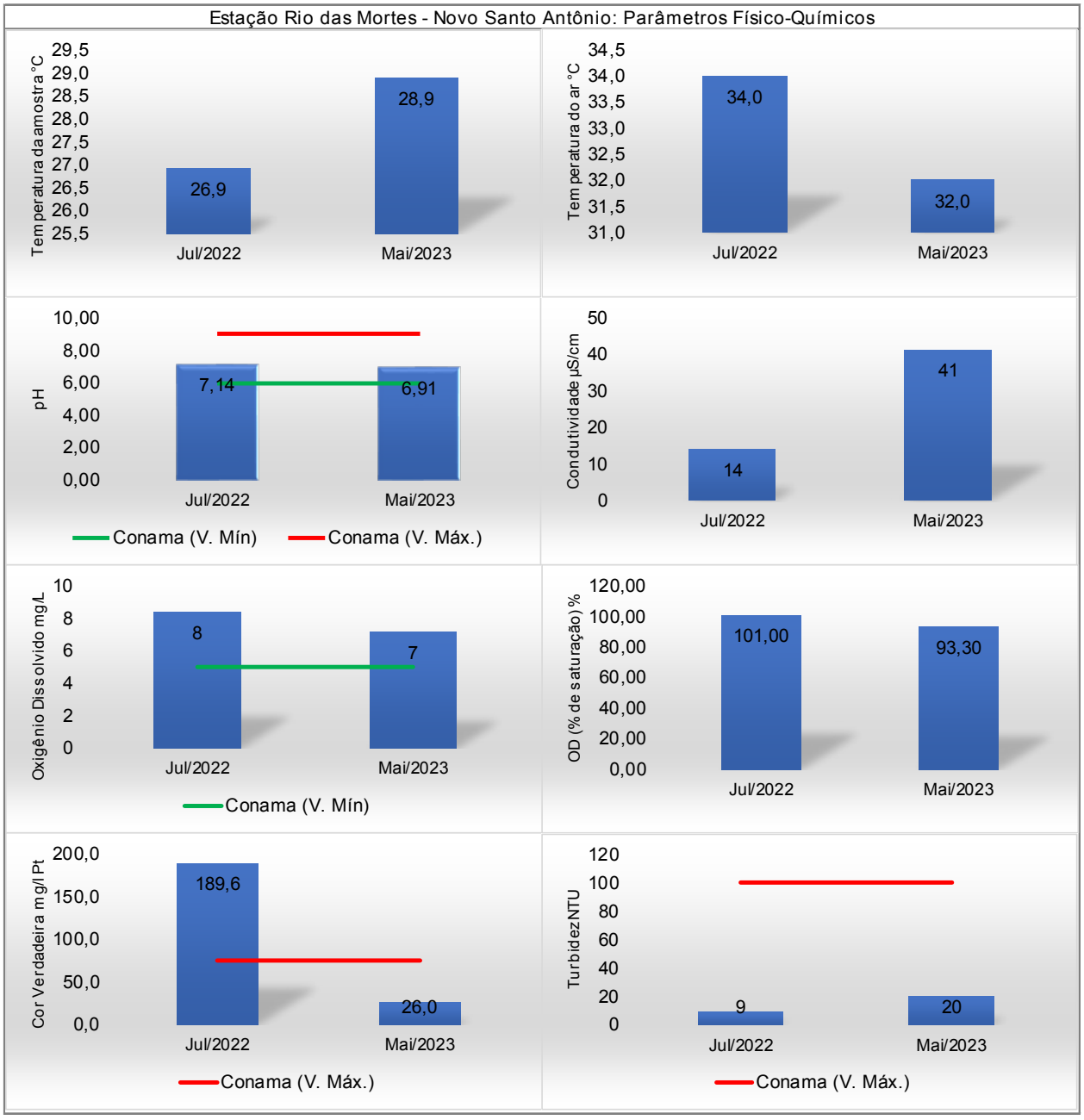
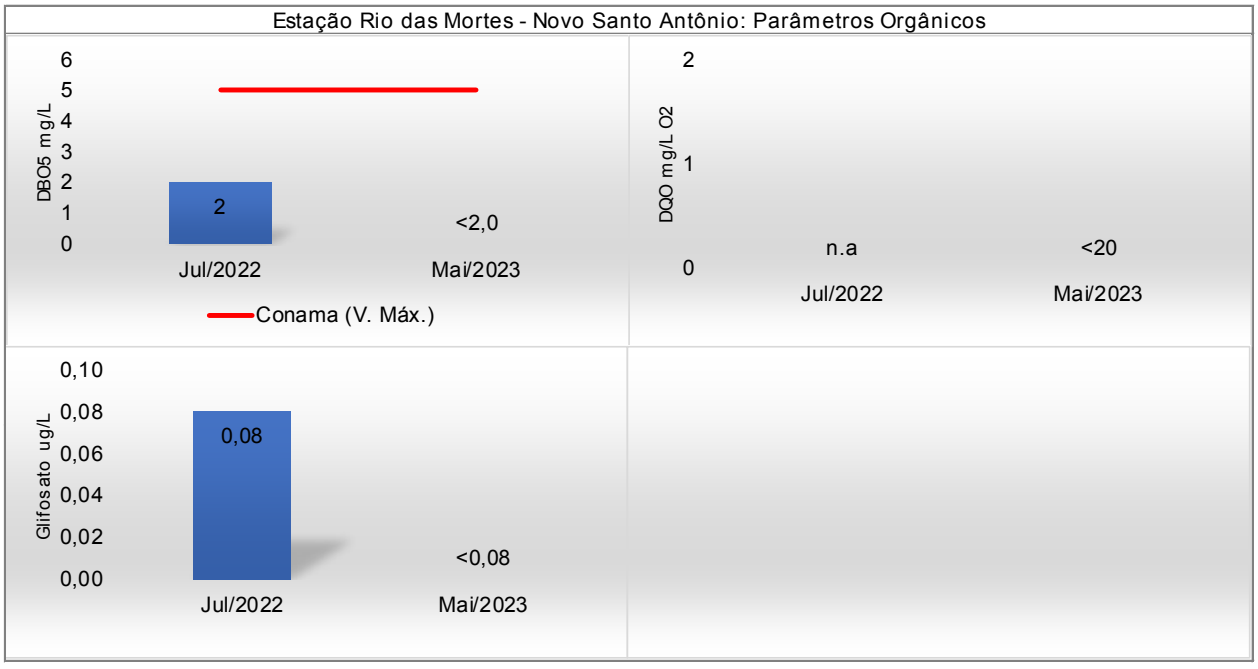
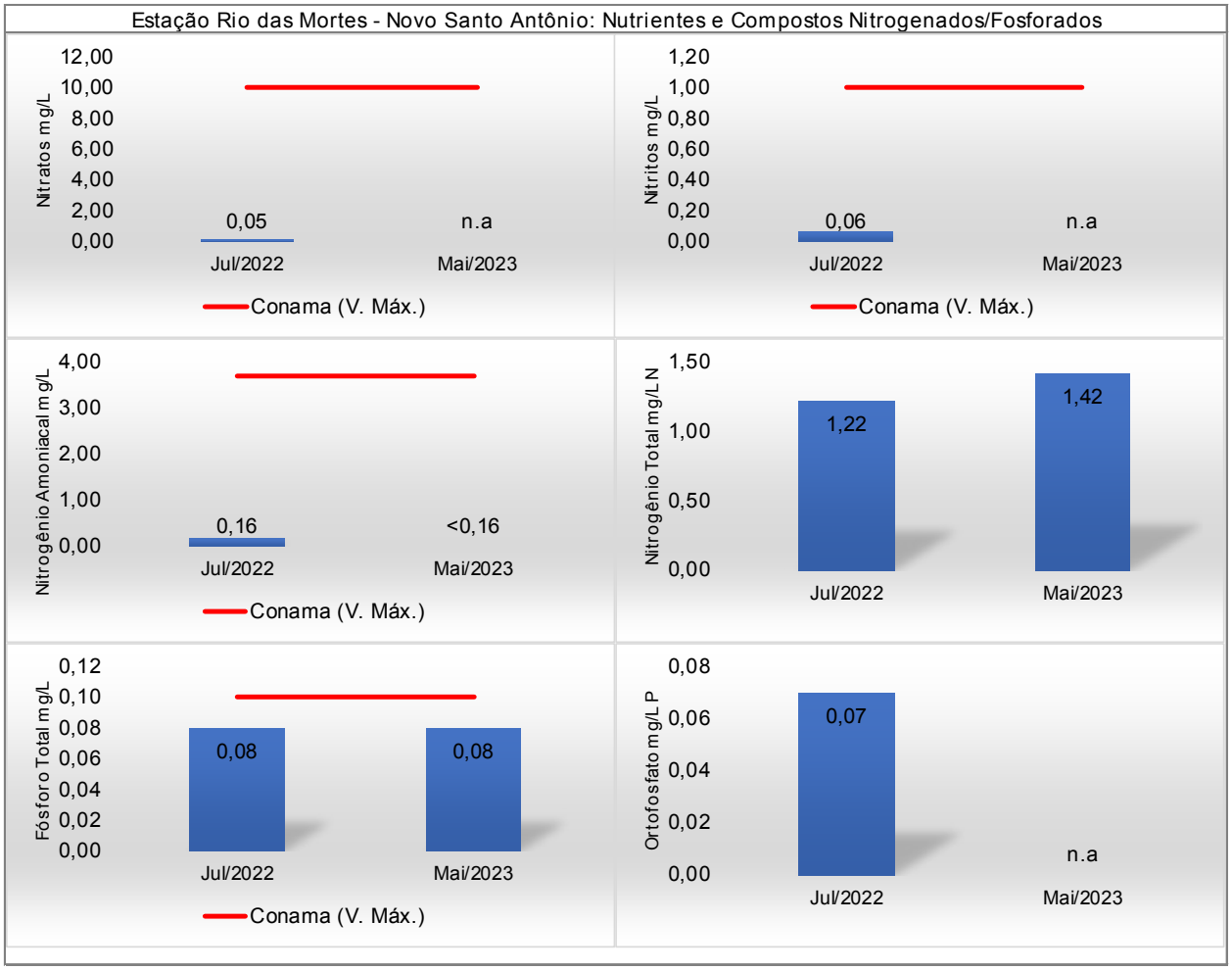

Estação Rio das Mortes - Nova Xavantina: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.800
2.700
2.600
2.500
2.400
2.300
2.481
2.755
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
20
63
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

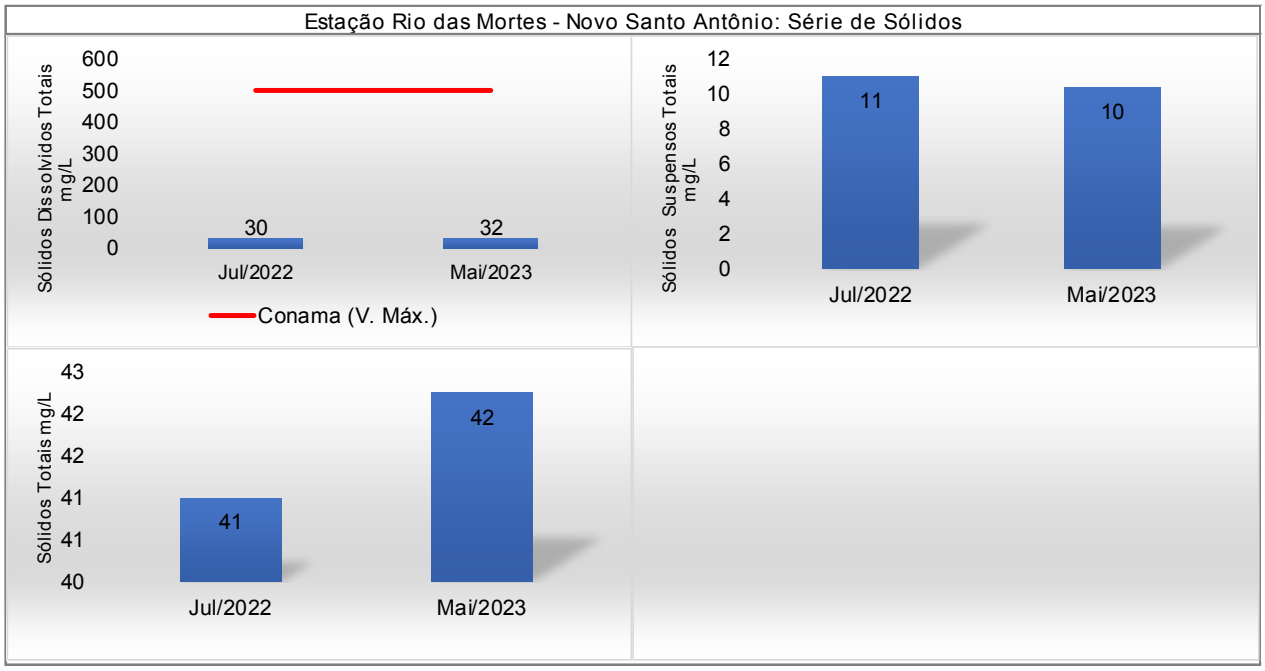
Gráfico 88 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Novo Santo Antônio, em Novo Santo Antônio

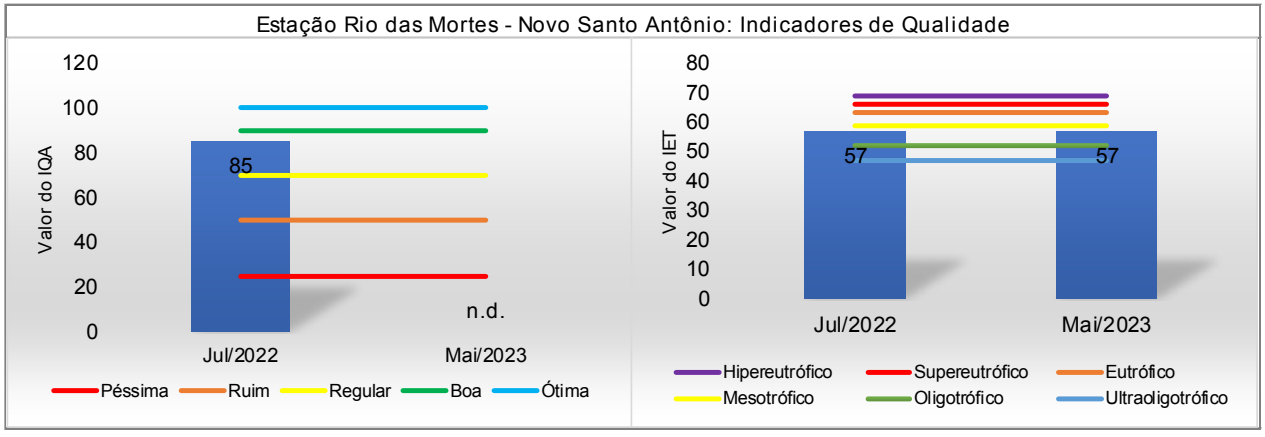



Estação Rio das Mortes - Novo Santo Antônio: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
6
6
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,54
1,46
Cloreto mg/L
0,26
0,39
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
7,30
5,46
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,84
0,44
Potássio mg/L K
0,55
<0,2
Sódio mg/L Na
0,67
<0,2
Sulfato mg/L
0,23
0,28


Estação Rio das Mortes - Novo Santo Antônio: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Jul/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Novo Santo Antônio: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,50
1,00
0,50
0,00
1,22
1,42
Jul/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
n.a
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Novo Santo Antônio: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
30
32
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
11
10
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
43
42
42
41
41
40
41
42
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Novo Santo Antônio: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
85
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

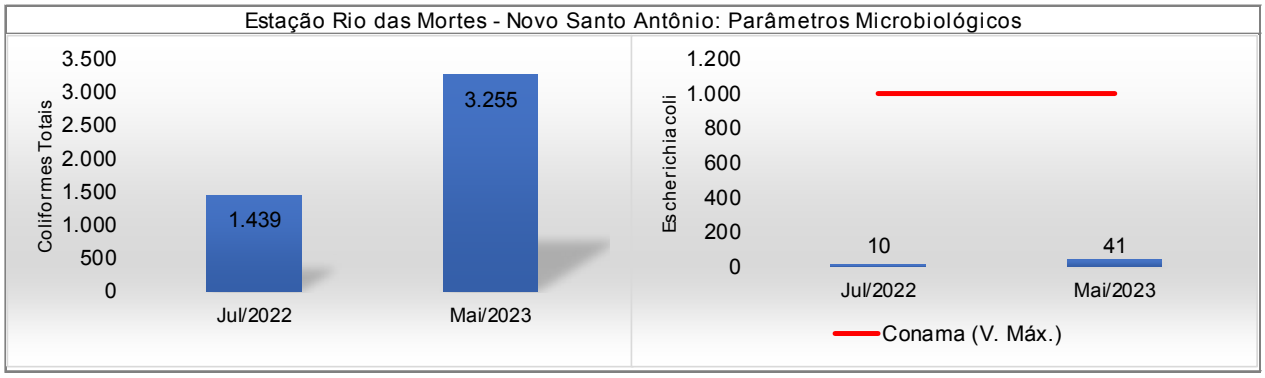
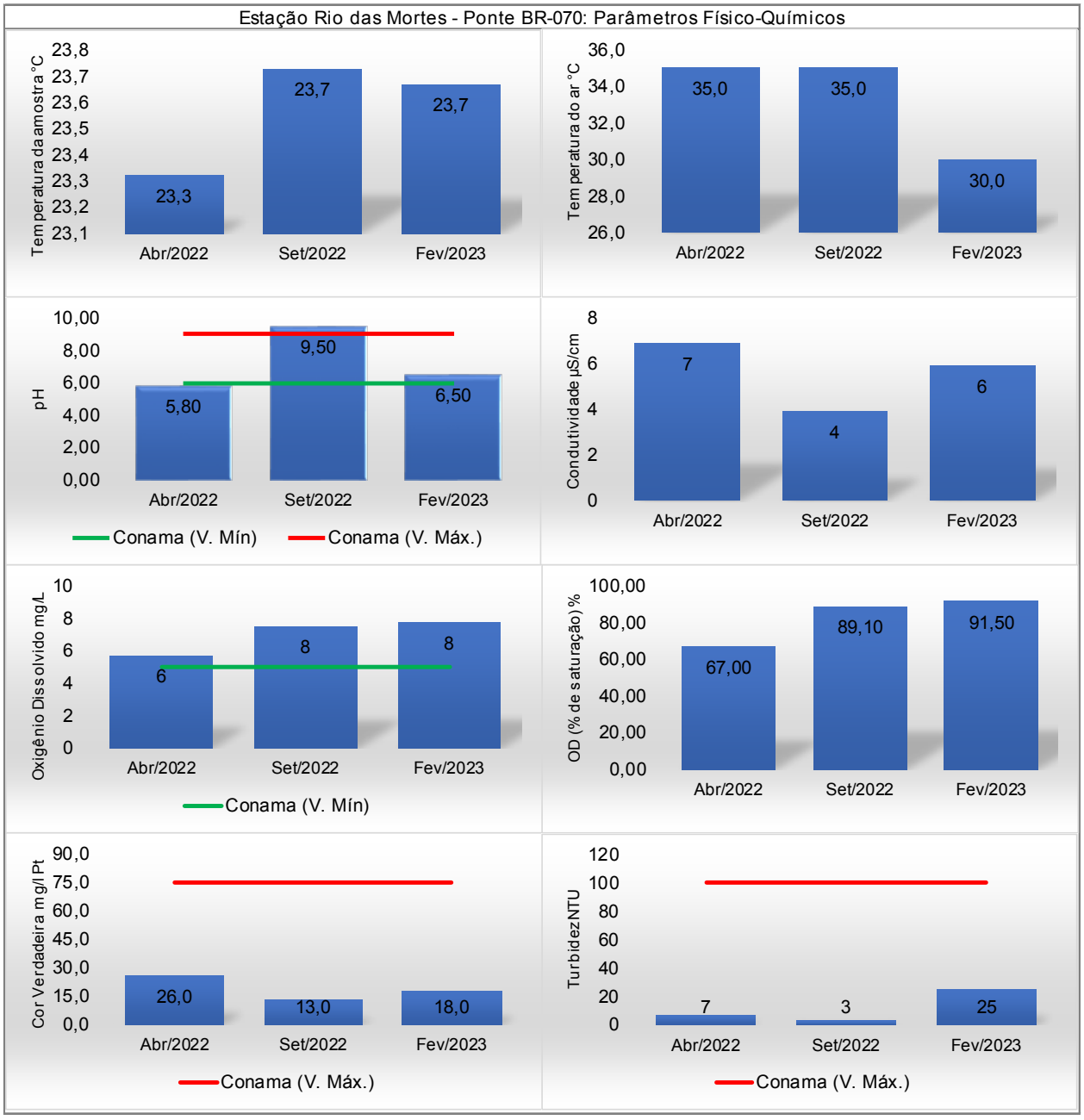
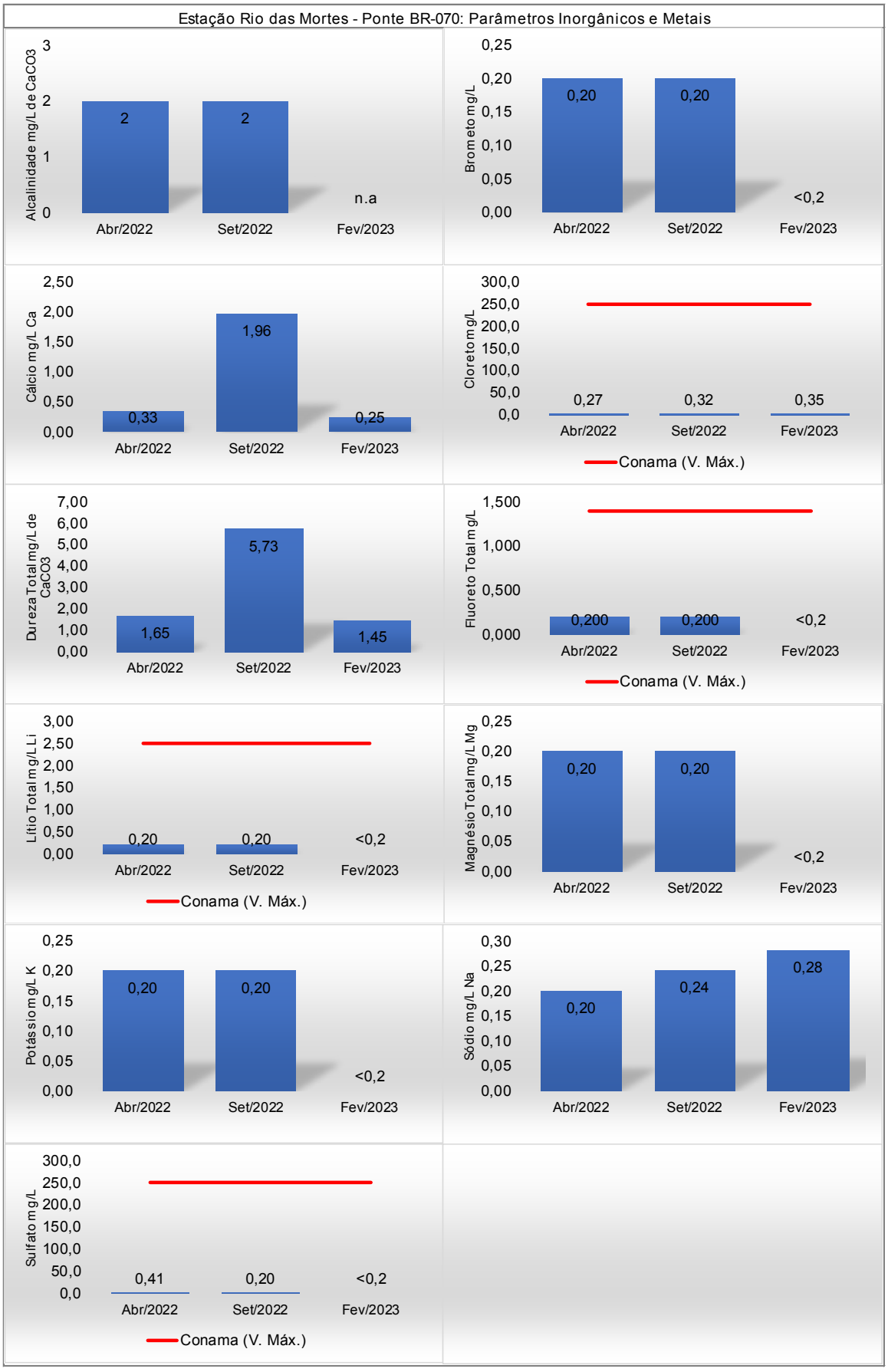
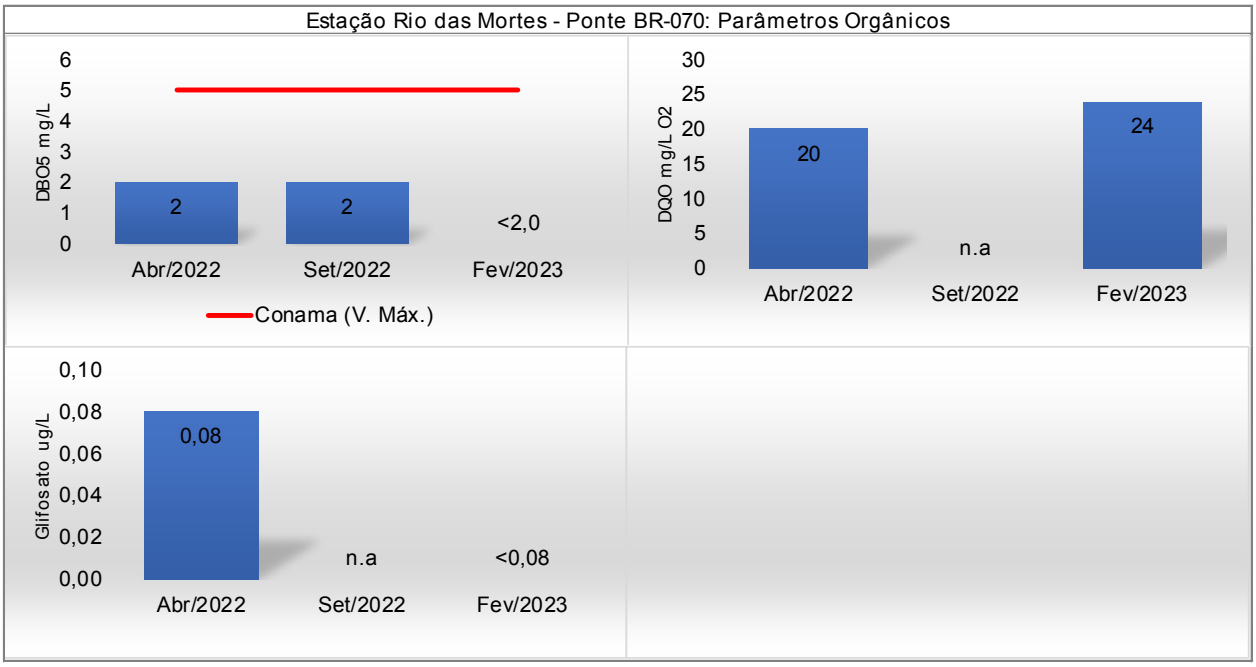
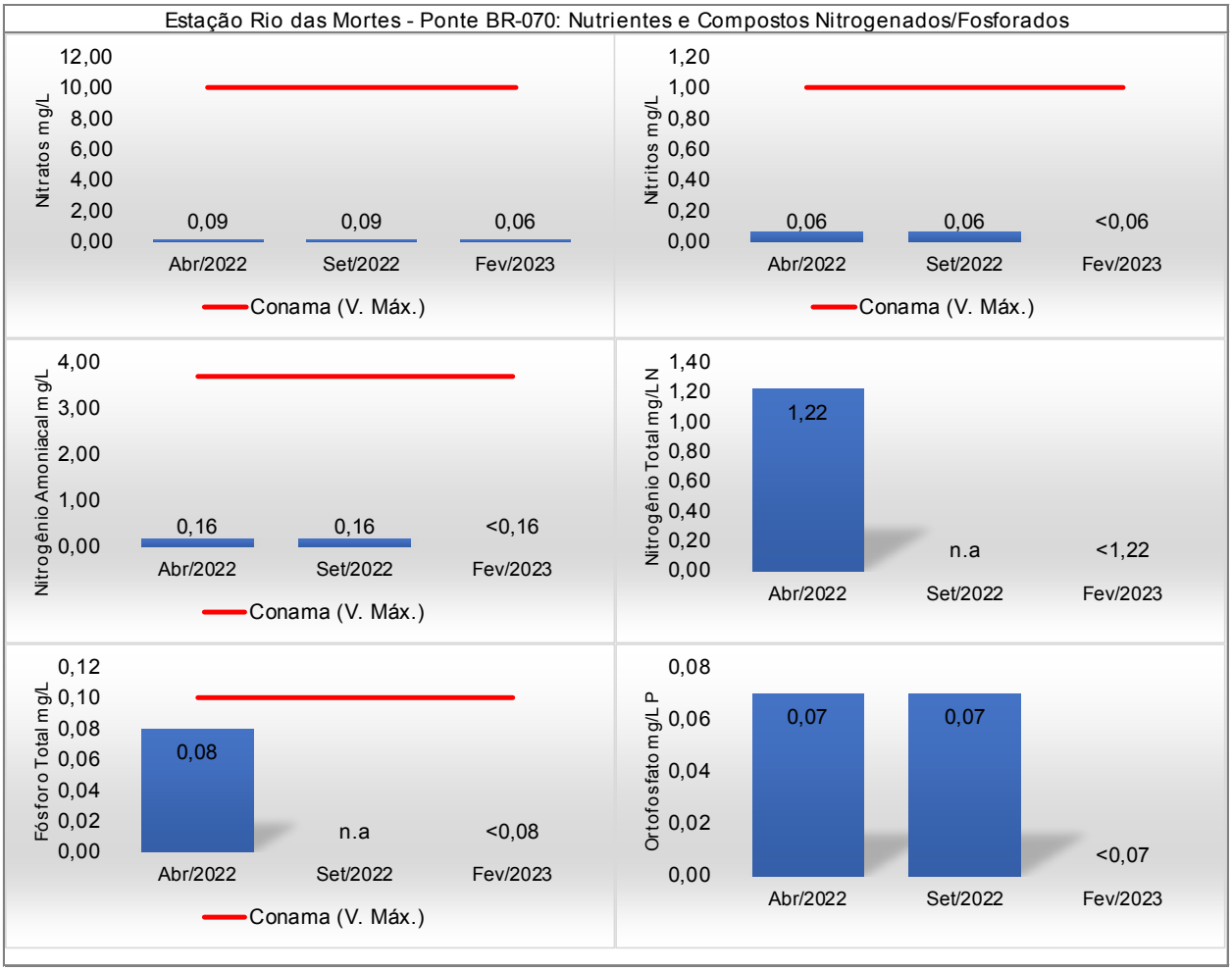

Estação Rio das Mortes - Novo Santo Antônio: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
1.439
3.255
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
10
41
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

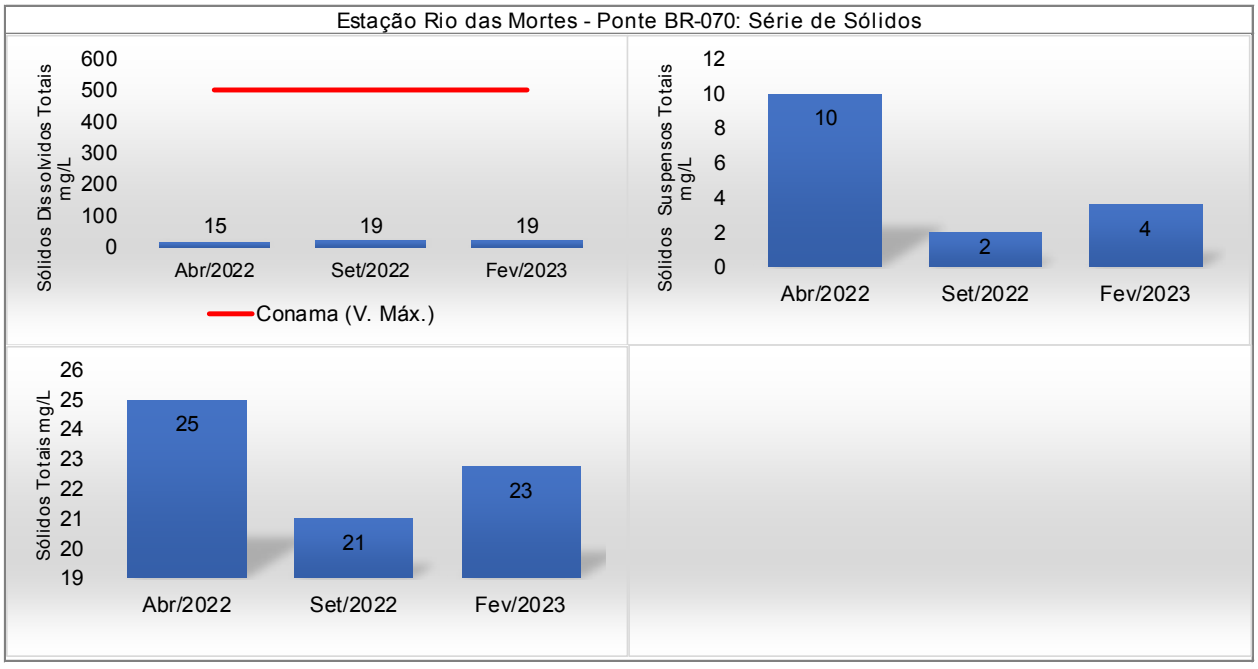
Gráfico 89 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte BR-070, em Campo Verde

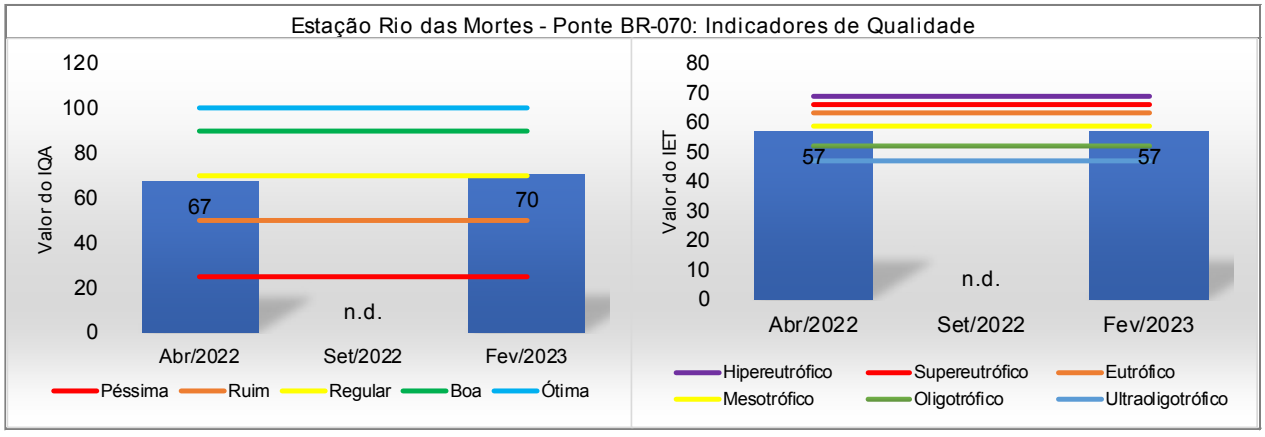



Estação Rio das Mortes - Ponte BR-070: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,33
1,96
0,25
Cloreto mg/L
0,27
0,32
0,35
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,65
5,73
1,45
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,24
0,28
Sulfato mg/L
0,41
0,20
<0,2


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-070: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
20
n.a
24
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-070: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,09
0,09
0,06
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
n.a
<1,22
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-070: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
15
19
19
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
10
2
4
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Sólidos Totais mg/L
26
25
24
23
22
21
20
19
25
21
23
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-070: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
67
70
n.d.
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
n.d.
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

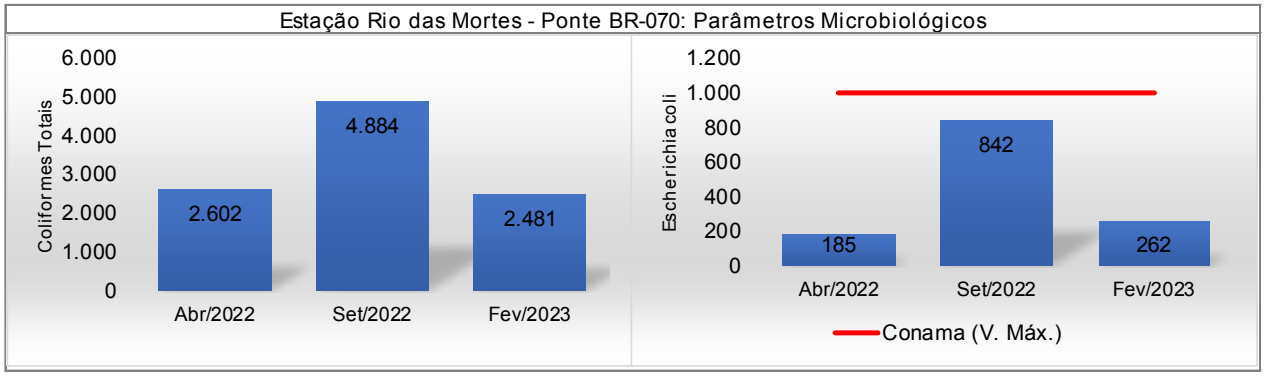
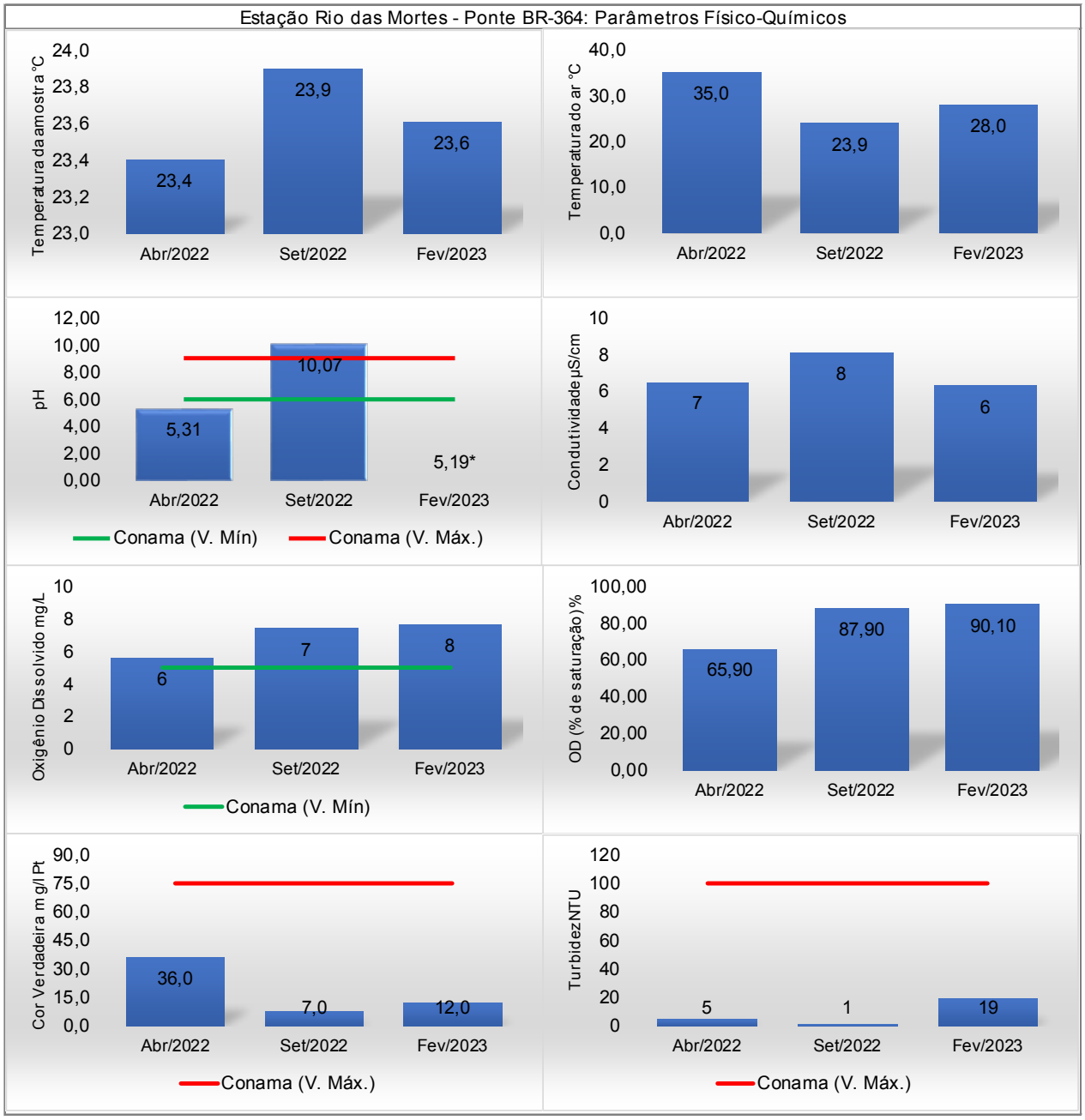
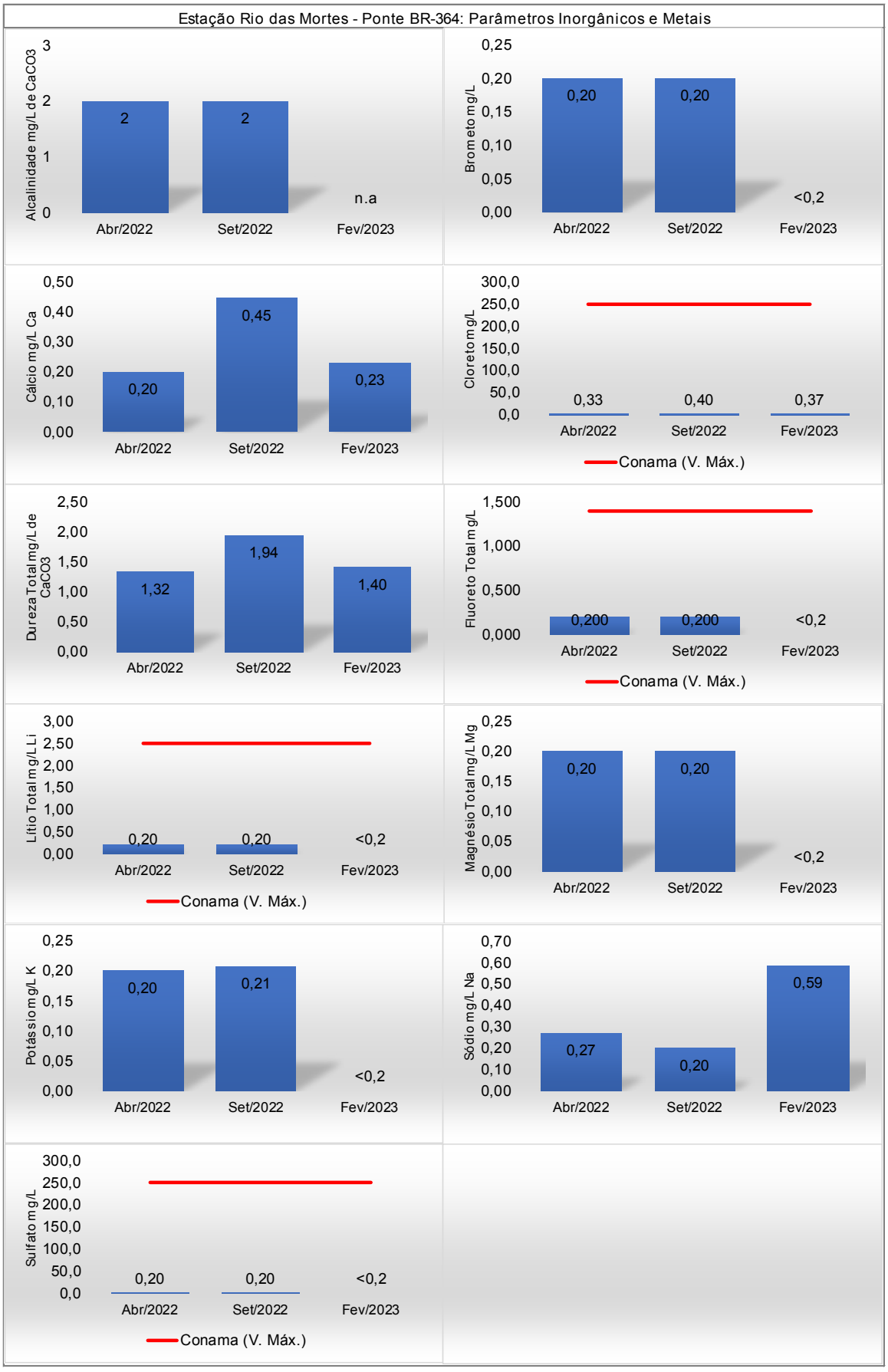
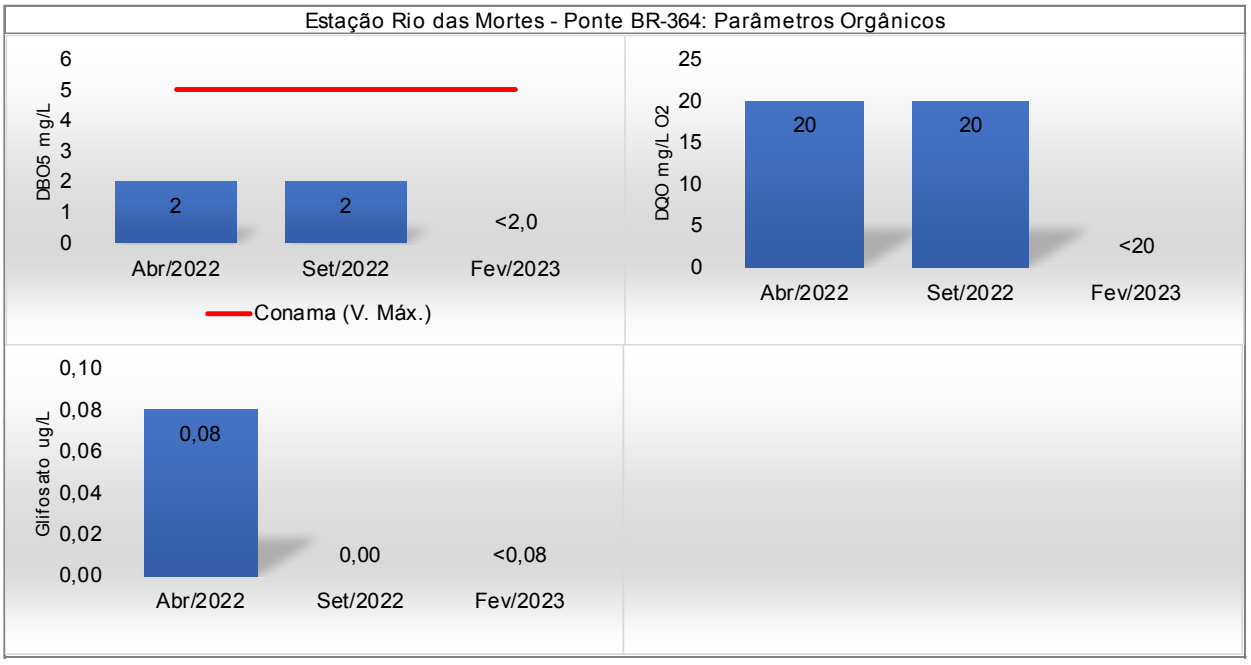
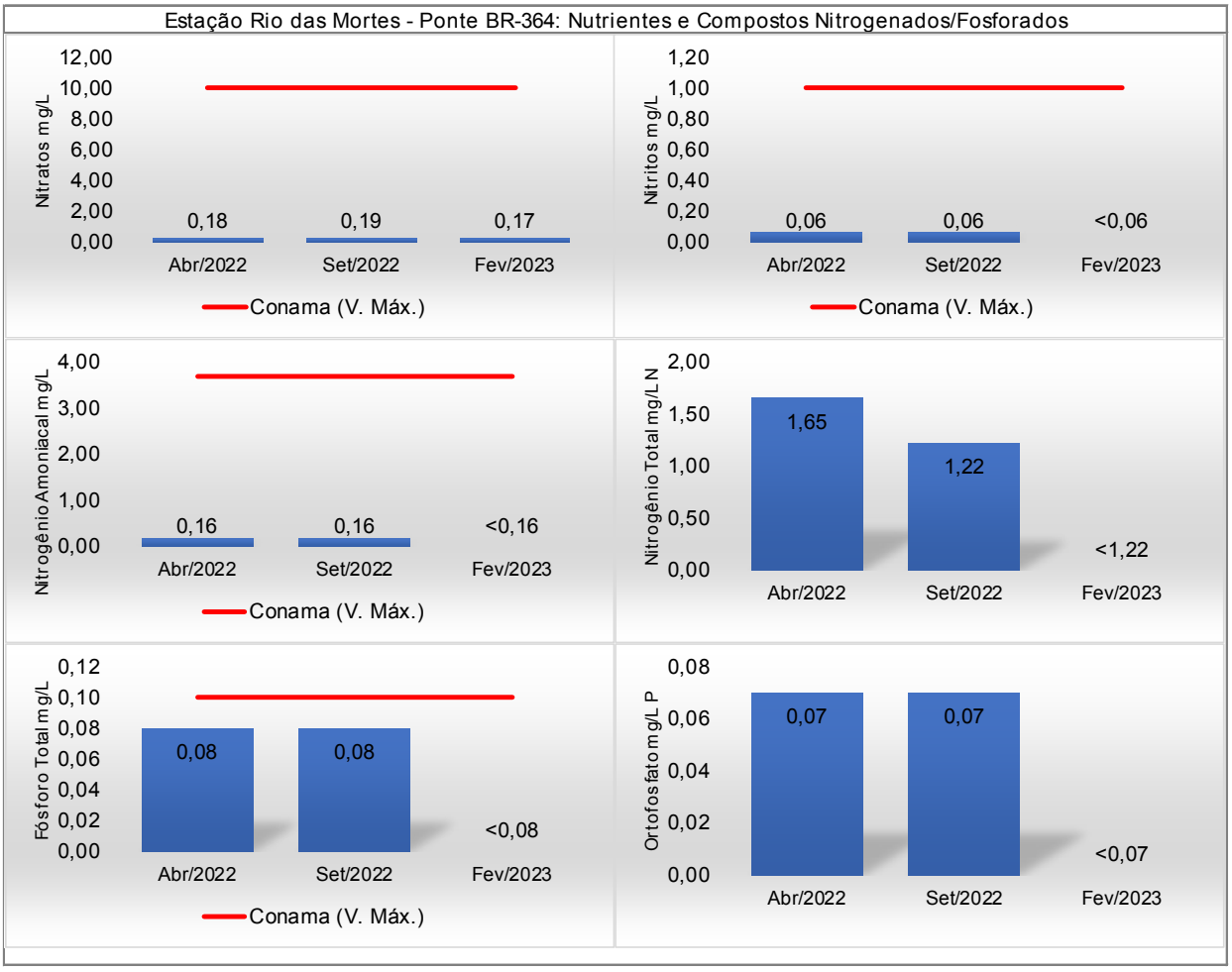

Estação Rio das Mortes - Ponte BR-070: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
2.602
4.884
2.481
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
185
842
262
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)

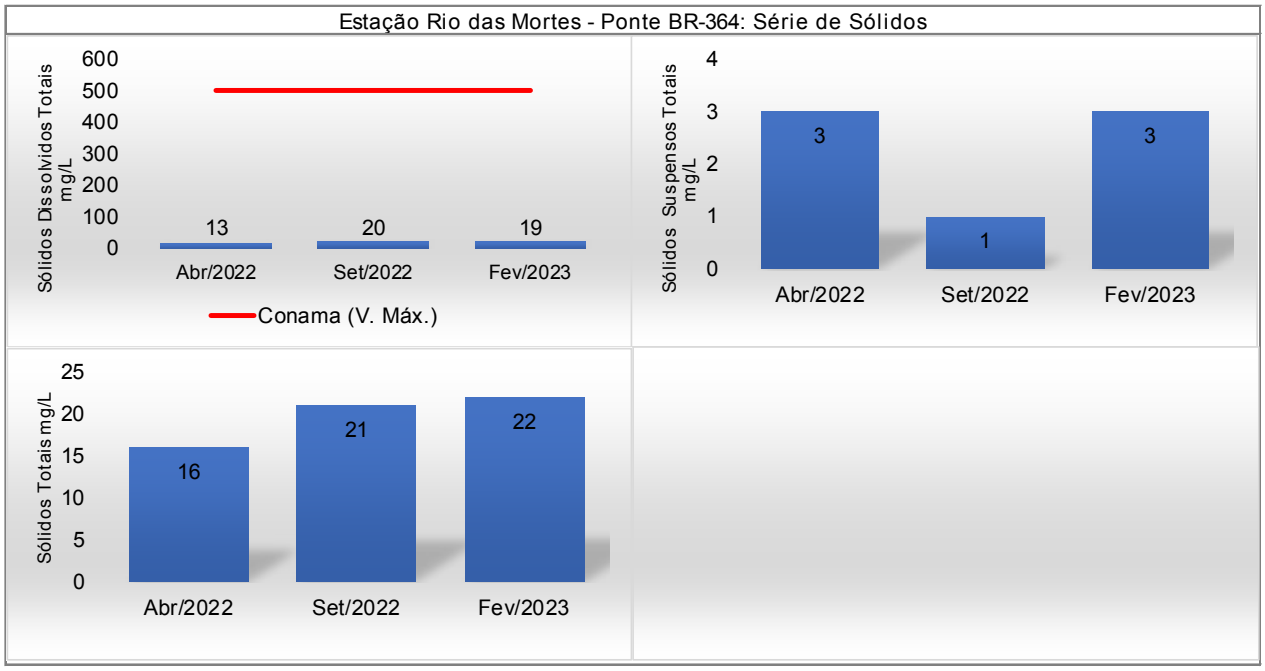
Gráfico 90 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte BR-364, em Campo Verde

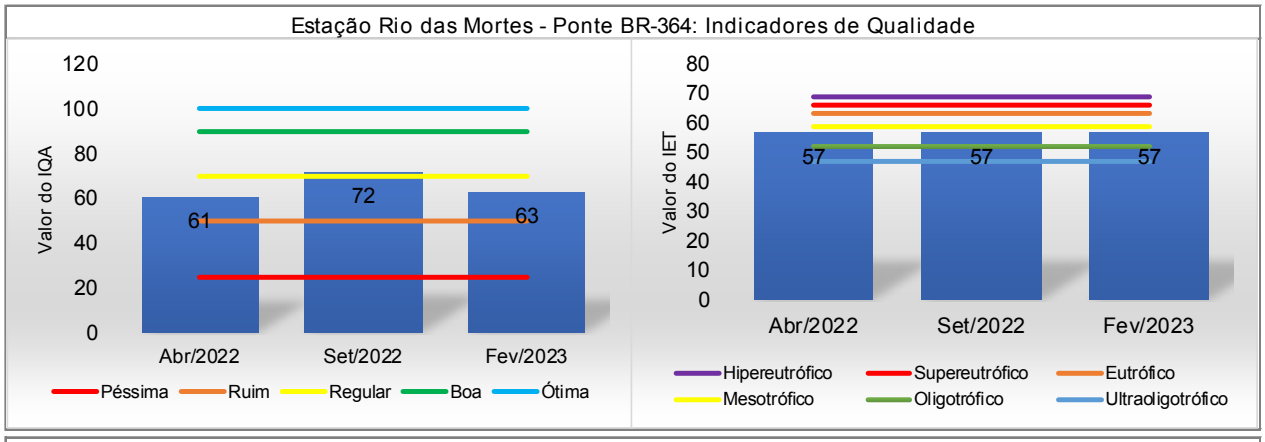



Estação Rio das Mortes - Ponte BR-364: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
n.a
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,20
0,45
0,23
Cloreto mg/L
0,33
0,40
0,37
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,32
1,94
1,40
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,21
<0,2
Sódio mg/L Na
0,27
0,20
0,59
Sulfato mg/L
0,20
0,20
<0,2


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-364: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
25
20
15
10
5
0
20
20
<20
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,00
<0,08
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-364: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,18
0,19
0,17
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,65
1,22
<1,22
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
<0,08
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-364: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
13
20
19
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
4
3
2
1
0
3
1
3
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
16
21
22
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte BR-364: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
61
72
63
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

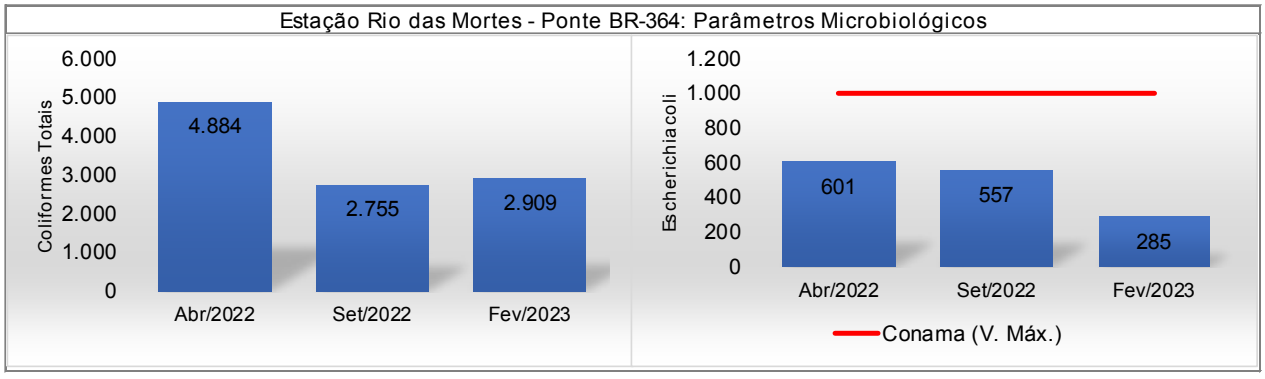
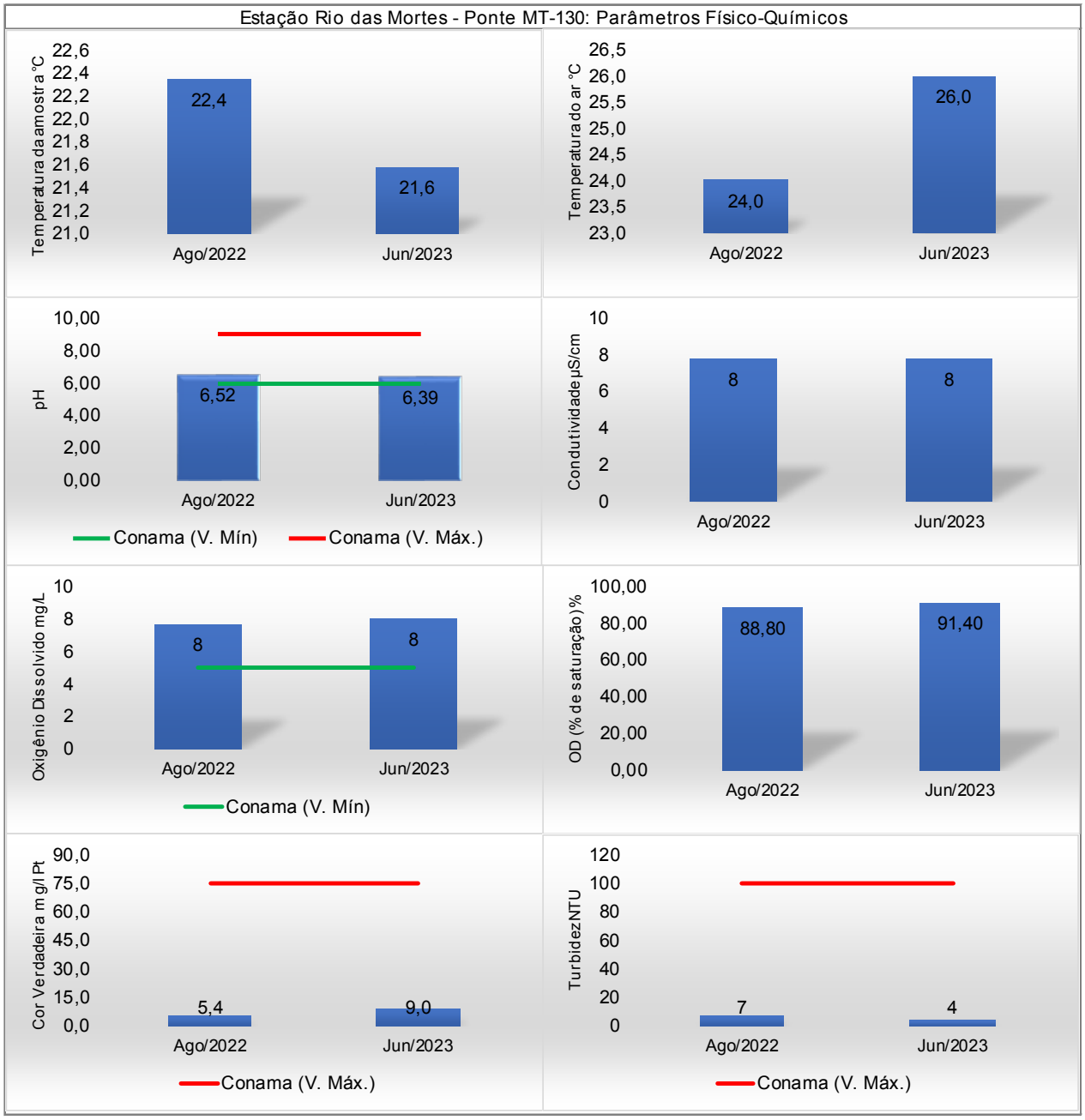
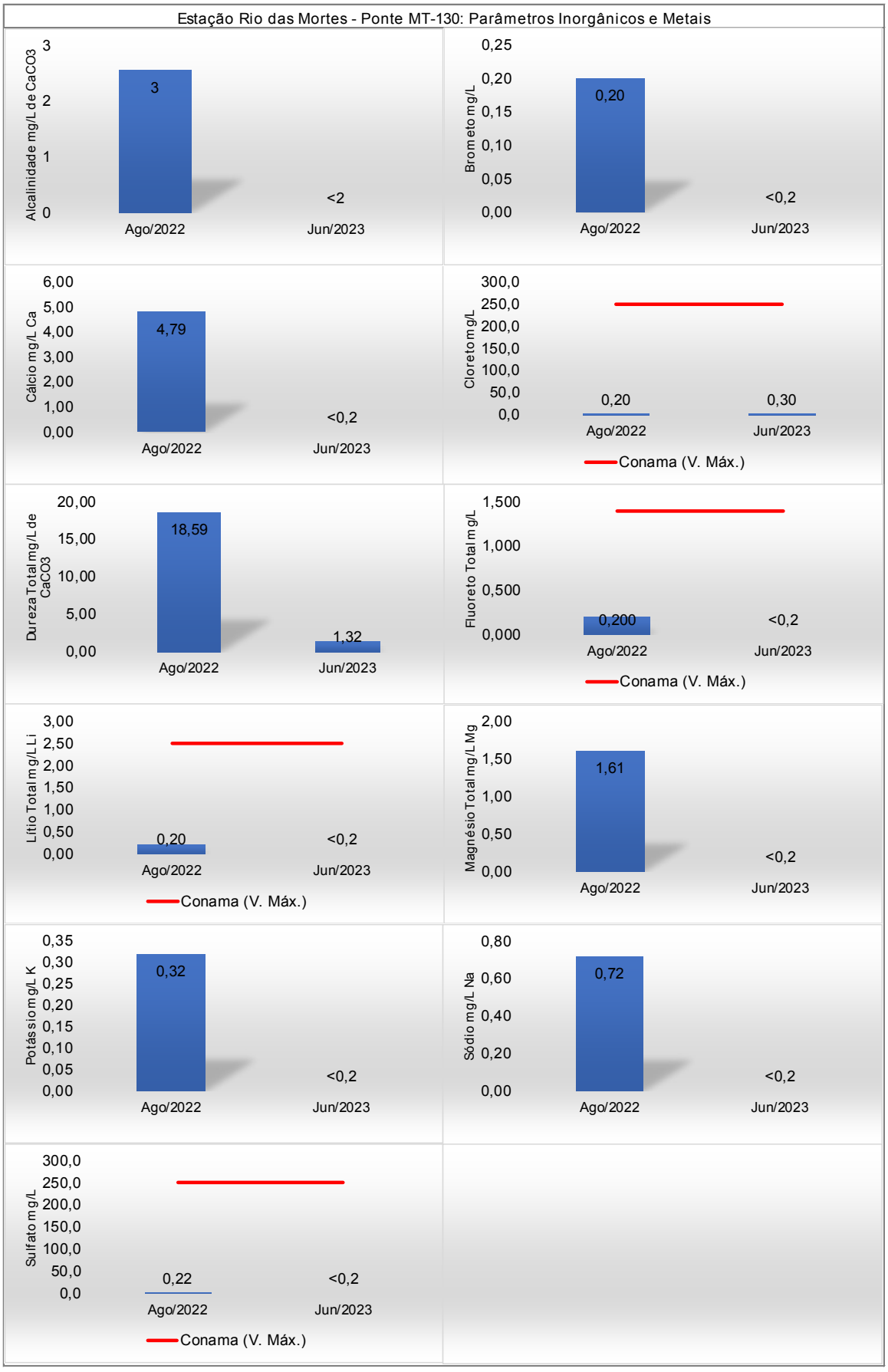
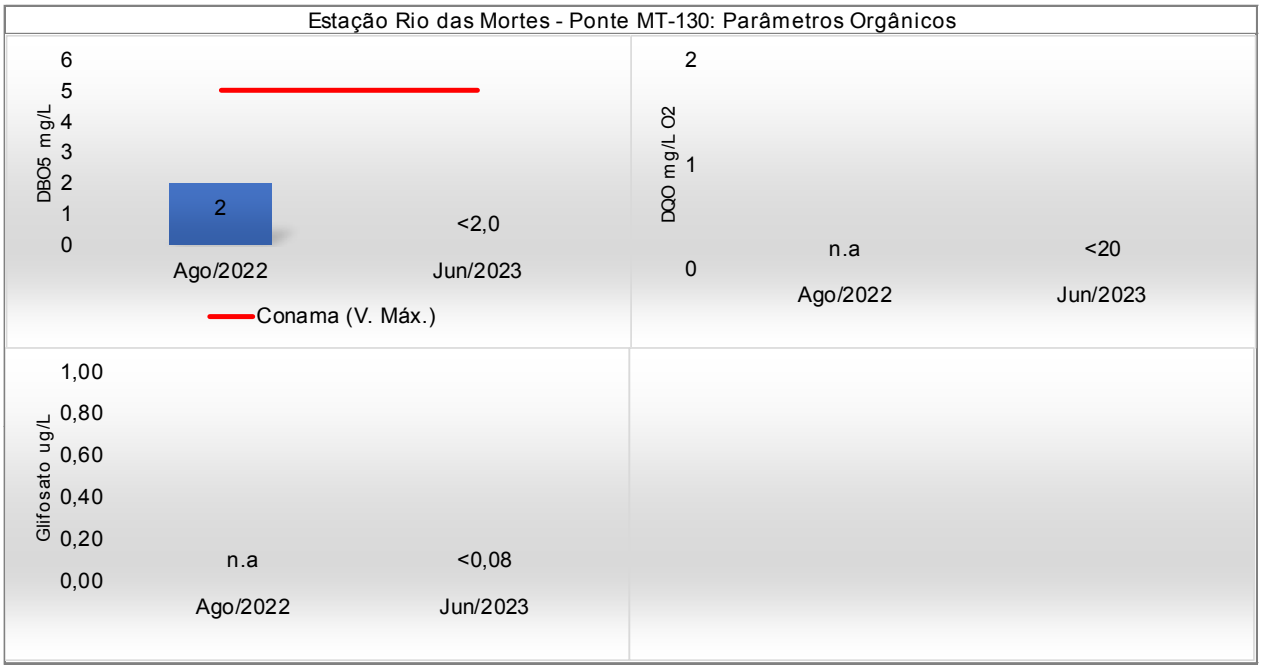
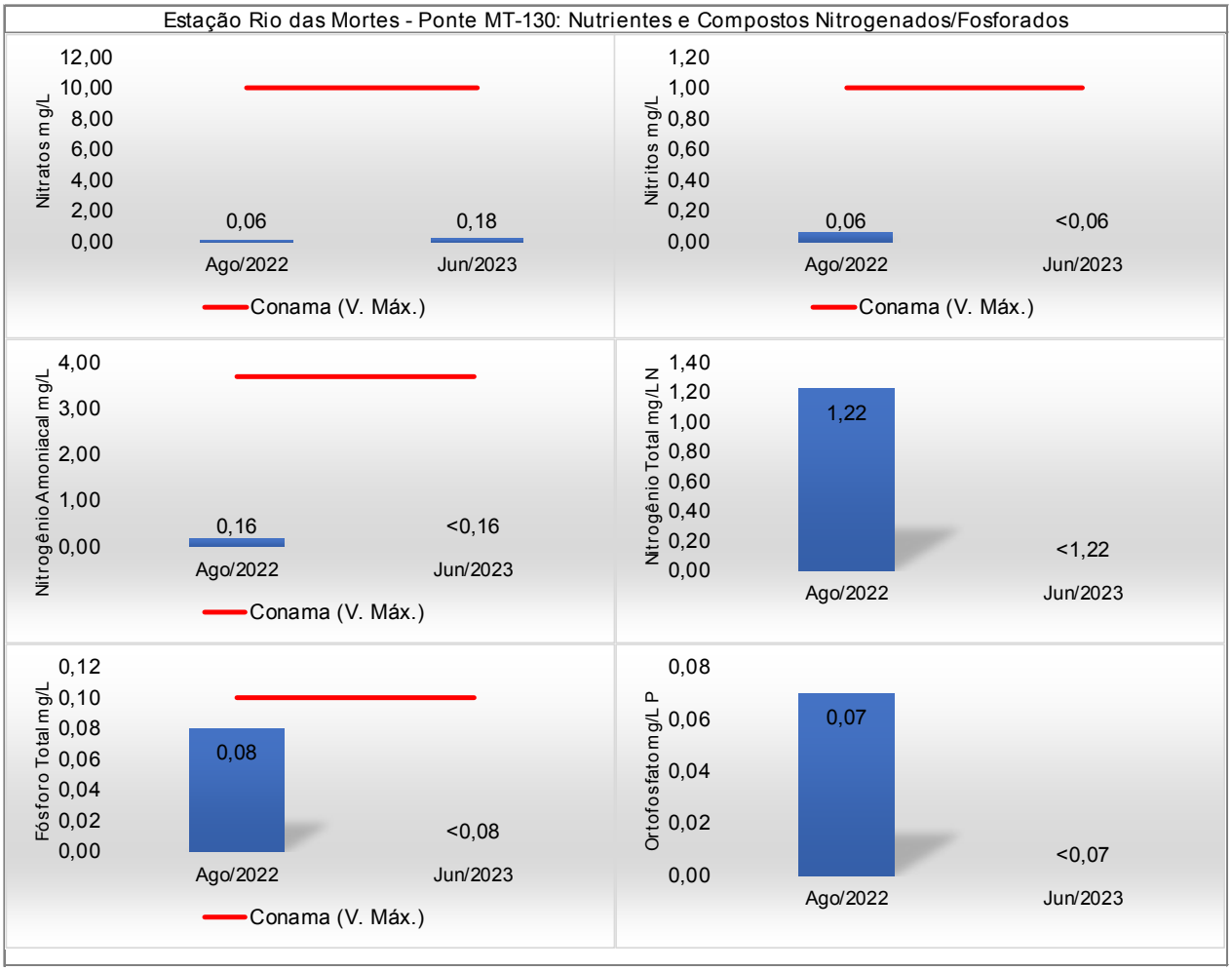

Estação Rio das Mortes - Ponte BR-364: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
4.884
2.755
2.909
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
601
557
285
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)

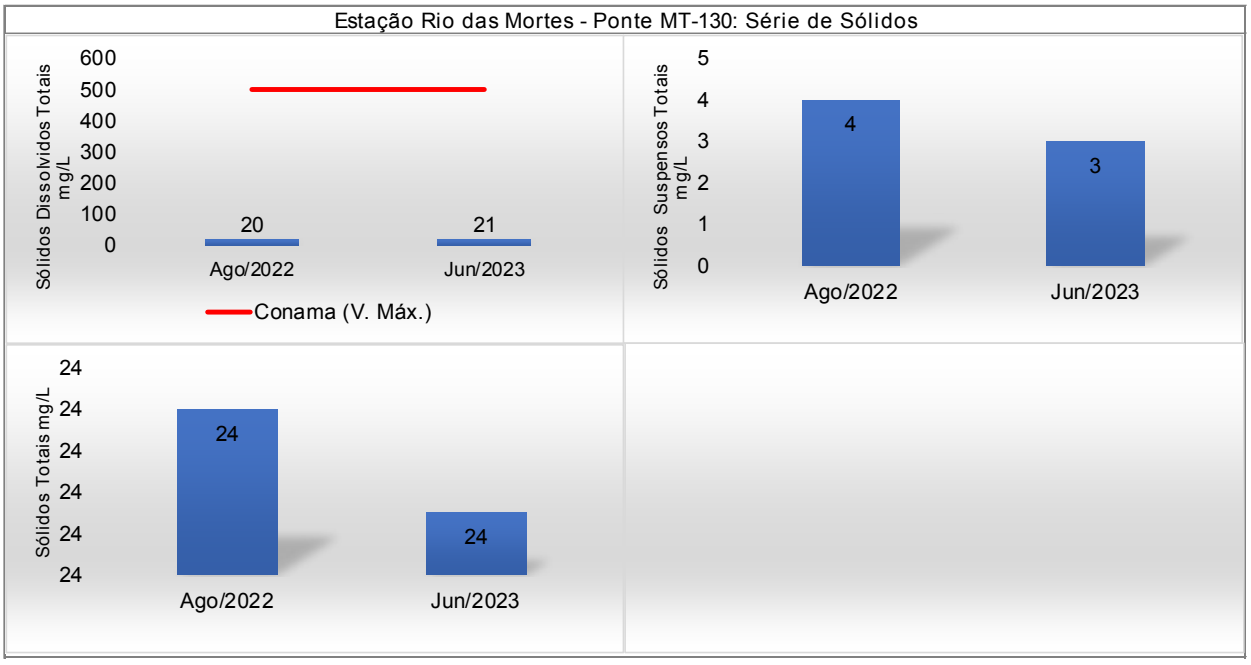
Gráfico 91 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte MT-130, em Paranatinga

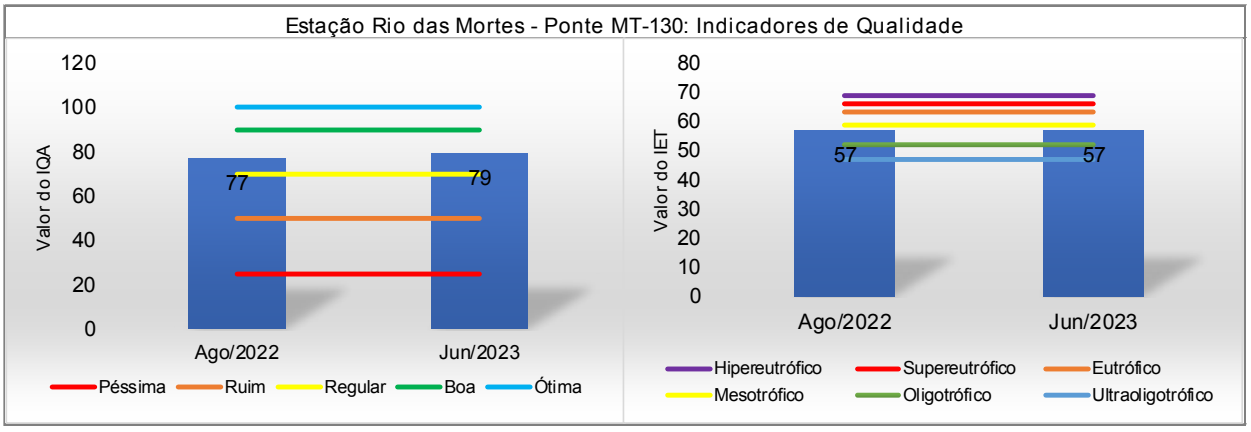



Estação Rio das Mortes - Ponte MT-130: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
<2
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
4,79
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
0,30
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
18,59
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,61
<0,2
Potássio mg/L K
0,32
<0,2
Sódio mg/L Na
0,72
<0,2
Sulfato mg/L
0,22
<0,2


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-130: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-130: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,06
0,18
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
NitrogênioAmoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-130: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
20
21
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
4
3
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
24
24
24
24
24
24
24
24
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-130: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
77
79
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

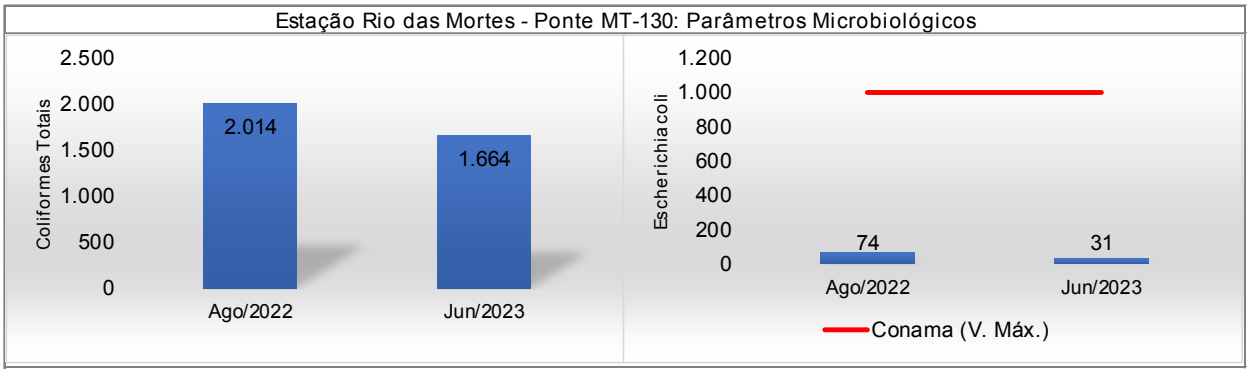
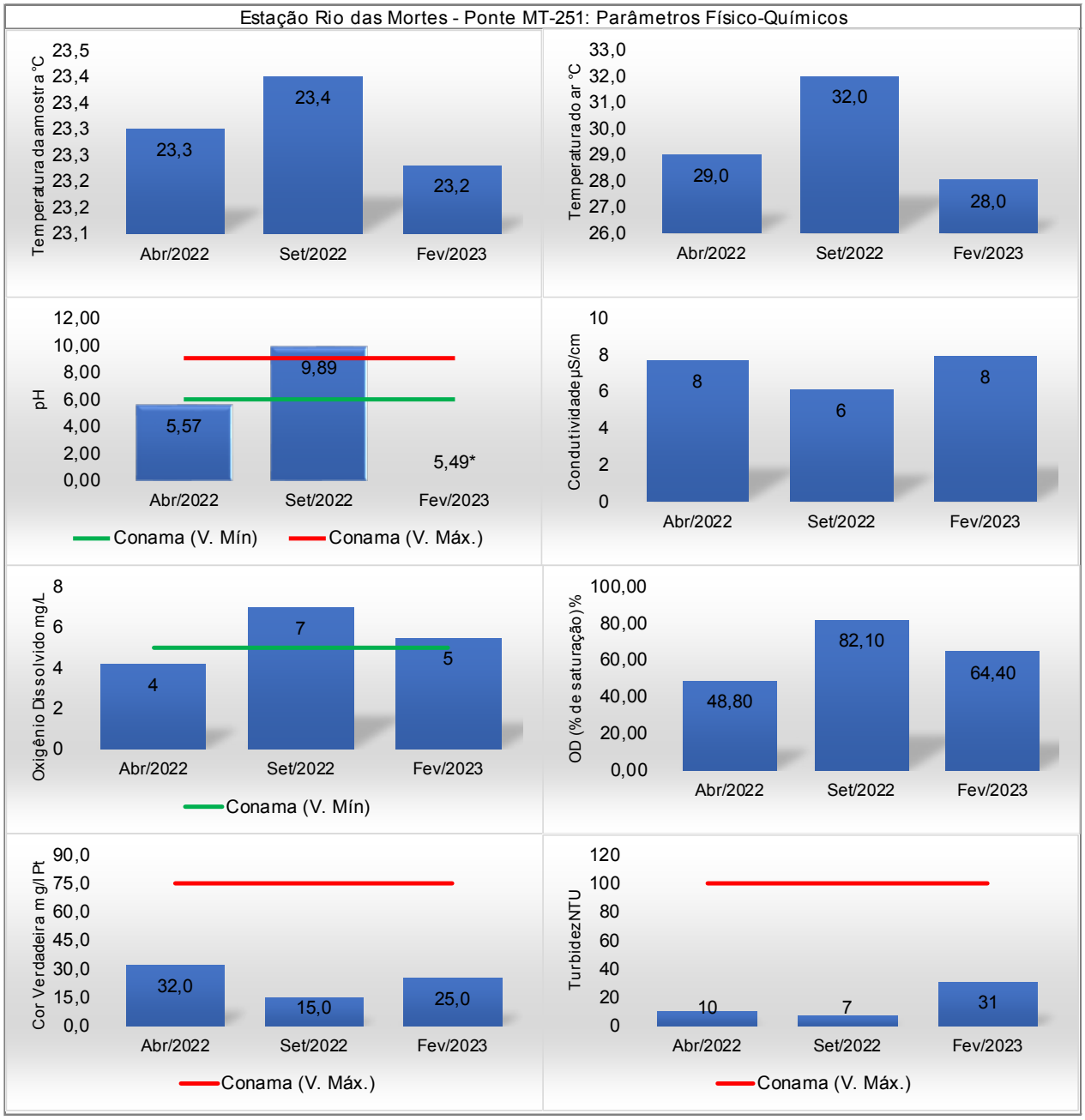
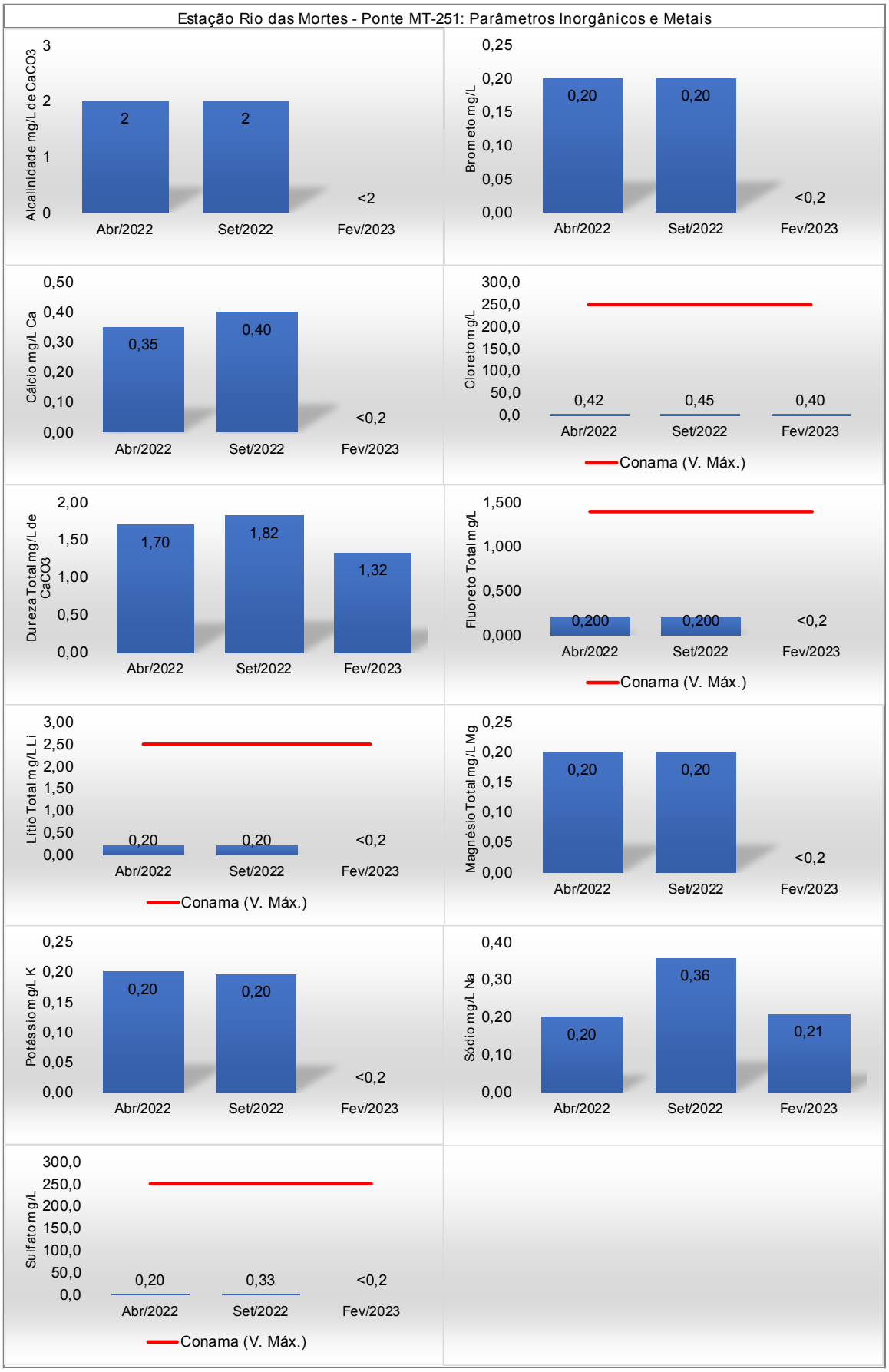
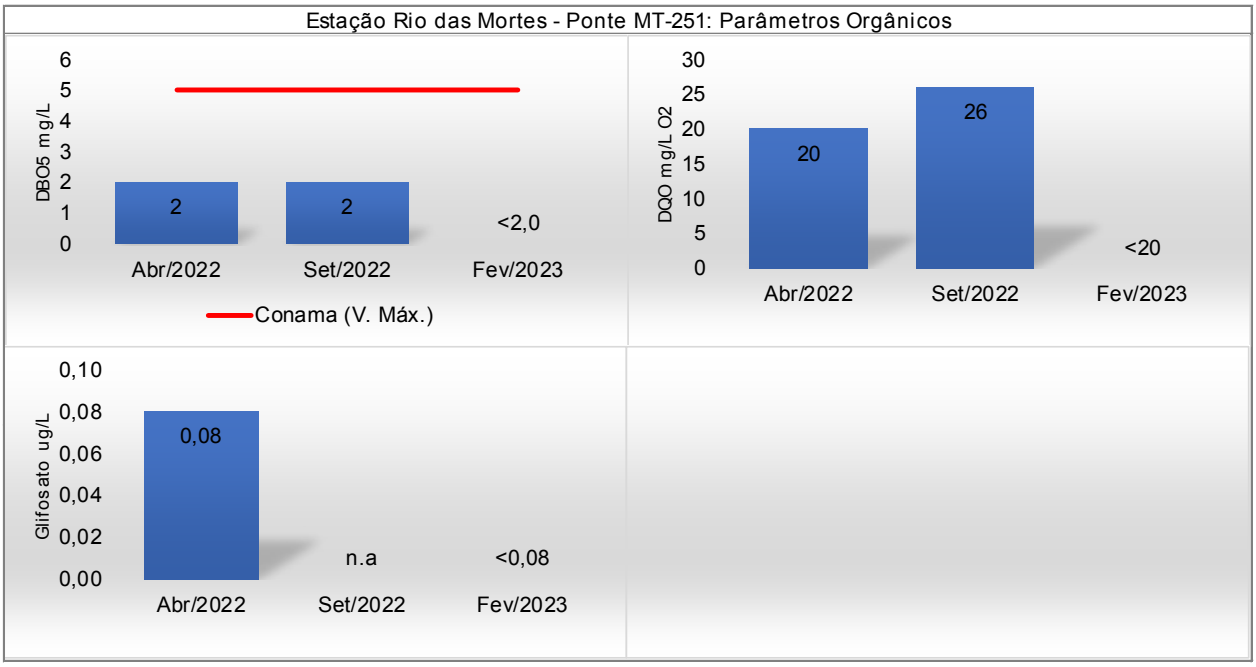
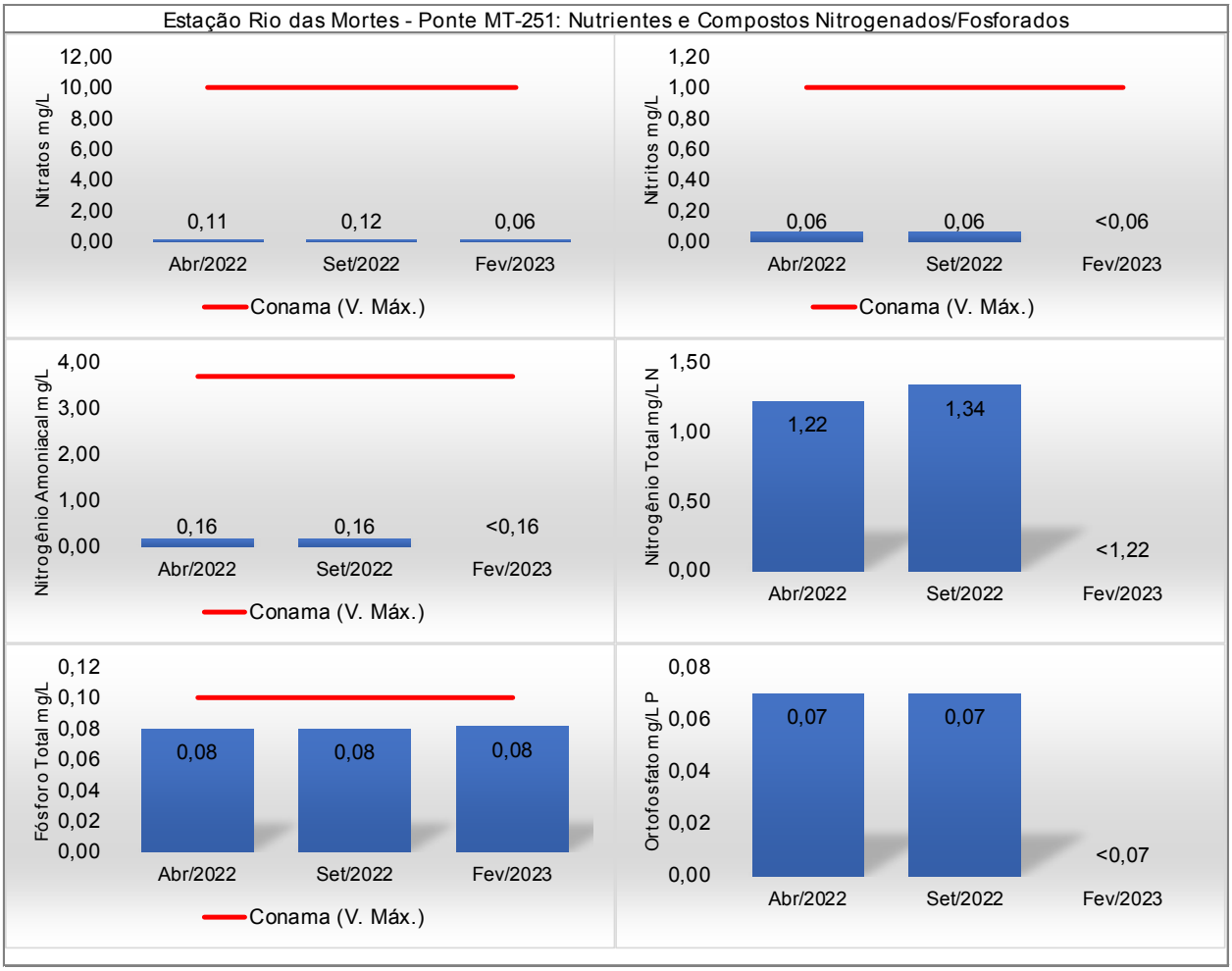

Estação Rio das Mortes - Ponte MT-130: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.014
1.664
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
74
31
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

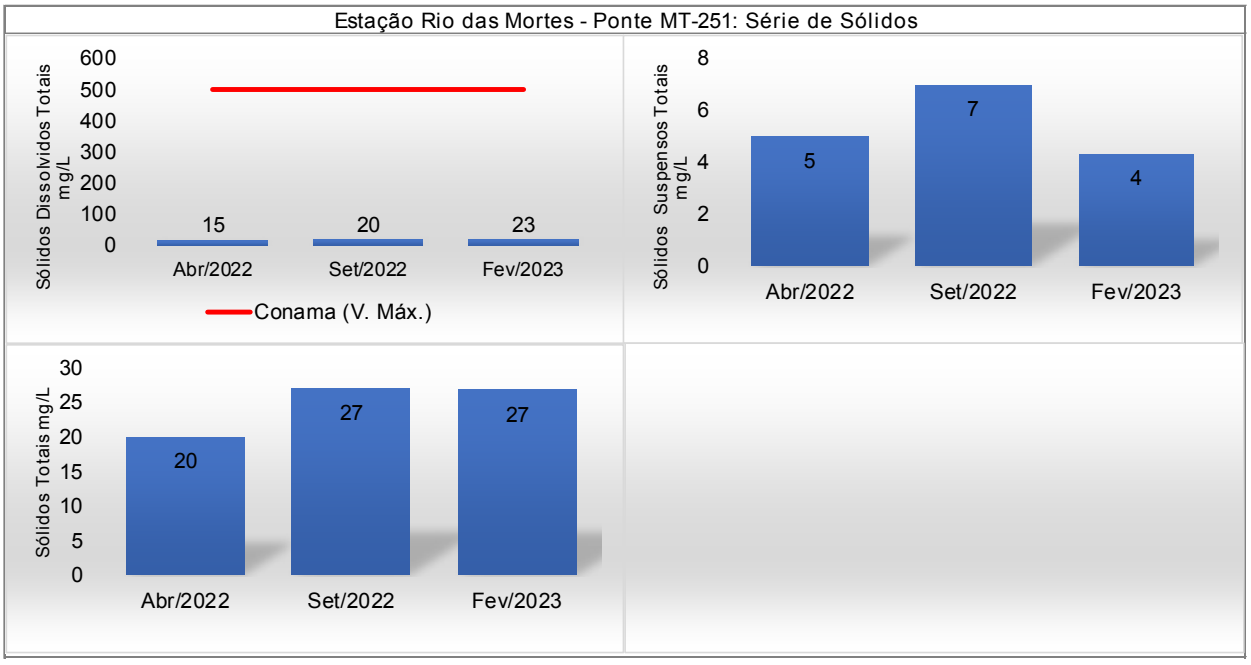
Gráfico 92 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Ponte MT-251, em Campo Verde

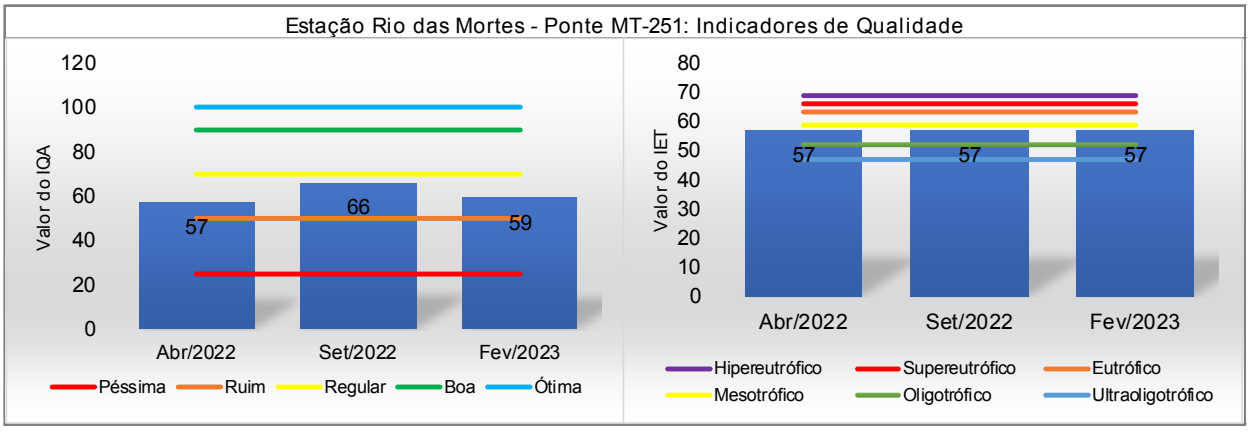



Estação Rio das Mortes - Ponte MT-251: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
2
<2
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Brometo mg/L
0,20
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,35
0,40
<0,2
Cloreto mg/L
0,42
0,45
0,40
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,70
1,82
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
0,20
<0,2
Potássio mg/L K
0,20
0,20
<0,2
Sódio mg/L Na
0,20
0,36
0,21
Sulfato mg/L
0,20
0,33
<0,2


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-251: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
2
<2,0
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
20
26
<20
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
n.a
<0,08
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-251: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,11
0,12
0,06
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
0,06
<0,06
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
0,16
<0,16
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,50
1,00
0,50
0,00
1,22
1,34
<1,22
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,08
0,08
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,07
<0,07
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-251: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
15
20
23
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
8
6
4
2
0
5
7
4
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Sólidos Totais mg/L
30
25
20
15
10
5
0
20
27
27
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023


Estação Rio das Mortes - Ponte MT-251: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
57
66
59
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
57
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

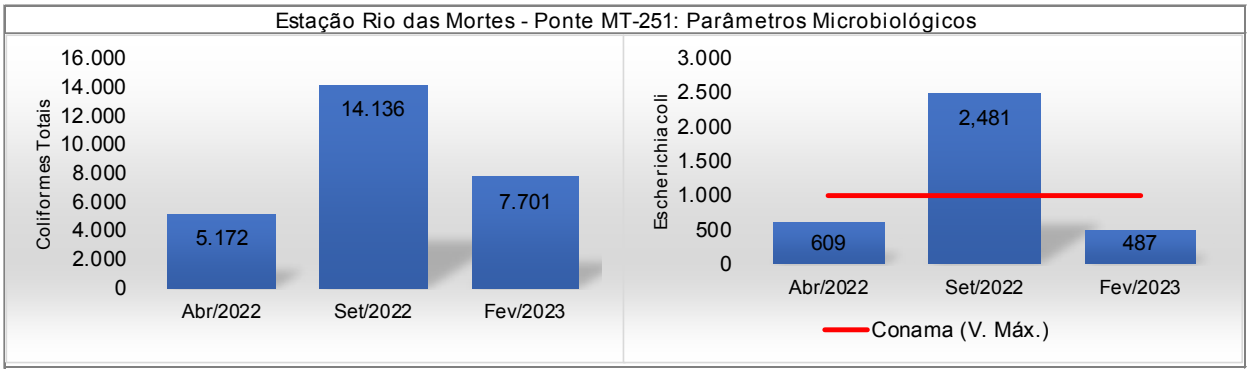
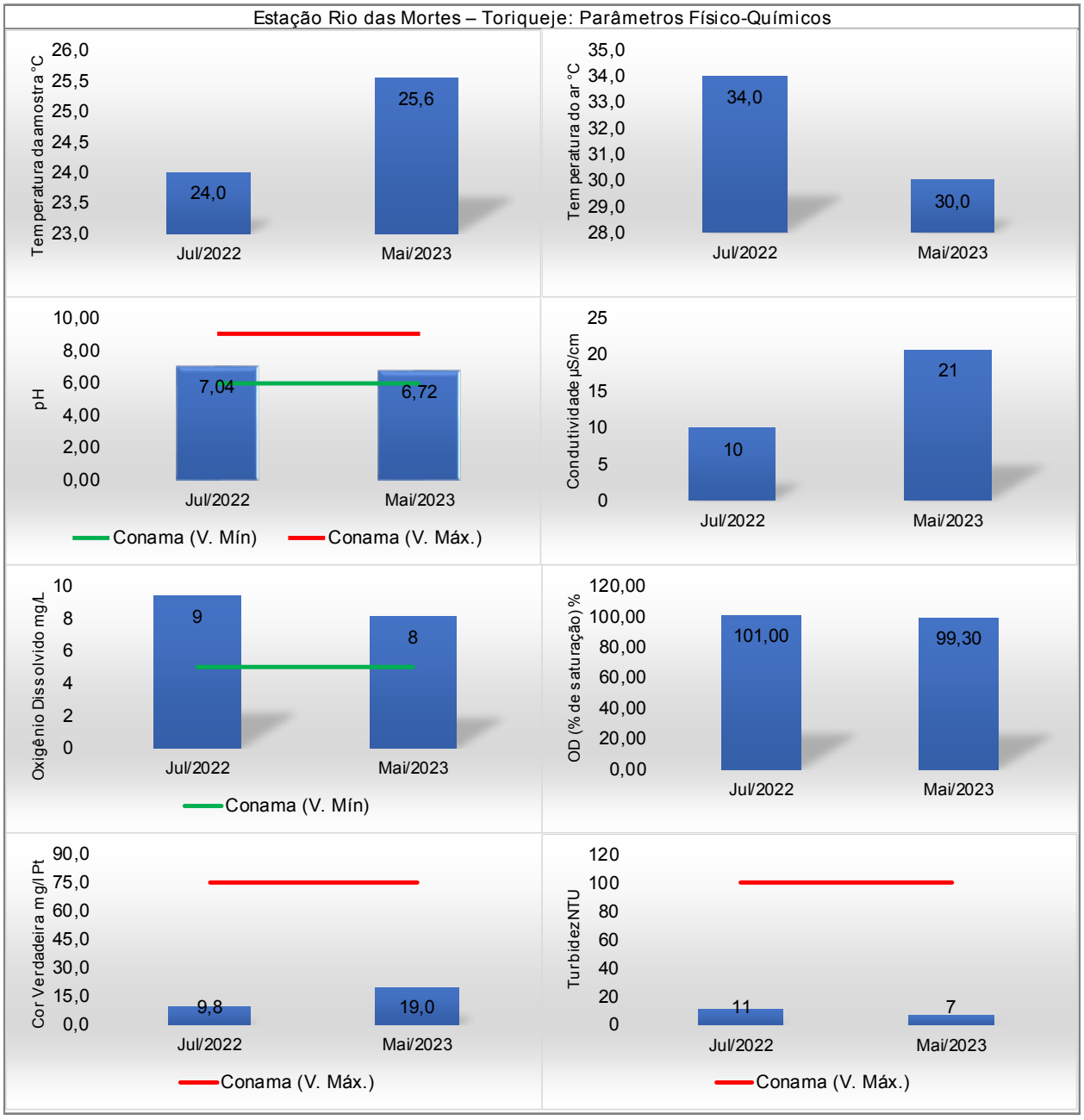
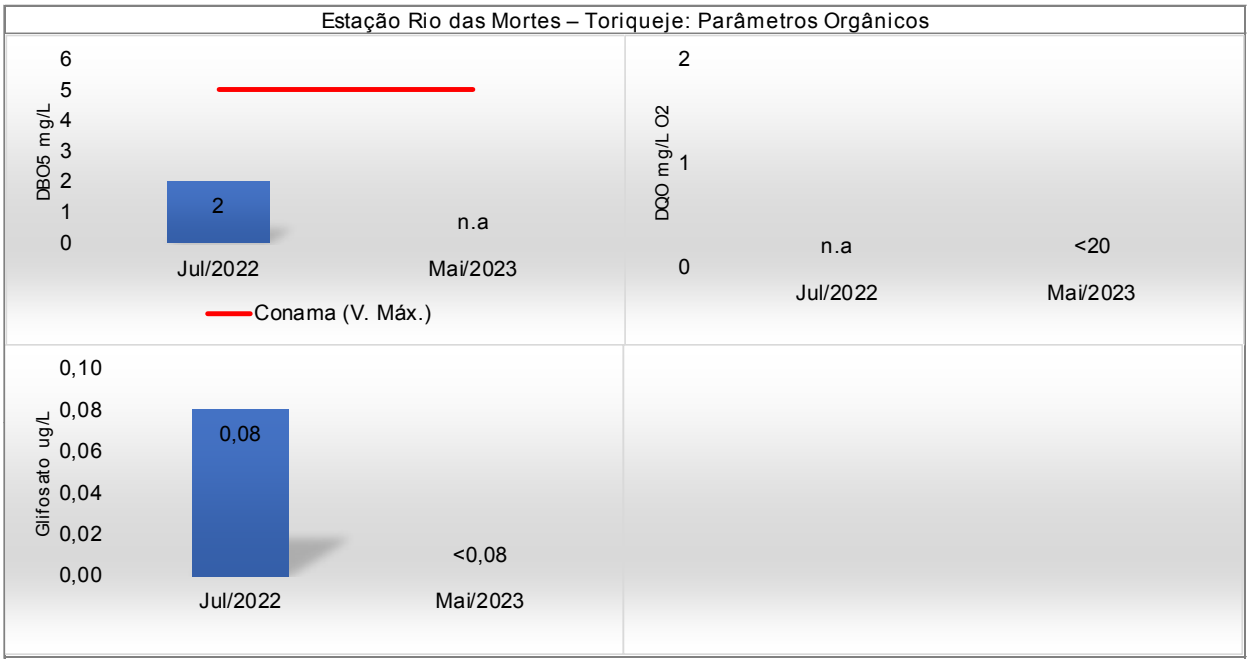
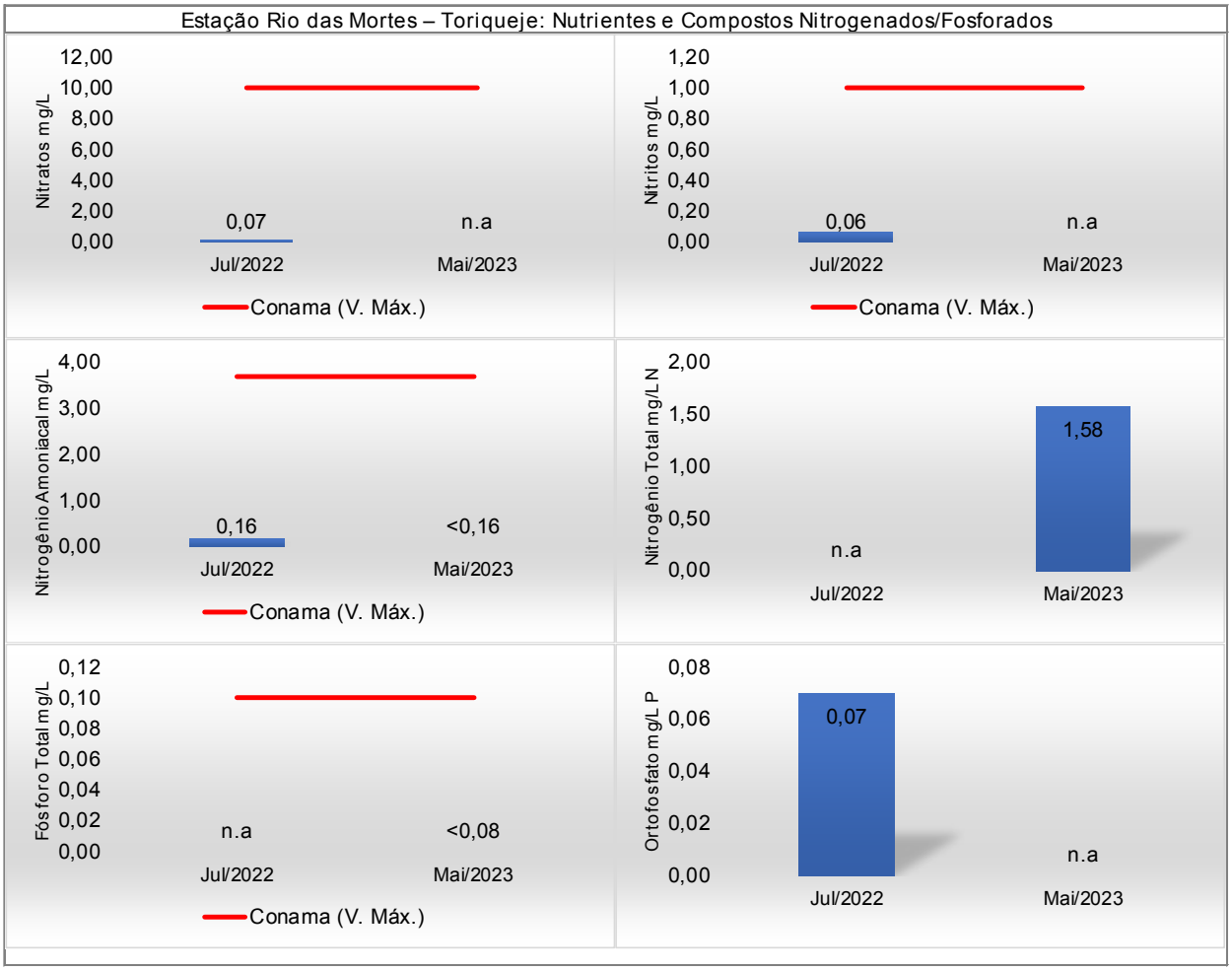

Estação Rio das Mortes - Ponte MT-251: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
5.172
14.136
7.701
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Escherichia coli
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
609
2,481
487
Abr/2022
Set/2022
Fev/2023
Conama (V. Máx.)

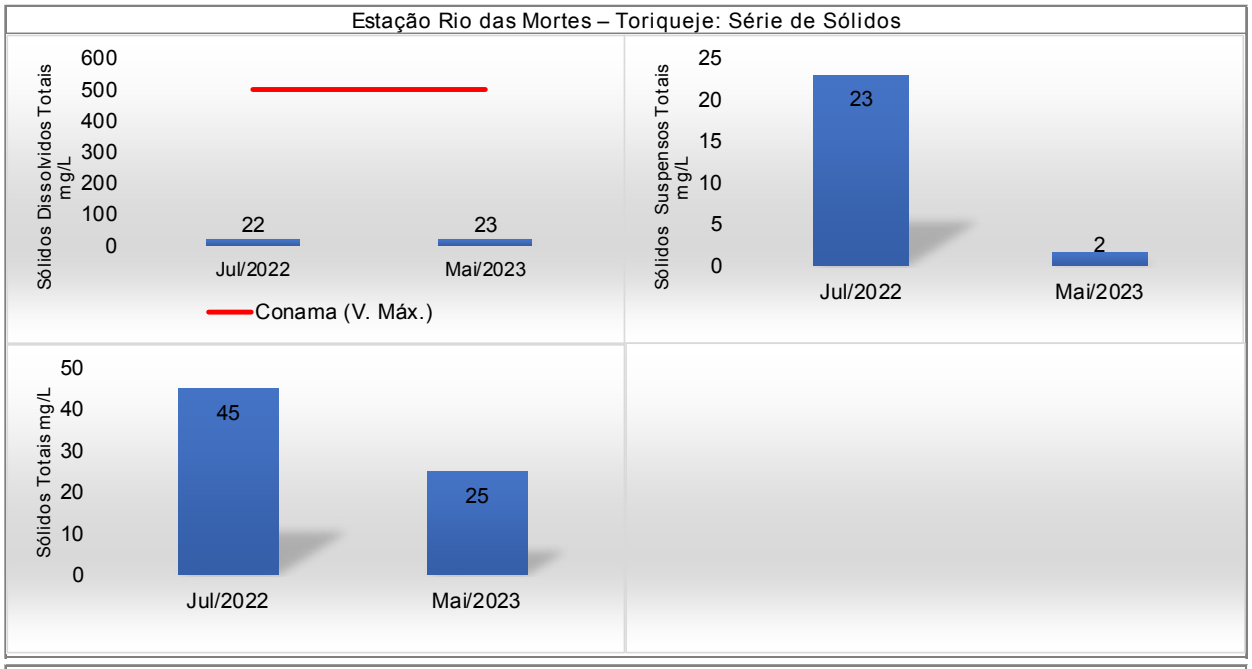
Gráfico 93 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Toriqueje, em Barra do Garças

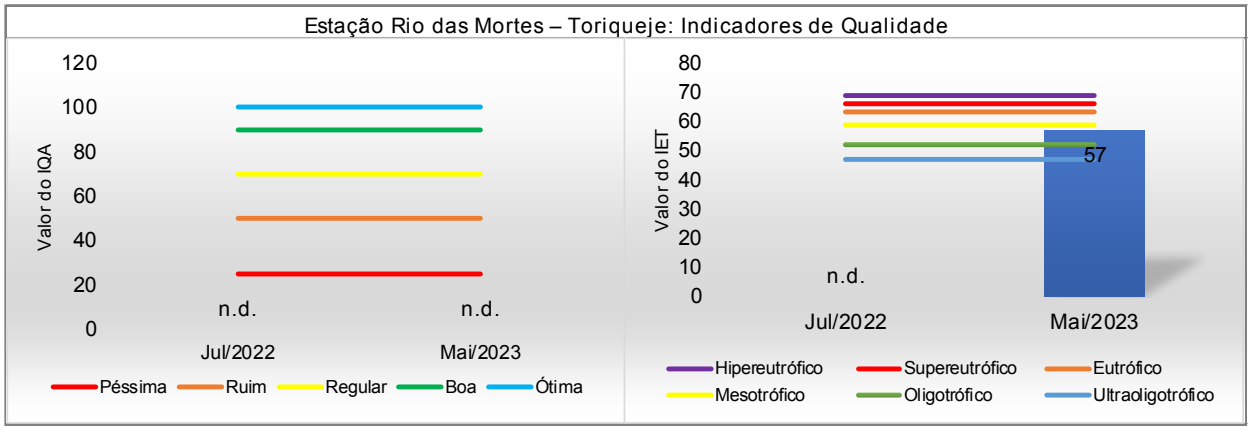



Estação Rio das Mortes – Toriqueje: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
4
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,95
0,68
Cloreto mg/L
0,20
0,28
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
3,90
2,64
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,37
0,23
Potássio mg/L K
0,39
<0,2
Sódio mg/L Na
0,88
0,39
Sulfato mg/L
0,20
<0,2


Estação Rio das Mortes – Toriqueje: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Jul/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes – Toriqueje: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,07
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
1,58
Jul/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
n.a
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes – Toriqueje: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
22
23
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
23
2
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
45
25
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes – Toriqueje: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
57
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

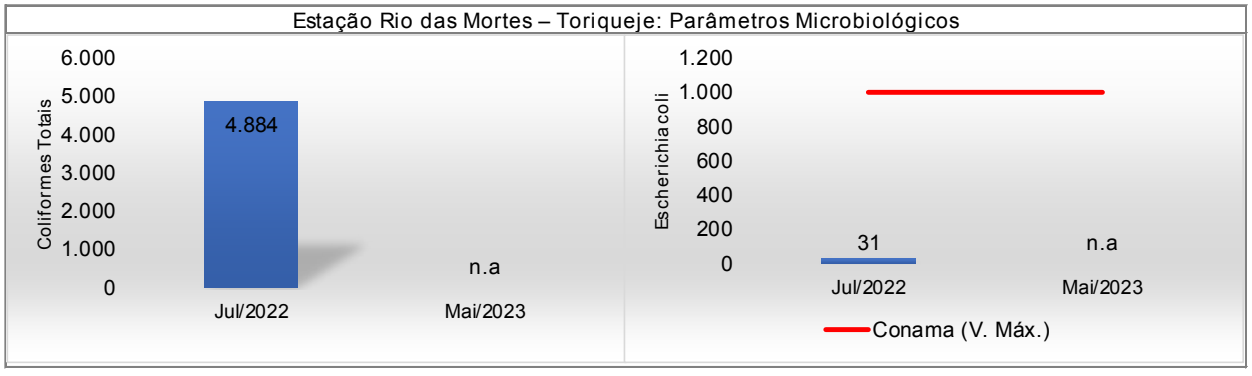
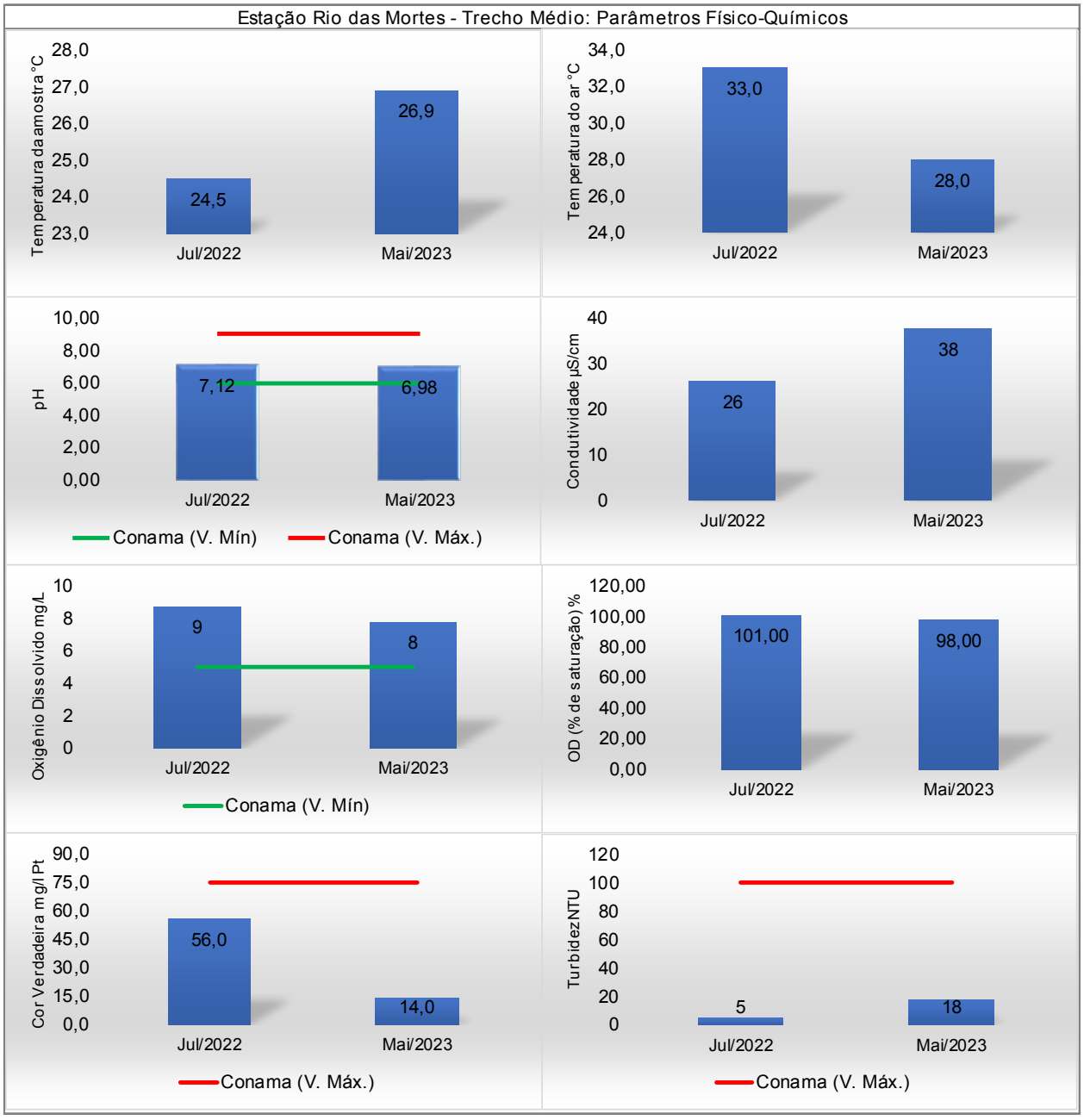
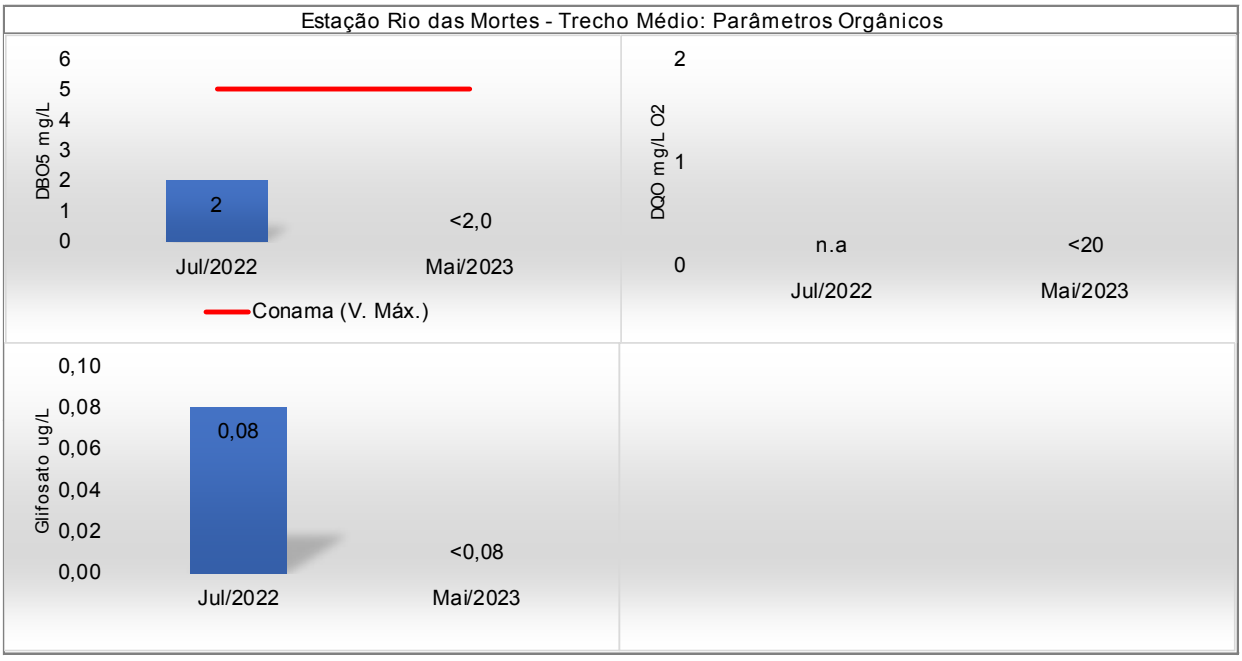
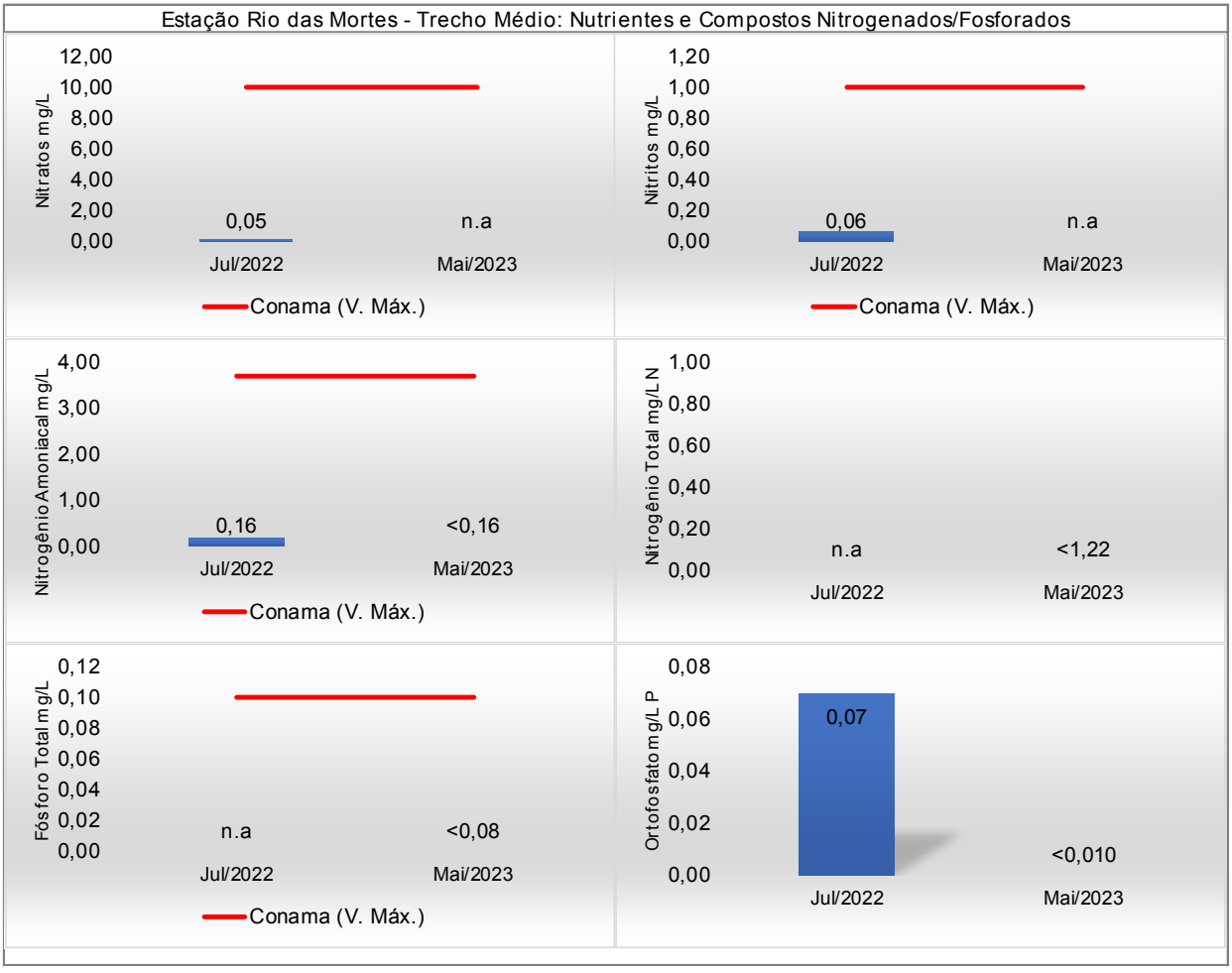

Estação Rio das Mortes – Toriqueje: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
4.884
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
31
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

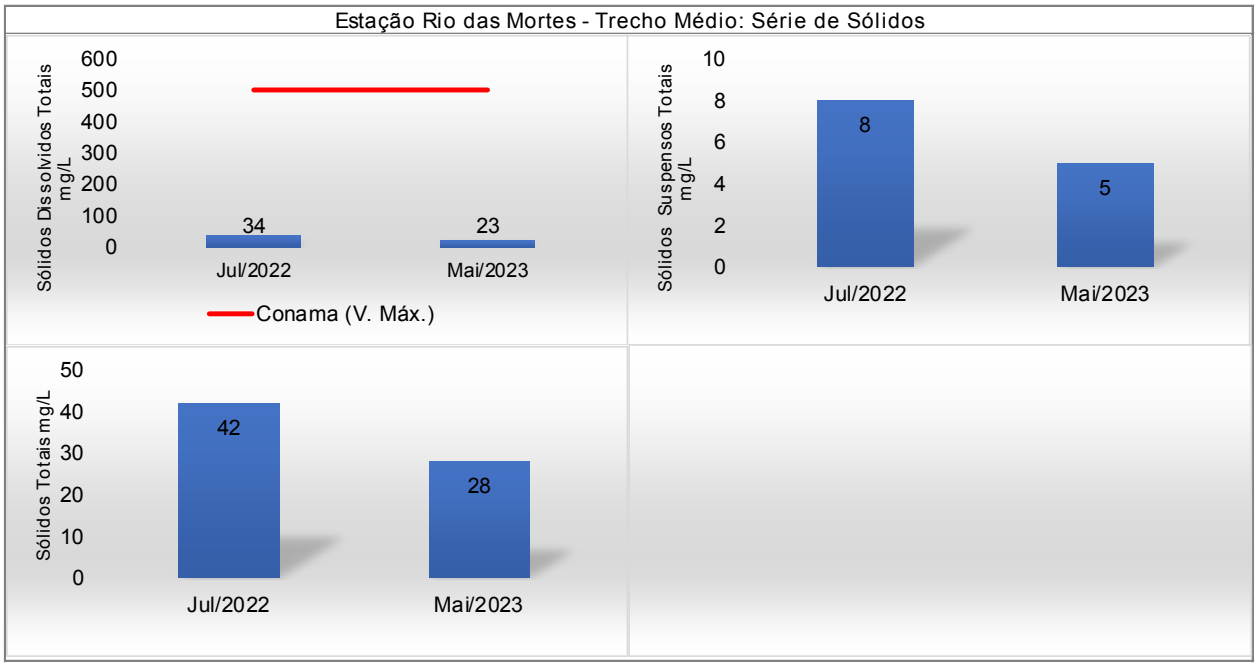
Gráfico 94 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio das Mortes – Trecho Médio, em Barra do Garças

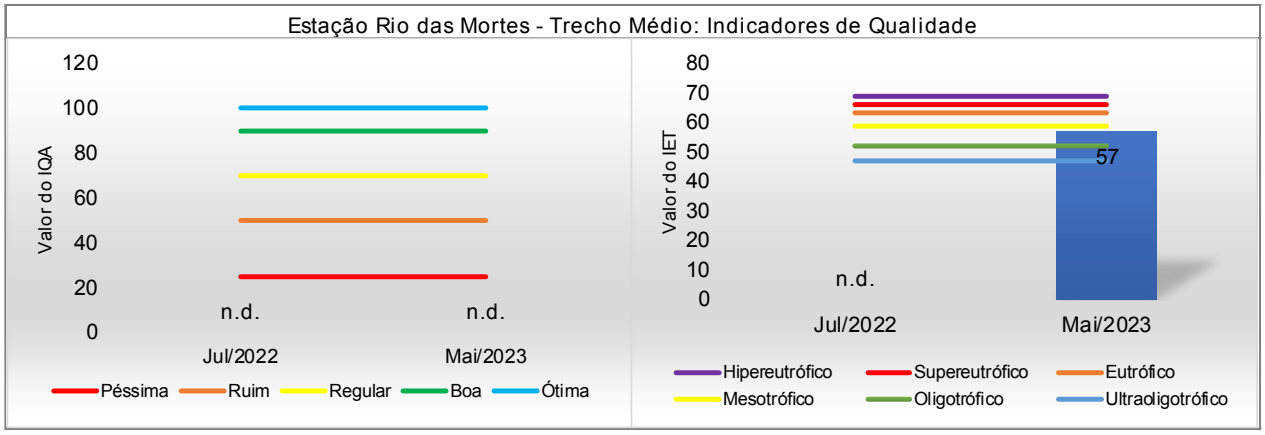



Estação Rio das Mortes - Trecho Médio: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
13
8
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
2,93
1,42
Cloreto mg/L
0,26
0,34
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
15,26
6,13
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,93
0,63
Potássio mg/L K
0,51
<0,2
Sódio mg/L Na
0,65
Sulfato mg/L
0,20
0,20


Estação Rio das Mortes - Trecho Médio: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Jul/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Trecho Médio: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<1,22
Jul/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,010
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Trecho Médio: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
34
23
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
8
5
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
42
28
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio das Mortes - Trecho Médio: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
57
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

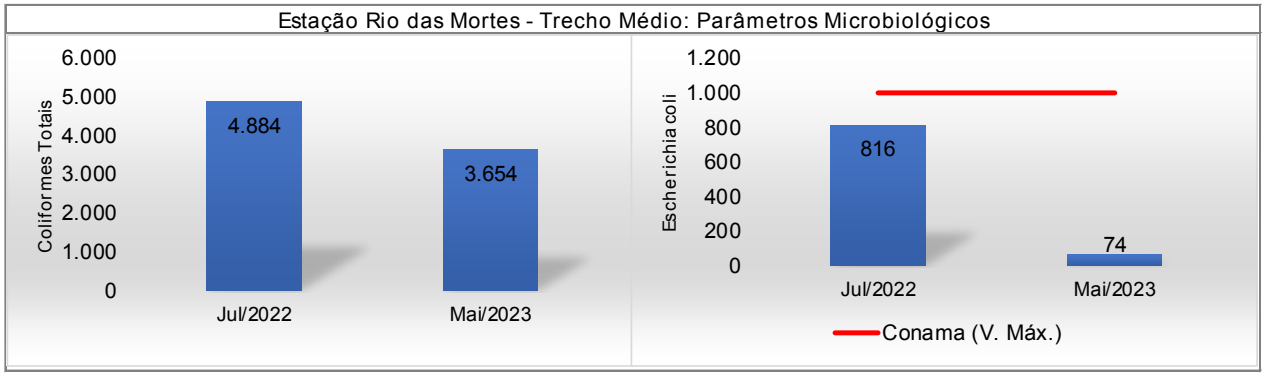
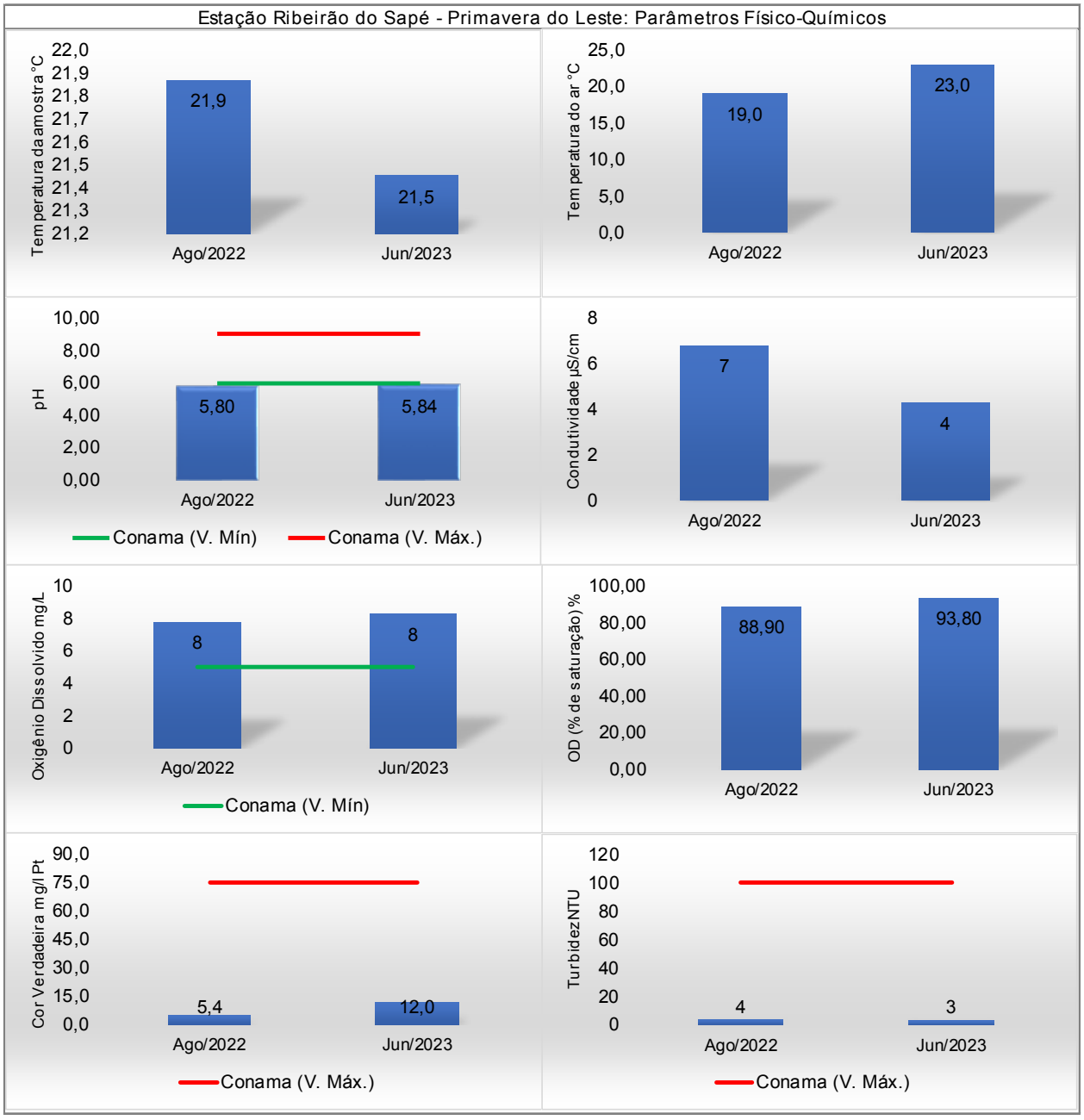
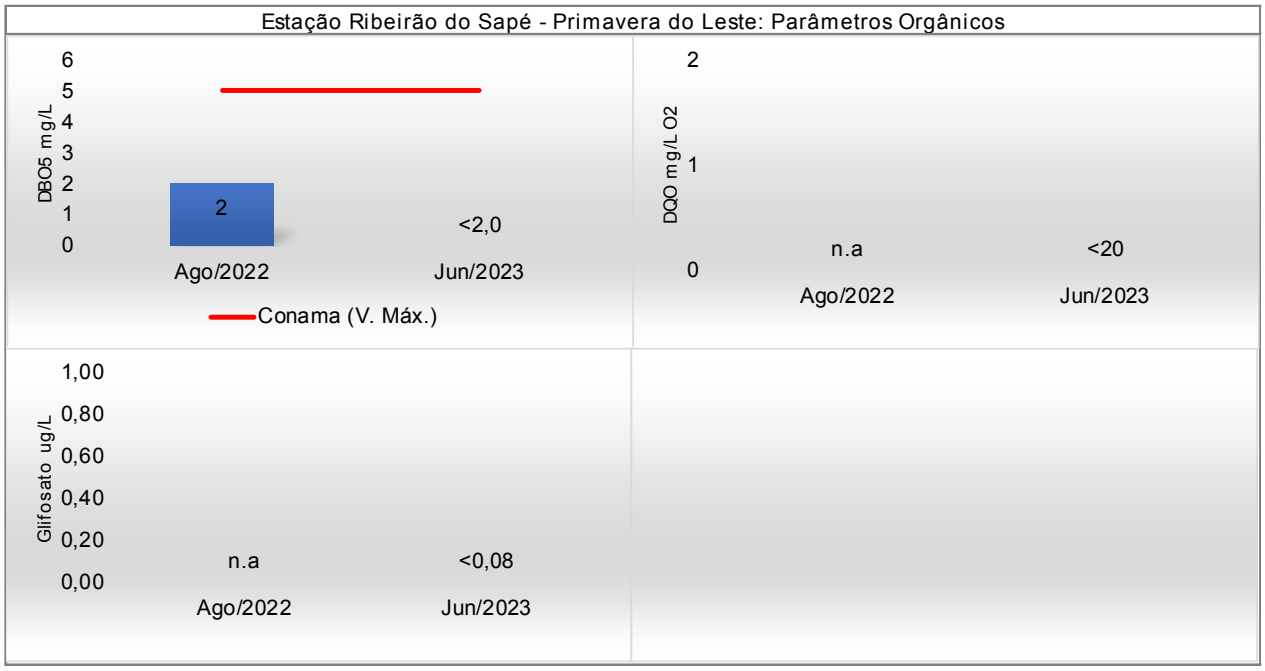
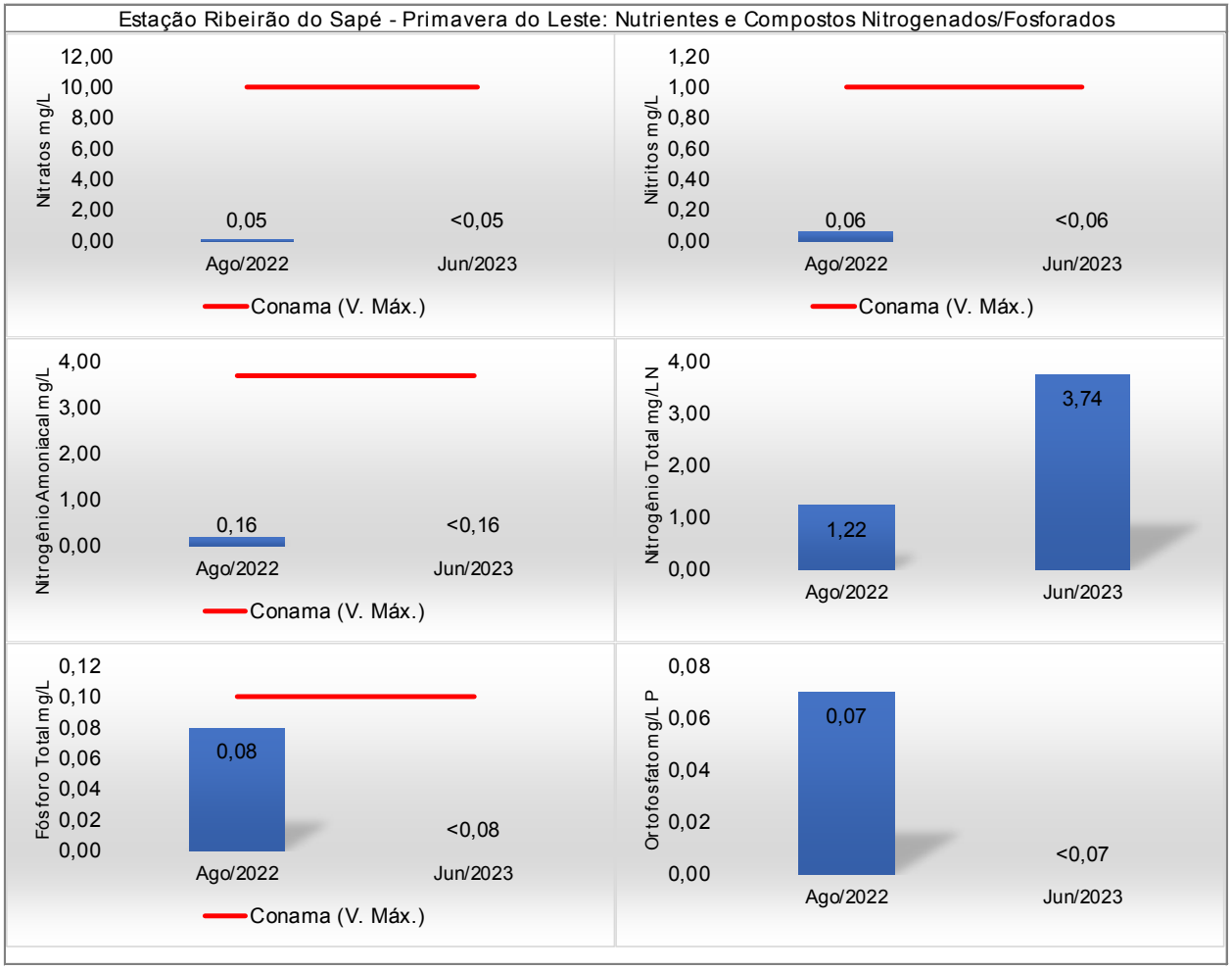

Estação Rio das Mortes - Trecho Médio: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
4.884
3.654
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
816
74
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

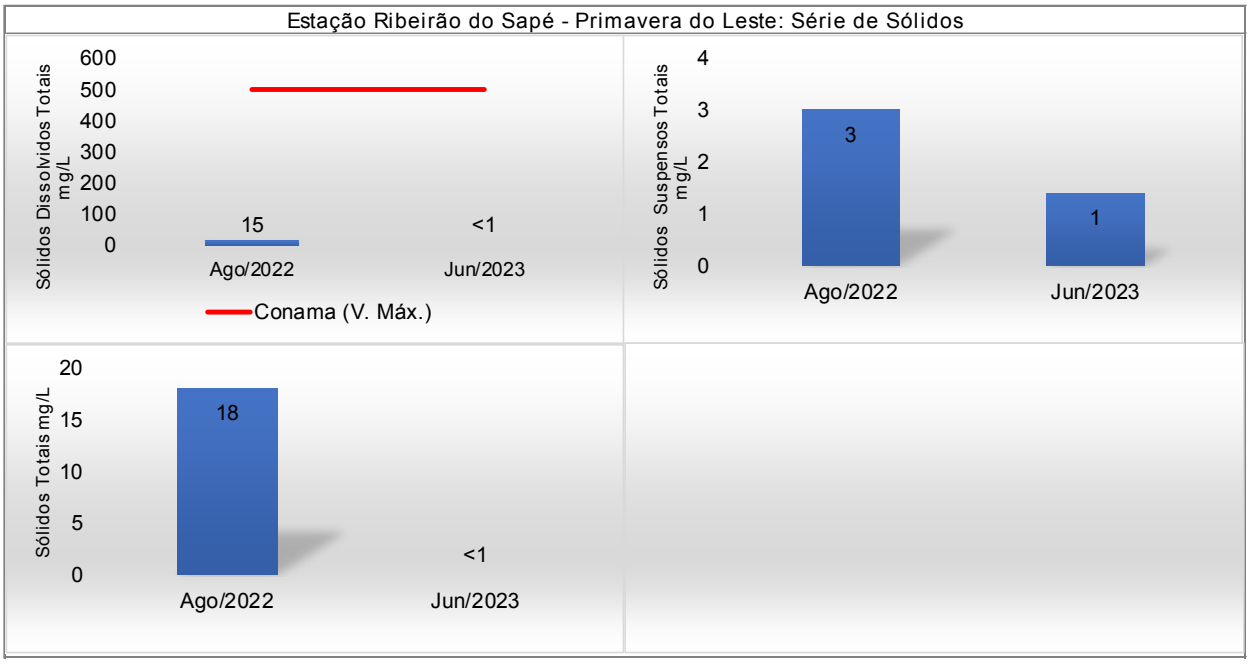
Gráfico 95 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Ribeirão do Sapé – Primavera do Leste, em Primavera do Leste

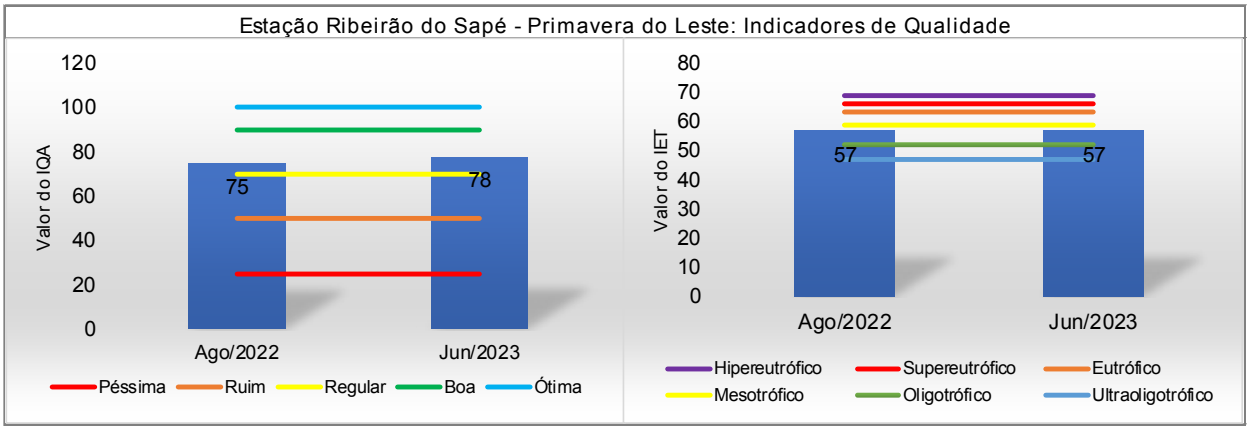



Estação Ribeirão do Sapé - Primavera do Leste: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
2
1
0
2
n.a
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,32
1,32
Ago/2022
Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
0,200
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Potássio mg/L K
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,22
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Sódio mg/L Na
0,50
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
0,42
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Ribeirão do Sapé - Primavera do Leste: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Ribeirão do Sapé - Primavera do Leste: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
<0,05
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
1,22
3,74
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Ribeirão do Sapé - Primavera do Leste: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
15
<1
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
4
3
2
1
0
3
1
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
20
15
10
5
0
18
<1
Ago/2022
Jun/2023


Estação Ribeirão do Sapé - Primavera do Leste: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
75
78
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

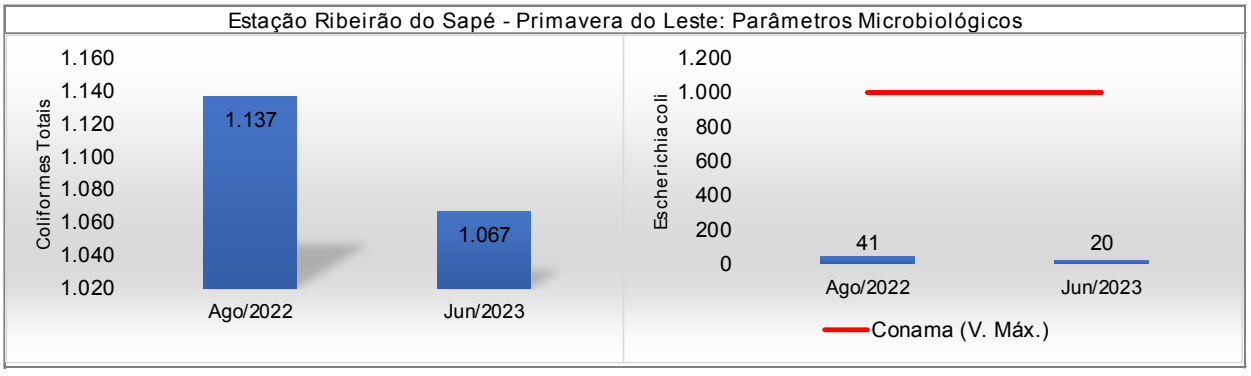
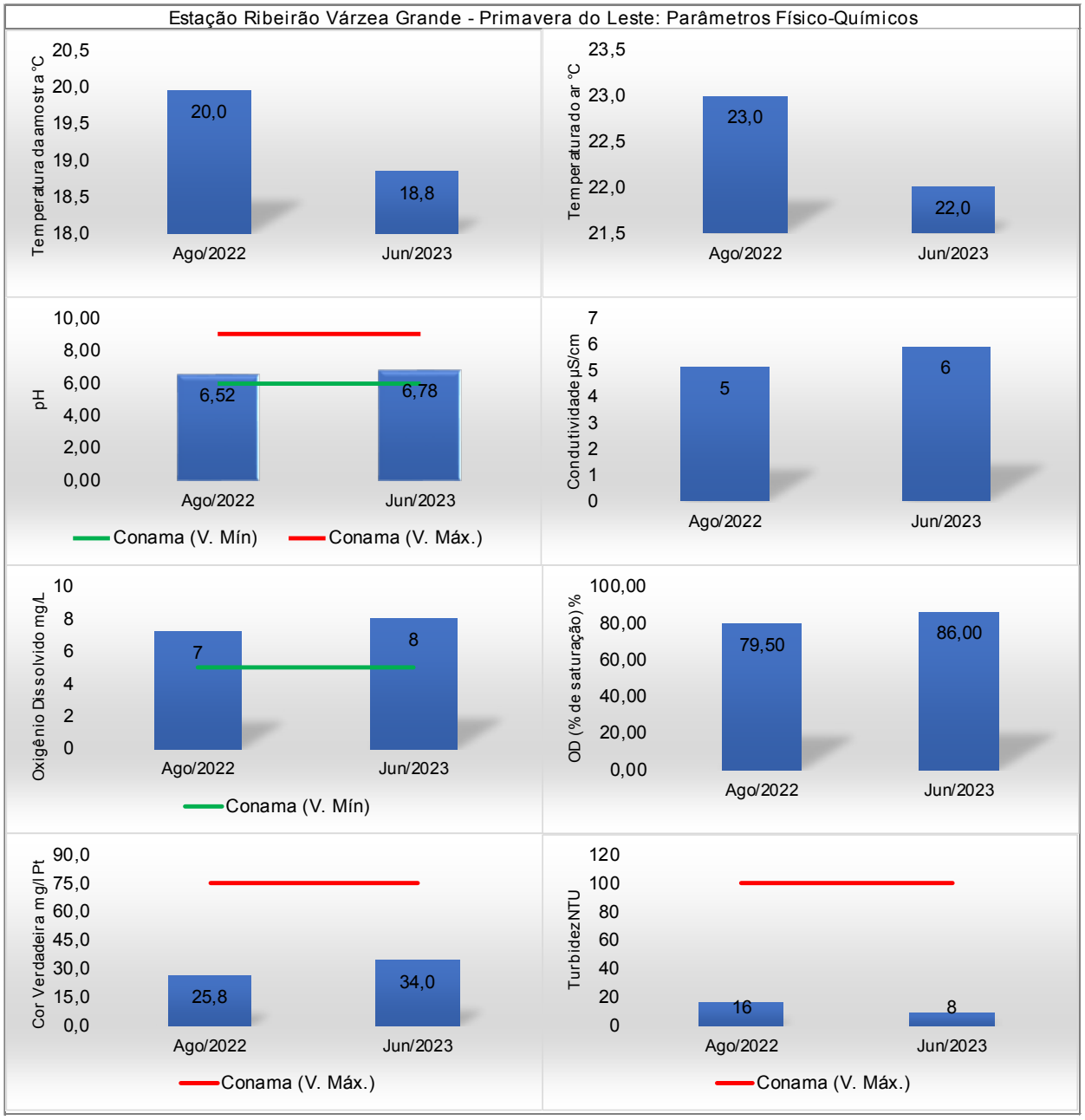
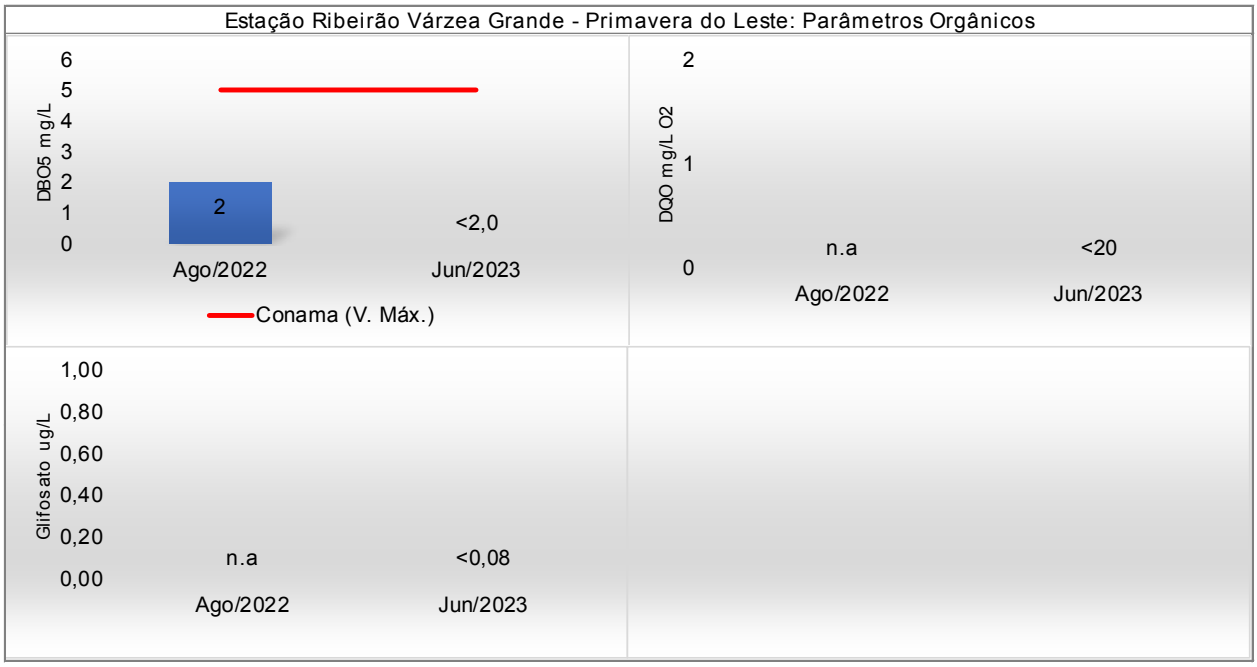
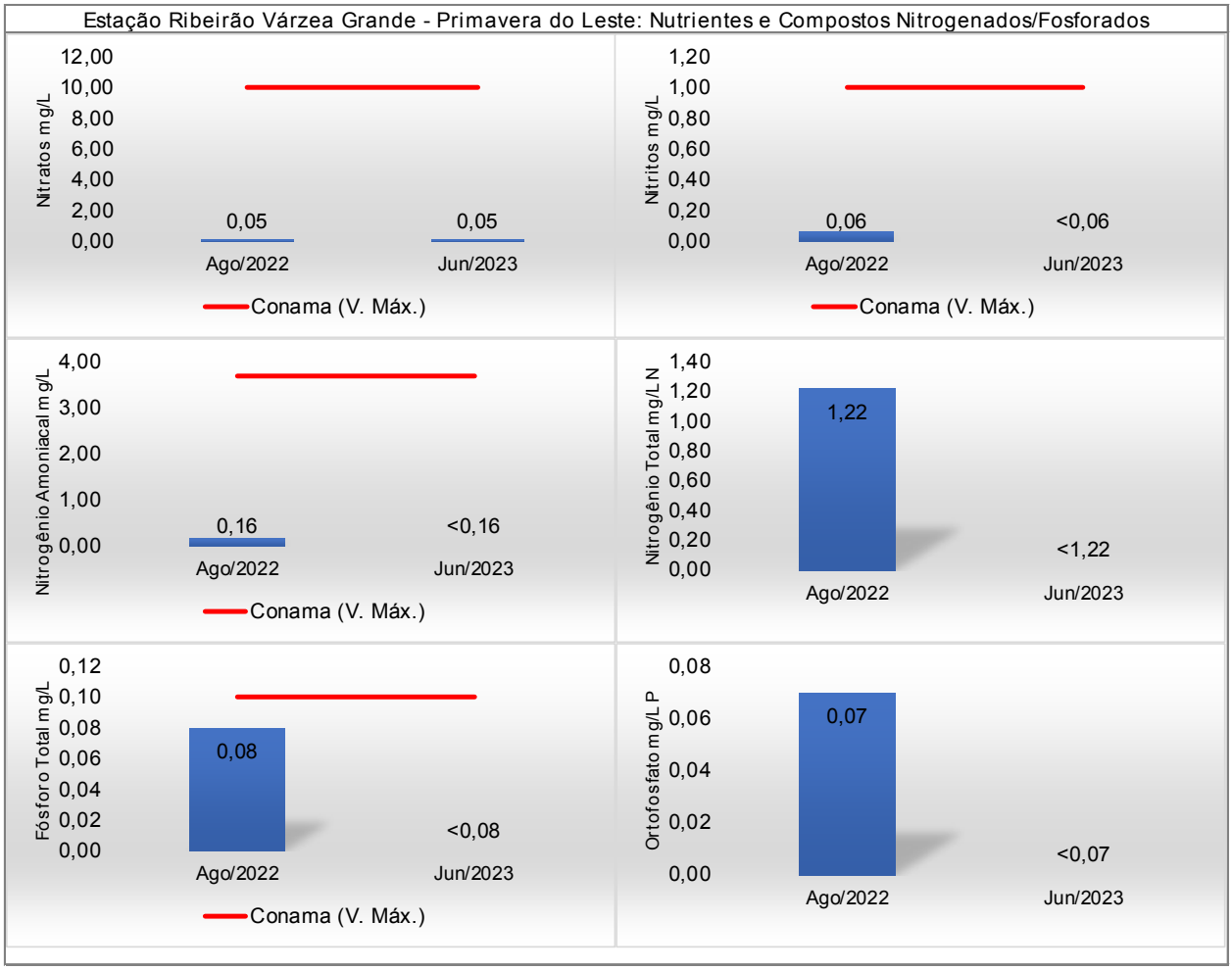

Estação Ribeirão do Sapé - Primavera do Leste: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
1.160
1.140
1.120
1.100
1.080
1.060
1.040
1.020
1.137
1.067
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
41
20
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

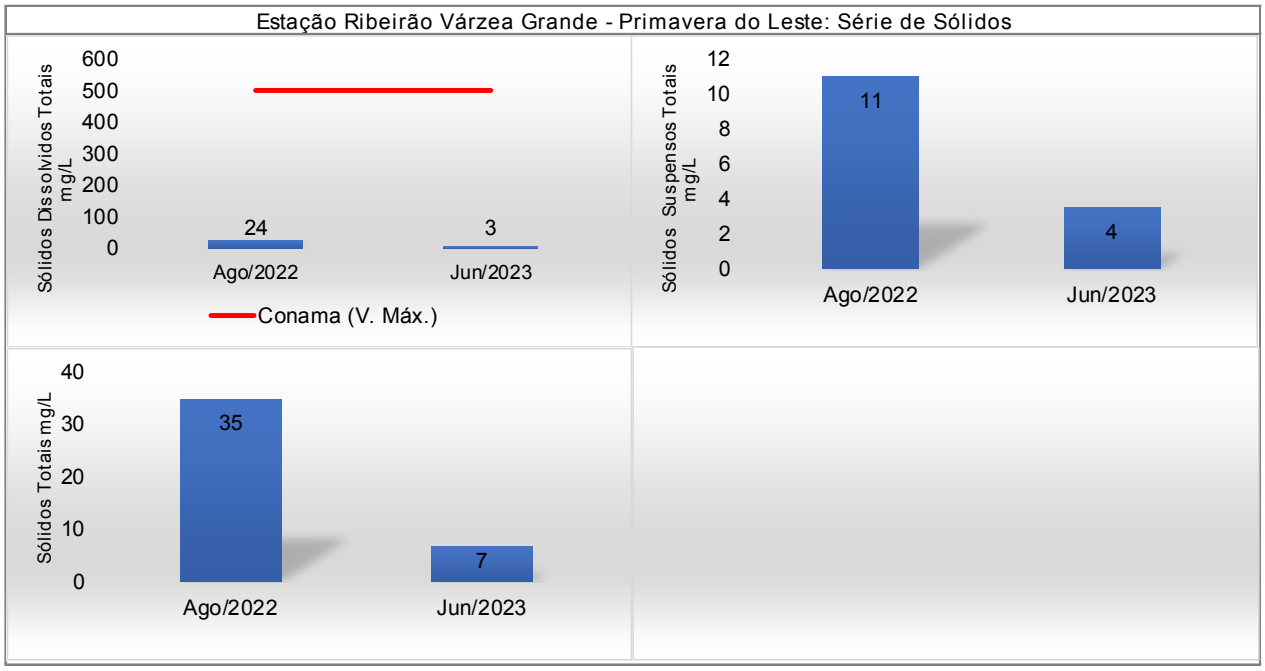
Gráfico 96 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Ribeirão Várzea Grande – Primavera do Leste, em Primavera do Leste

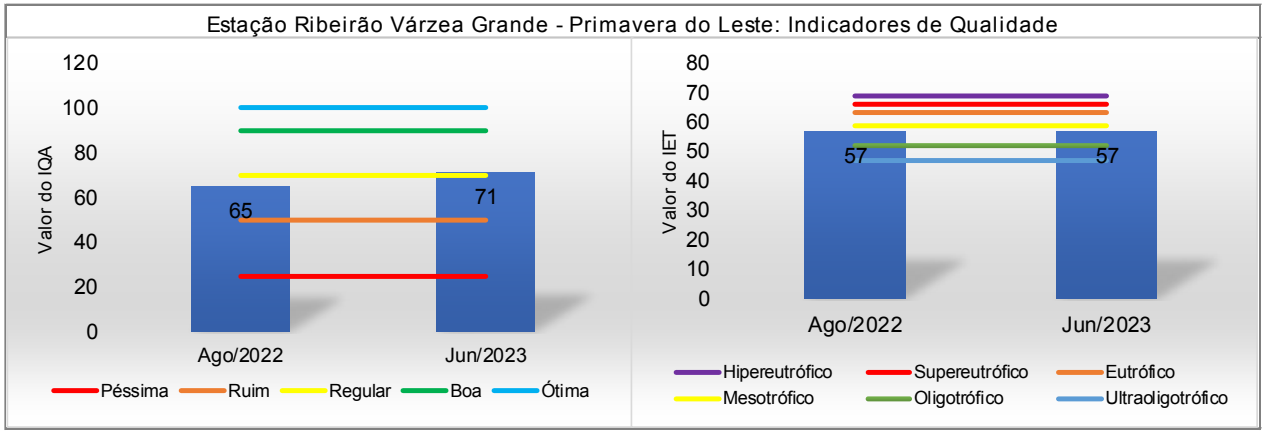



Estação Ribeirão Várzea Grande - Primavera do Leste: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
<2
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,43
<0,2
Cloreto mg/L
0,20
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
2,10
1,32
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,25
<0,2
Potássio mg/L K
0,31
<0,2
Sódio mg/L Na
0,49
<0,2
Sulfato mg/L
0,20
<0,2


Estação Ribeirão Várzea Grande - Primavera do Leste: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Ribeirão Várzea Grande - Primavera do Leste: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Ribeirão Várzea Grande - Primavera do Leste: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
24
3
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
11
4
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
40
30
20
10
0
35
7
Ago/2022
Jun/2023


Estação Ribeirão Várzea Grande - Primavera do Leste: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
65
71
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

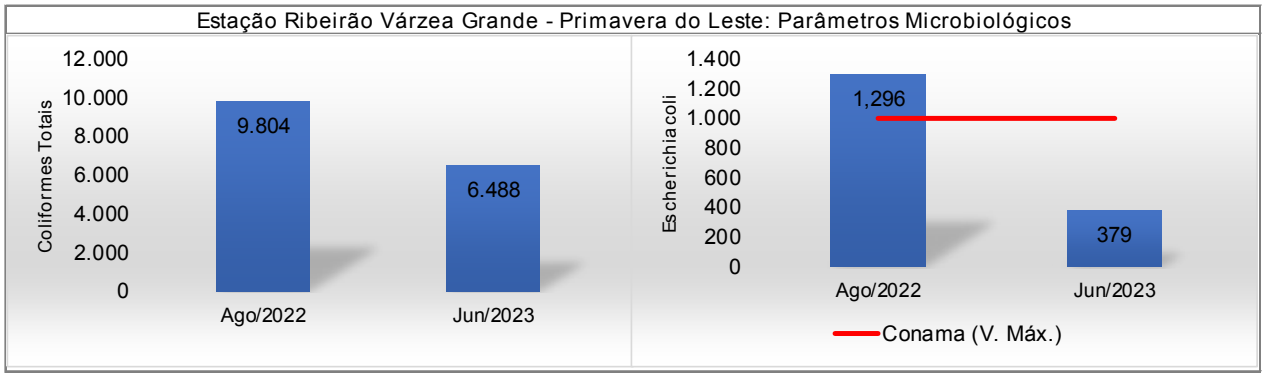
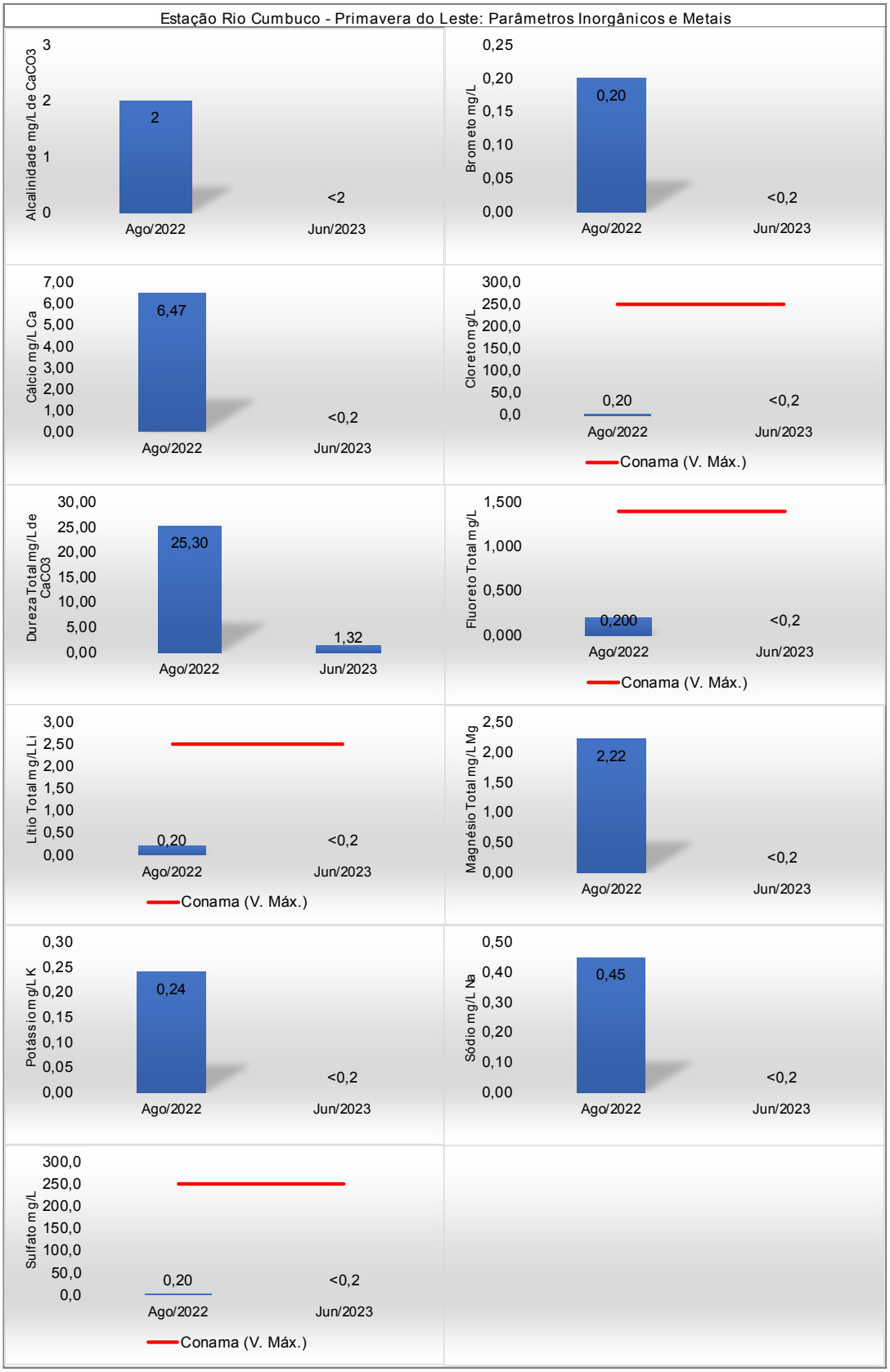
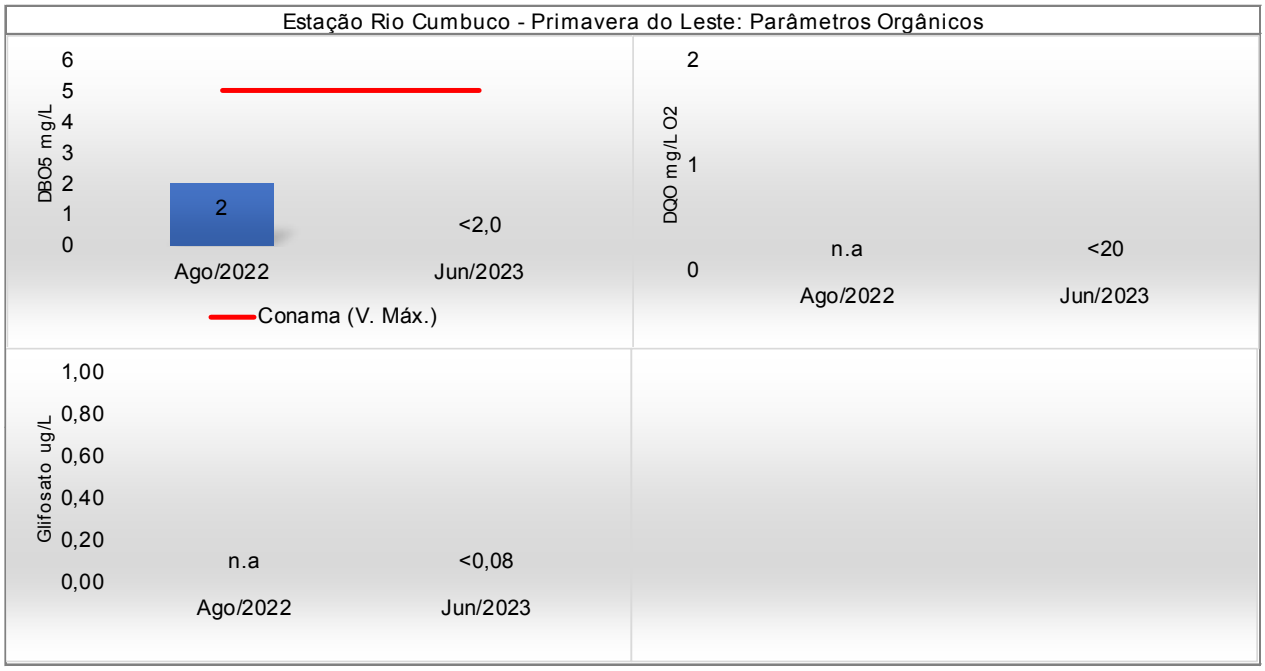
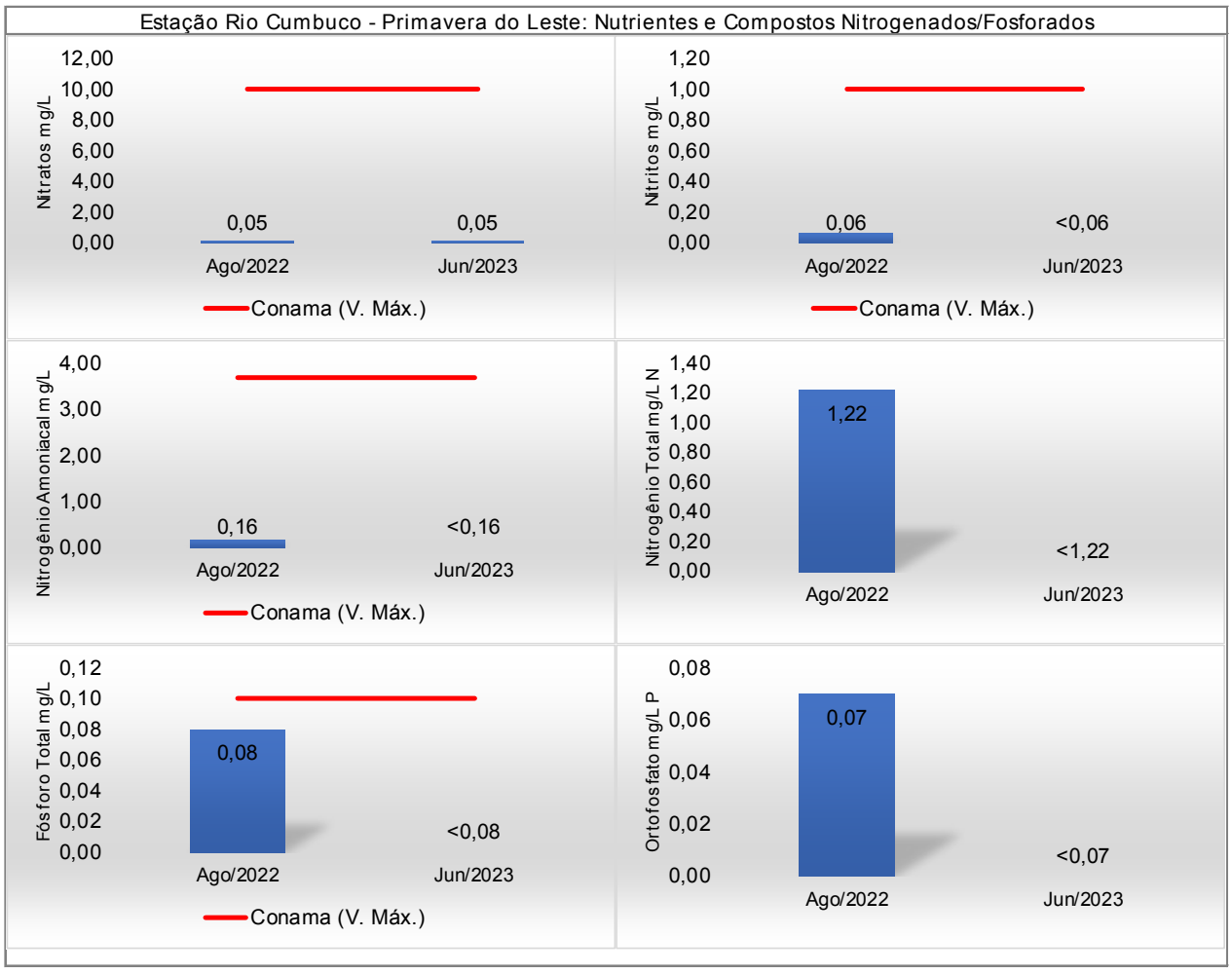

Estação Ribeirão Várzea Grande - Primavera do Leste: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
9.804
6.488
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
1,296
379
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

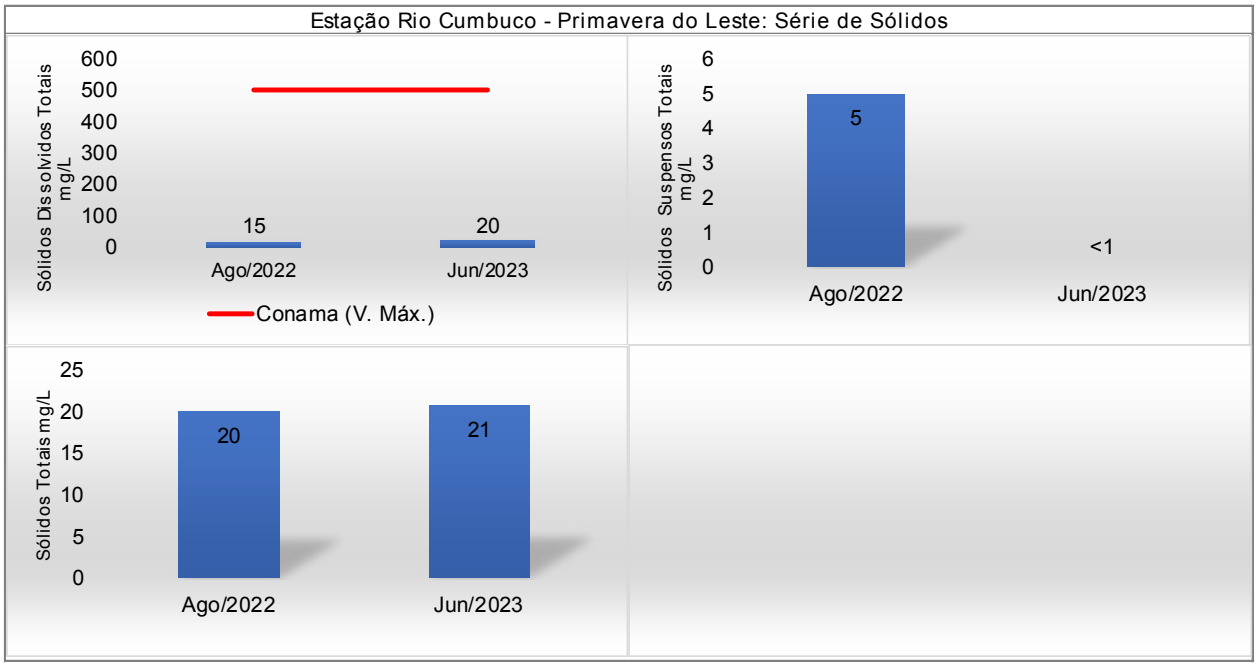
Gráfico 97 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio das Mortes, estação Rio Cumbuco – Primavera do Leste, em Primavera do Leste

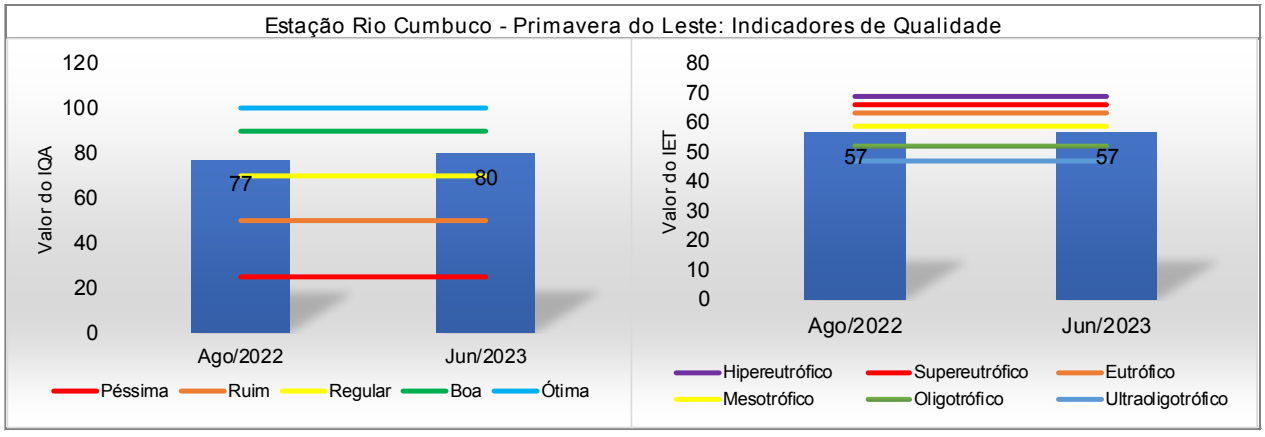
Estação Rio Cumbuco – Primavera do Leste: Parâmetros Físico-Químicos




Estação Rio Cumbuco - Primavera do Leste: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Cumbuco - Primavera do Leste: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,05
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Cumbuco - Primavera do Leste: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
15
20
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
6
5
4
3
2
1
0
5
<1
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
20
21
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Cumbuco - Primavera do Leste: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
77
80
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

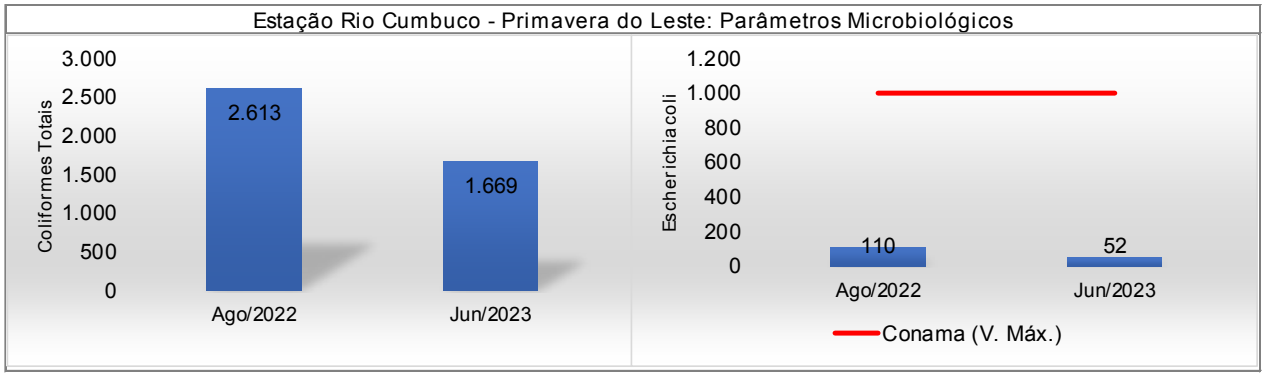
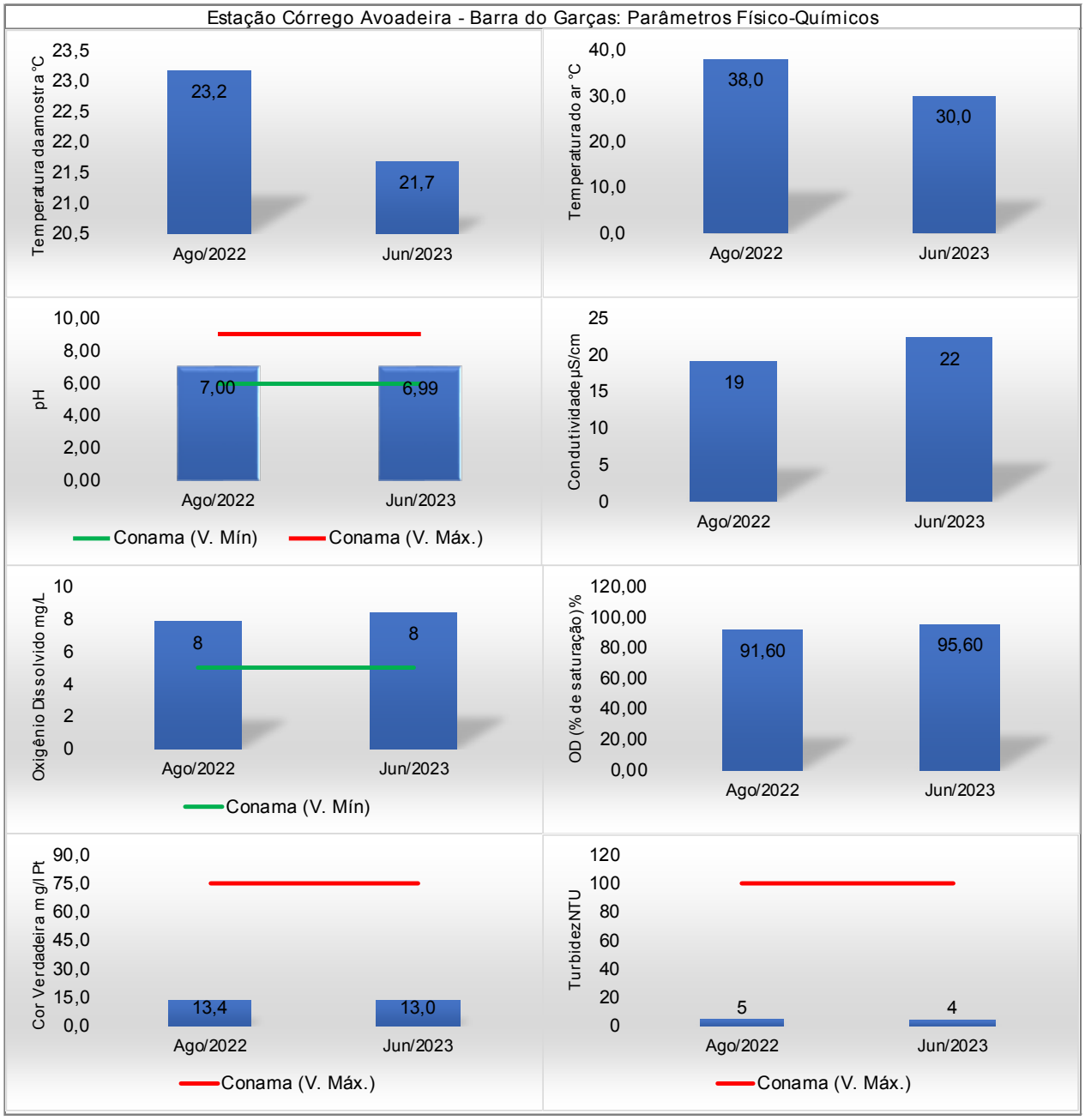
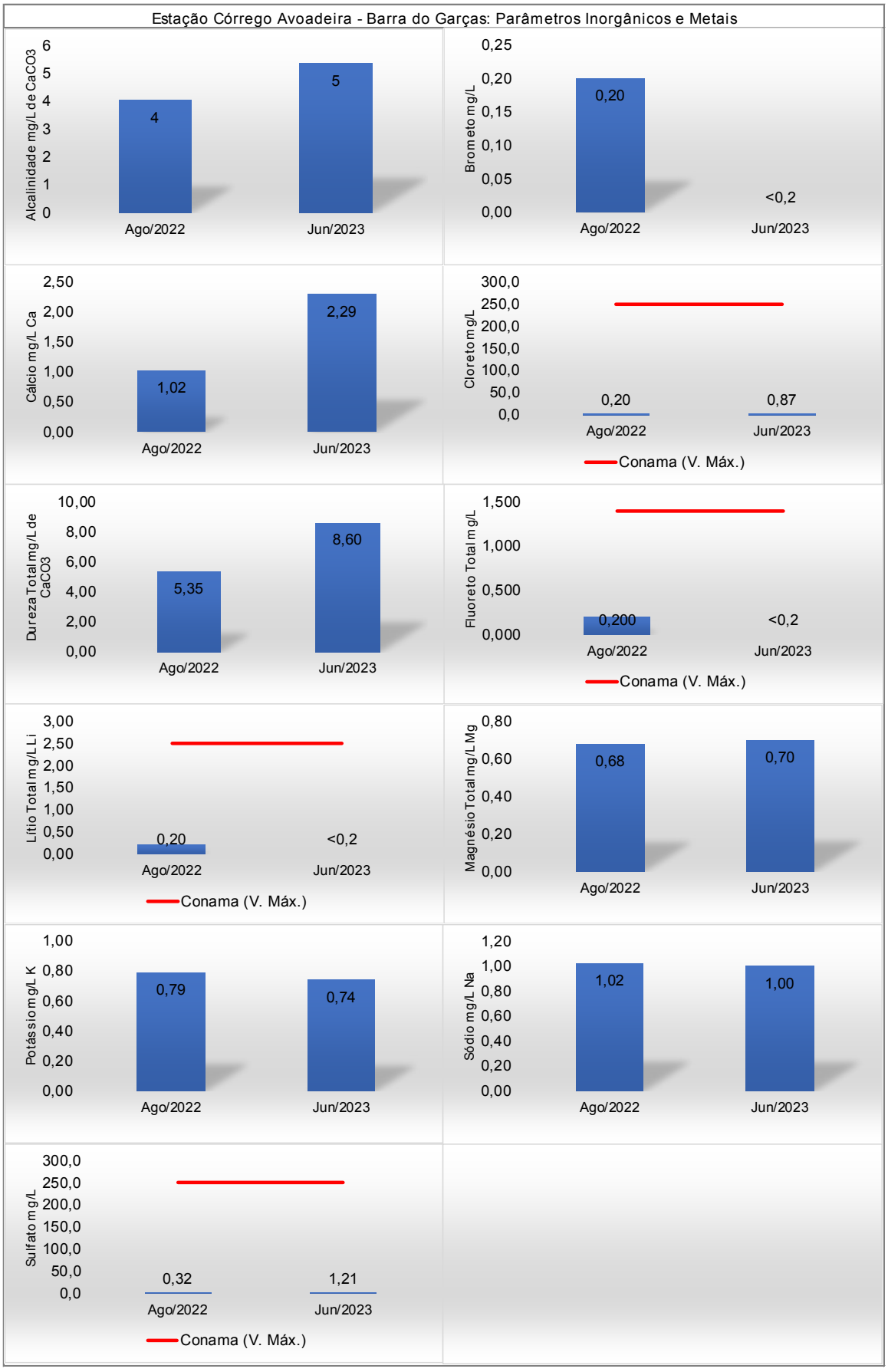
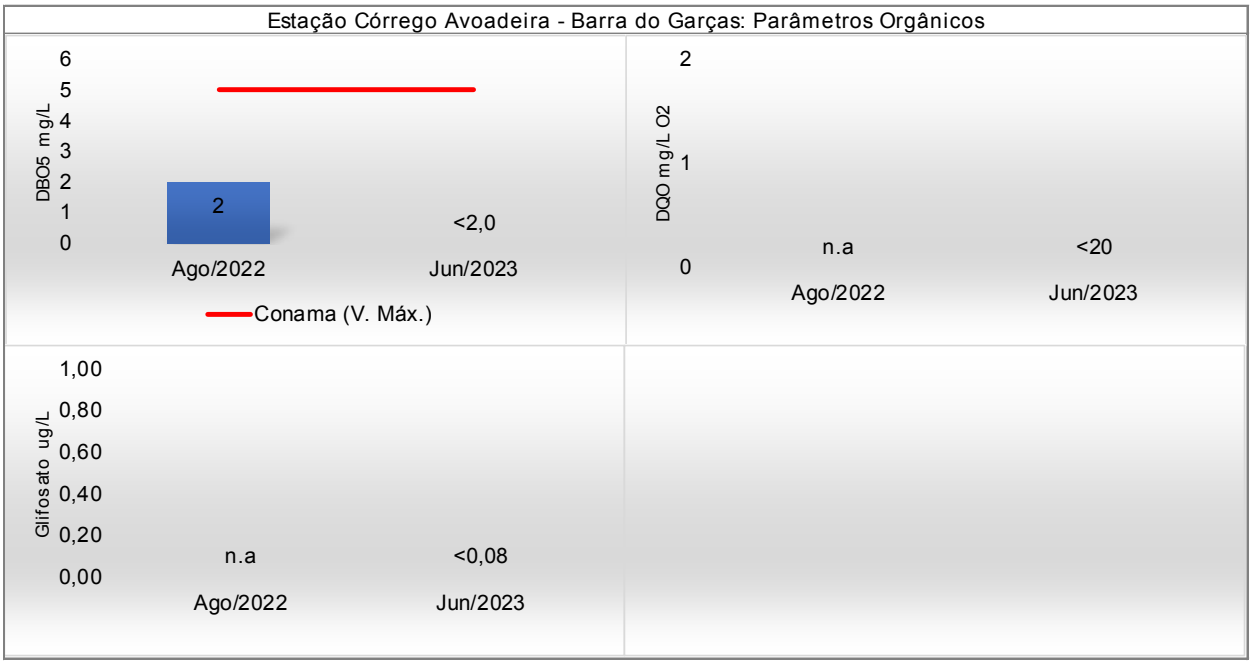
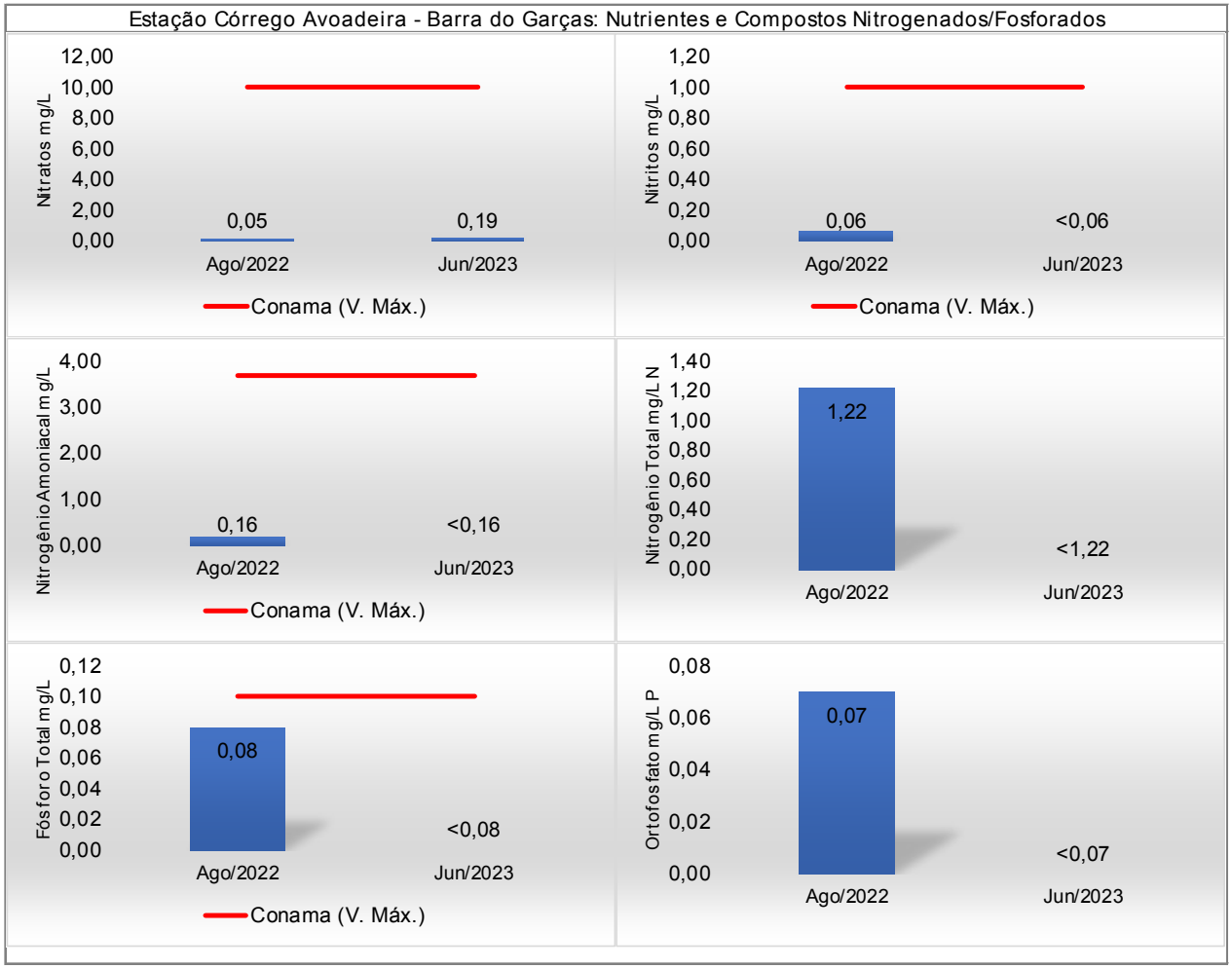

Estação Rio Cumbuco - Primavera do Leste: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.613
1.669
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
110
52
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

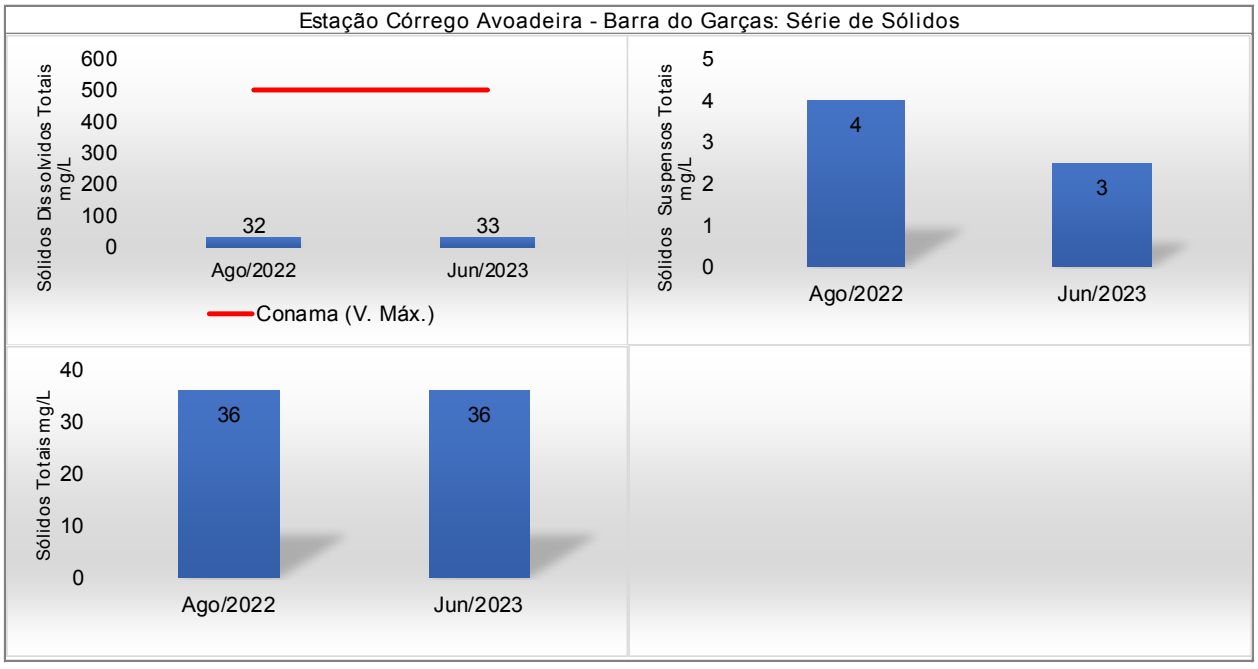
Gráfico 98 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Córrego Avoadeira – Barra do Garças, em Barra do Garças

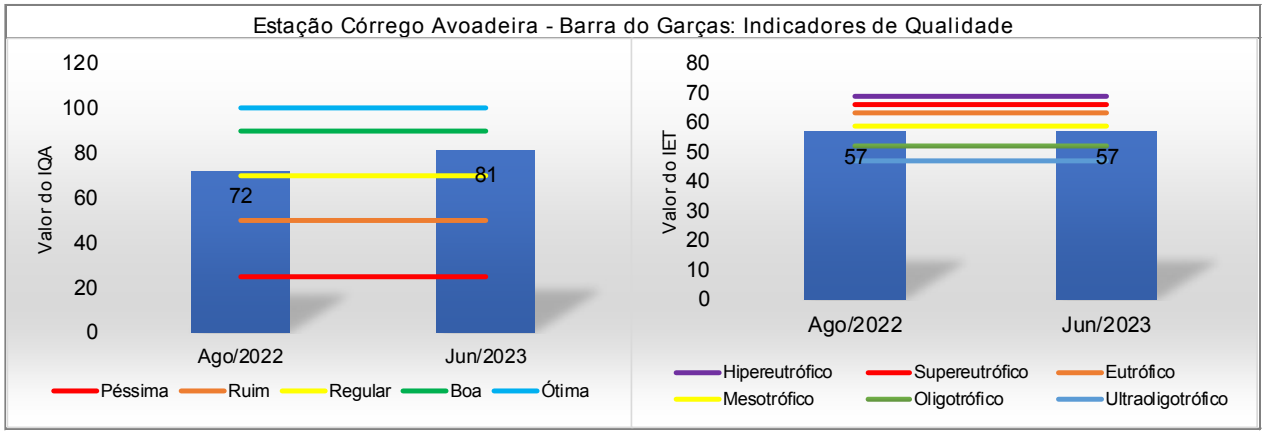


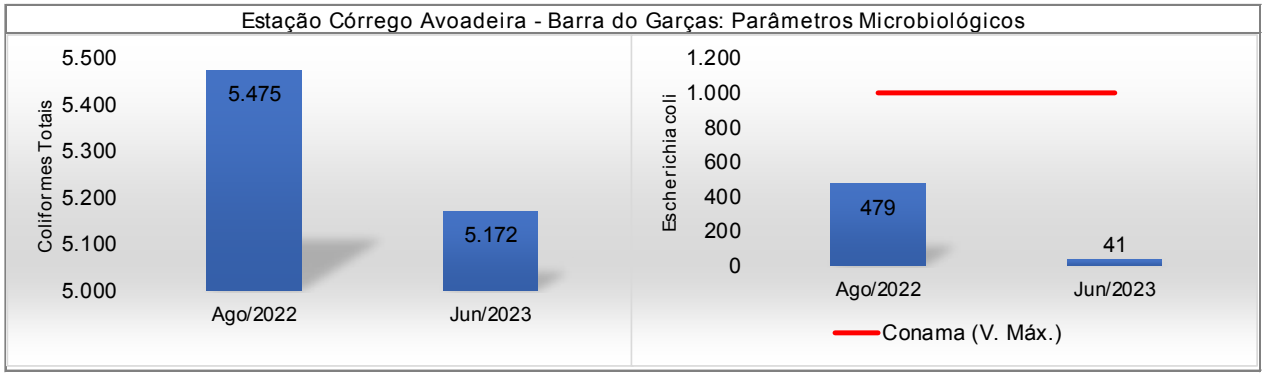

Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
4
5
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,02
2,29
Cloreto mg/L
0,20
0,87
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
5,35
8,60
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,68
0,70
Potássio mg/L K
0,79
0,74
Sódio mg/L Na
1,02
1,00
Sulfato mg/L
0,32
1,21


Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,19
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
32
33
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
5
4
3
2
1
0
4
3
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
40
30
20
10
0
36
36
Ago/2022
Jun/2023


Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
72
81
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico


Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
5.500
5.400
5.300
5.200
5.100
5.000
5.475
5.172
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
479
41
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

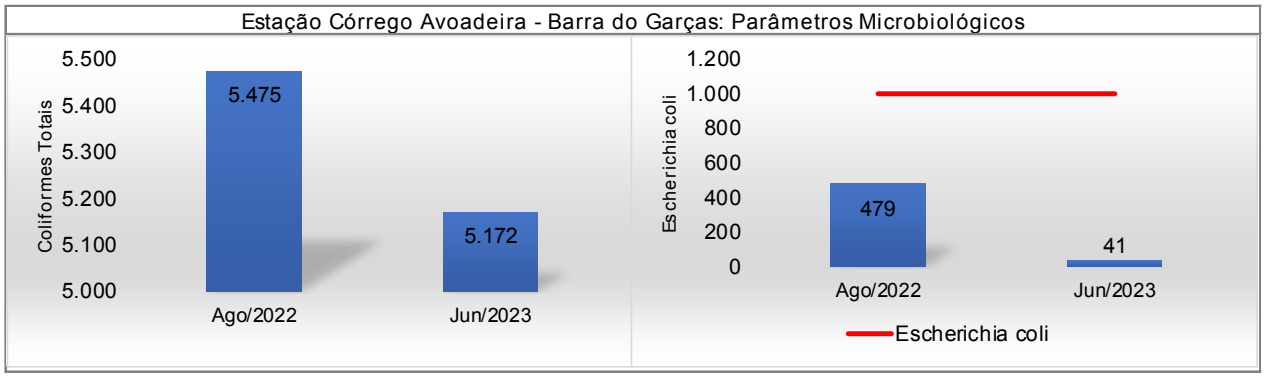
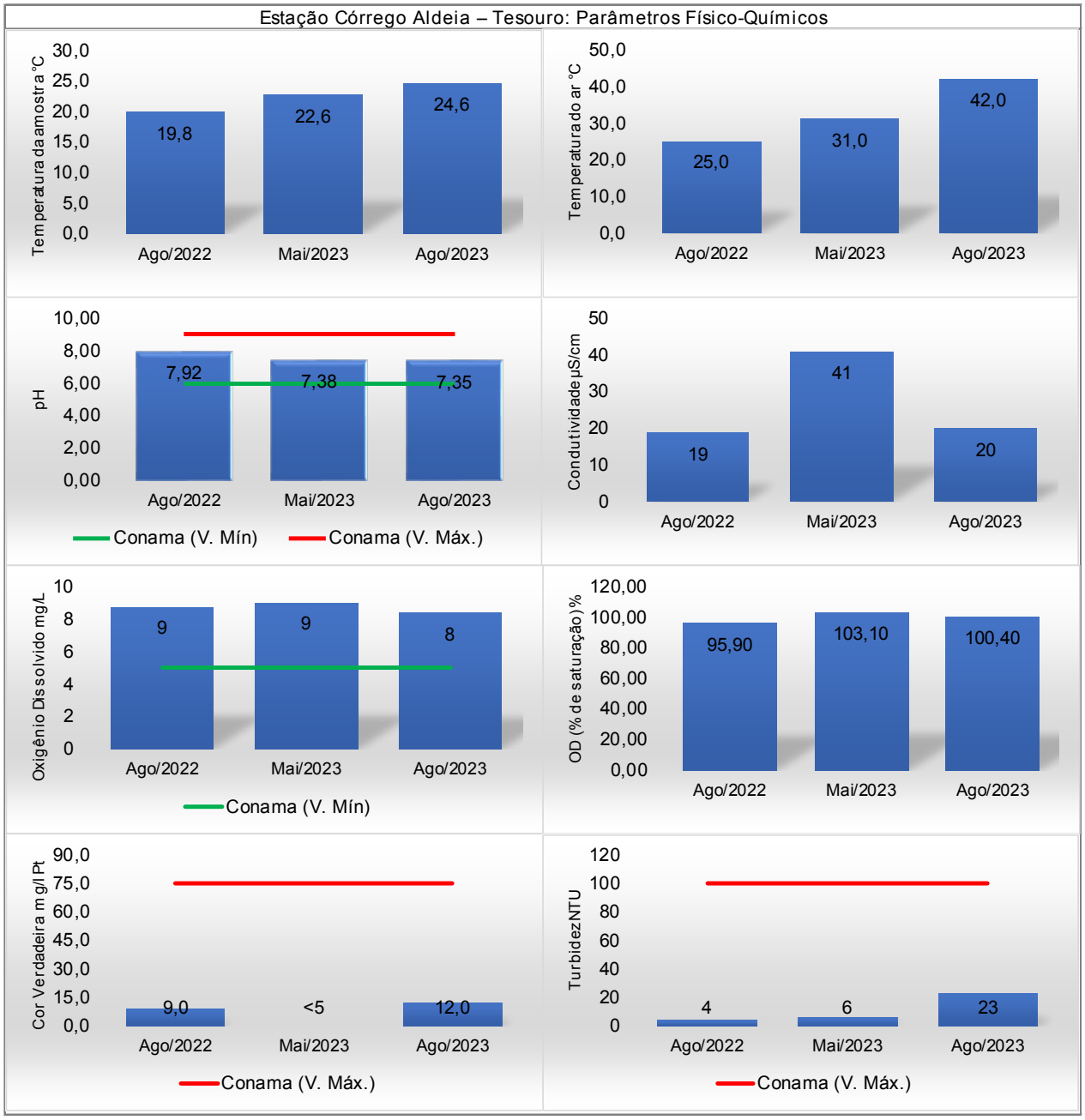
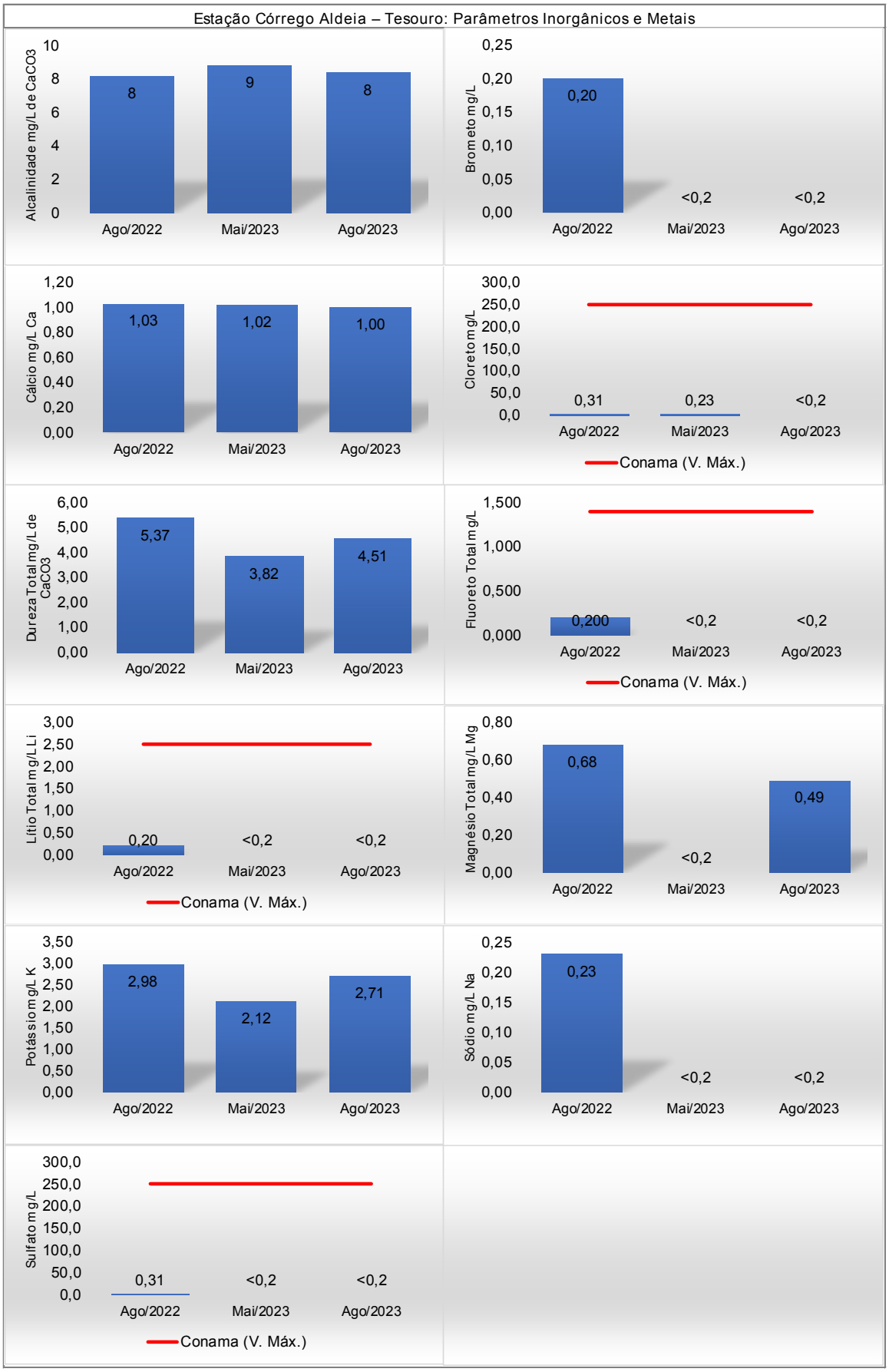
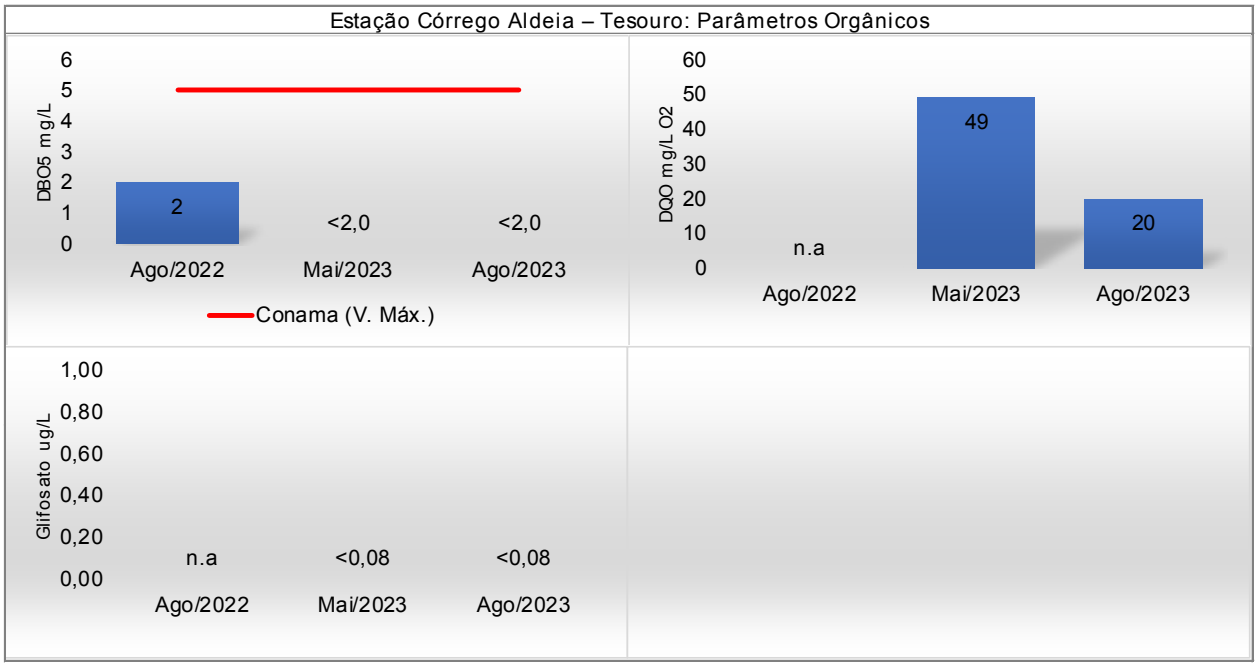
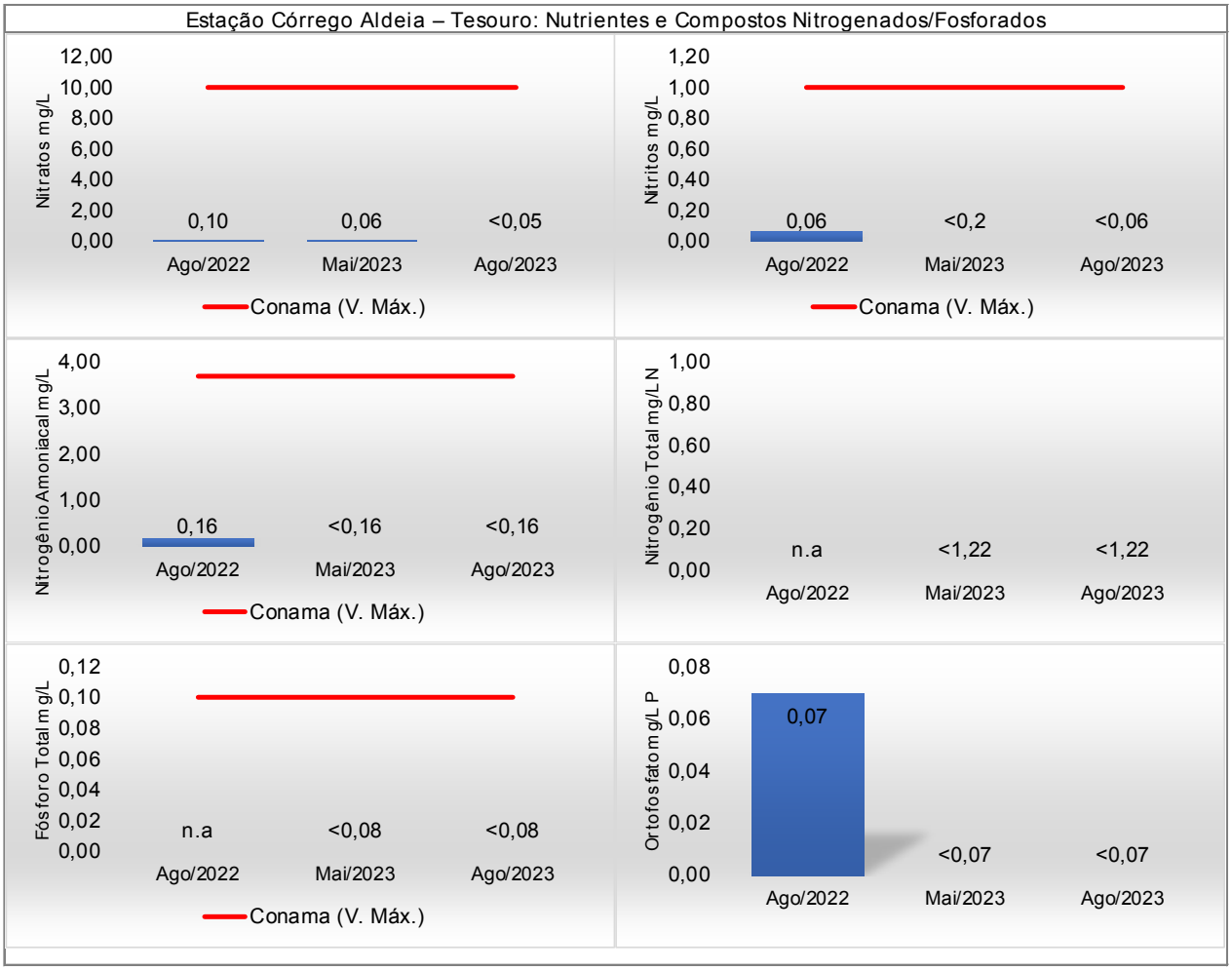

Estação Córrego Avoadeira - Barra do Garças: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
5.500
5.400
5.300
5.200
5.100
5.000
5.475
5.172
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
479
41
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli

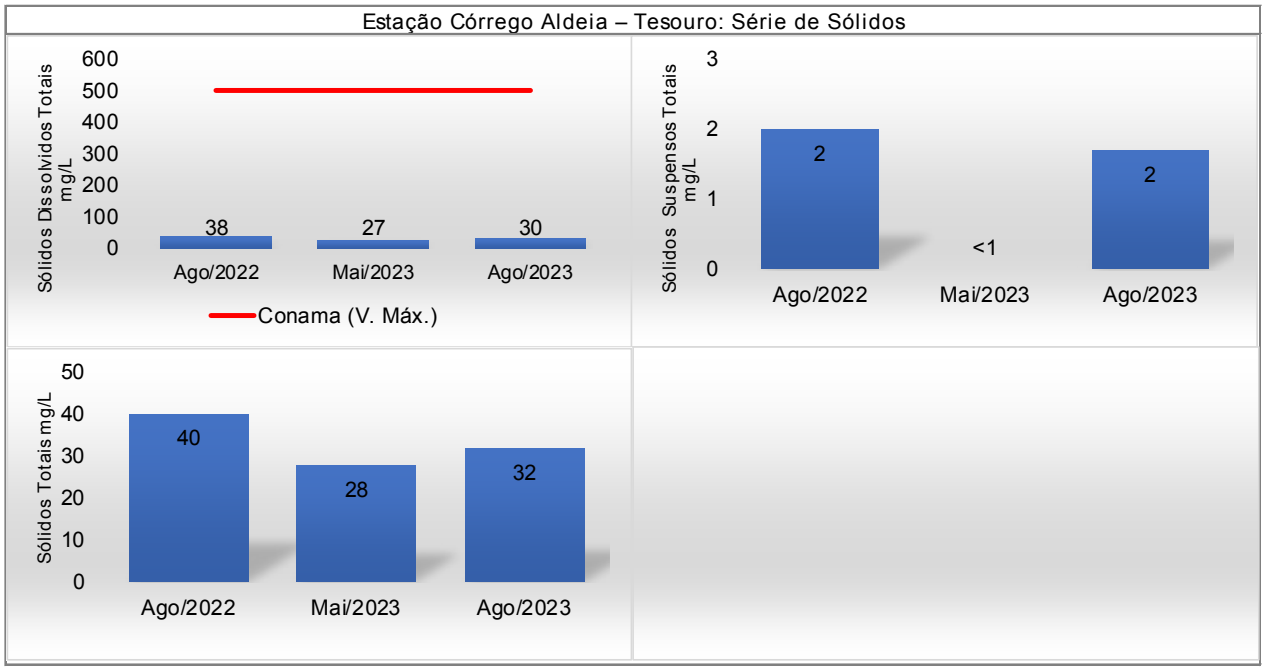
Gráfico 99 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Córrego Aldeia – Tesouro, em Tesouro

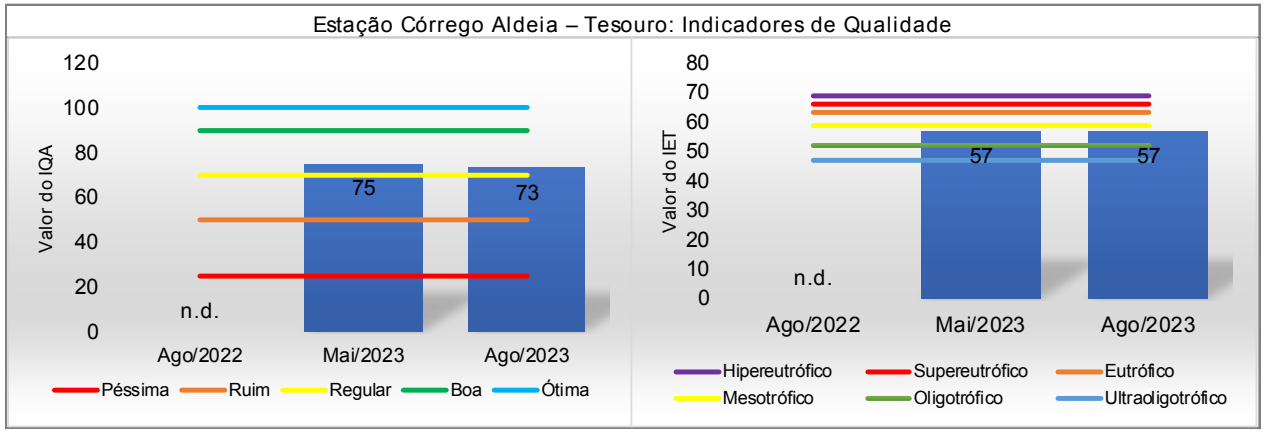



Estação Córrego Aldeia – Tesouro: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
10
8
6
4
2
0
8
9
8
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
<0,2
<0,2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Cálcio mg/L Ca
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,03
1,02
1,00
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,31
0,23
<0,2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
5,37
3,82
4,51
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
0,200
<0,2
<0,2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
<0,2
<0,2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,68
<0,2
0,49
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Potássio mg/L K
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
2,98
2,12
2,71
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sódio mg/L Na
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,23
<0,2
<0,2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,31
<0,2
<0,2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Córrego Aldeia – Tesouro: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
<2,0
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
n.a
49
20
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Córrego Aldeia – Tesouro: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,10
0,06
<0,05
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,2
<0,06
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
<0,16
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<1,22
<1,22
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
<0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Córrego Aldeia – Tesouro: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
38
27
30
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
3
2
1
0
2
<1
2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
40
28
32
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Córrego Aldeia – Tesouro: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
75
73
n.d.
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
n.d.
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

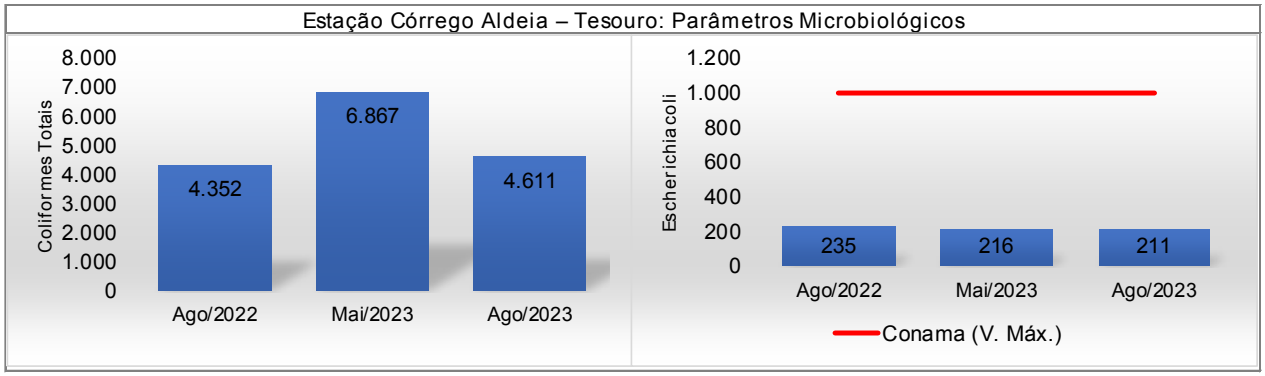
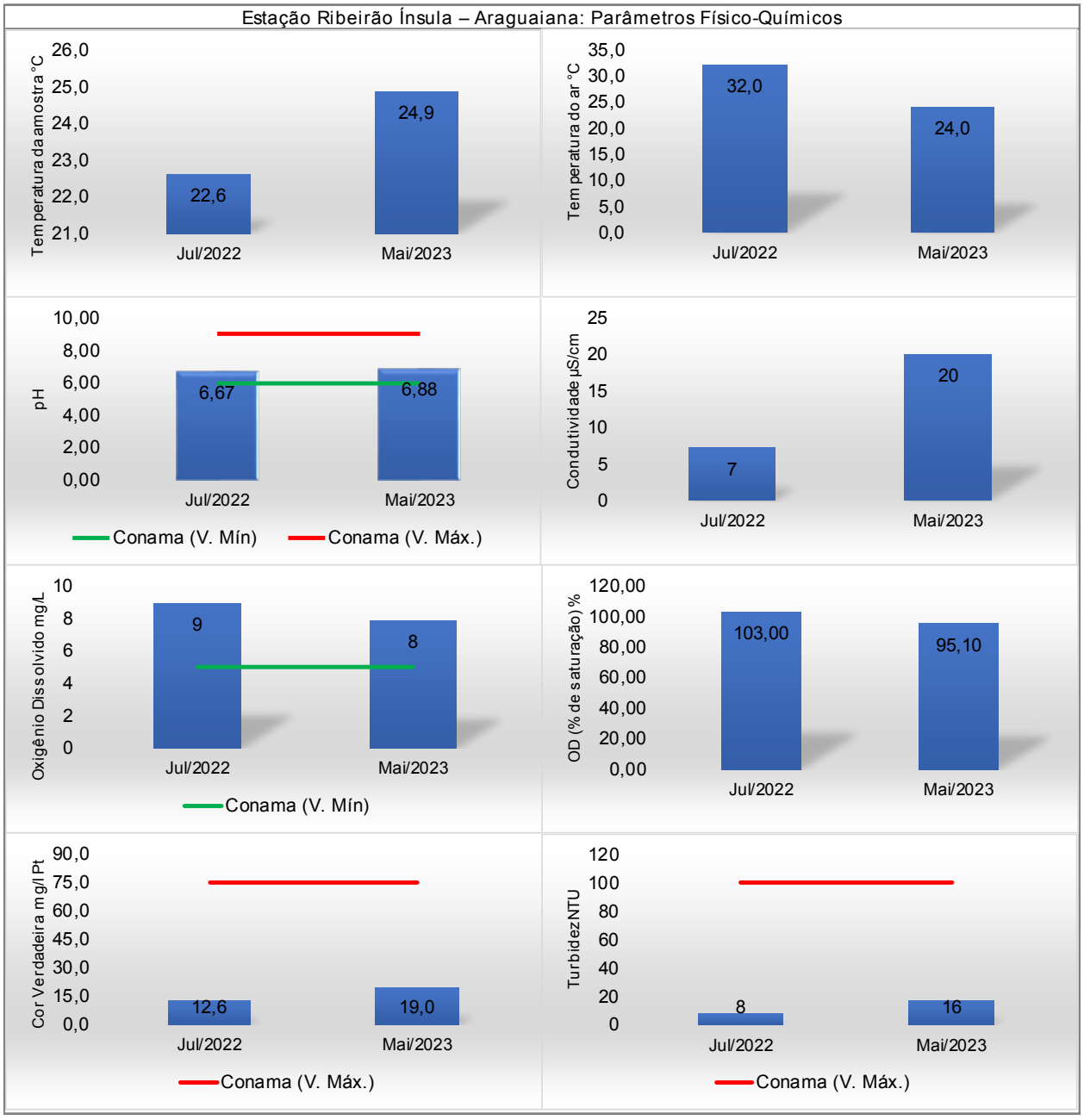
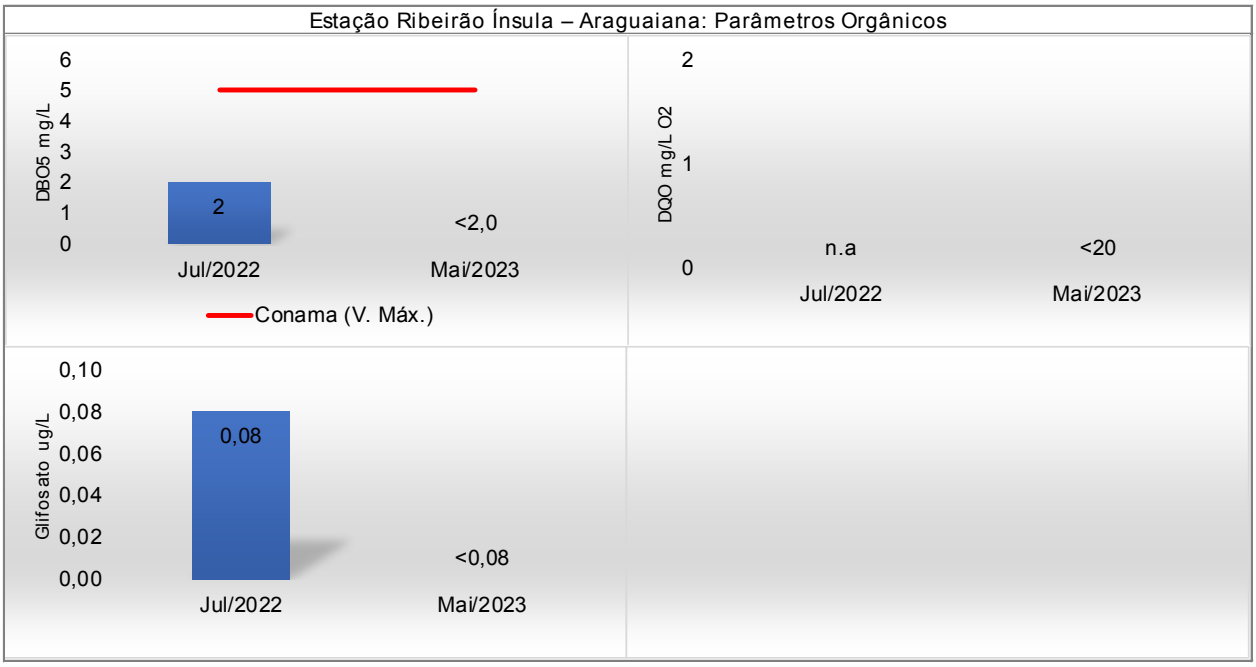
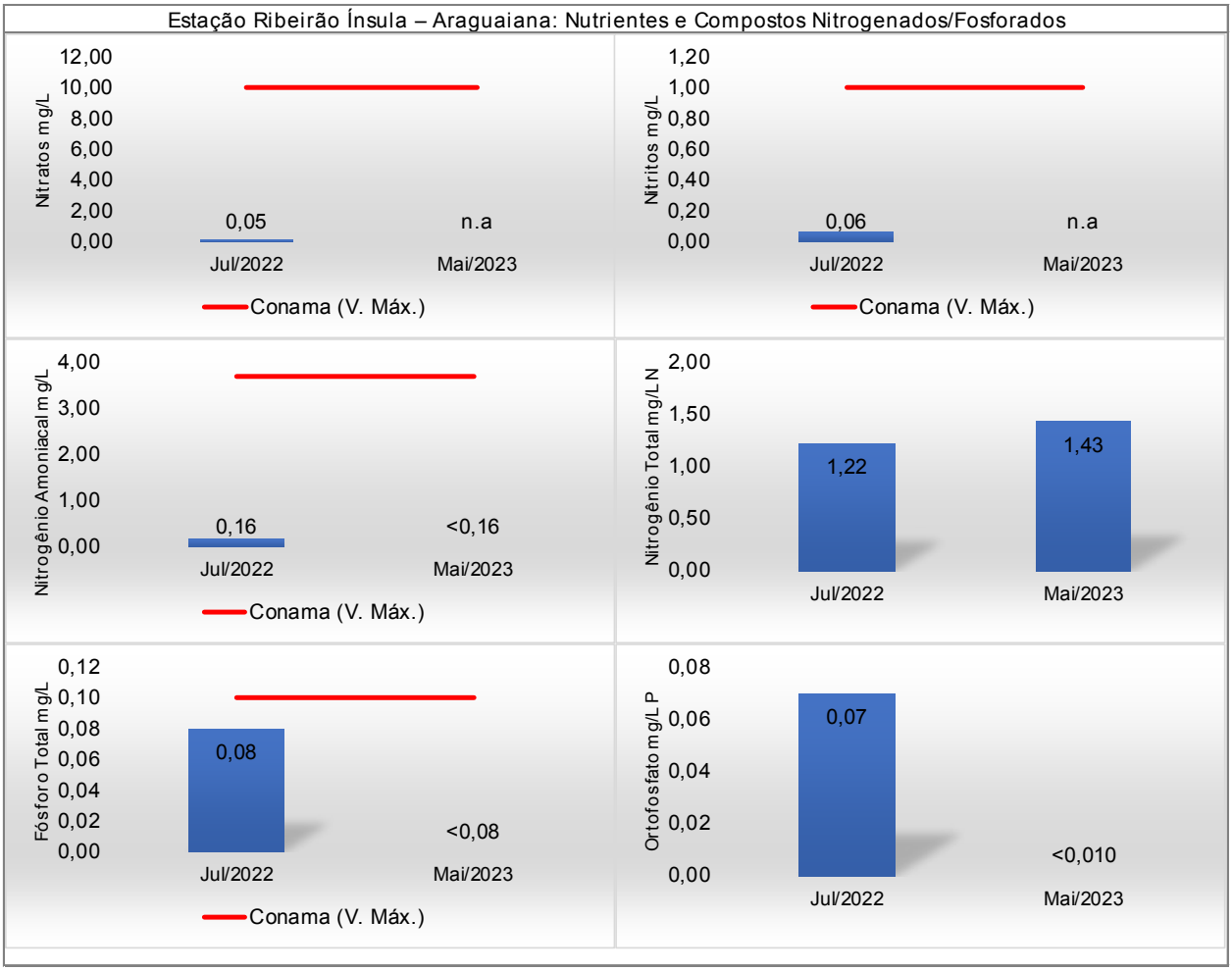

Estação Córrego Aldeia – Tesouro: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
4.352
6.867
4.611
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
235
216
211
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

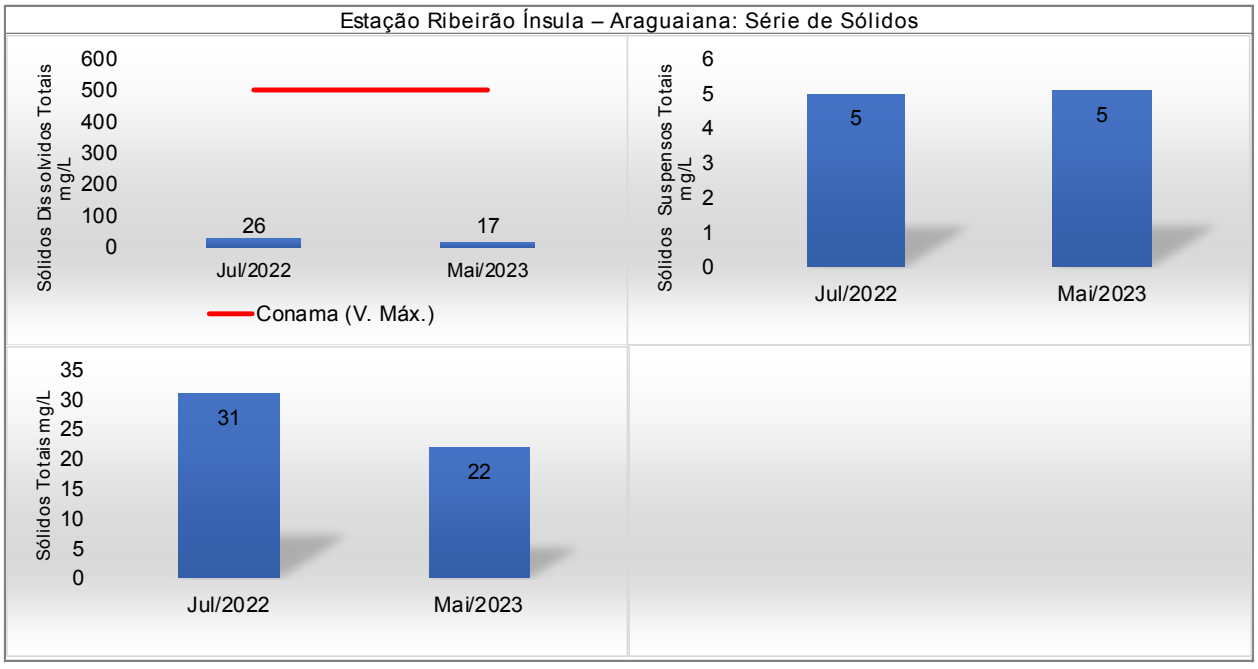
Gráfico 100 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana, em Araguaiana

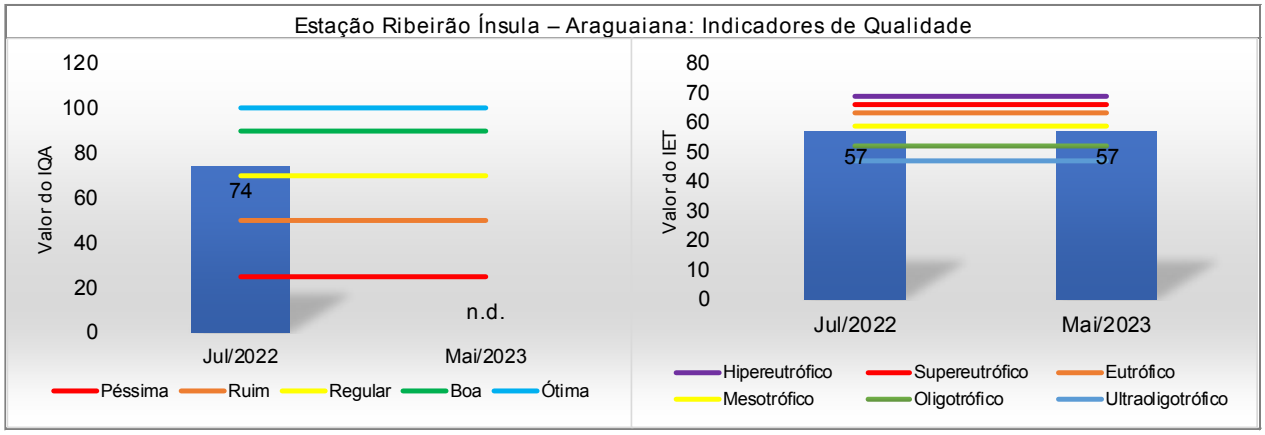



Estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
4
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,35
0,81
Cloreto mg/L
0,28
0,28
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
6,01
3,26
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
0,64
0,30
Potássio mg/L K
0,51
<0,2
Sódio mg/L Na
0,55
0,23
Sulfato mg/L
0,20
<0,2


Estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Jul/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023


Estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,22
1,43
Jul/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,010
Jul/2022
Mai/2023


Estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
26
17
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
6
5
4
3
2
1
0
5
5
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
31
22
Jul/2022
Mai/2023


Estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
74
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

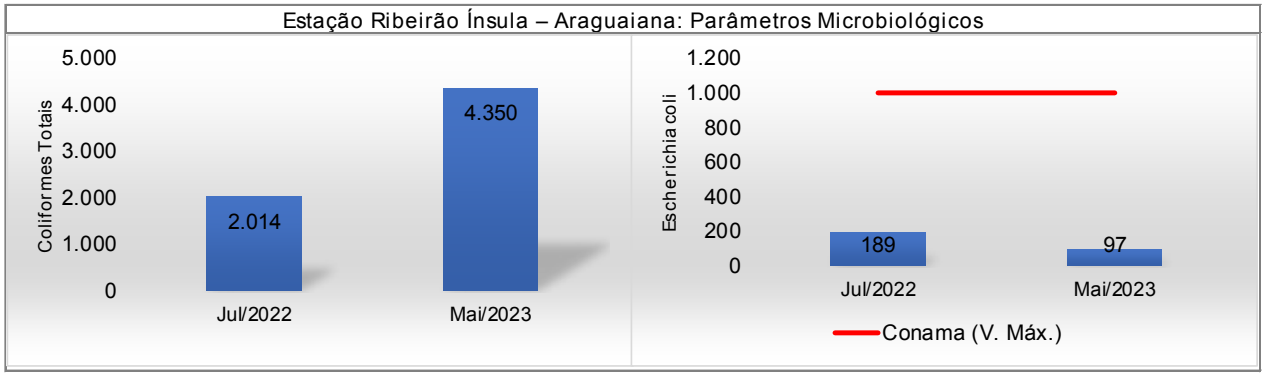
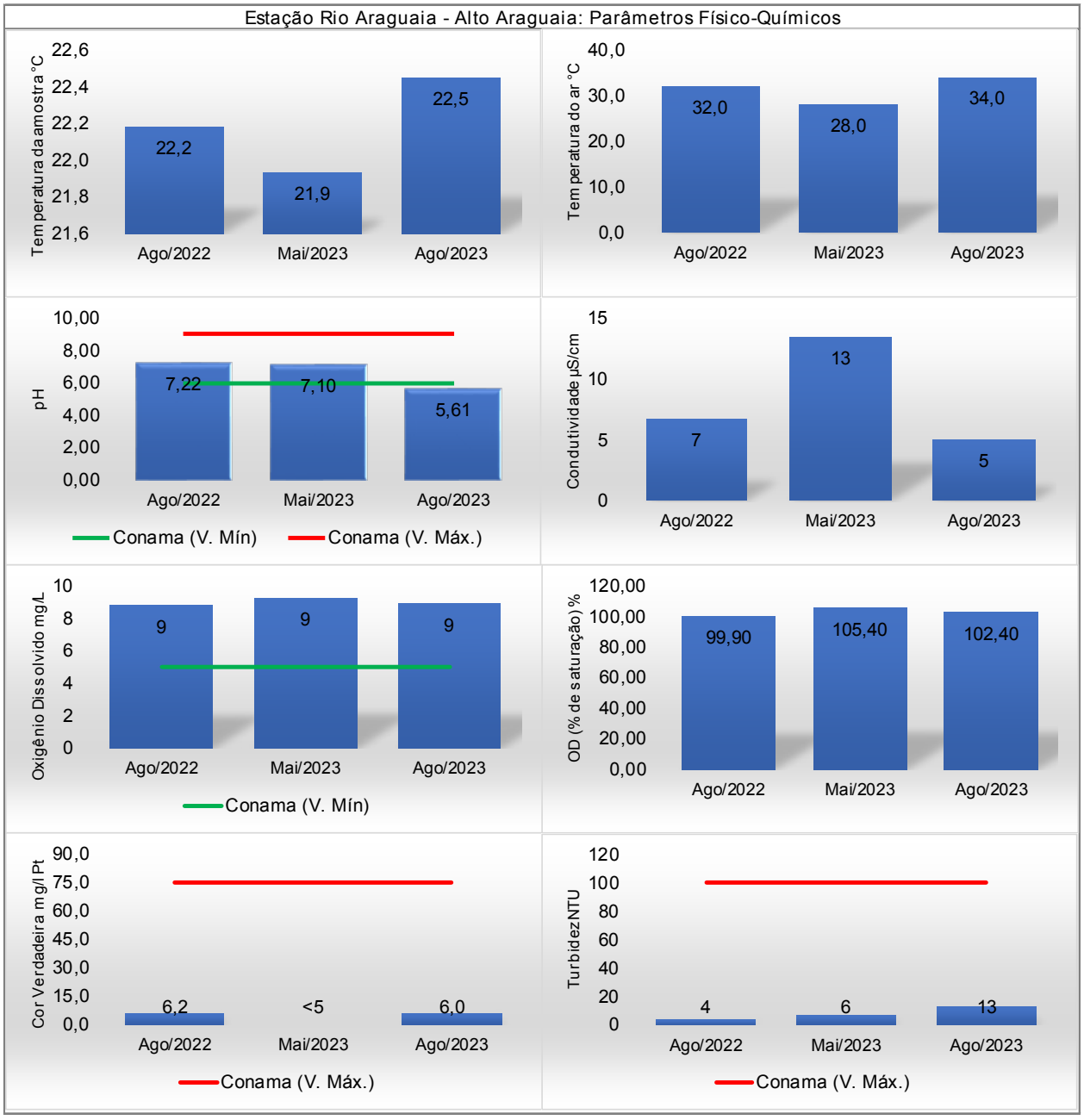
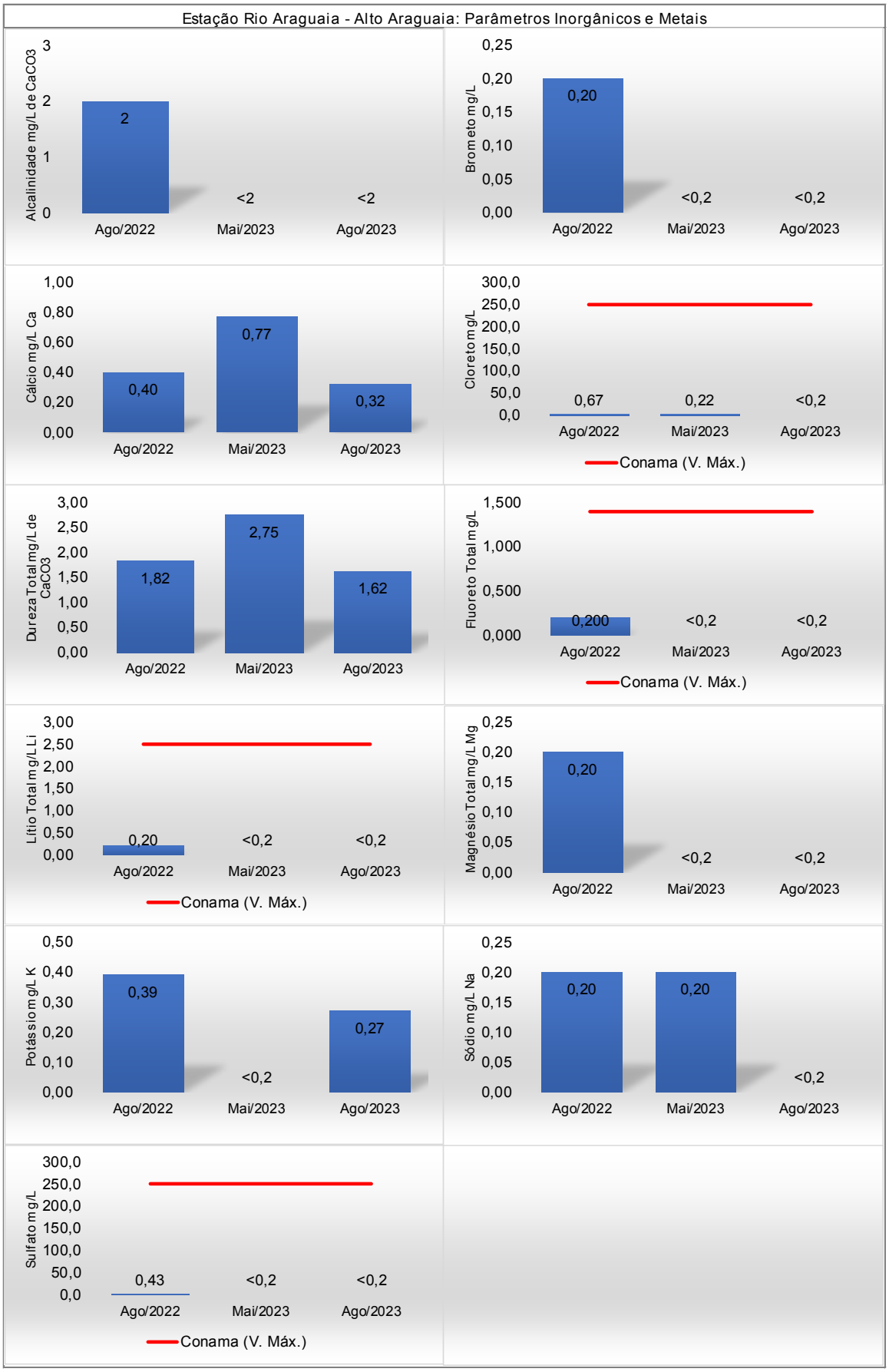
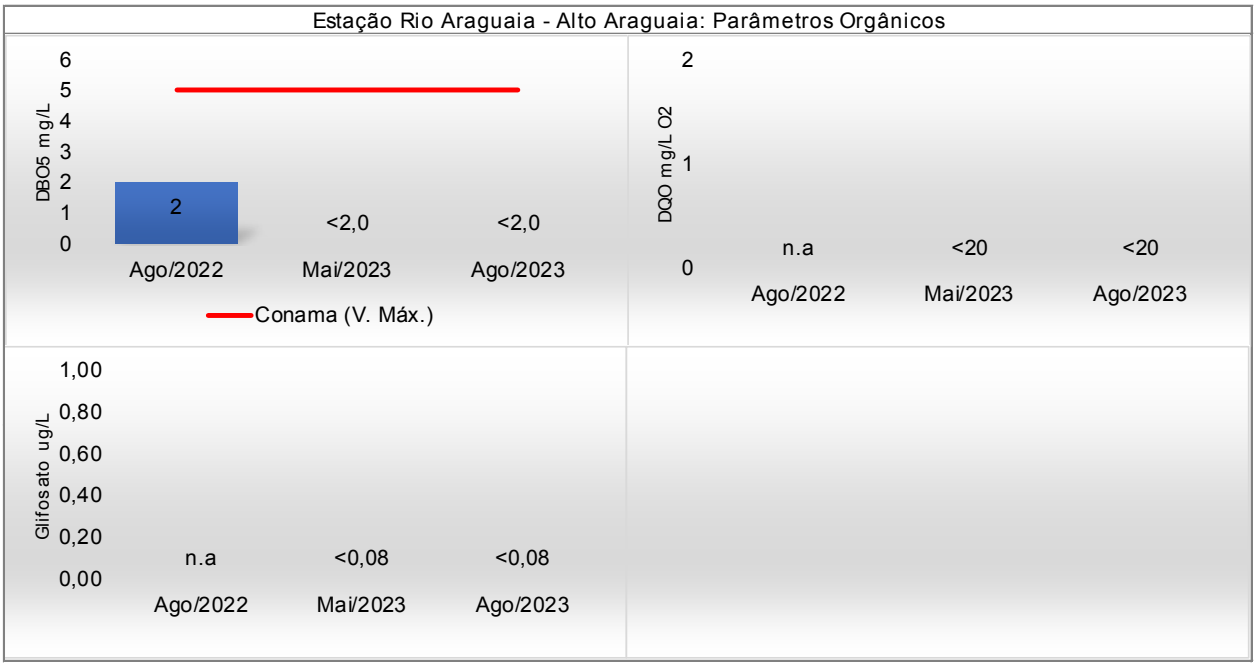
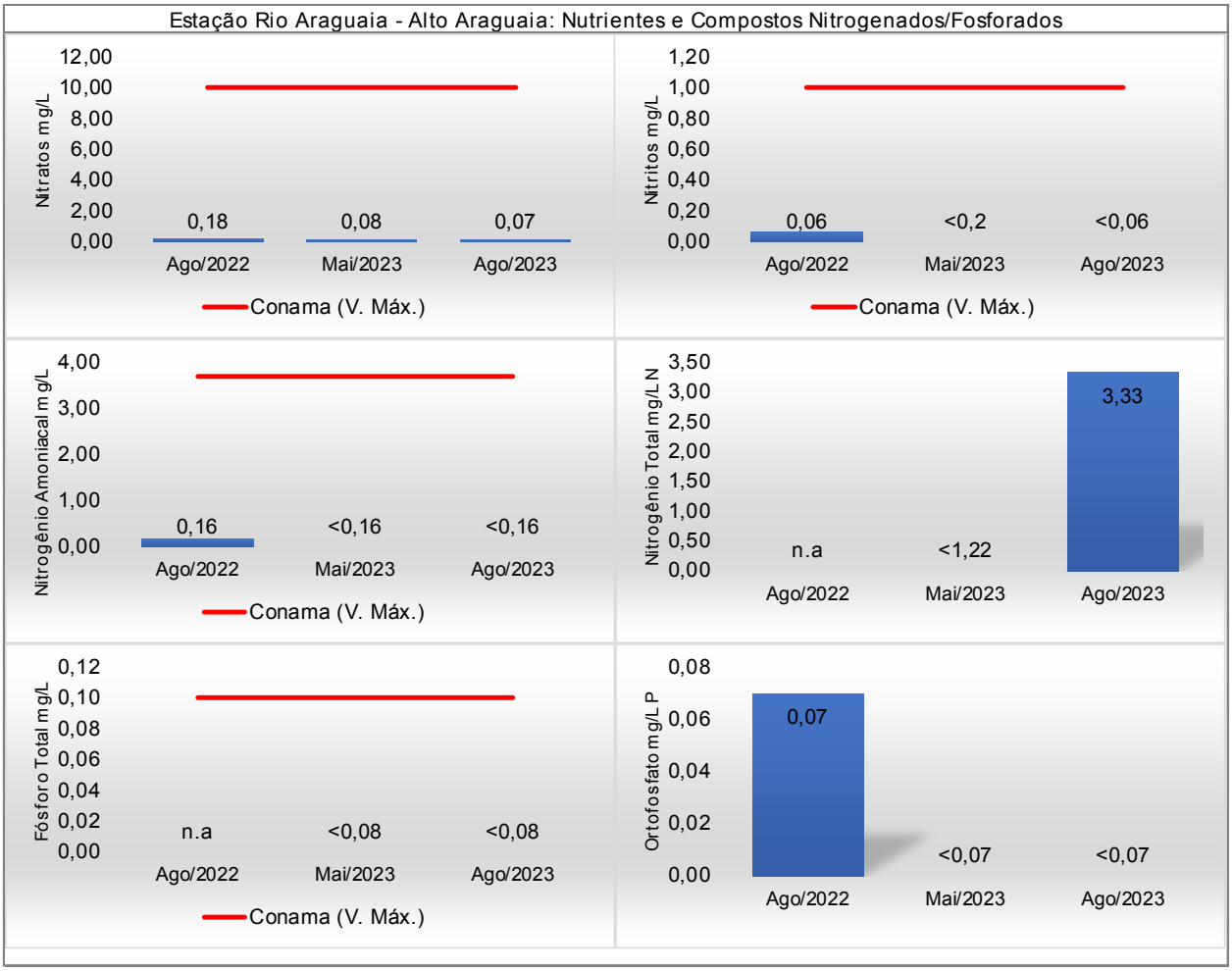

Estação Ribeirão Ínsula – Araguaiana: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
2.014
4.350
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
189
97
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

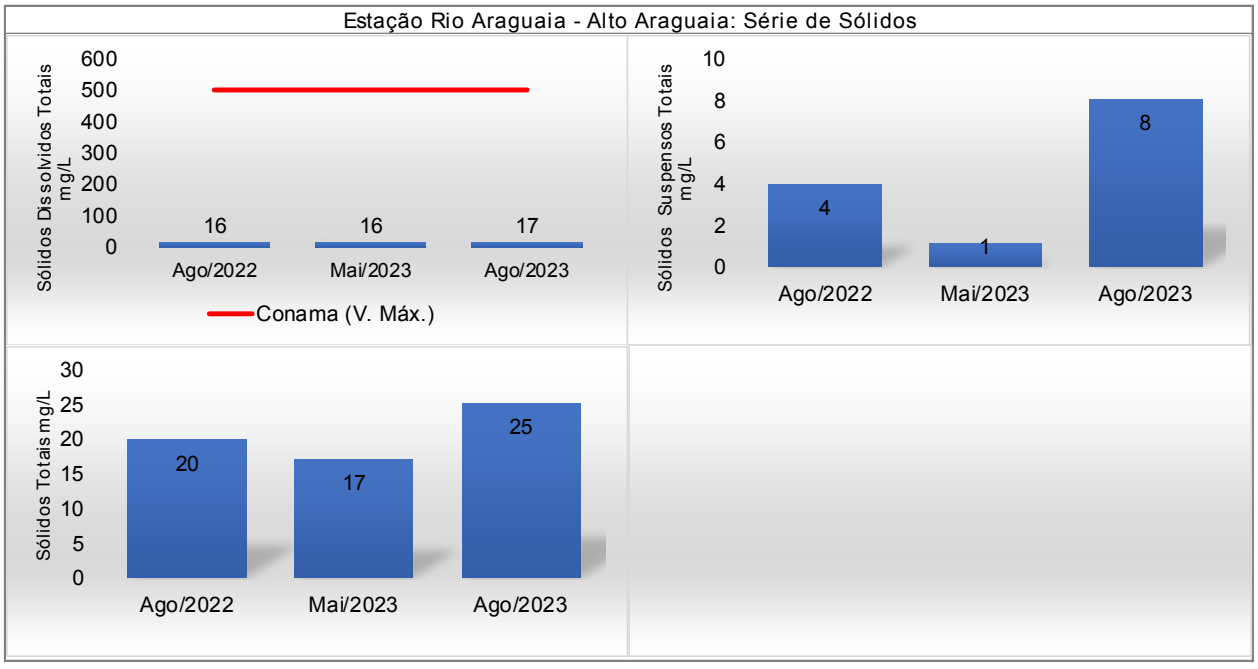
Gráfico 101 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Araguaia – Alto Araguaia, em Alto Araguaia

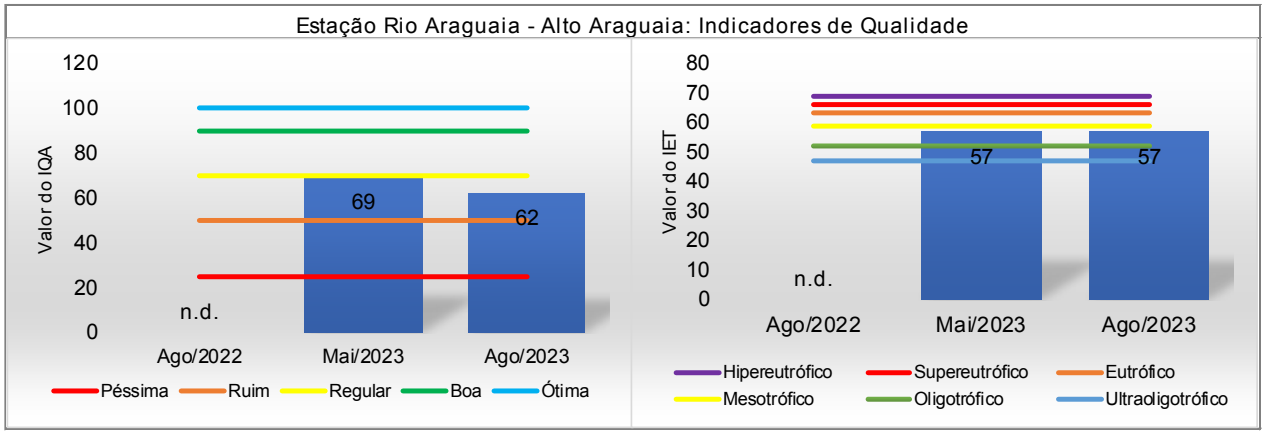



Estação Rio Araguaia - Alto Araguaia: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
2
<2
<2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
0,40
0,77
0,32
Cloreto mg/L
0,67
0,22
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
1,82
2,75
1,62
Fluoreto Total mg/L
0,200
Lítio Total mg/L Li
0,20
Magnésio Total mg/L Mg
0,20
Potássio mg/L K
0,39
0,27
Sódio mg/L Na
0,20
0,20
Sulfato mg/L
0,43


Estação Rio Araguaia - Alto Araguaia: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
<2,0
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
<20
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Araguaia - Alto Araguaia: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,18
0,08
0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,2
<0,06
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
<0,16
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
<1,22
3,33
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
<0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Araguaia - Alto Araguaia: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
16
16
17
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
4
1
8
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
30
25
20
15
10
5
0
20
17
25
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Araguaia - Alto Araguaia: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
69
62
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
57
57
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

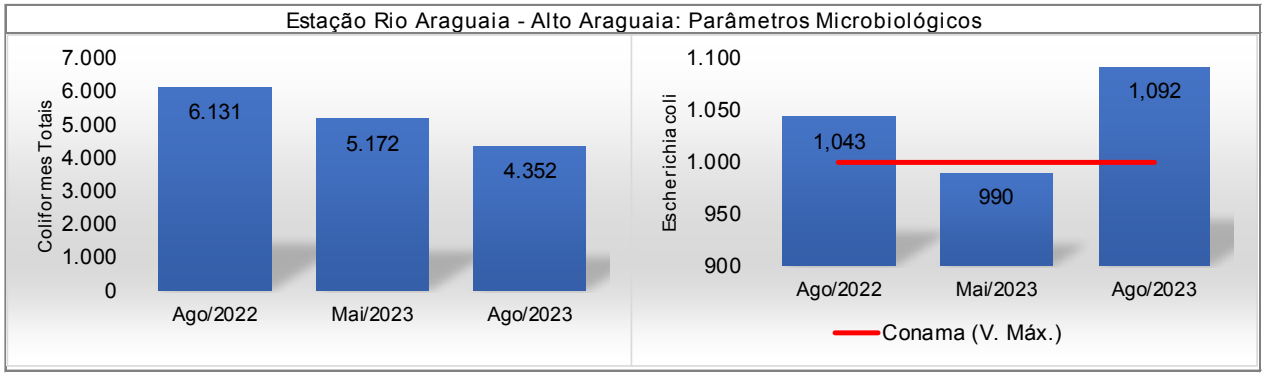
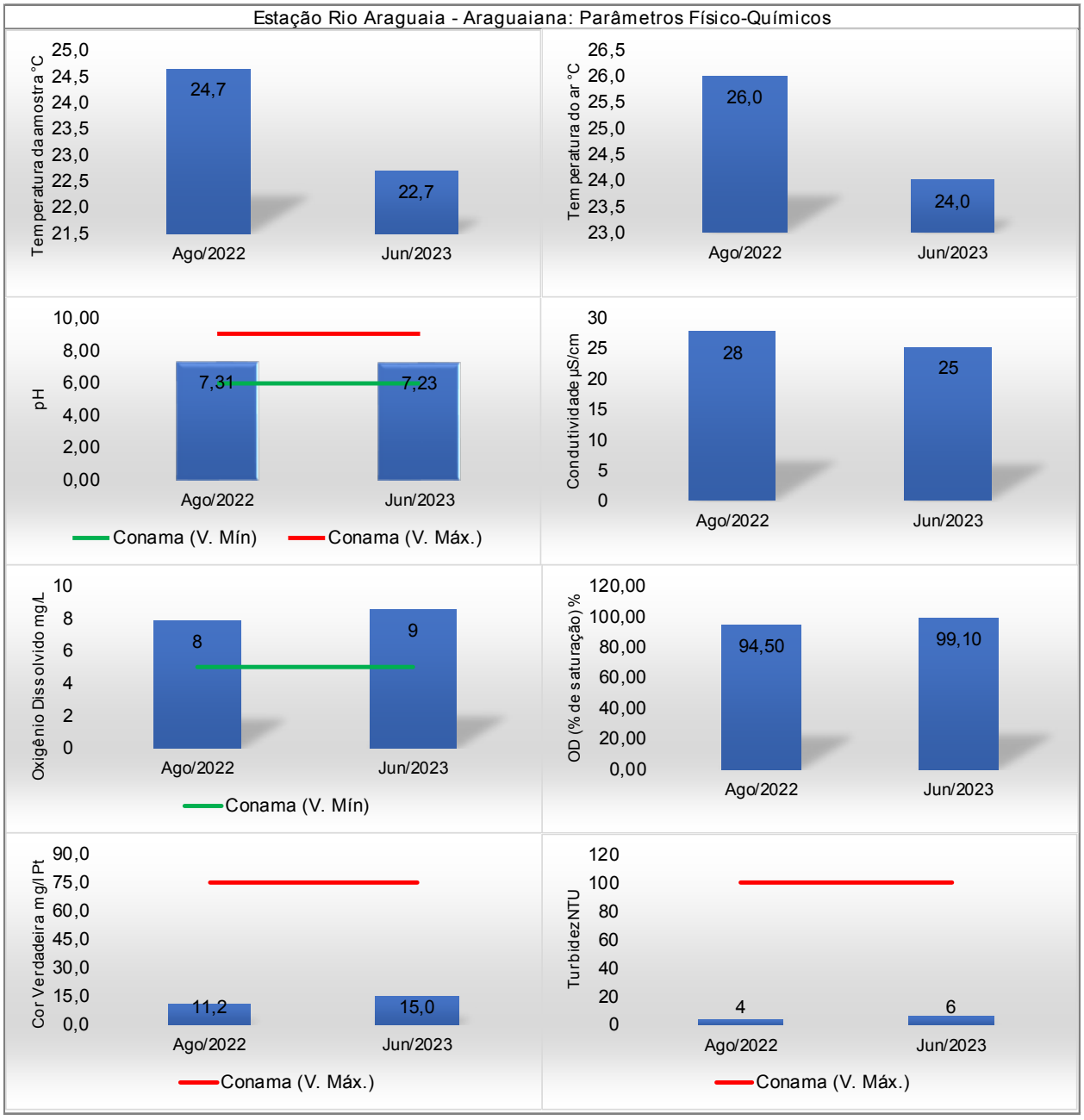
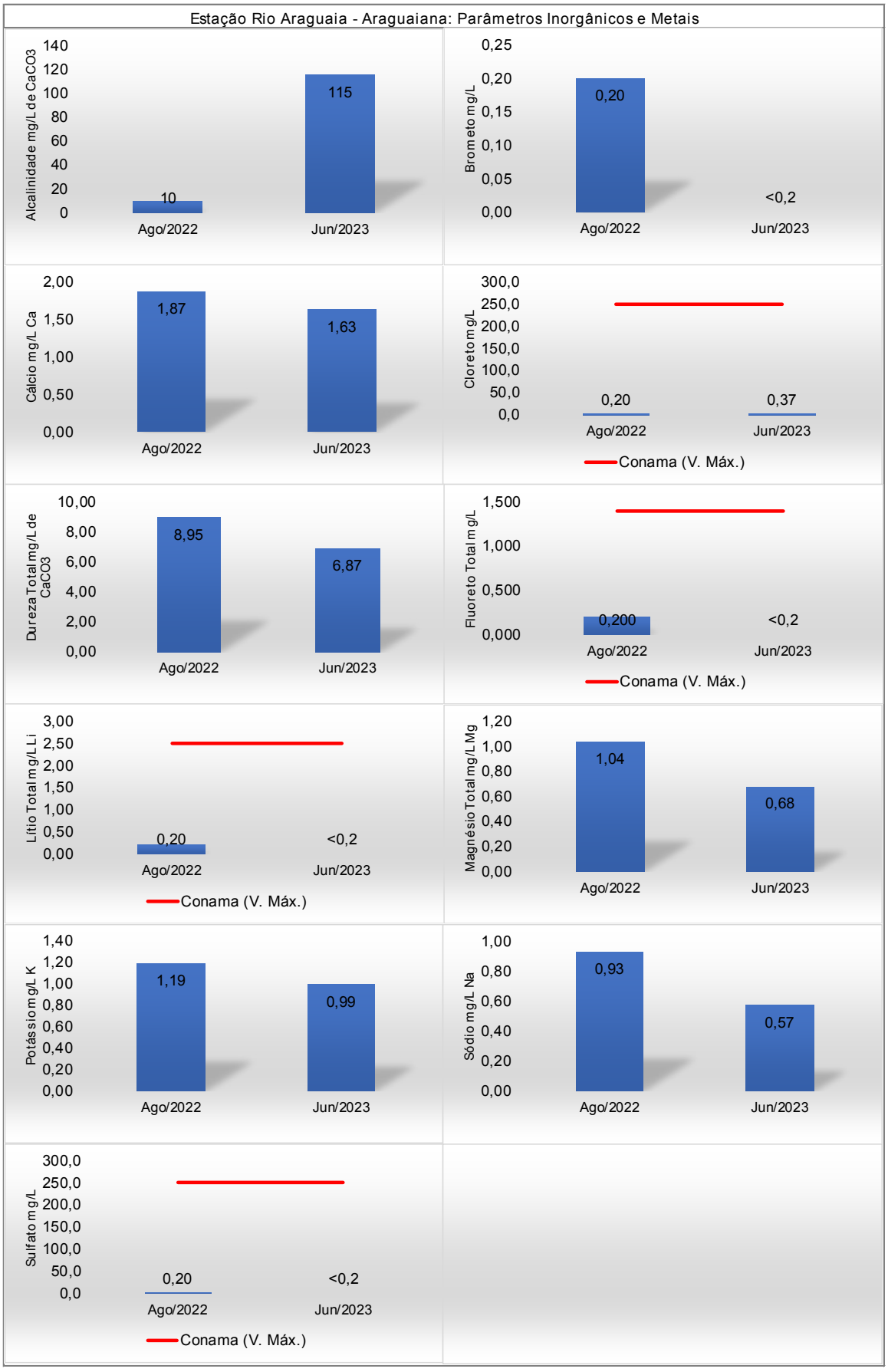
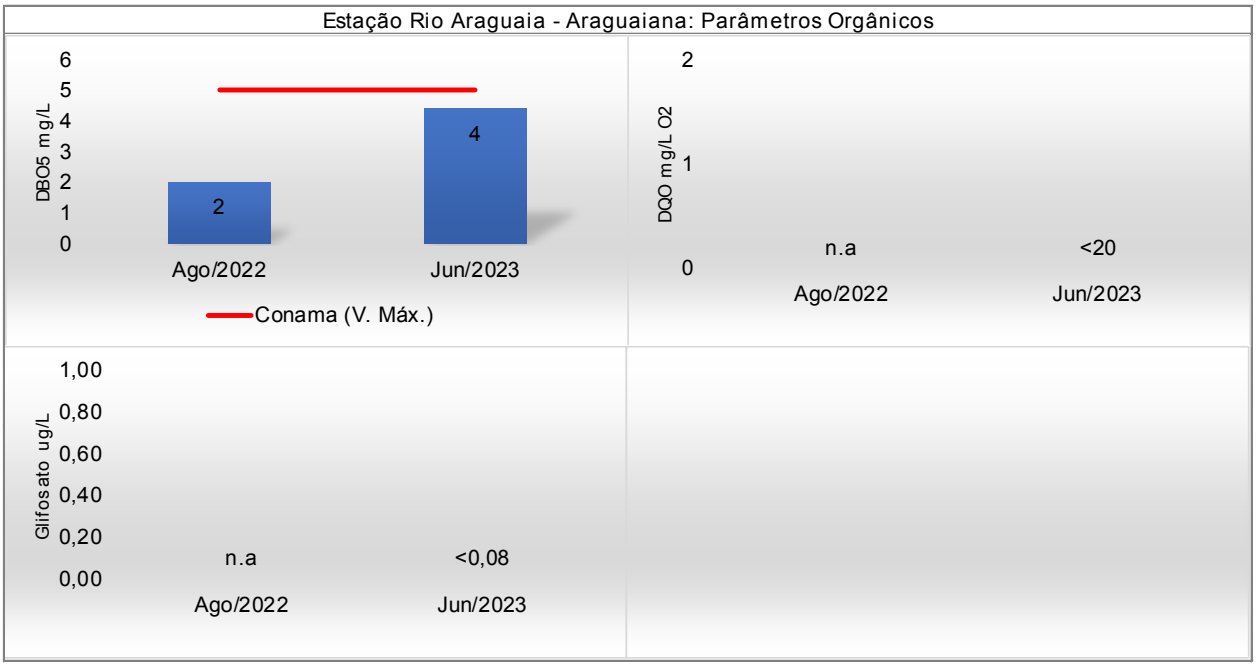
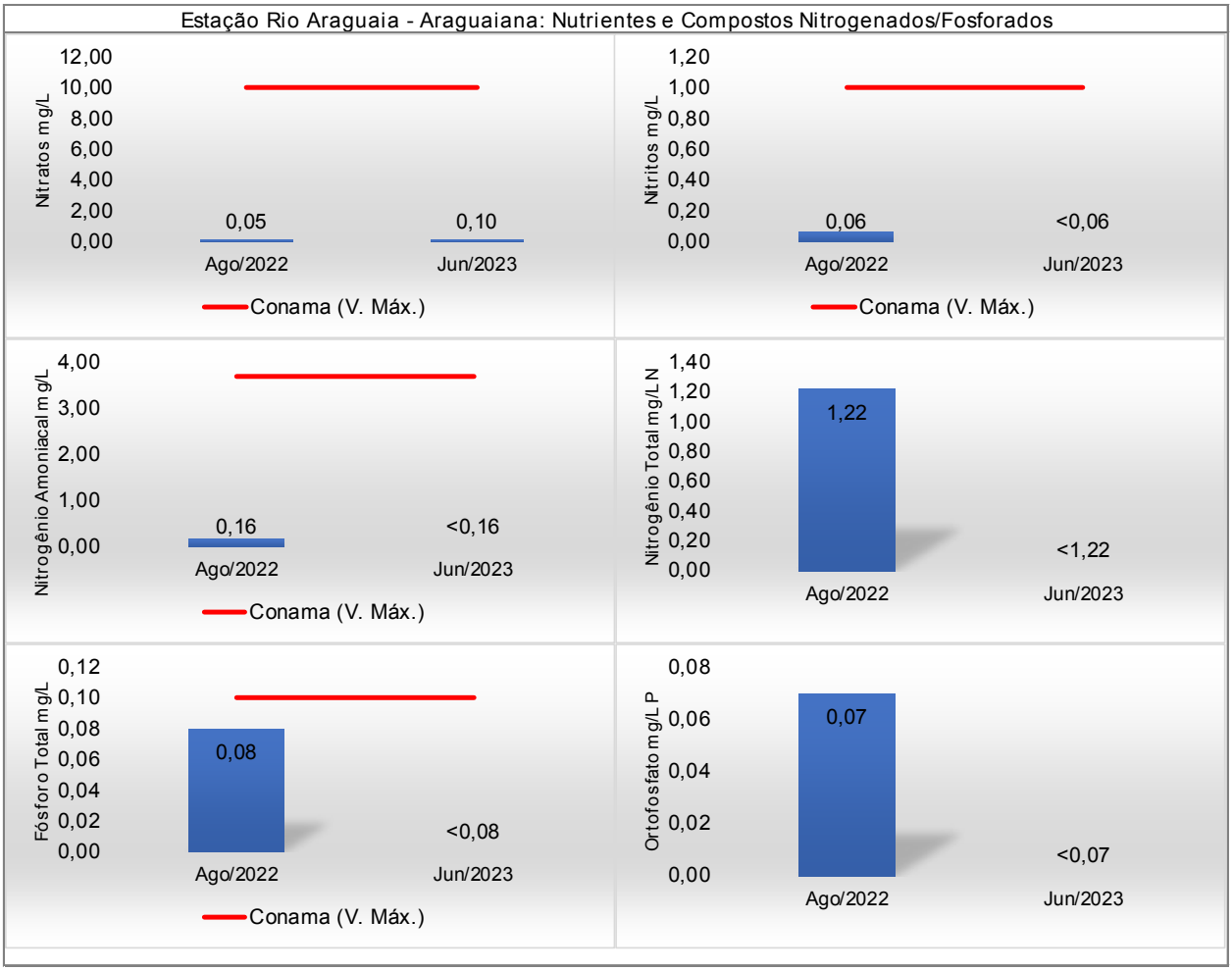

Estação Rio Araguaia - Alto Araguaia: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
6.131
5.172
4.352
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.100
1.050
1.000
950
900
1,043
990
1,092
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

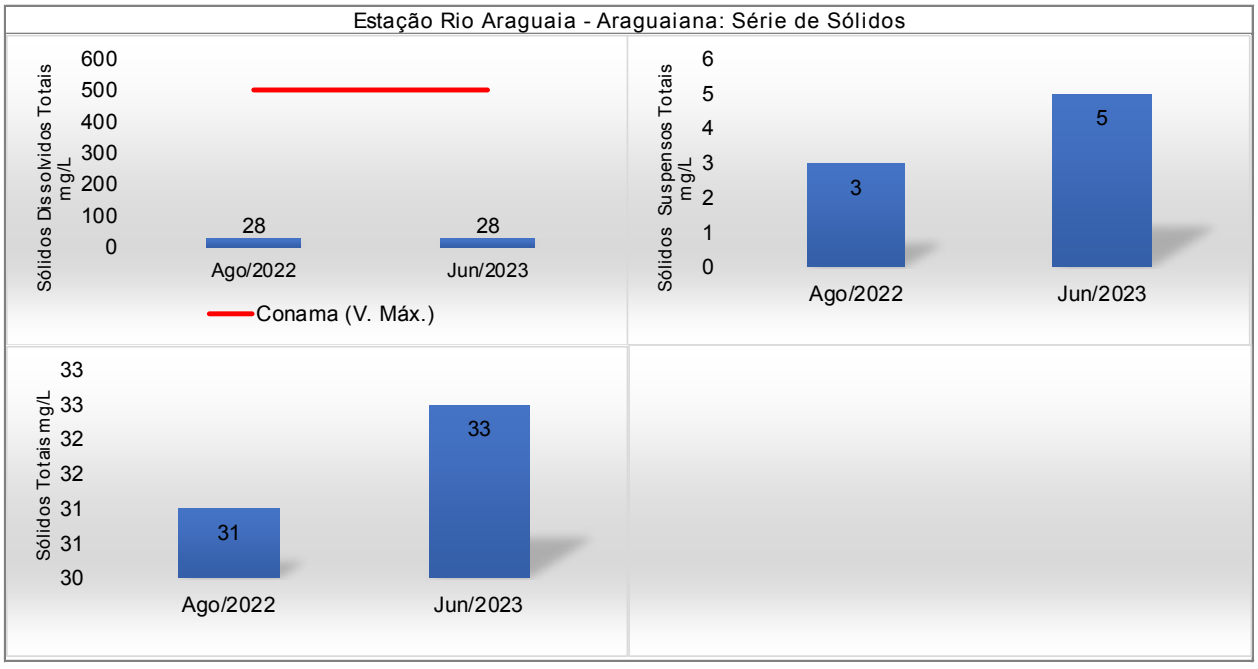
Gráfico 102 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Araguaia – Araguaiana, em Araguaiana

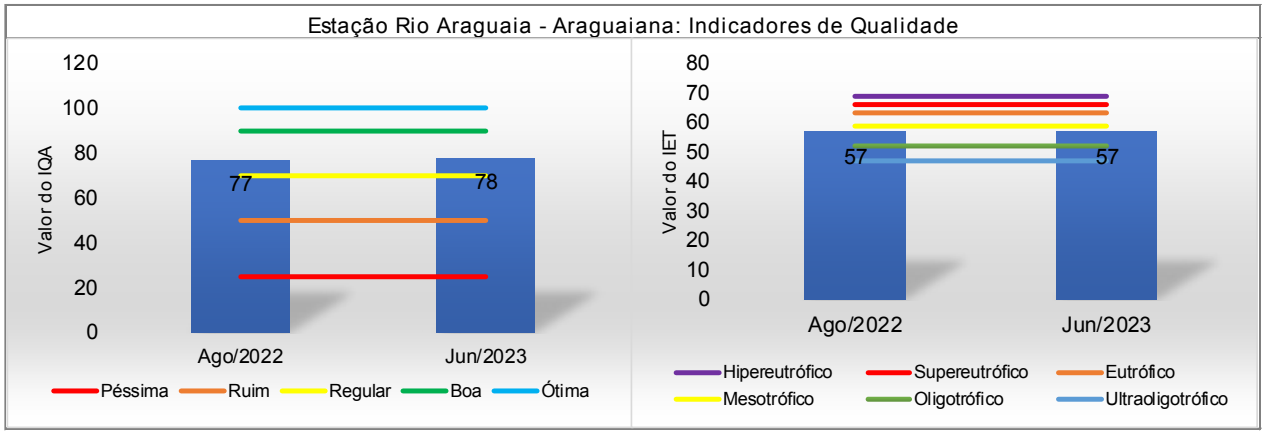



Estação Rio Araguaia - Araguaiana: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
140
120
100
80
60
40
20
0
10
115
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,87
1,63
Ago/2022
Jun/2023
Cloreto mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,20
0,37
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
8,95
6,87
Ago/2022
Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
1,500
1,000
0,500
0,000
0,200
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,04
0,68
Ago/2022
Jun/2023
Potássio mg/L K
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,19
0,99
Ago/2022
Jun/2023
Sódio mg/L Na
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,93
0,57
Ago/2022
Jun/2023
Sulfato mg/L
300,0
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio Araguaia - Araguaiana: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
4
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Araguaia - Araguaiana: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,10
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Araguaia - Araguaiana: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
28
28
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
6
5
4
3
2
1
0
3
5
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
33
33
32
32
31
31
30
31
33
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Araguaia - Araguaiana: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
77
78
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

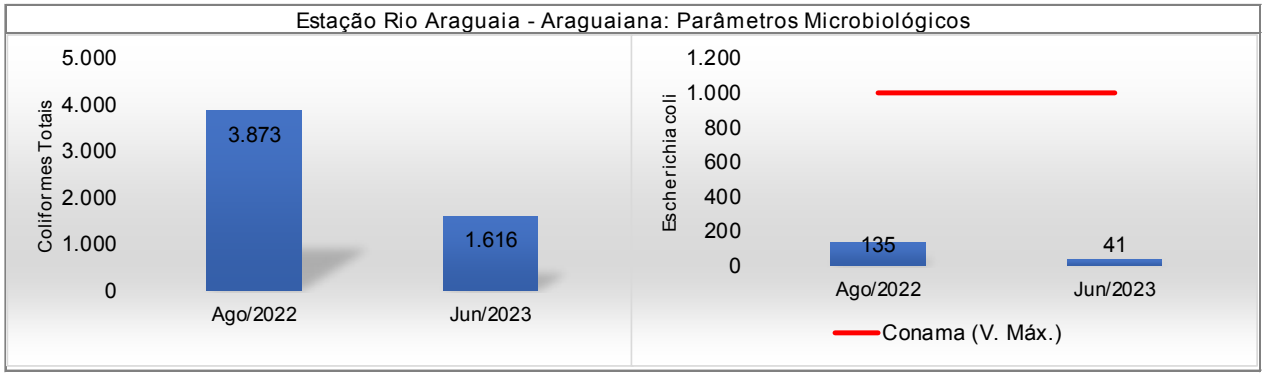
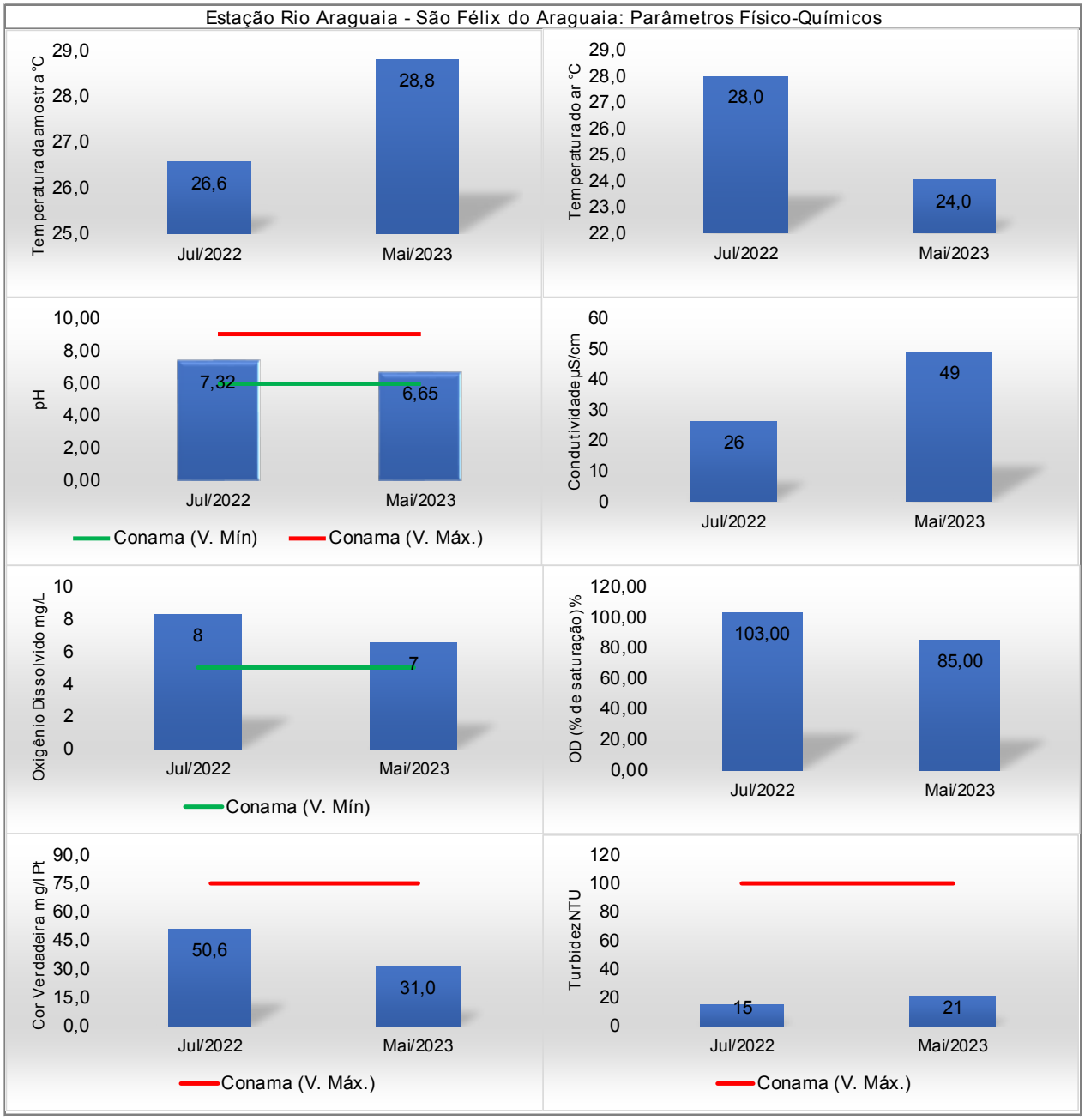
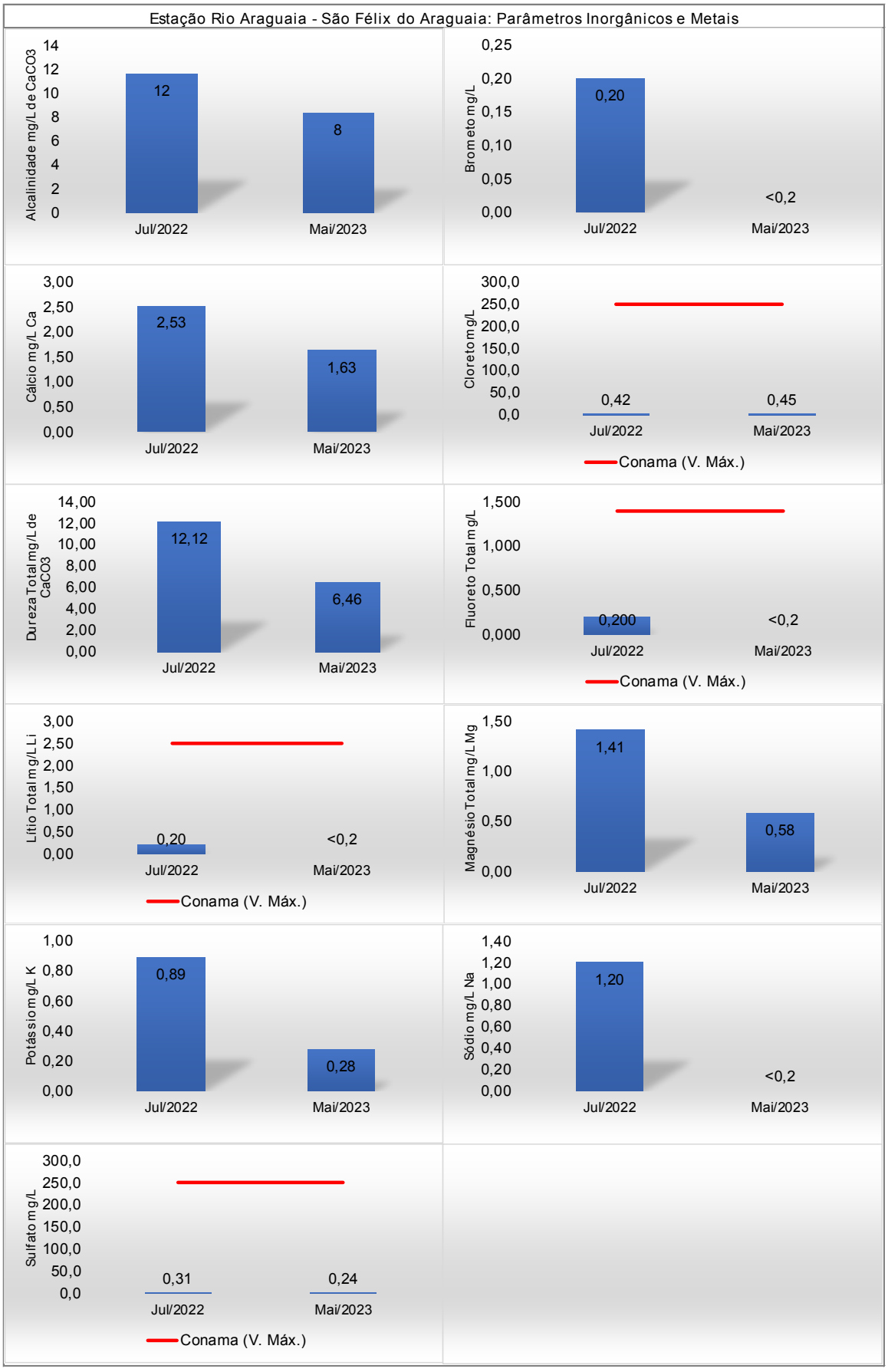
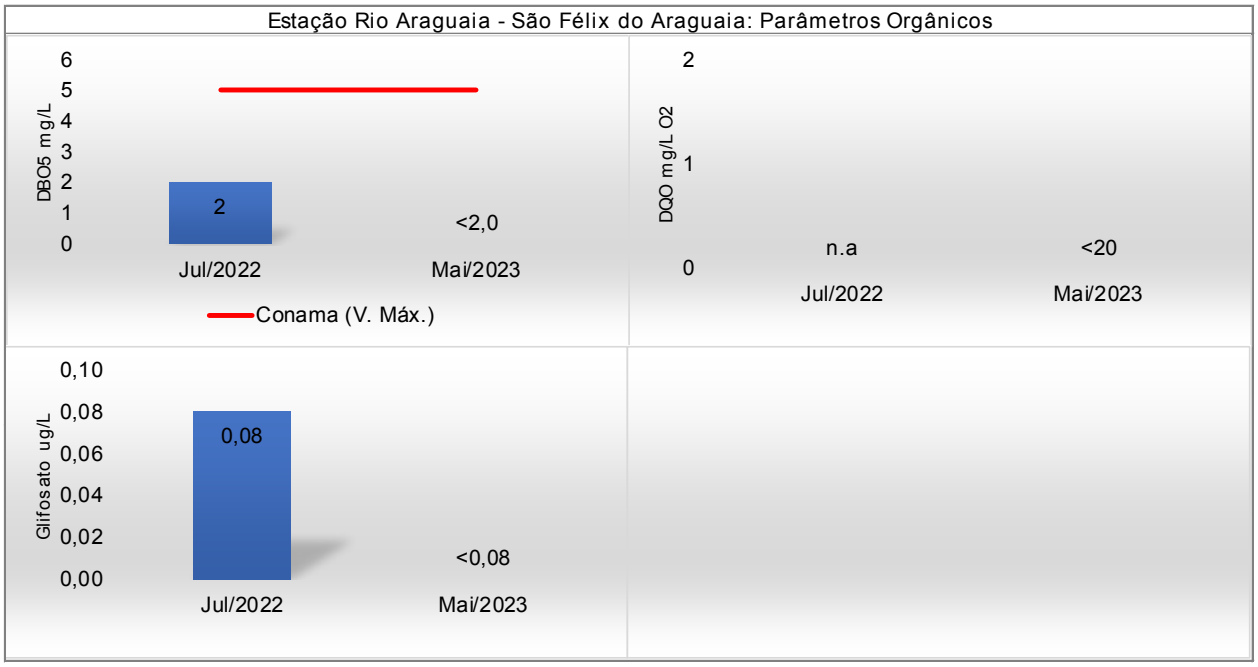
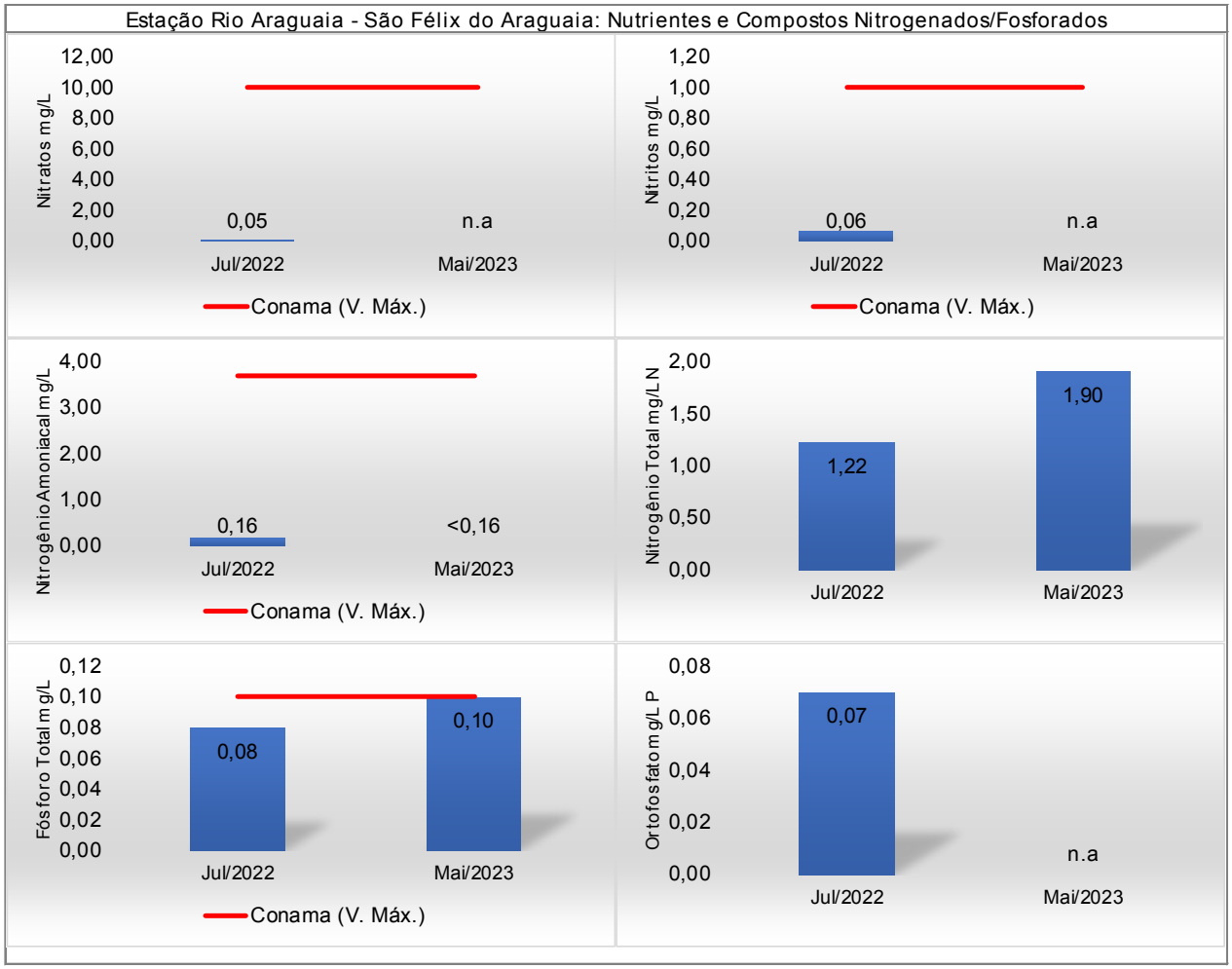

Estação Rio Araguaia - Araguaiana: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
3.873
1.616
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
135
41
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

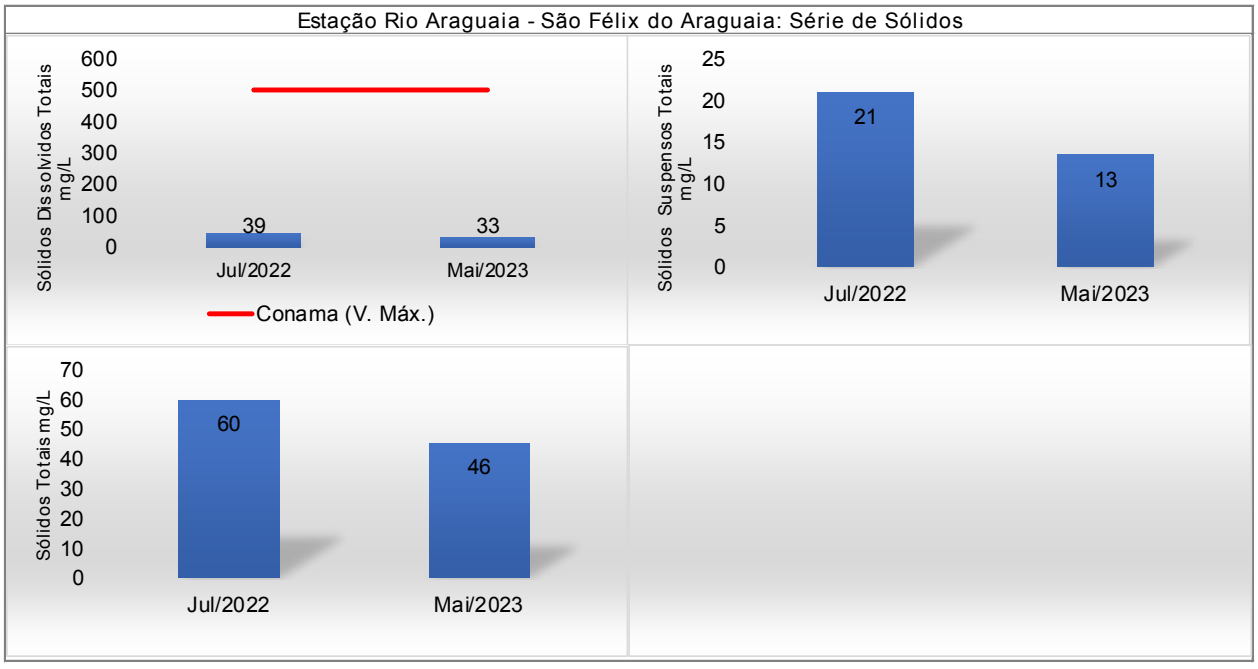
Gráfico 103 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Araguaia – São Félix do Araguaia, em São Félix do Araguaia

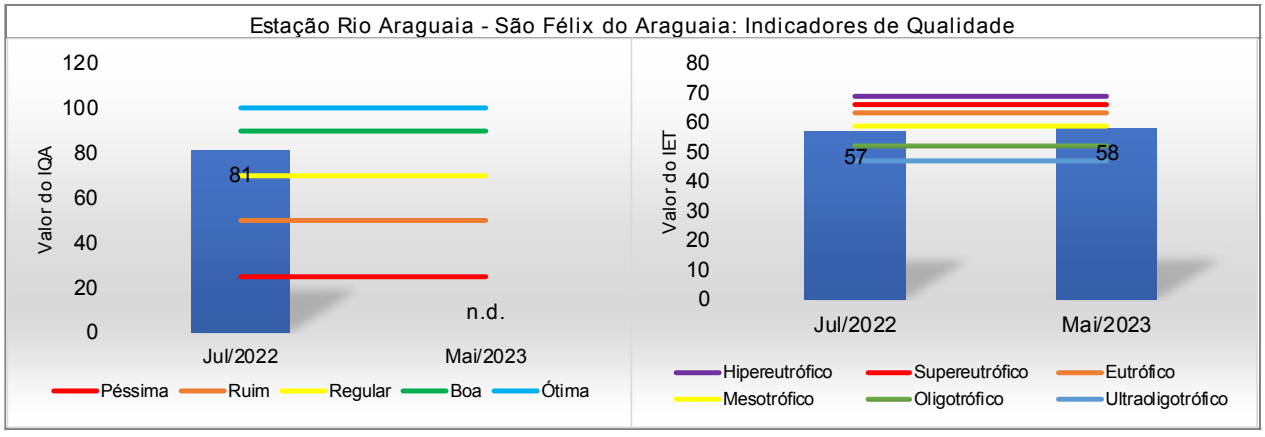



Estação Rio Araguaia - São Félix do Araguaia: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
12
8
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
2,53
1,63
Cloreto mg/L
0,42
0,45
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
12,12
6,46
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,41
0,58
Potássio mg/L K
0,89
0,28
Sódio mg/L Na
1,20
<0,2
Sulfato mg/L
0,31
0,24


Estação Rio Araguaia - São Félix do Araguaia: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Jul/2022
Mai/2023
Glifosato ug/L
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio Araguaia - São Félix do Araguaia: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
n.a
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,22
1,90
Jul/2022
Mai/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
0,10
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
n.a
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio Araguaia - São Félix do Araguaia: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
39
33
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
25
20
15
10
5
0
21
13
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
70
60
50
40
30
20
10
0
60
46
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio Araguaia - São Félix do Araguaia: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
81
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
58
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

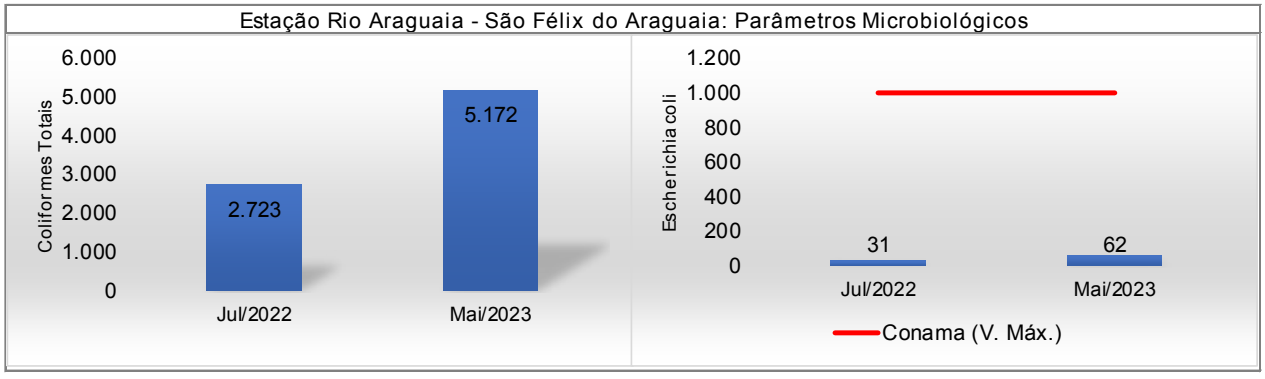
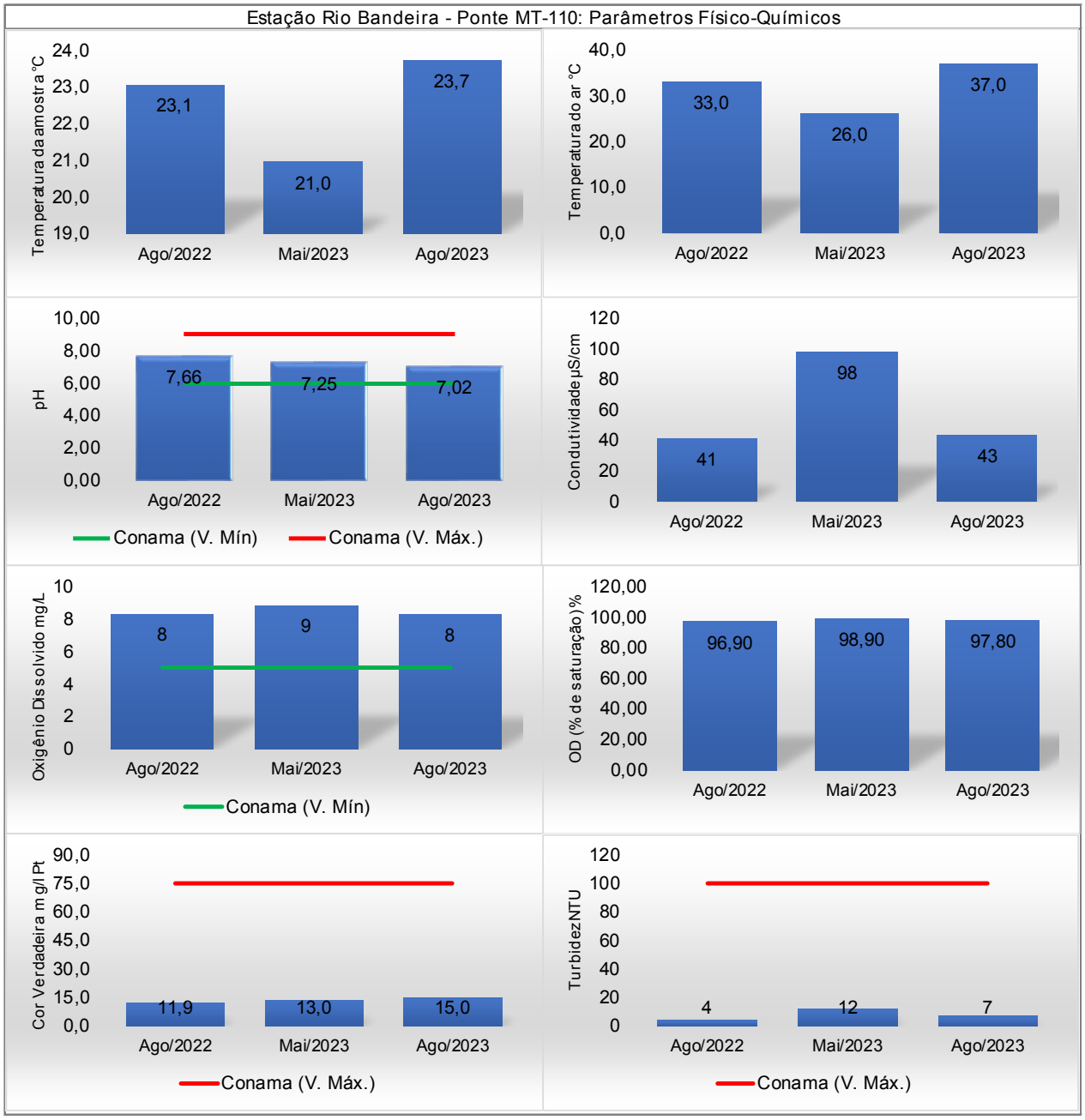
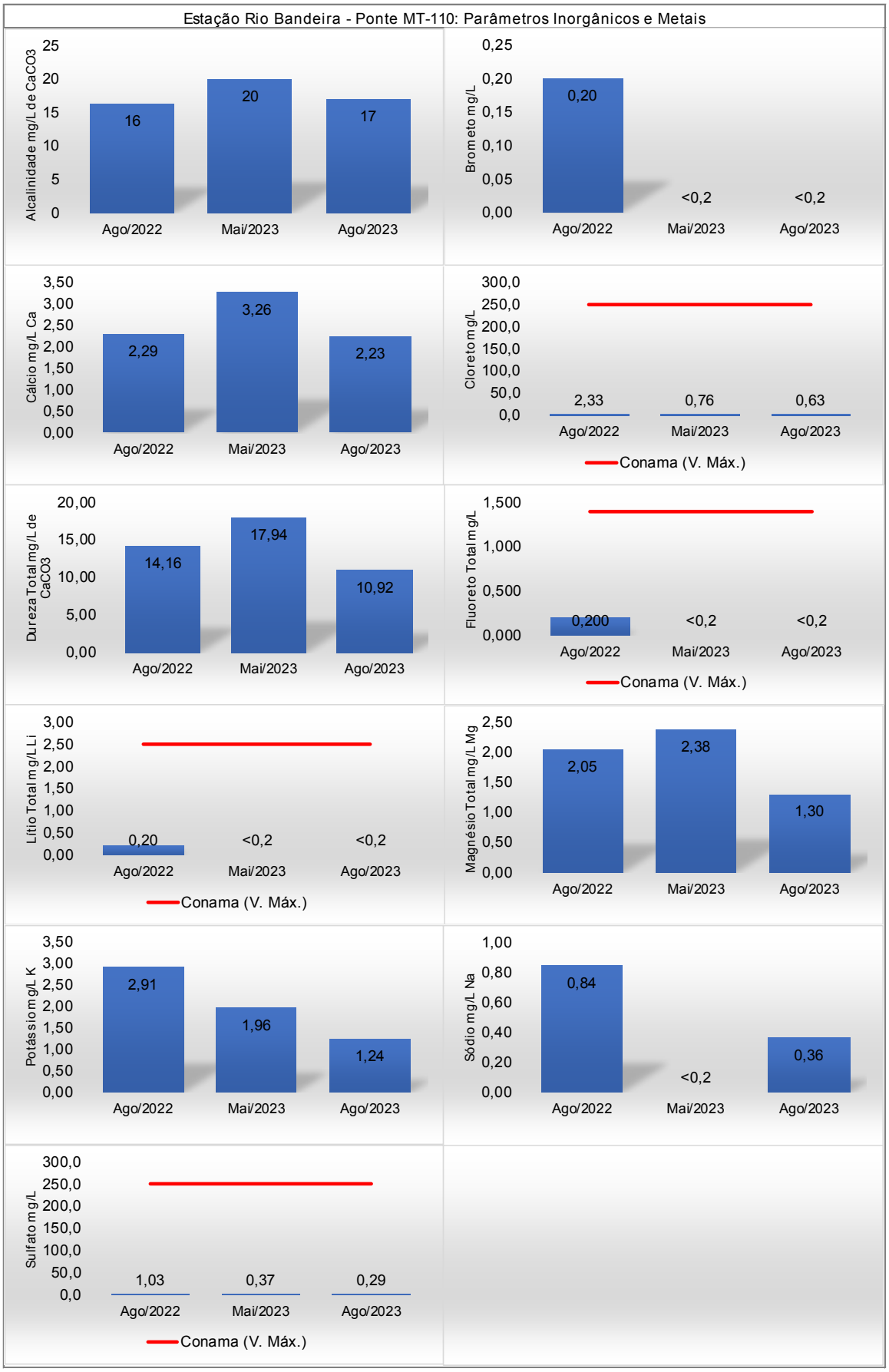
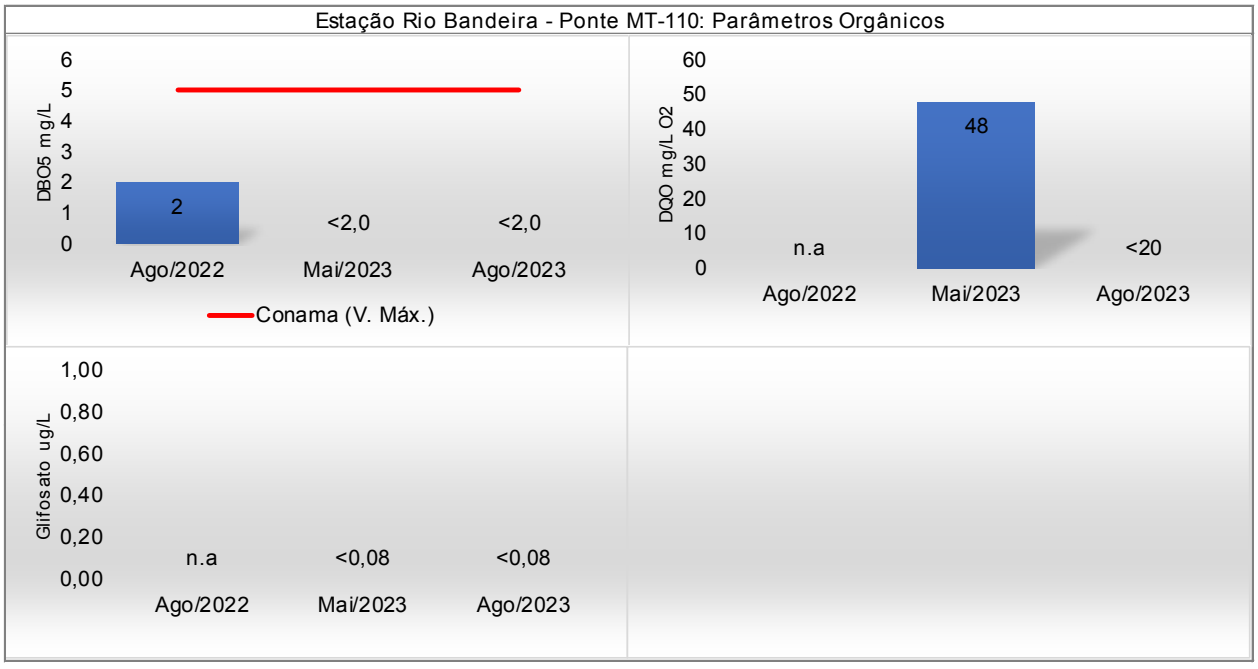
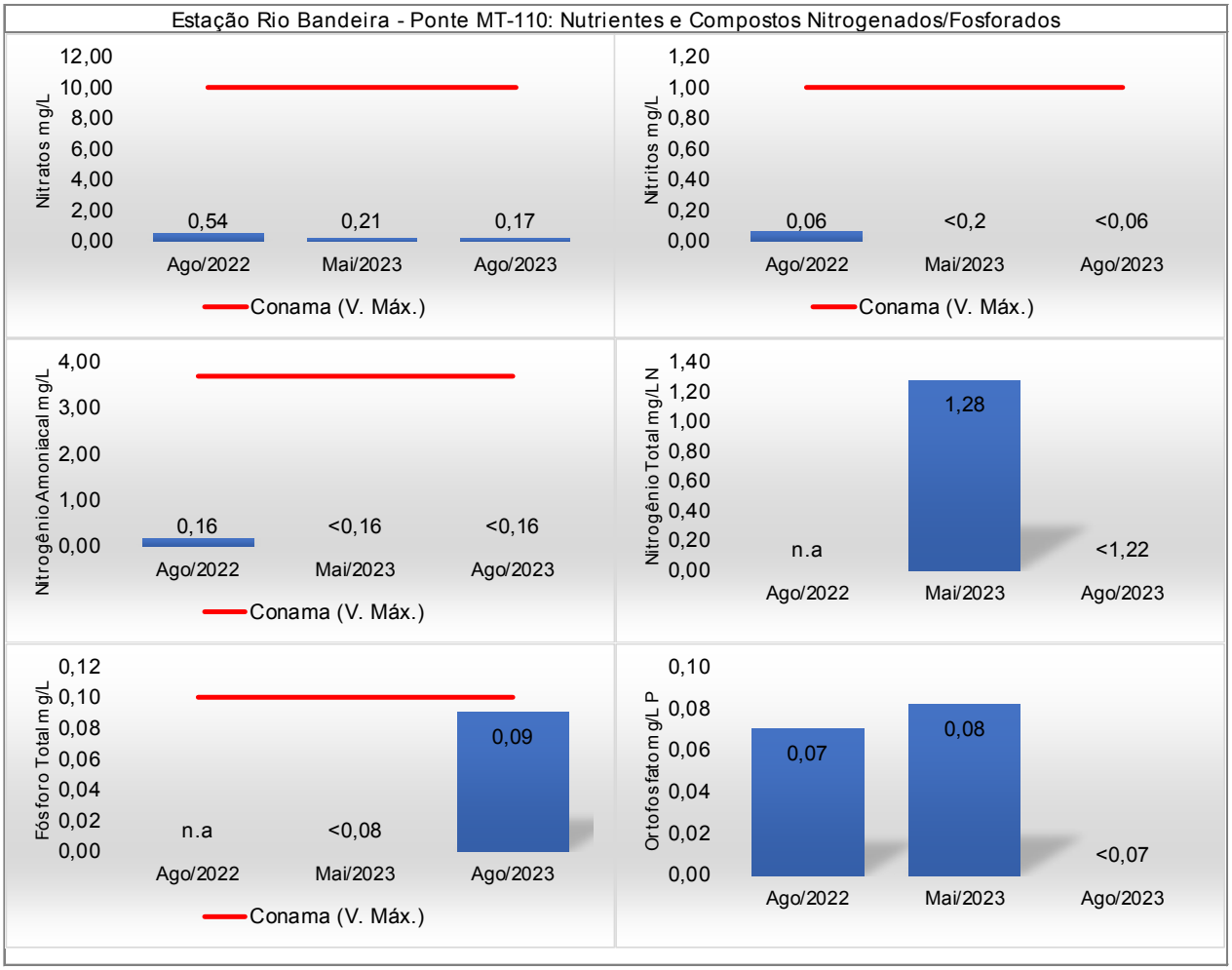

Estação Rio Araguaia - São Félix do Araguaia: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
2.723
5.172
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
31
62
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

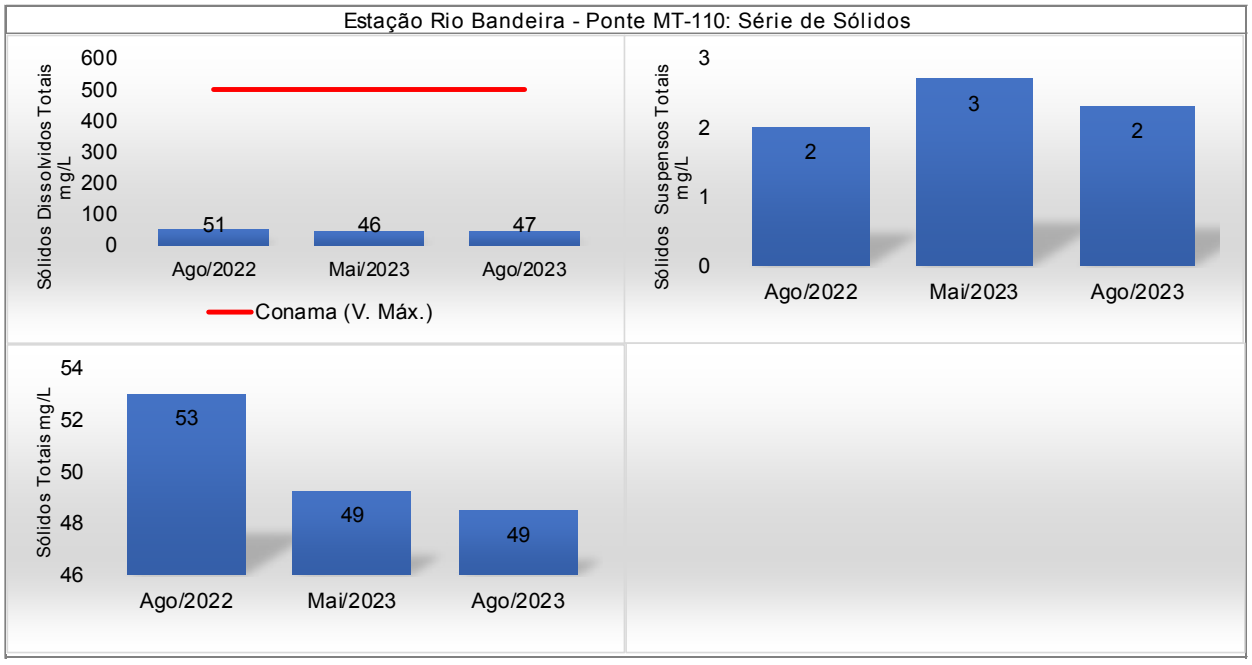
Gráfico 104 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Bandeira – Ponte MT-110, em Guiratinga

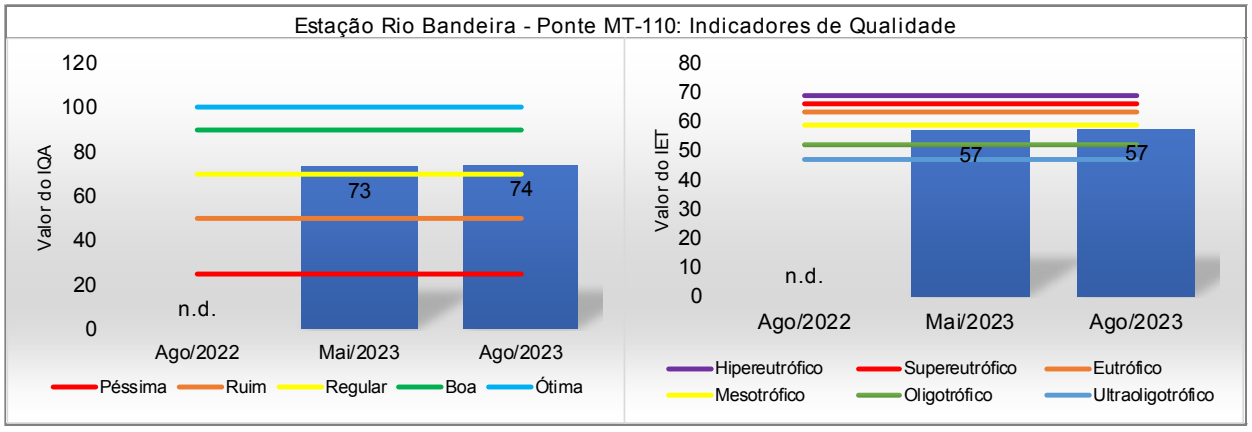



Estação Rio Bandeira - Ponte MT-110: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
16
20
17
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
2,29
3,26
2,23
Cloreto mg/L
2,33
0,76
0,63
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
14,16
17,94
10,92
Fluoreto Total mg/L
0,200
Lítio Total mg/L Li
0,20
Magnésio Total mg/L Mg
2,05
2,38
1,30
Potássio mg/L K
2,91
1,96
1,24
Sódio mg/L Na
0,84
0,36
Sulfato mg/L
1,03
0,37
0,29


Estação Rio Bandeira - Ponte MT-110: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
<2,0
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
n.a
48
<20
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Bandeira - Ponte MT-110: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,54
0,21
0,17
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,2
<0,06
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
<0,16
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
1,28
<1,22
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
0,09
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
0,08
<0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Bandeira - Ponte MT-110: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
51
46
47
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
3
2
1
0
2
3
2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
54
52
50
48
46
53
49
49
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio Bandeira - Ponte MT-110: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
73
74
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
57
57
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

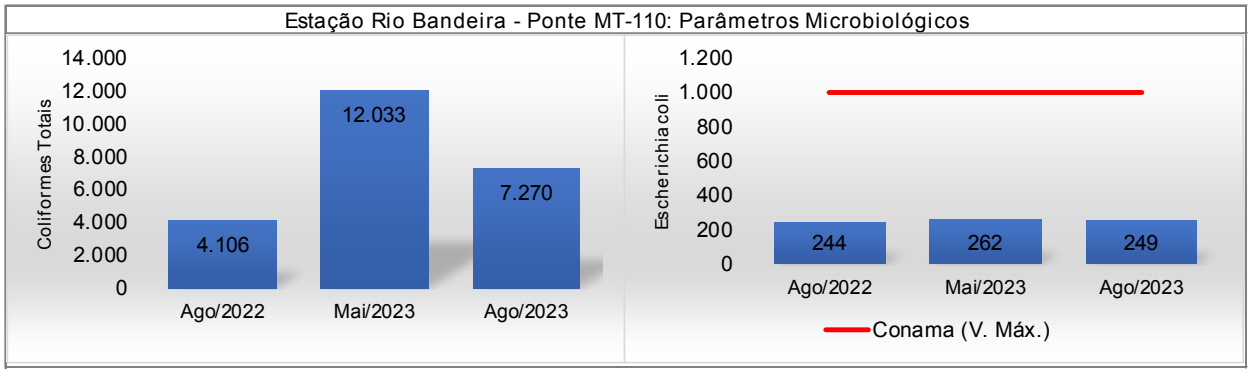
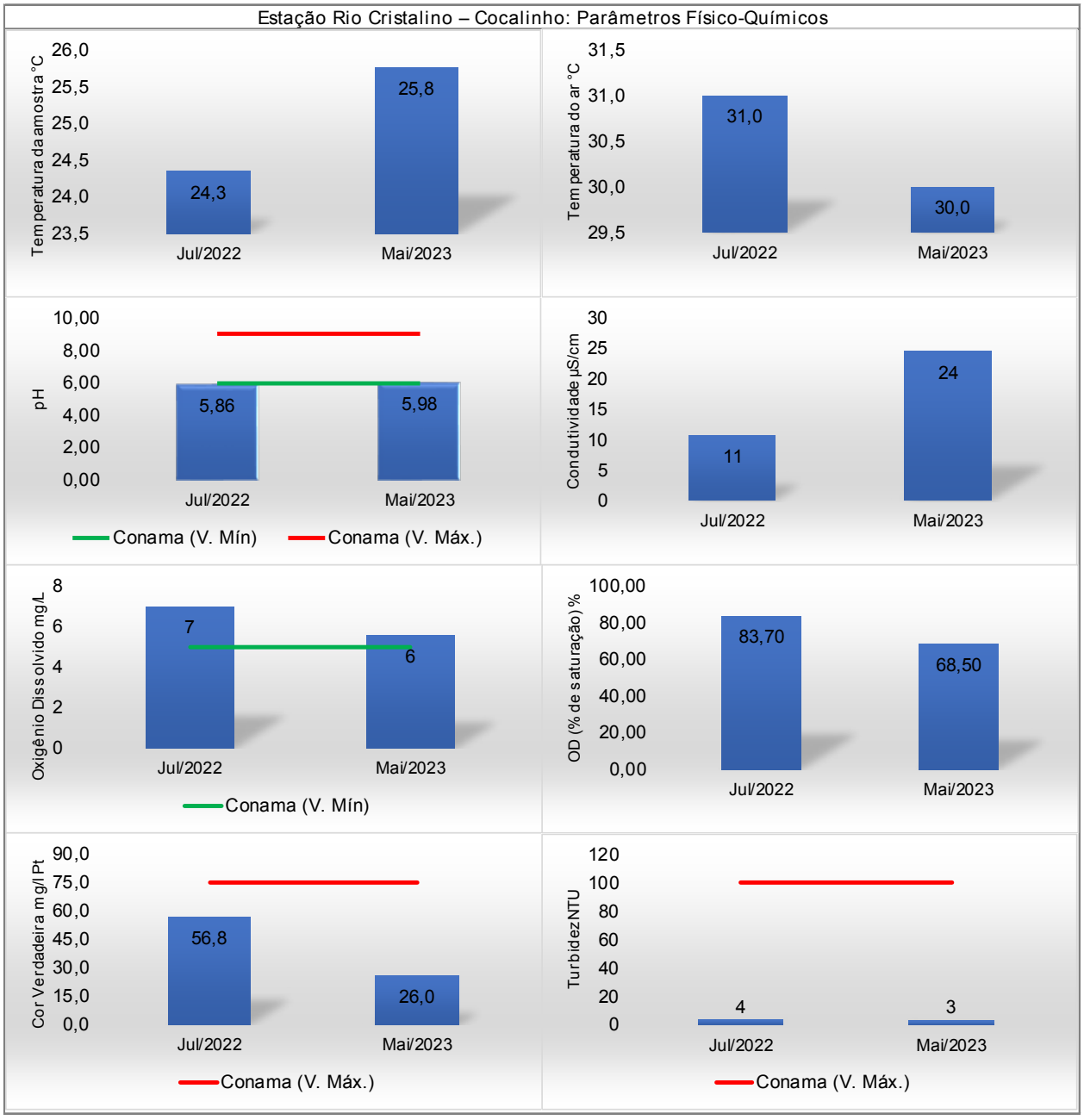
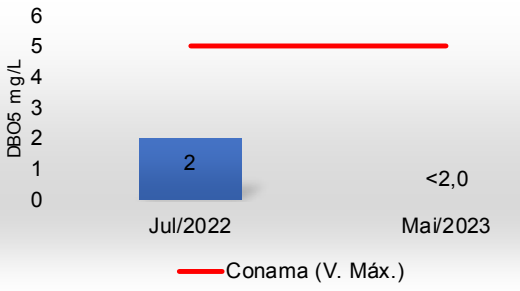

Estação Rio Bandeira - Ponte MT-110: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0
4.106
12.033
7.270
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
244
262
249
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

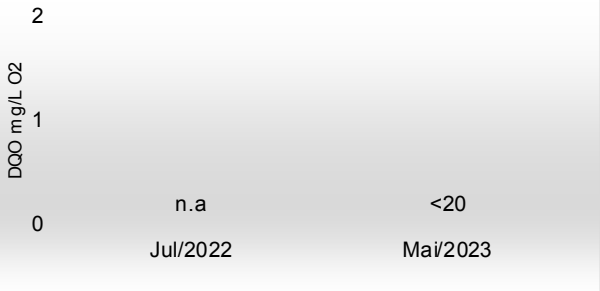
Gráfico 105 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Cristalino – Cocalinho, em Cocalinho

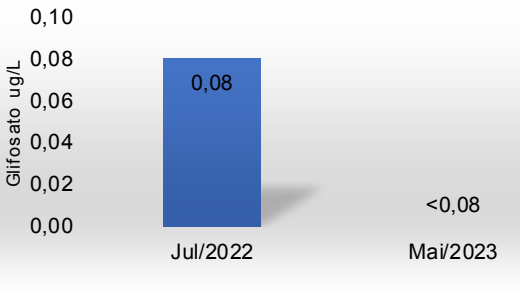



Estação Rio Cristalino – Cocalinho: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
3
3
Jul/2022
Mai/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Jul/2022
Mai/2023
Cálcio mg/L Ca
0,47
0,34
Jul/2022
Mai/2023
Cloreto mg/L
0,35
0,36
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
2,74
1,67
Jul/2022
Mai/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
0,38
<0,2
Jul/2022
Mai/2023
Potássio mg/L K
1,20
0,46
Jul/2022
Mai/2023
Sódio mg/L Na
0,75
<0,2
Jul/2022
Mai/2023
Sulfato mg/L
0,20
<0,2
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

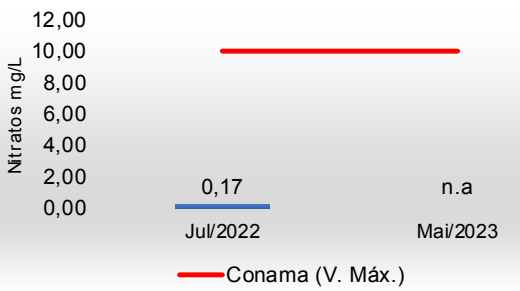
Estação Rio Cristalino – Cocalinho: Parâmetros Orgânicos

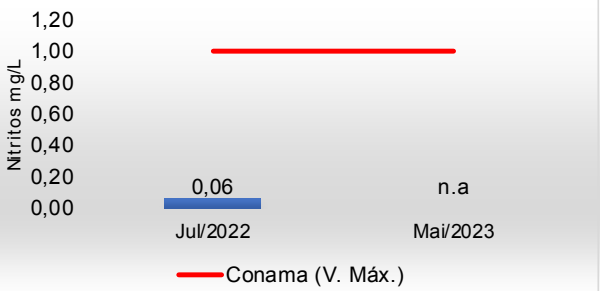


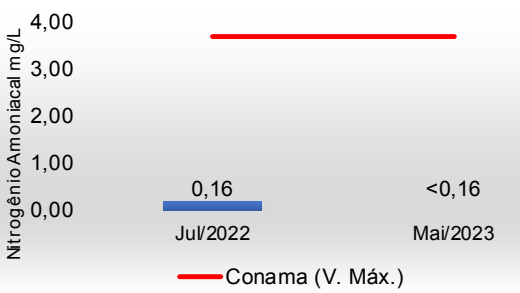


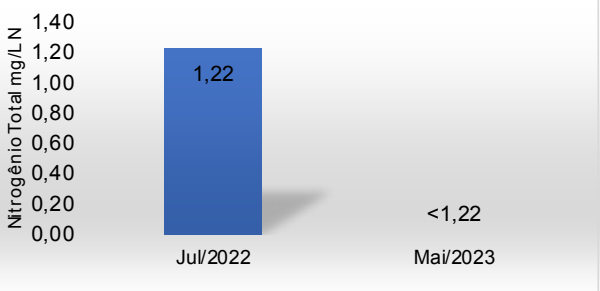


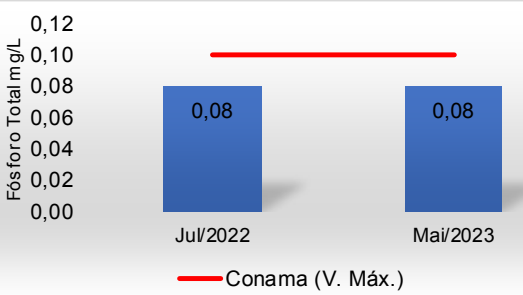
Estação Rio Cristalino – Cocalinho: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados

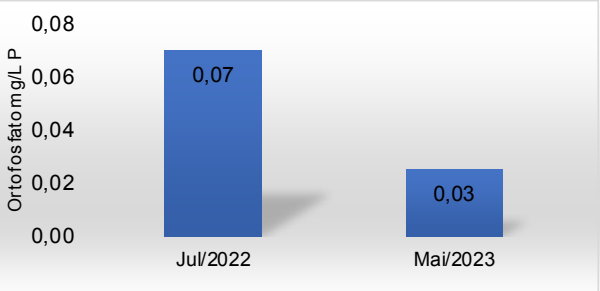


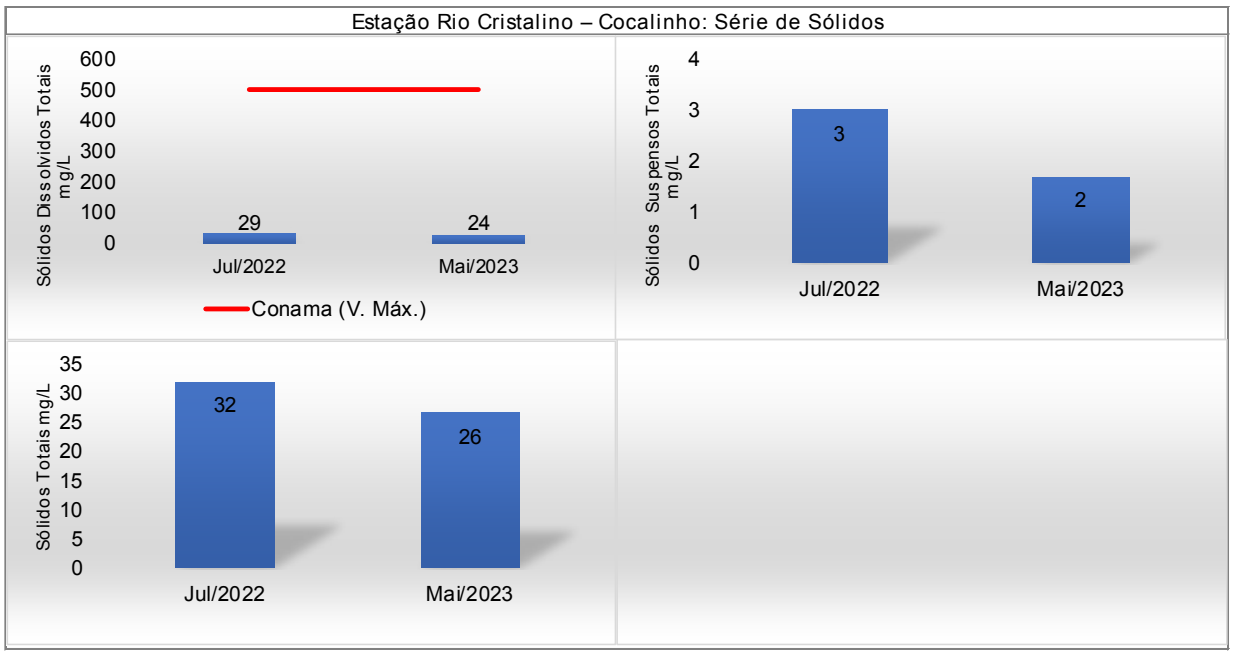


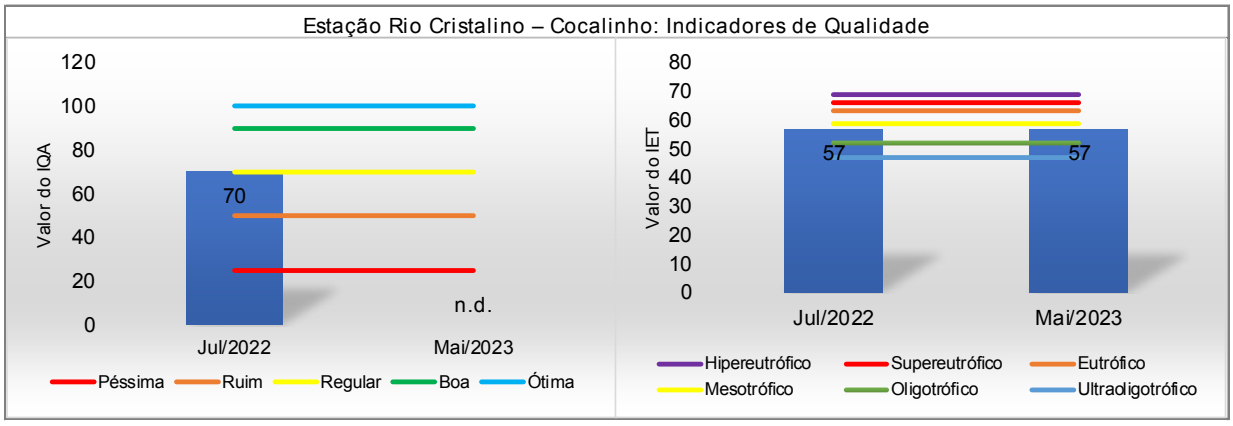


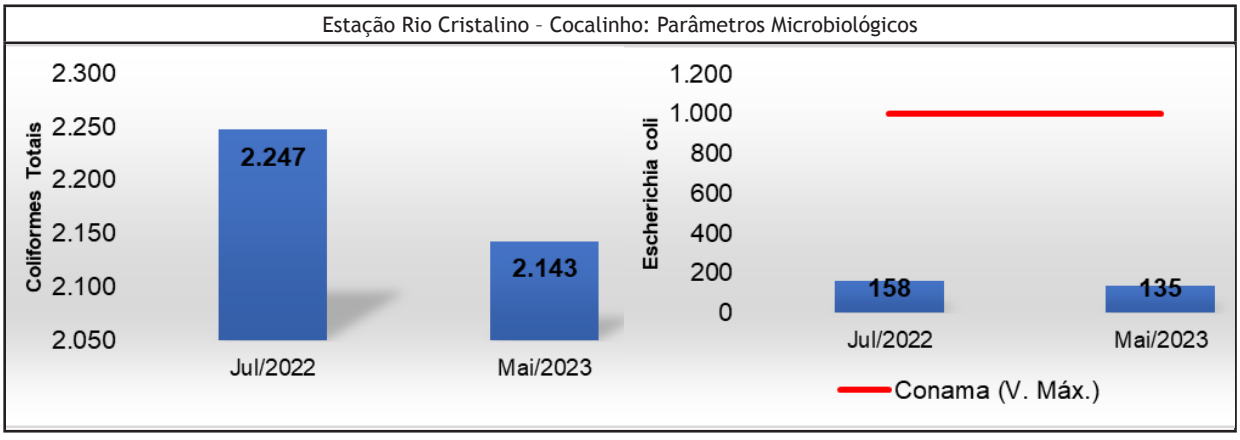







Estação Rio Cristalino – Cocalinho: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
29
24
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
4
3
2
1
0
3
2
Jul/2022
Mai/2023
Sólidos Totais mg/L
35
30
25
20
15
10
5
0
32
26
Jul/2022
Mai/2023


Estação Rio Cristalino – Cocalinho: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
70
n.d.
Jul/2022
Mai/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Jul/2022
Mai/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico


Estação Rio Cristalino - Cocalinho: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.300
2.250
2.200
2.150
2.100
2.050
2.247
2.143
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
158
135
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

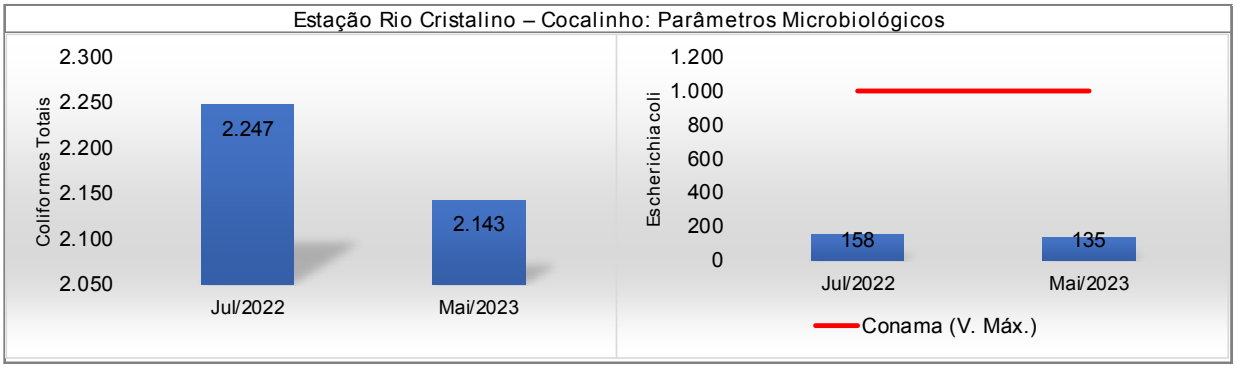
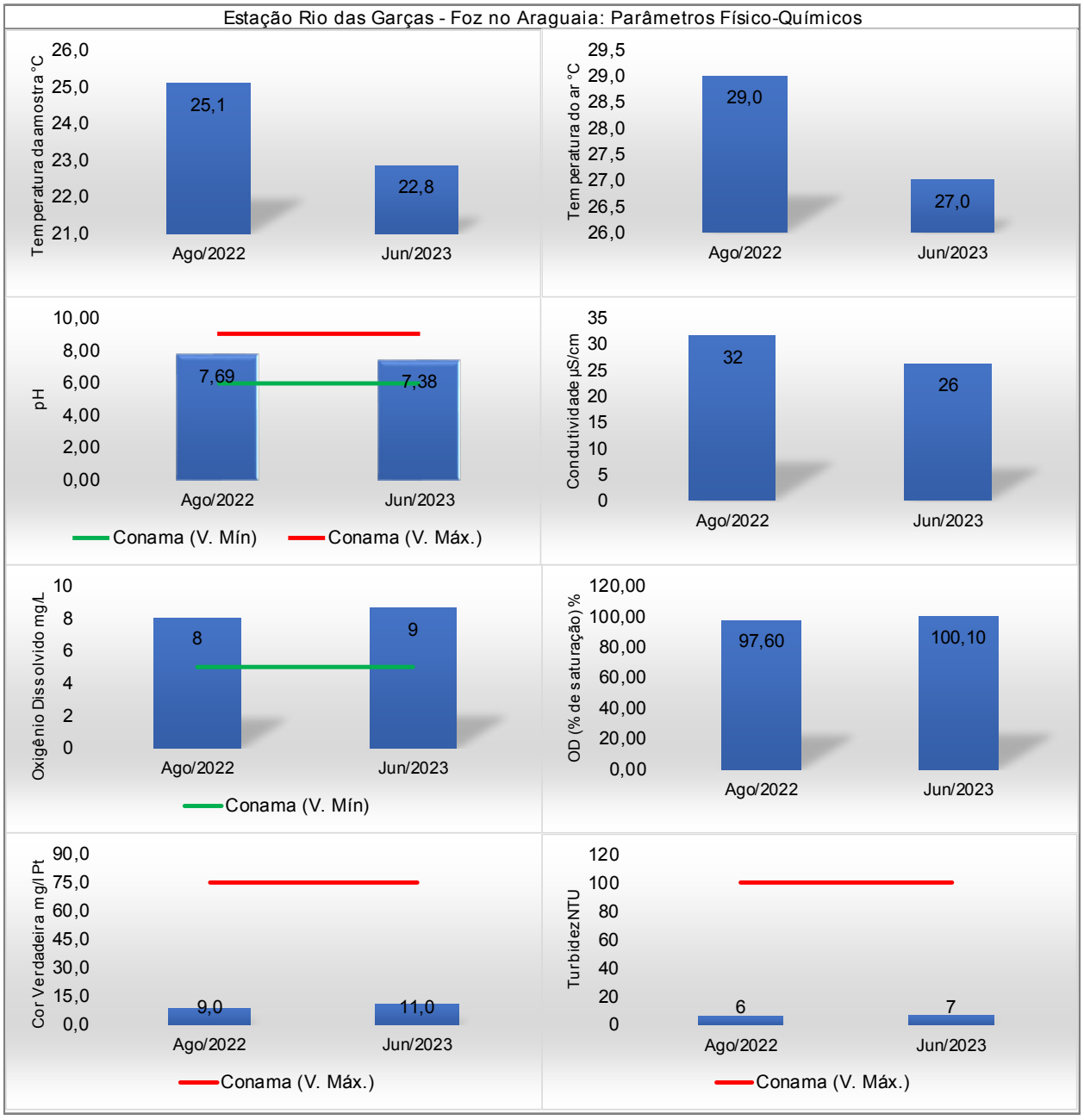
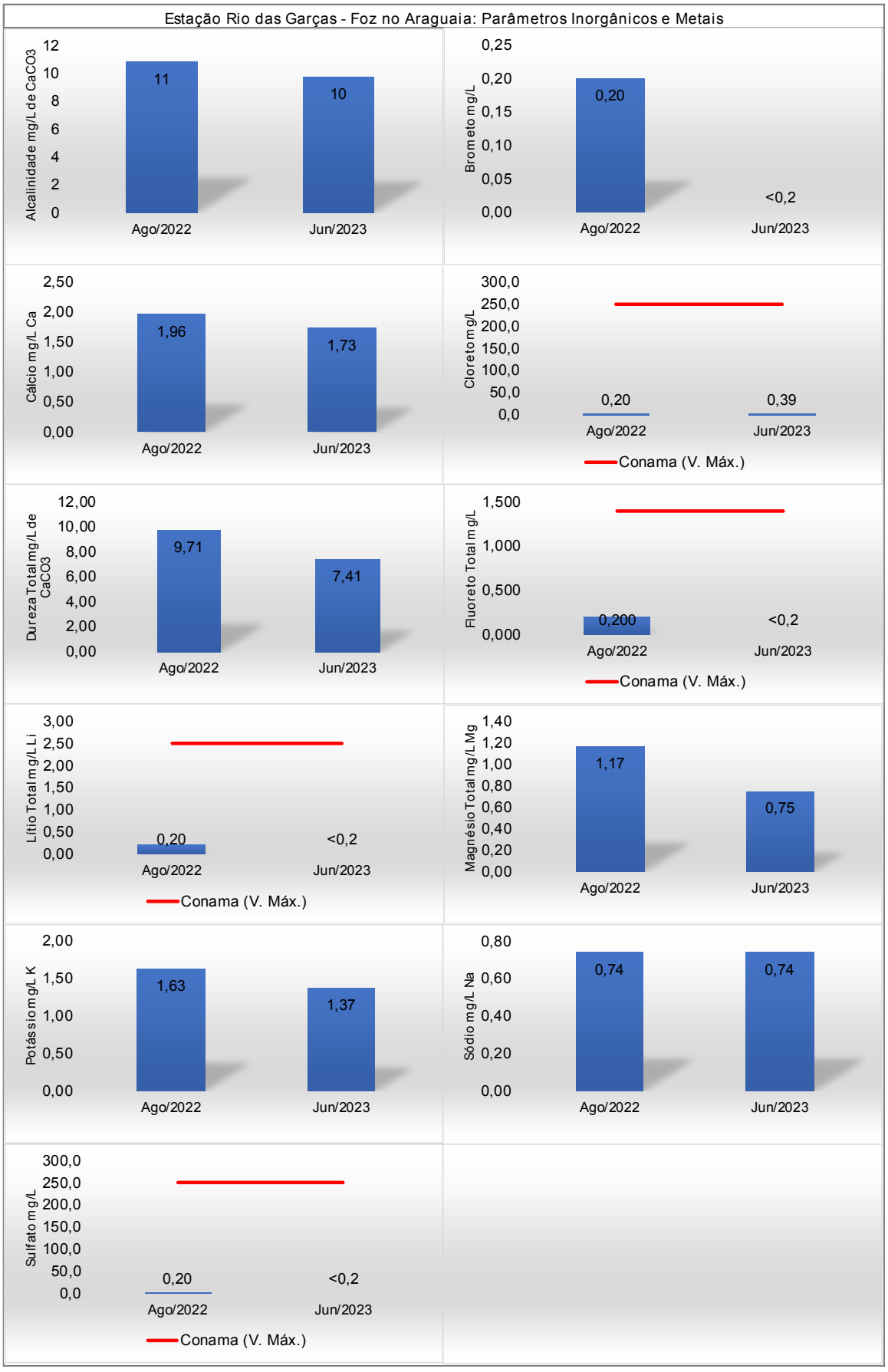
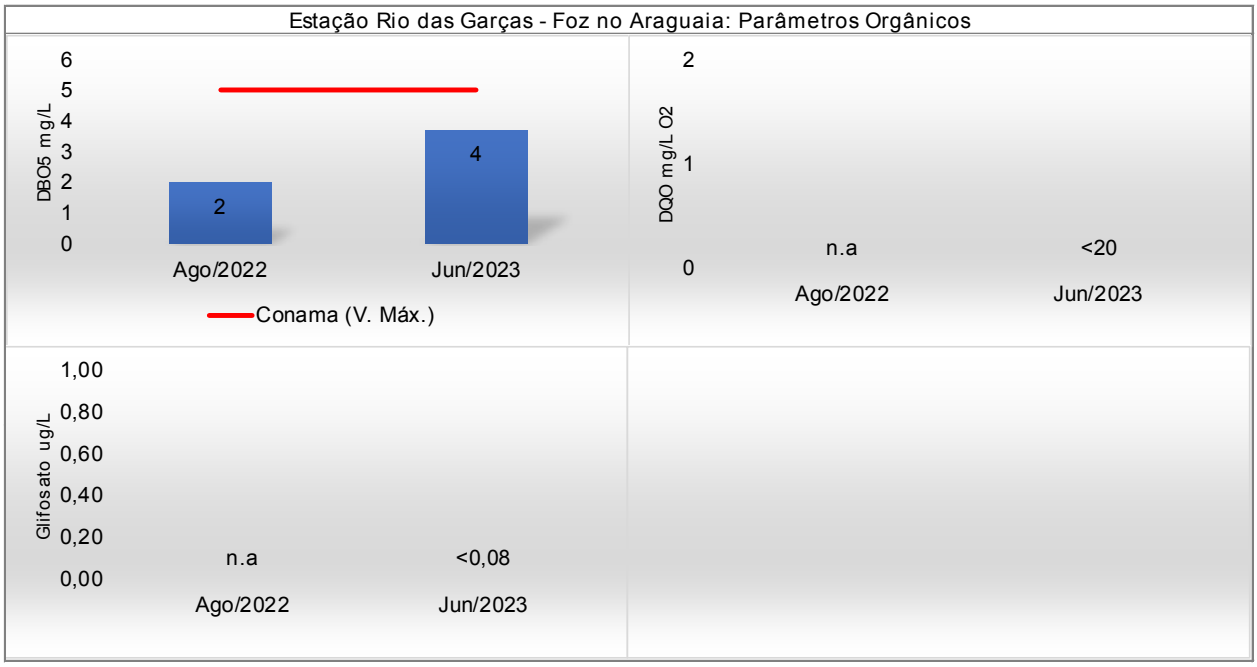
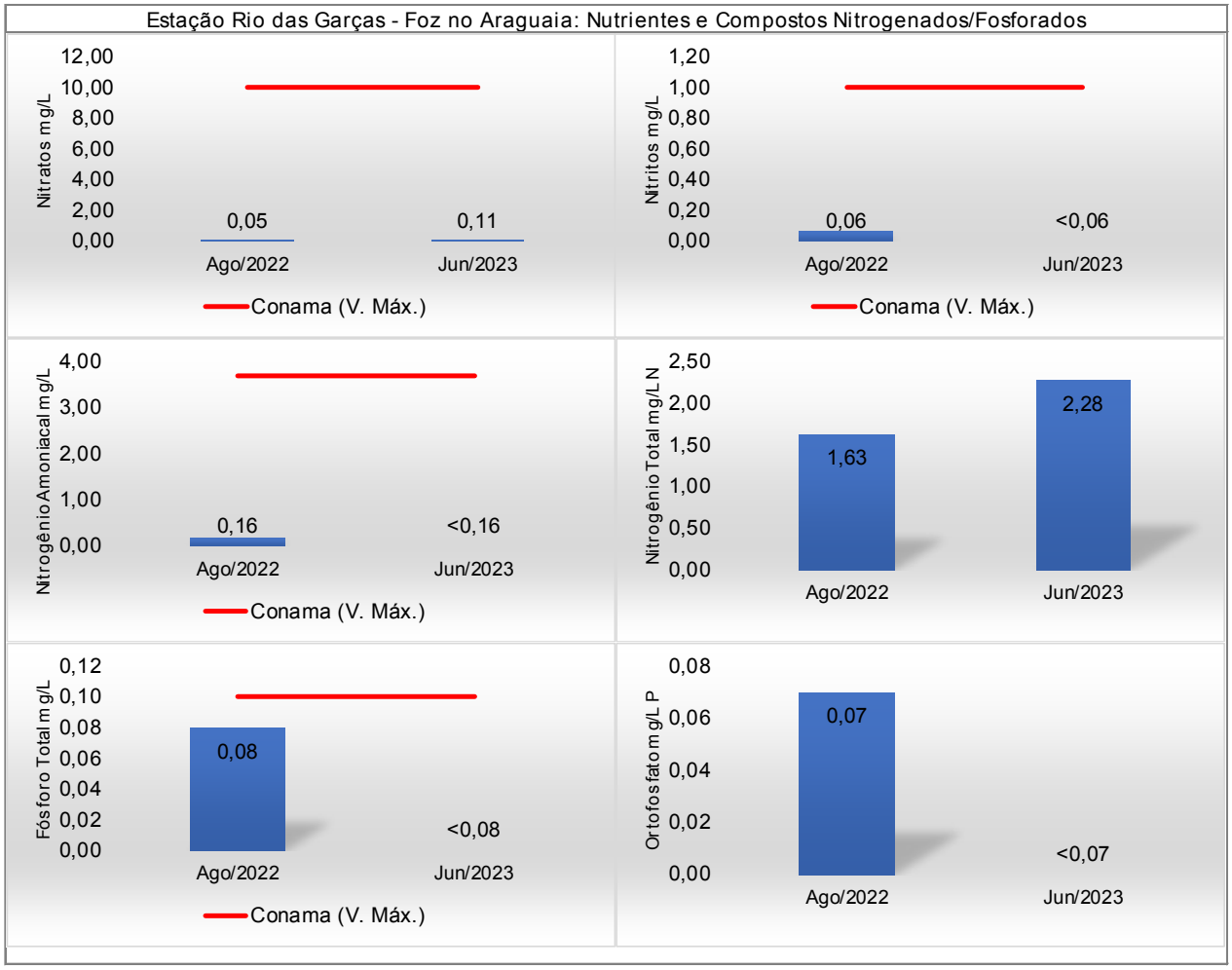

Estação Rio Cristalino – Cocalinho: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.300
2.250
2.200
2.150
2.100
2.050
2.247
2.143
Jul/2022
Mai/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
158
135
Jul/2022
Mai/2023
Conama (V. Máx.)

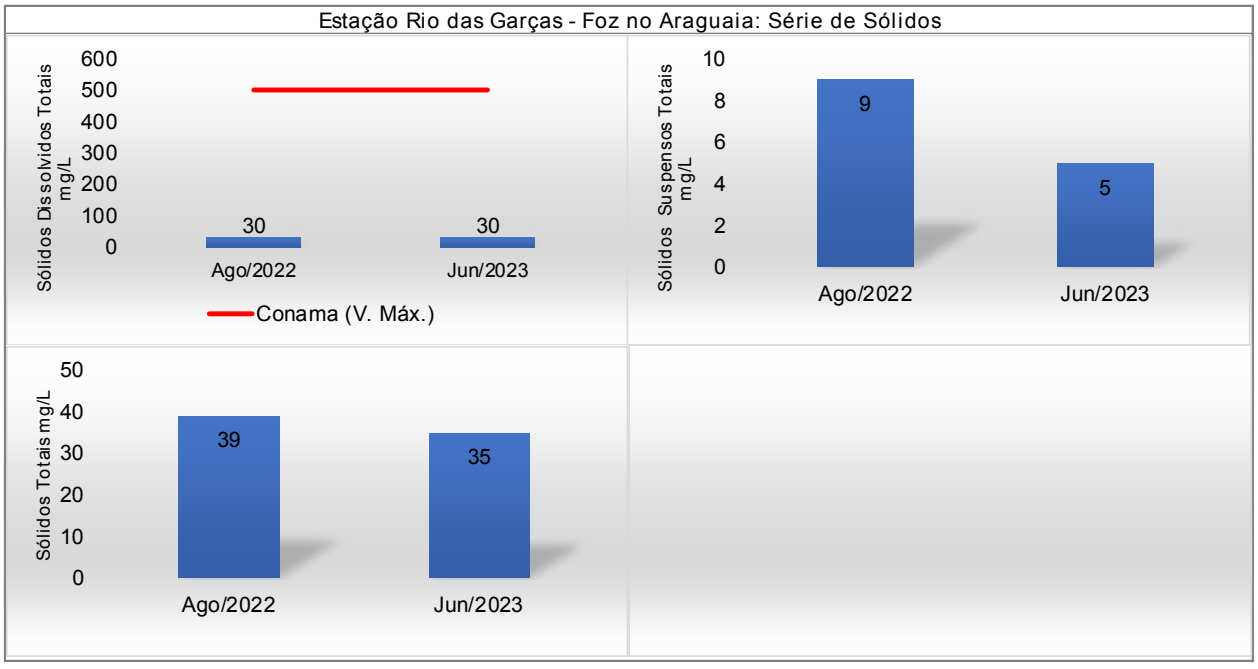
Gráfico 106 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Foz no Araguaia, em Barra do Garças

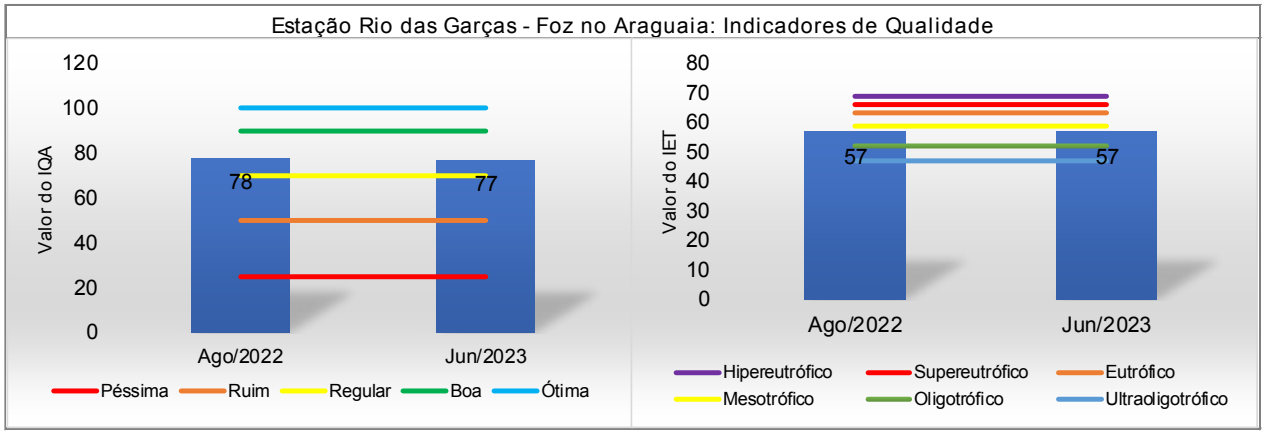



Estação Rio das Garças - Foz no Araguaia: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
11
10
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,96
1,73
Cloreto mg/L
0,20
0,39
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
9,71
7,41
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,17
0,75
Potássio mg/L K
1,63
1,37
Sódio mg/L Na
0,74
0,74
Sulfato mg/L
0,20
<0,2


Estação Rio das Garças - Foz no Araguaia: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
4
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - Foz no Araguaia: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,11
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,63
2,28
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - Foz no Araguaia: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
30
30
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
9
5
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
39
35
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - Foz no Araguaia: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
78
77
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

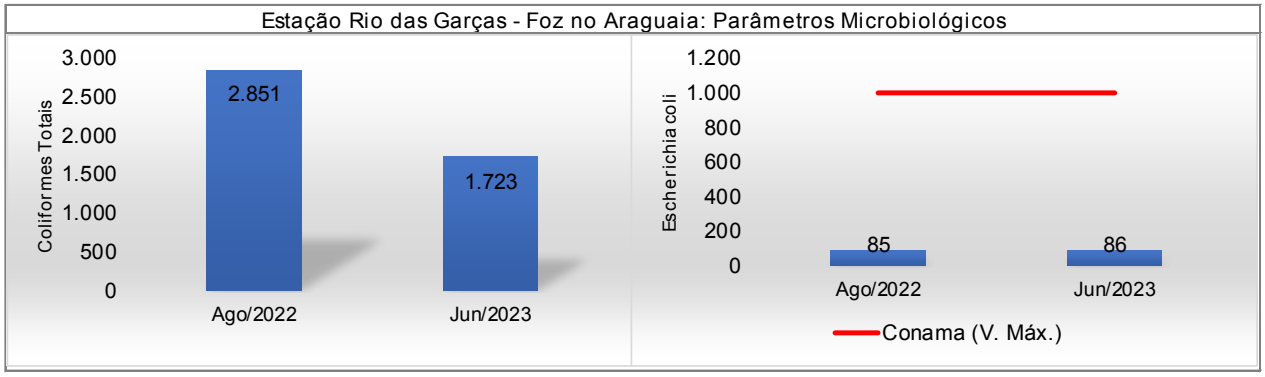
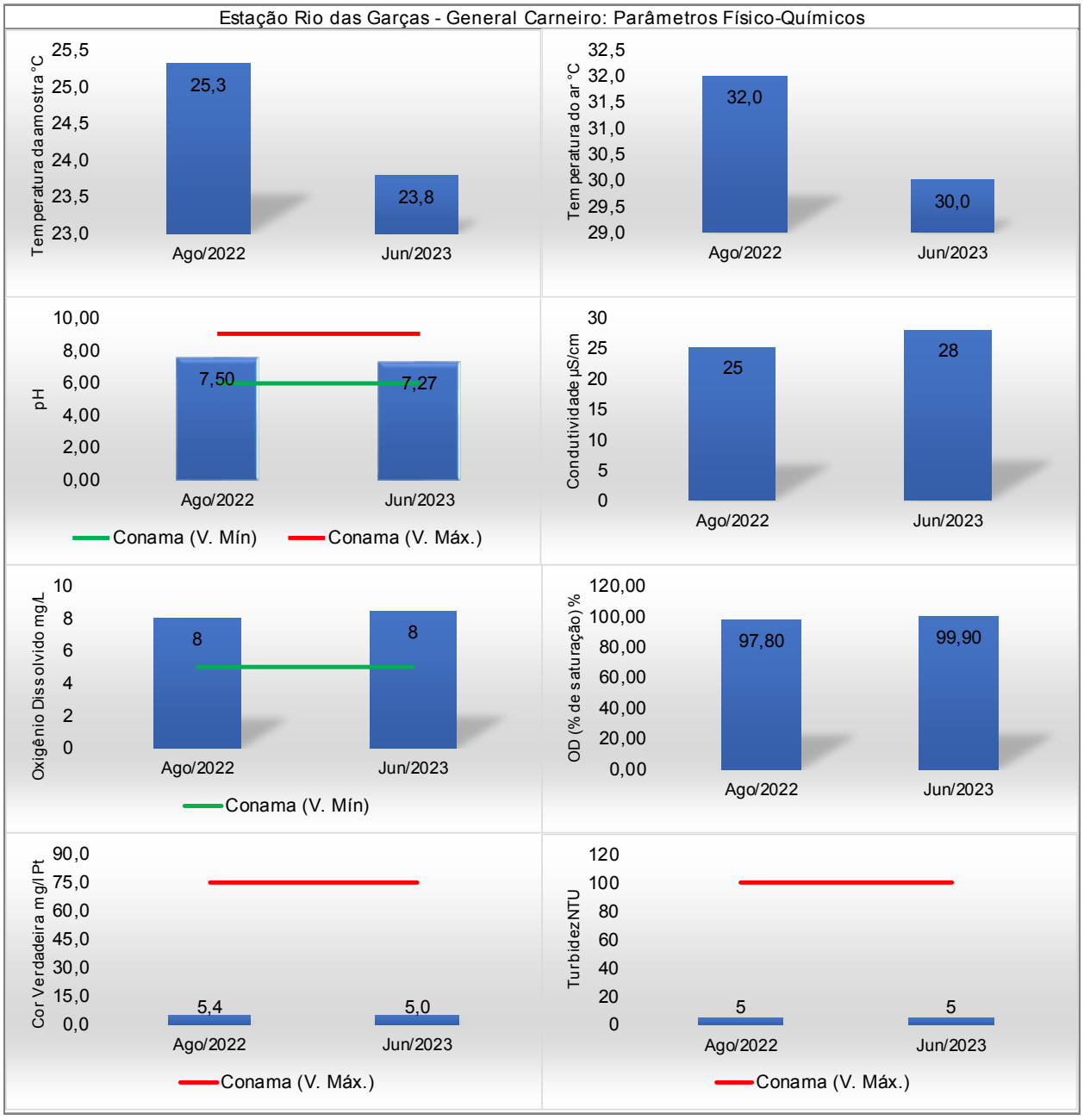
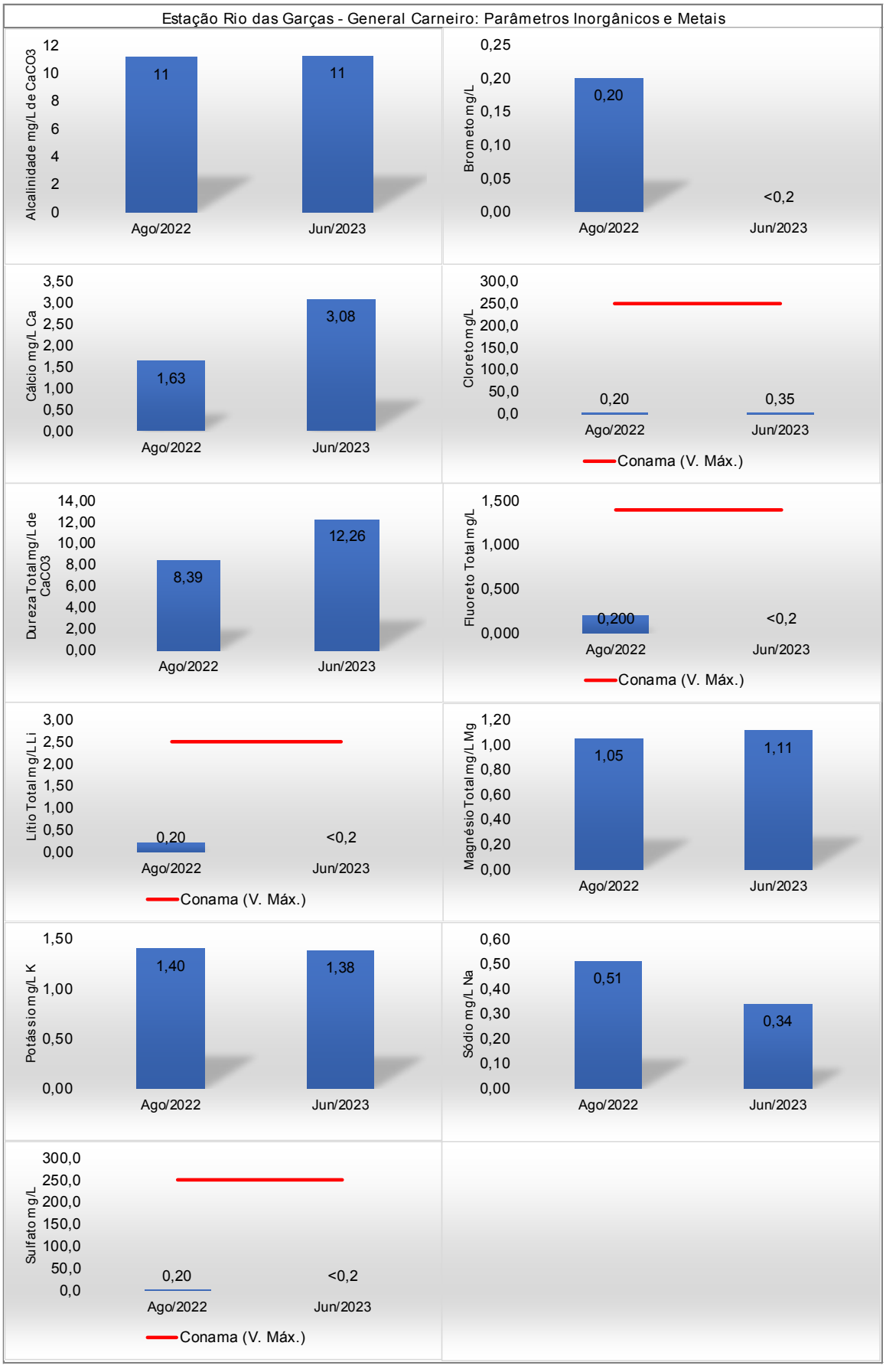
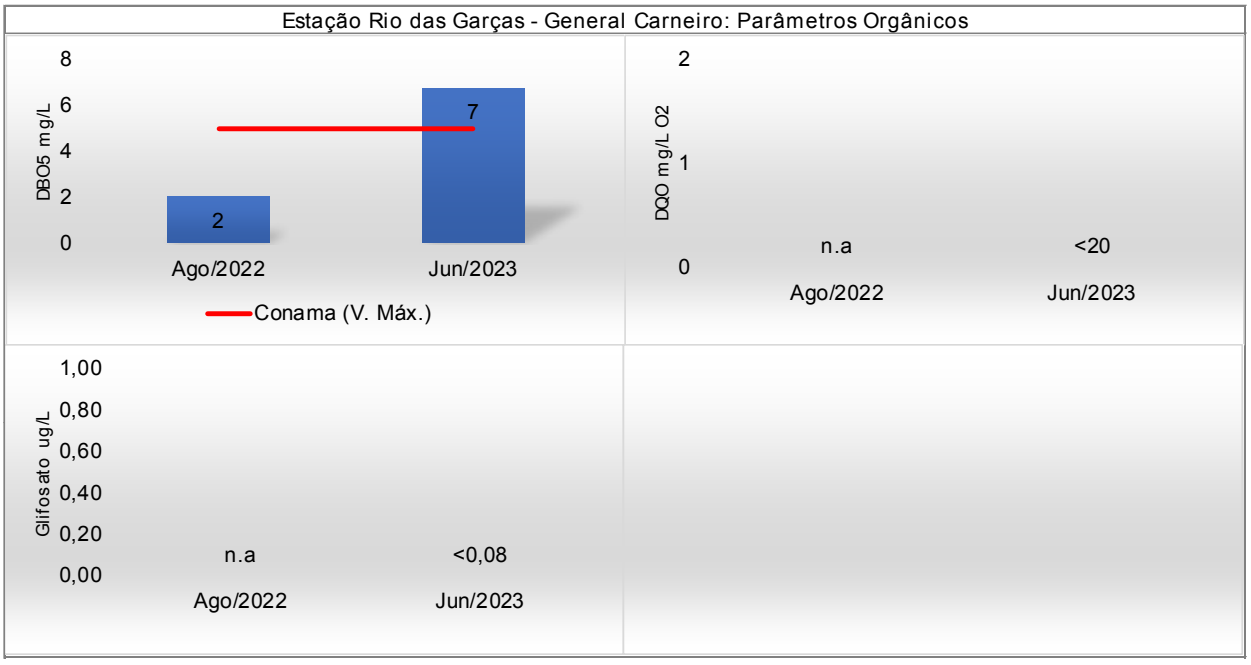
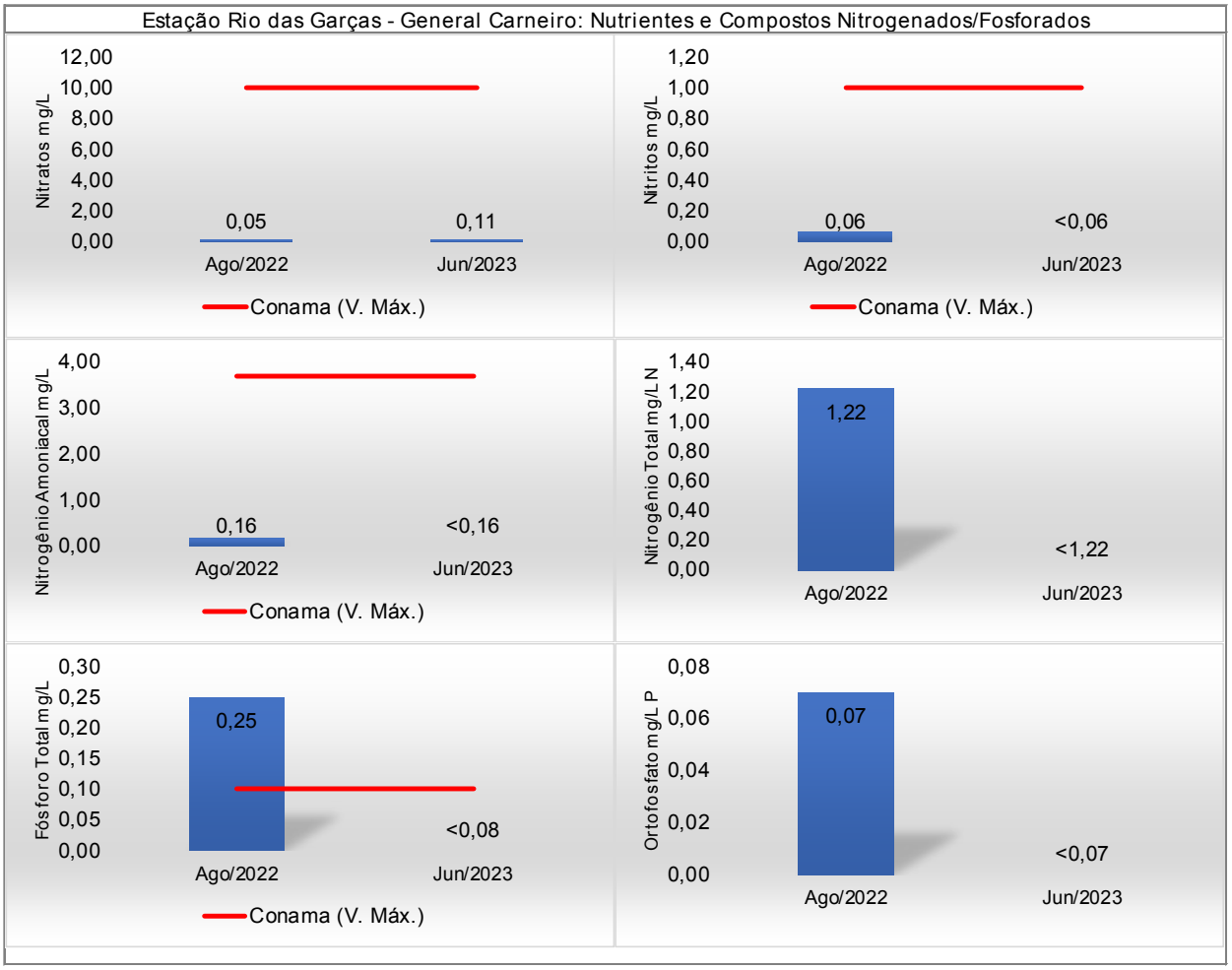

Estação Rio das Garças - Foz no Araguaia: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.851
1.723
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
85
86
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

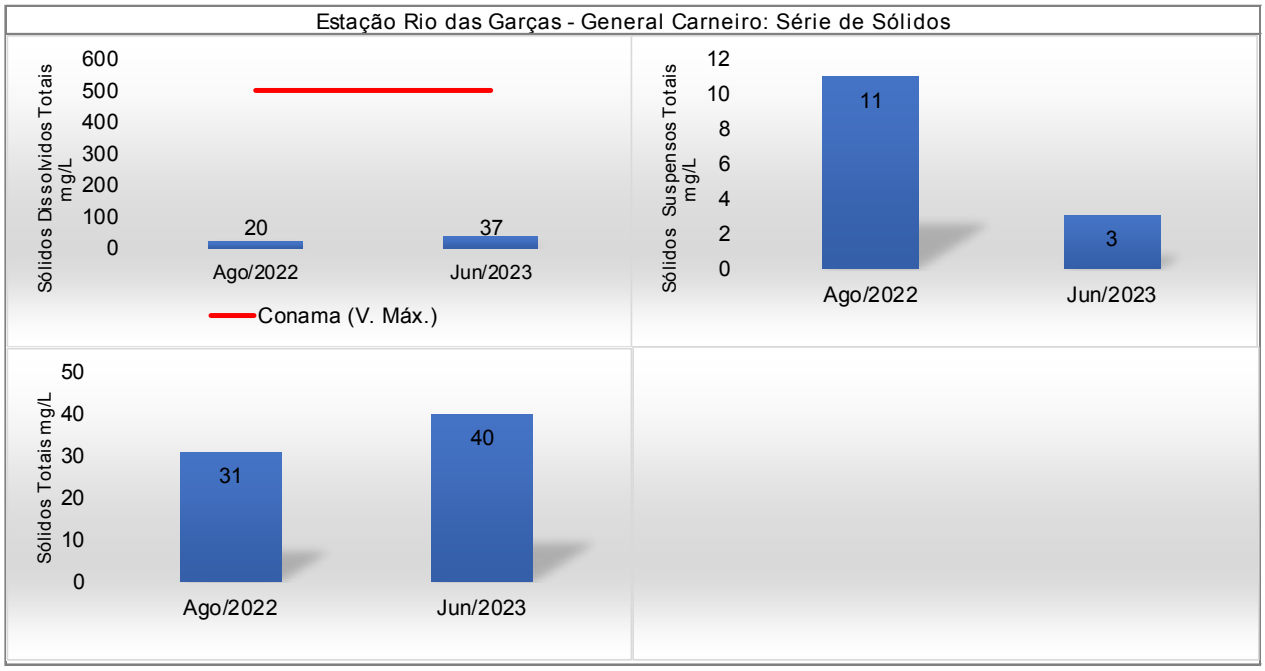
Gráfico 107 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – General Carneiro, em General Carneiro

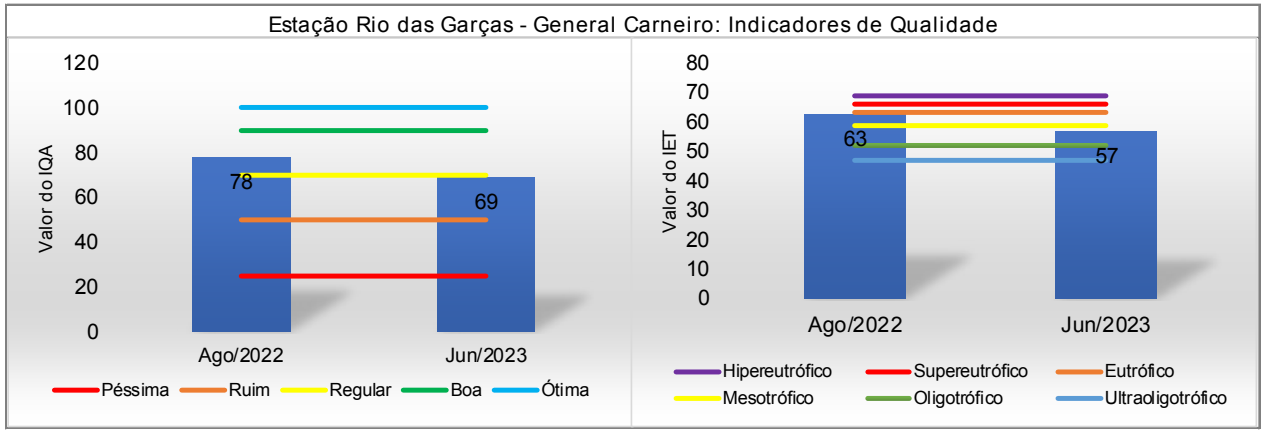



Estação Rio das Garças - General Carneiro: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
11
11
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Cálcio mg/L Ca
1,63
3,08
Ago/2022
Jun/2023
Cloreto mg/L
0,20
0,35
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
8,39
12,26
Ago/2022
Jun/2023
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Magnésio Total mg/L Mg
1,05
1,11
Ago/2022
Jun/2023
Potássio mg/L K
1,40
1,38
Ago/2022
Jun/2023
Sódio mg/L Na
0,51
0,34
Ago/2022
Jun/2023
Sulfato mg/L
0,20
<0,2
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)


Estação Rio das Garças - General Carneiro: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
8
6
4
2
0
2
7
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - General Carneiro: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,11
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,25
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - General Carneiro: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
20
37
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
12
10
8
6
4
2
0
11
3
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
31
40
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - General Carneiro: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
78
69
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
63
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

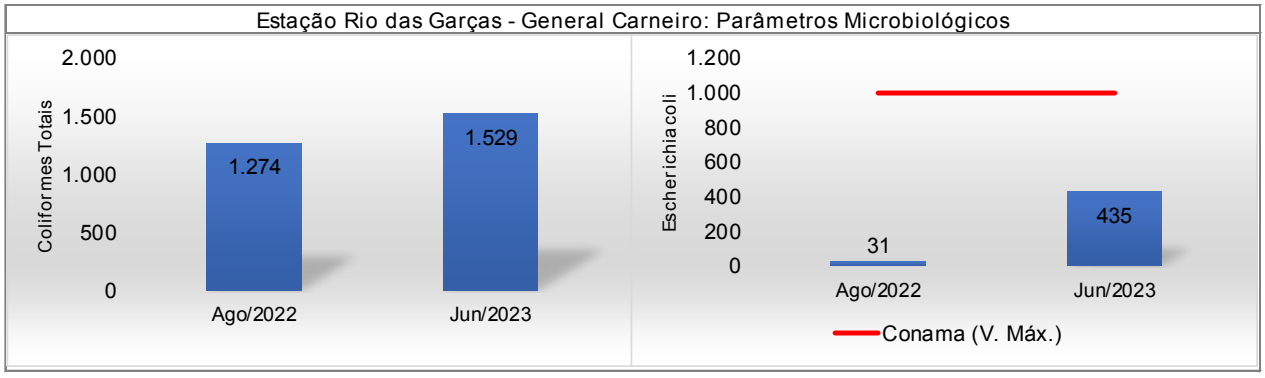
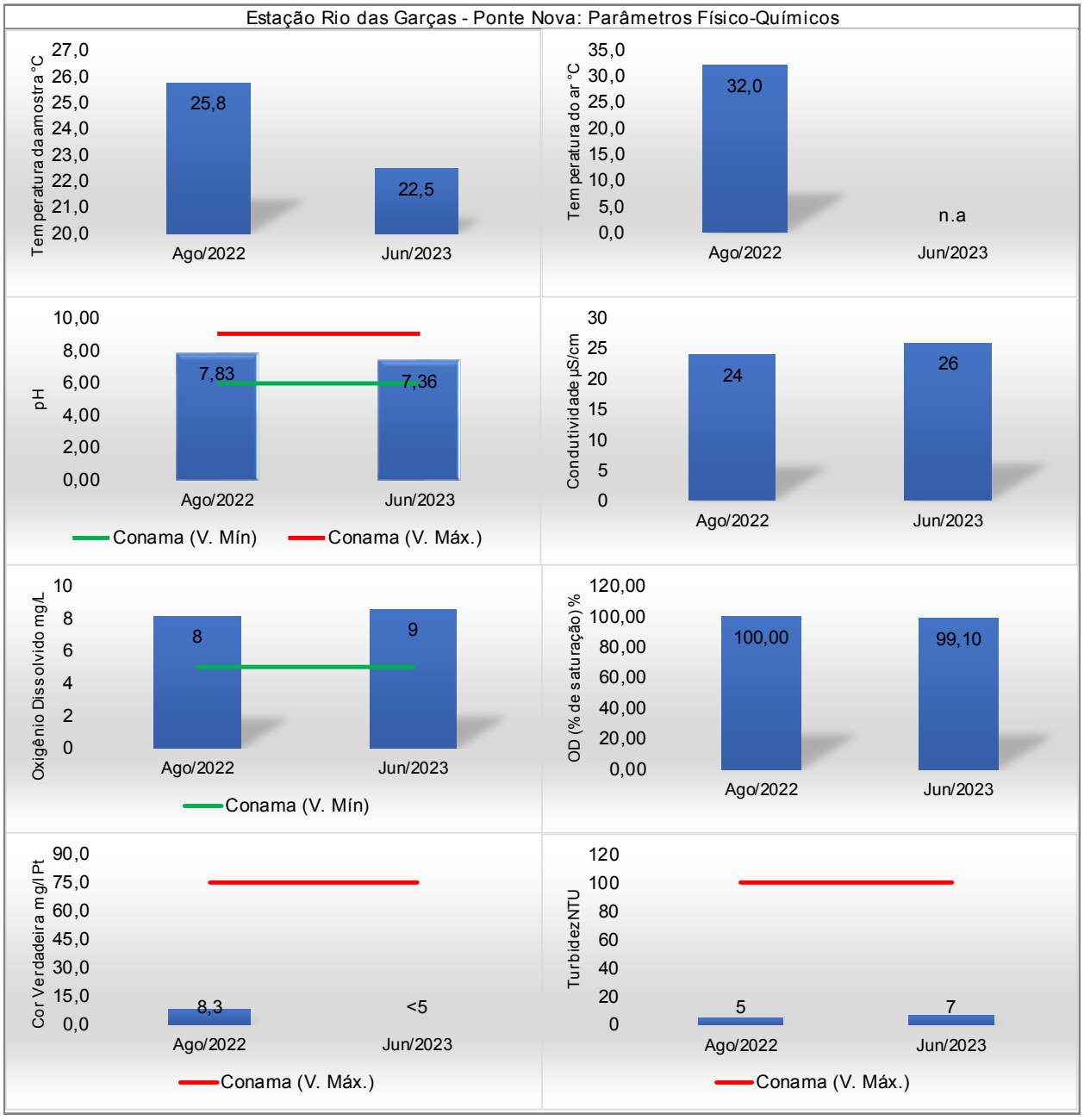
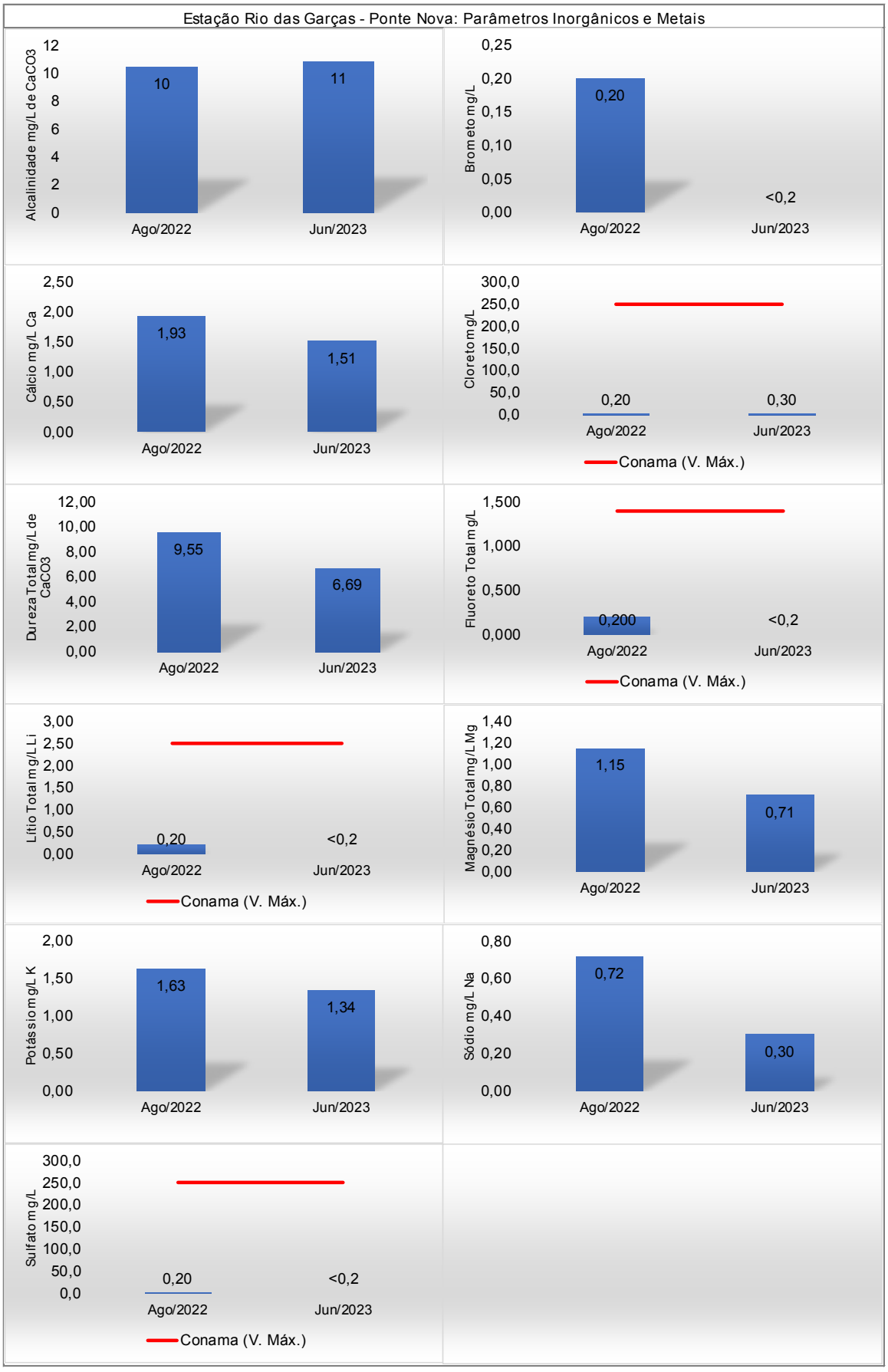
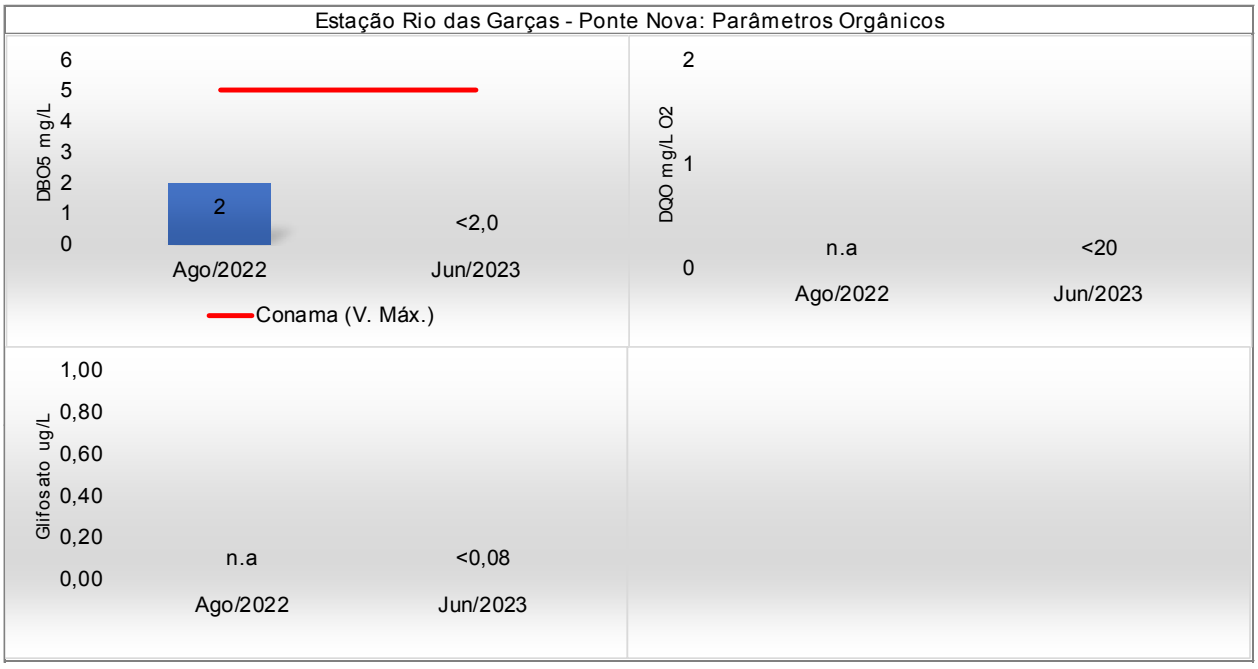
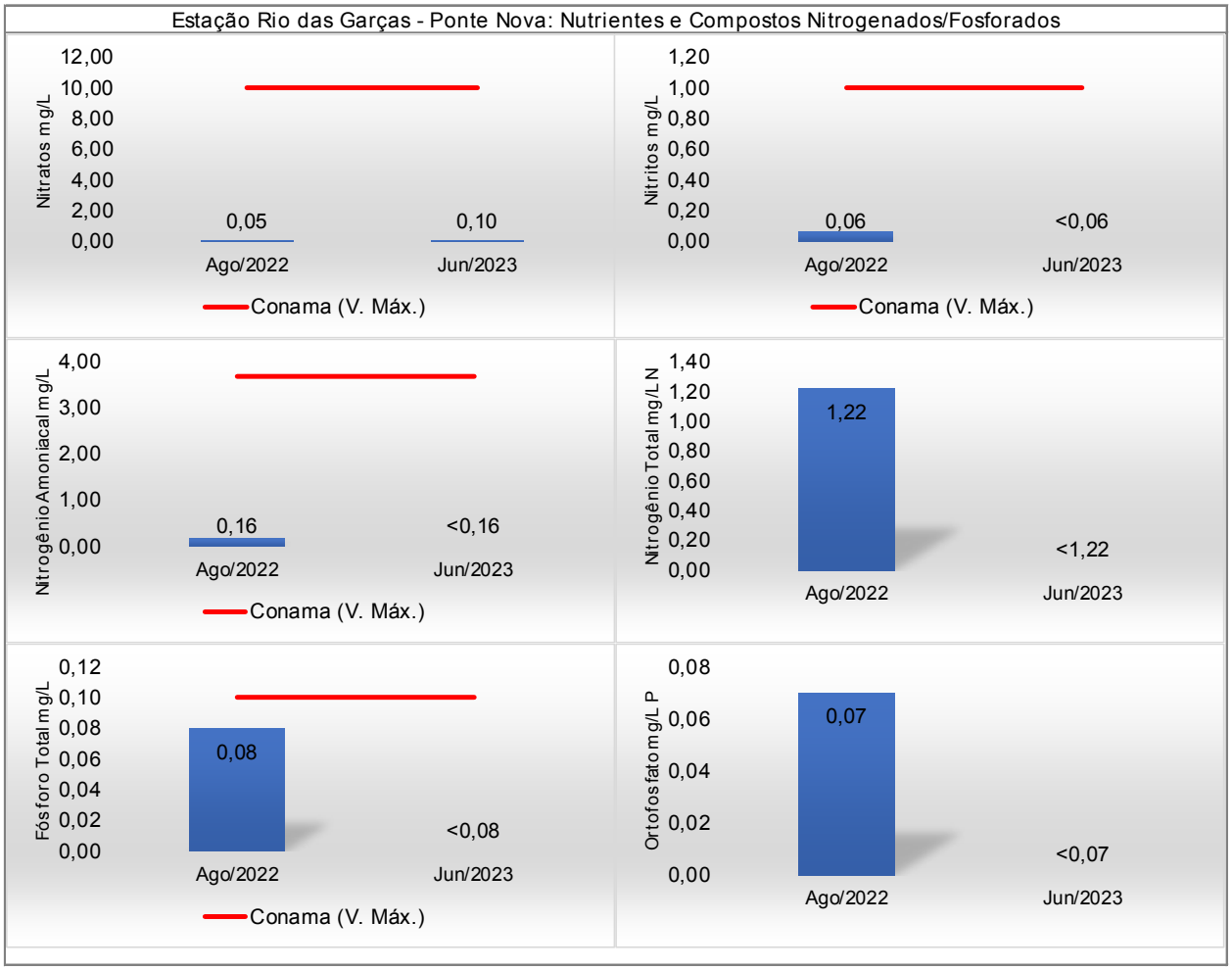

Estação Rio das Garças - General Carneiro: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
2.000
1.500
1.000
500
0
1.274
1.529
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
31
435
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

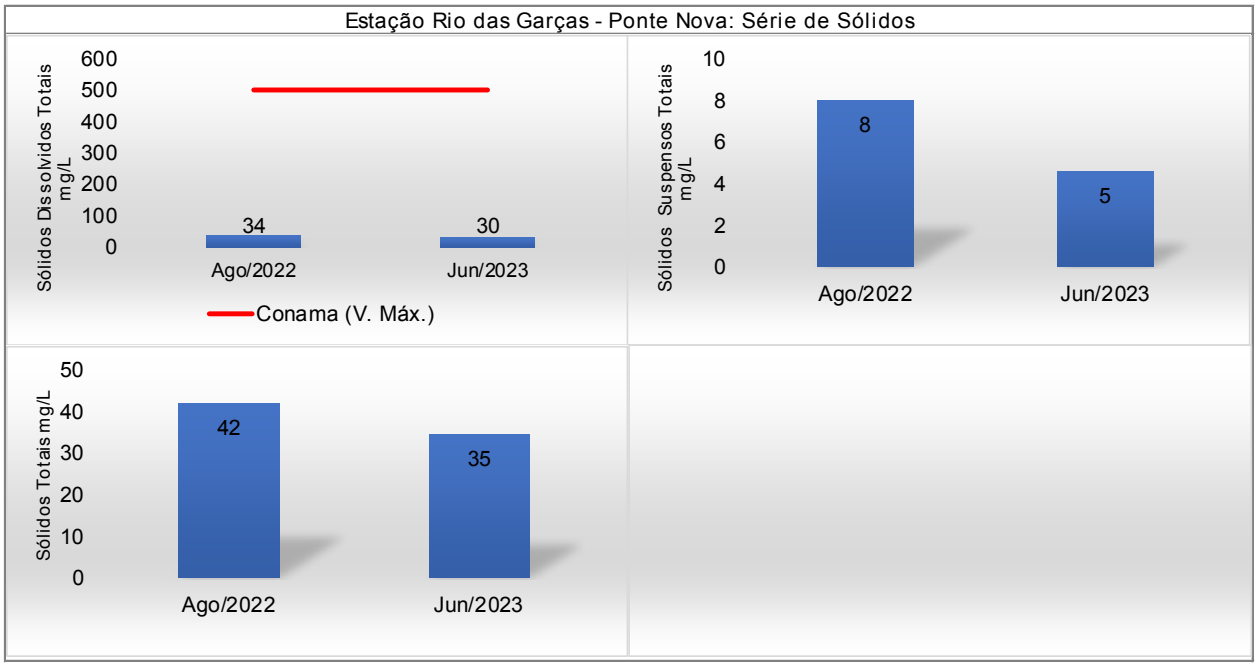
Gráfico 108 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Ponte Nova, em Barra do Garças

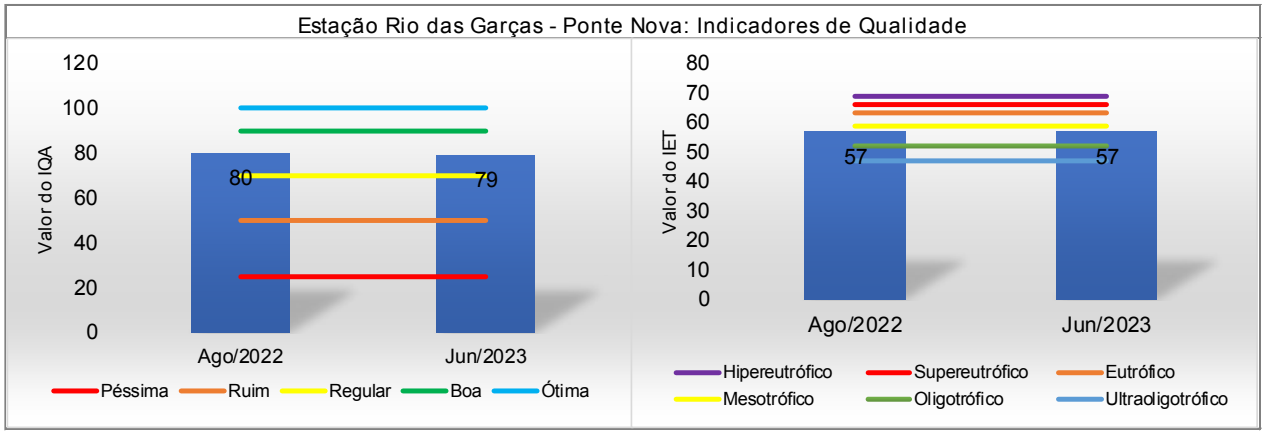



Estação Rio das Garças - Ponte Nova: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
10
11
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
1,93
1,51
Cloreto mg/L
0,20
0,30
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
9,55
6,69
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,15
0,71
Potássio mg/L K
1,63
1,34
Sódio mg/L Na
0,72
0,30
Sulfato mg/L
0,20
<0,2


Estação Rio das Garças - Ponte Nova: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
2
1
0
n.a
<20
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - Ponte Nova: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,10
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
1,22
<1,22
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - Ponte Nova: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
34
30
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
8
5
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
42
35
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio das Garças - Ponte Nova: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
80
79
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

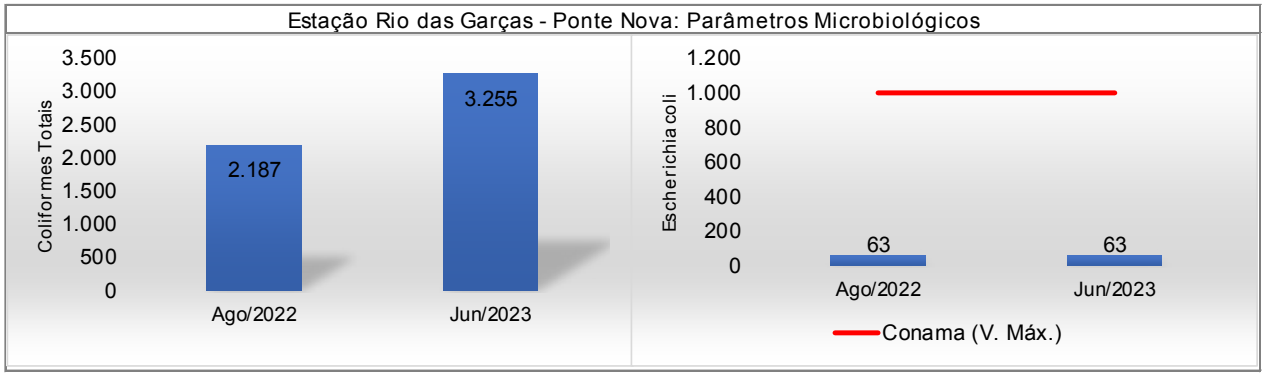
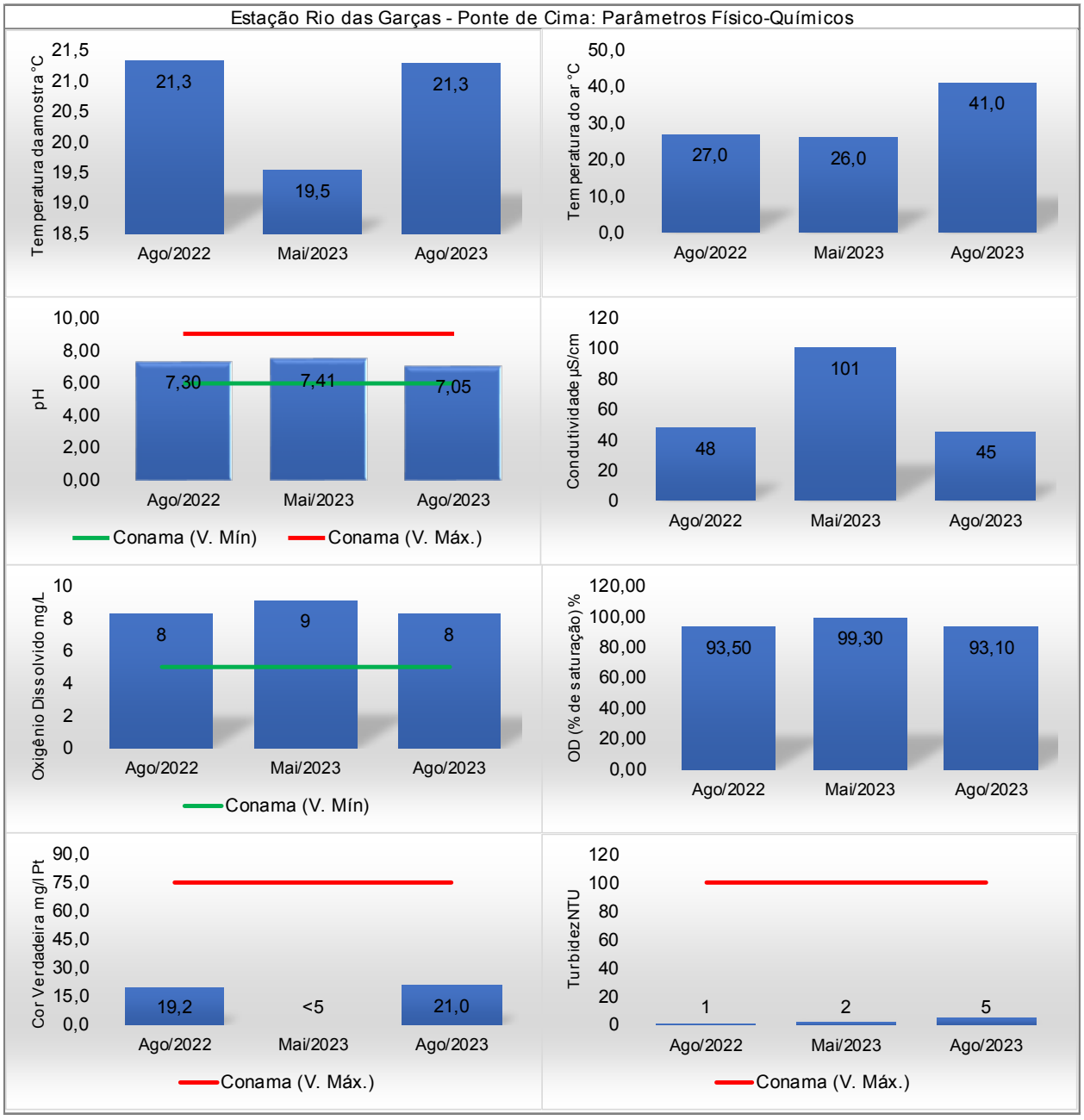
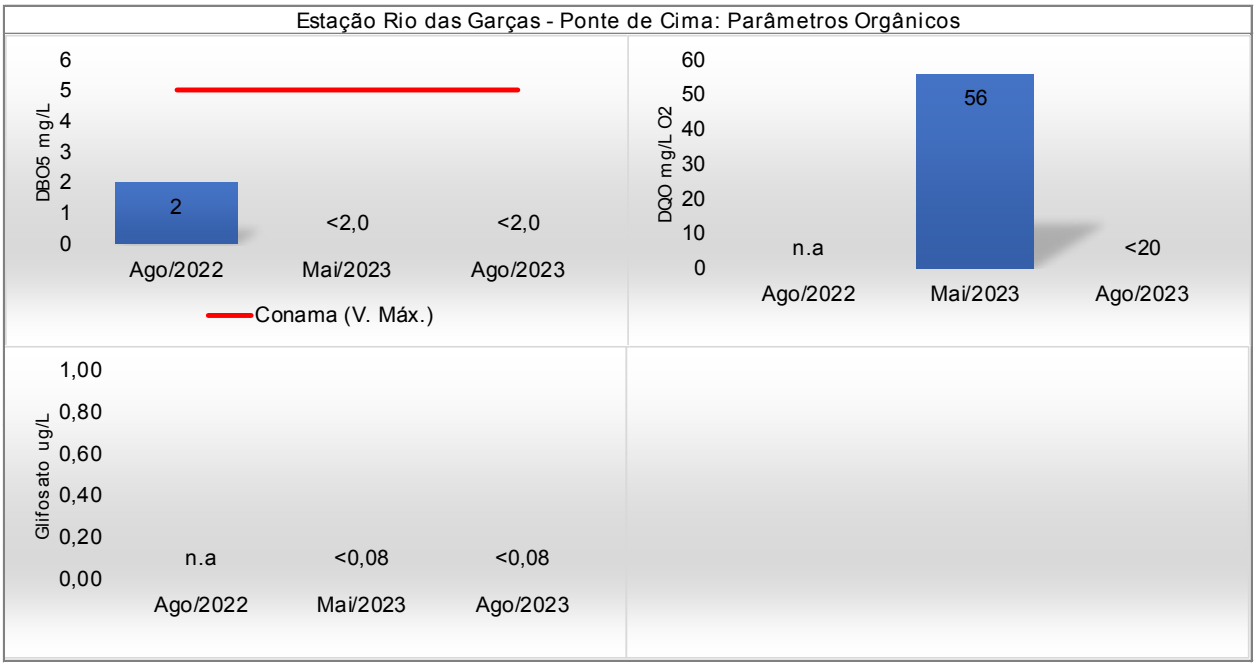
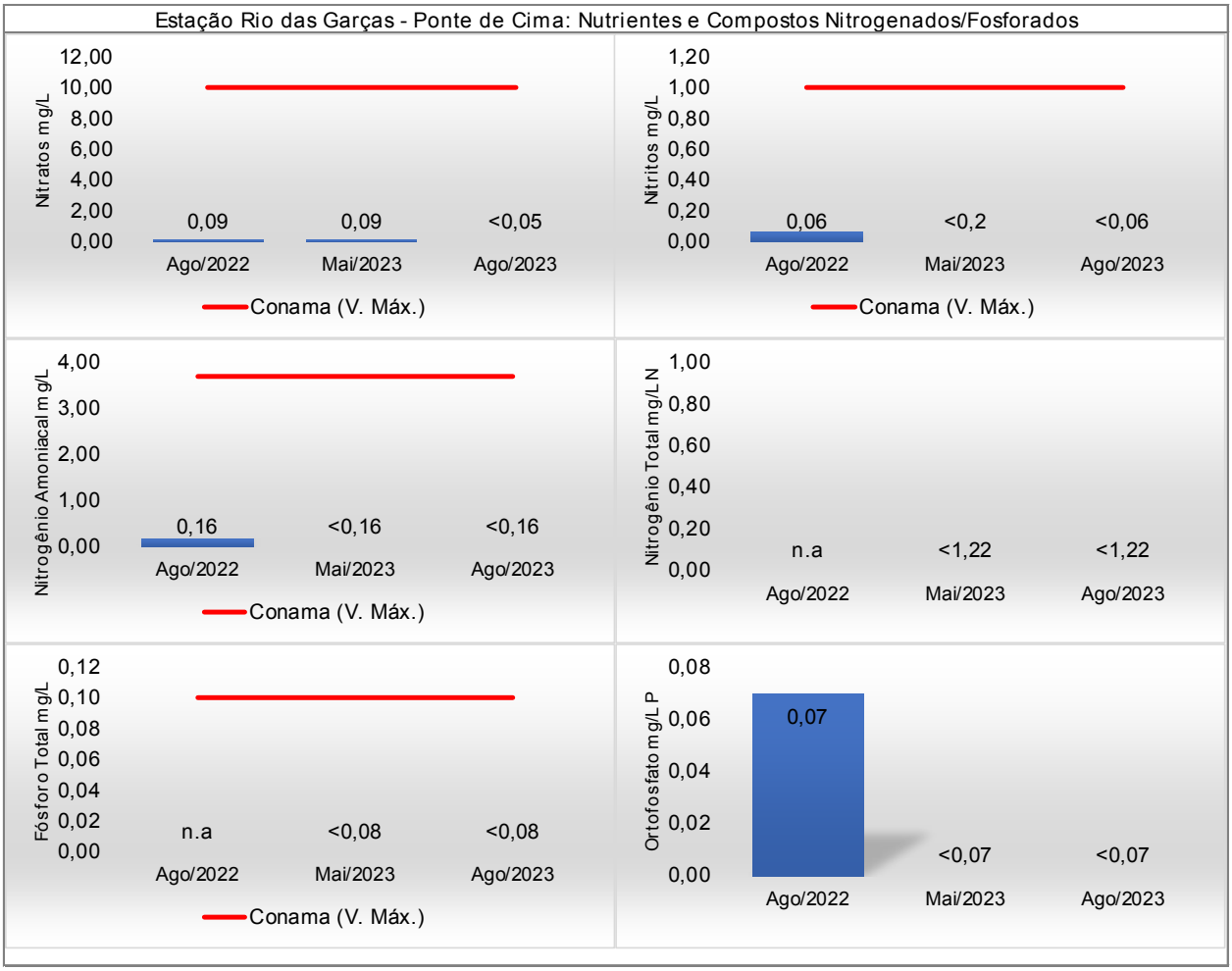

Estação Rio das Garças - Ponte Nova: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.187
3.255
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
63
63
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)

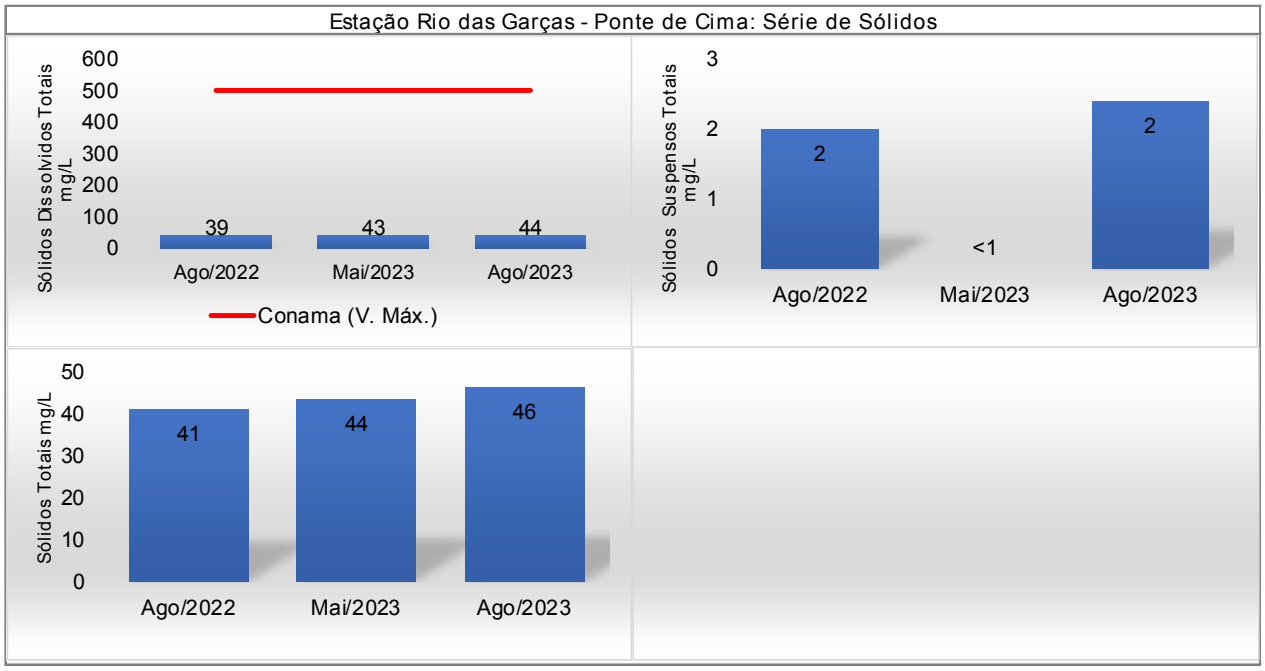
Gráfico 109 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Ponte de Cima, em Alto Garças

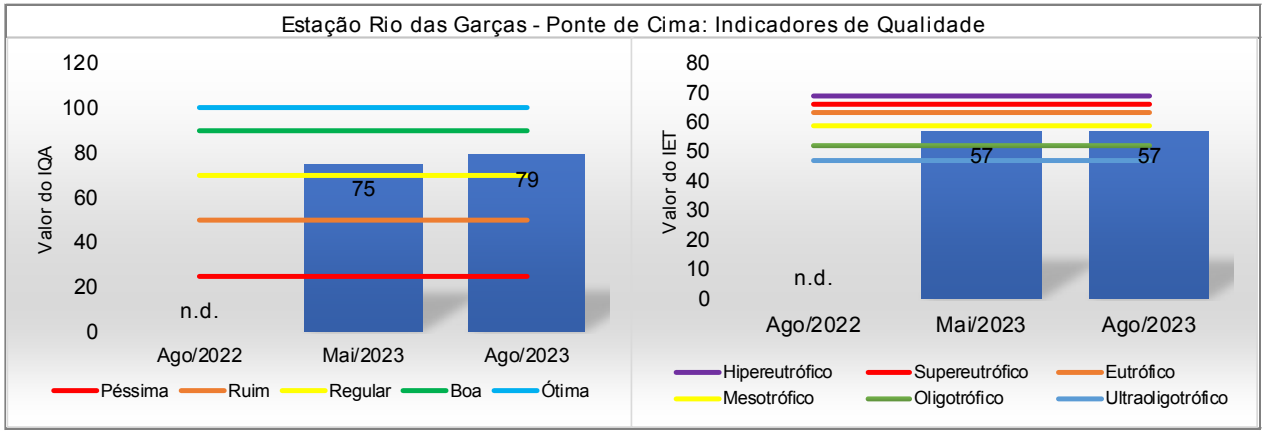



Estação Rio das Garças - Ponte de Cima: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
19
25
19
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
2,87
3,79
3,08
Cloreto mg/L
3,12
1,23
0,76
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
19,36
23,42
16,67
Fluoreto Total mg/L
0,240
Lítio Total mg/L Li
0,20
Magnésio Total mg/L Mg
2,96
3,39
2,18
Potássio mg/L K
1,64
0,93
1,70
Sódio mg/L Na
0,47
0,63
0,24
Sulfato mg/L
0,79
0,53


Estação Rio das Garças - Ponte de Cima: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
<2,0
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
n.a
56
<20
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças - Ponte de Cima: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,09
0,09
<0,05
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,2
<0,06
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
<0,16
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<1,22
<1,22
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
<0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças - Ponte de Cima: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
39
43
44
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
3
2
1
0
2
<1
2
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
41
44
46
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças - Ponte de Cima: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
75
79
n.d.
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
n.d.
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

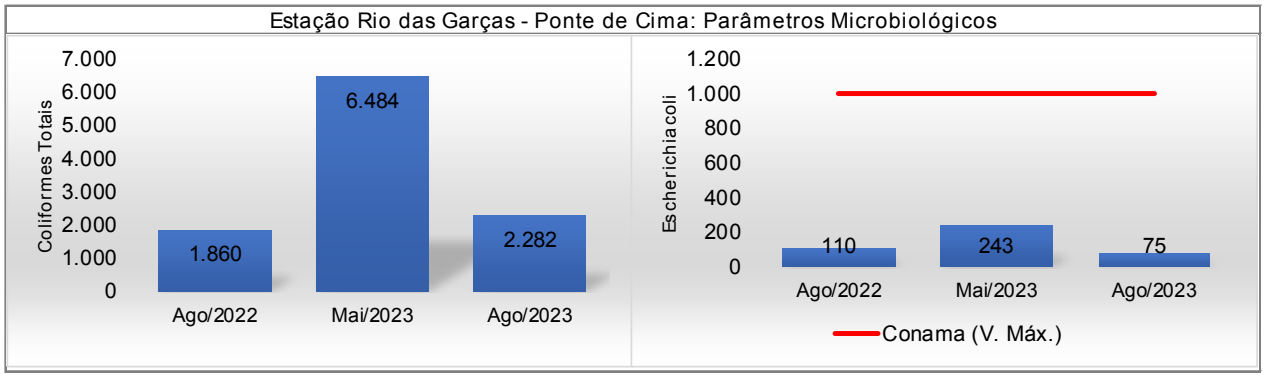
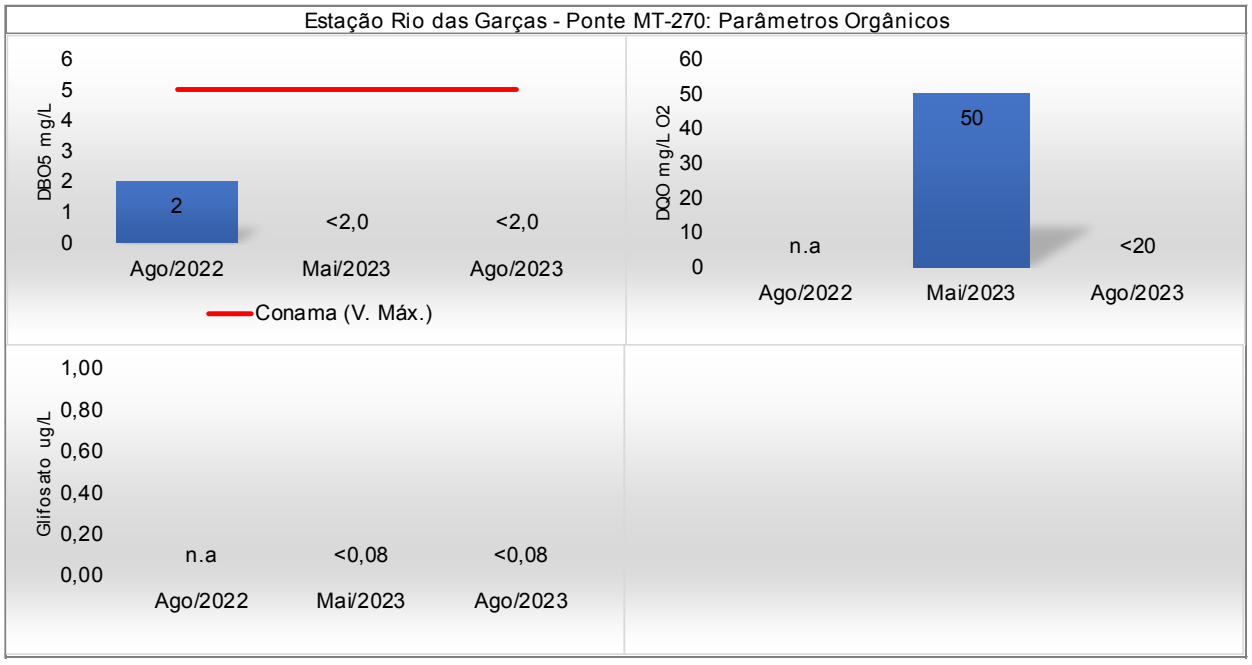
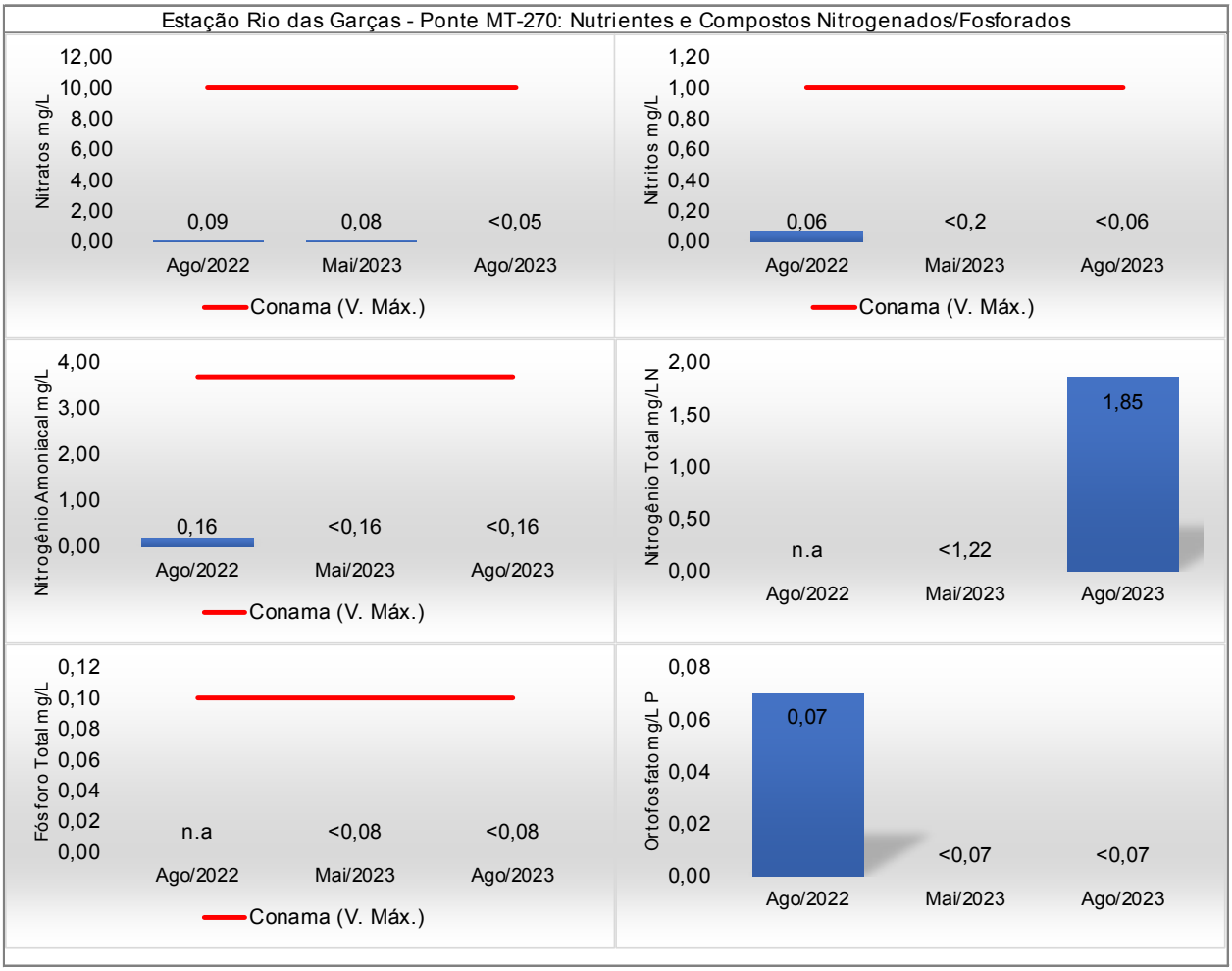
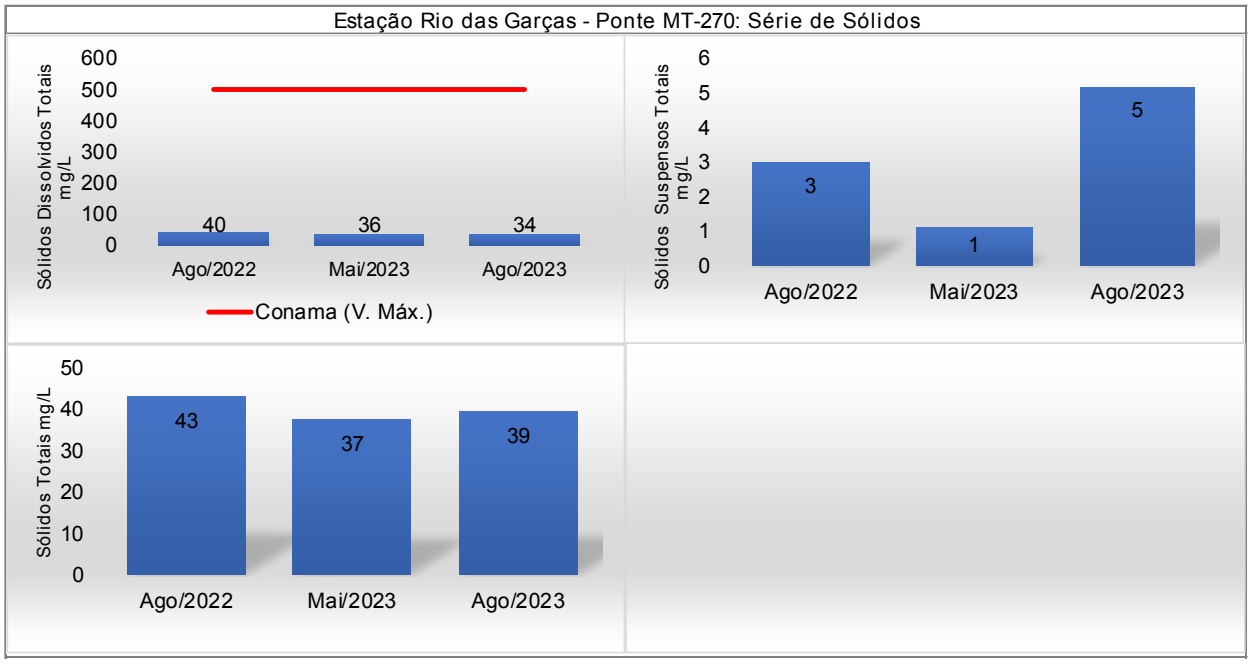

Estação Rio das Garças - Ponte de Cima: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
1.860
6.484
2.282
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
110
243
75
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

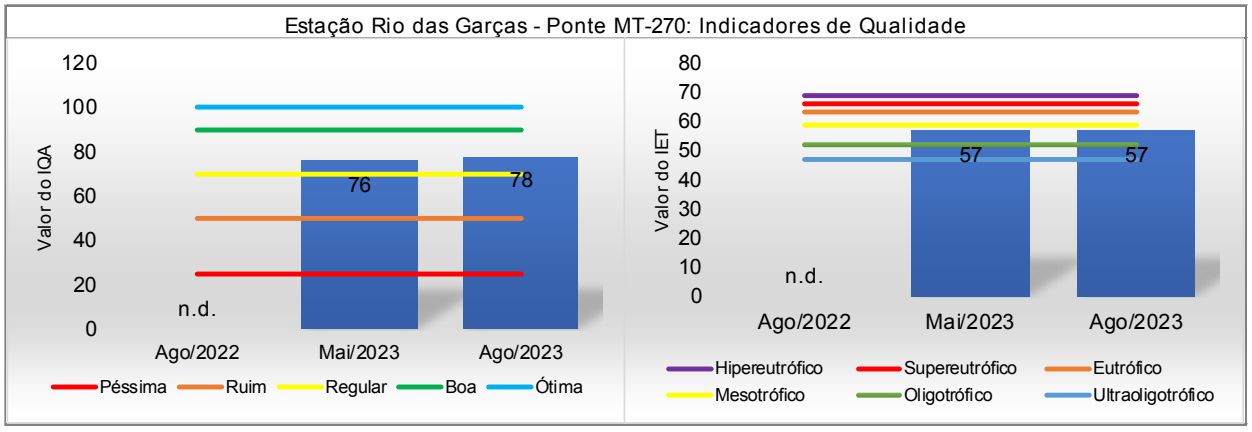
Gráfico 110 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Ponte MT-270, em Guiratinga




Estação Rio das Garças - Ponte MT-270: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
<2,0
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
n.a
50
<20
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças - Ponte MT-270: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,09
0,08
<0,05
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,2
<0,06
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
<0,16
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
n.a
<1,22
1,85
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
<0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças - Ponte MT-270: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
40
36
34
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
6
5
4
3
2
1
0
3
1
5
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
43
37
39
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças - Ponte MT-270: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
76
78
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
57
57
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

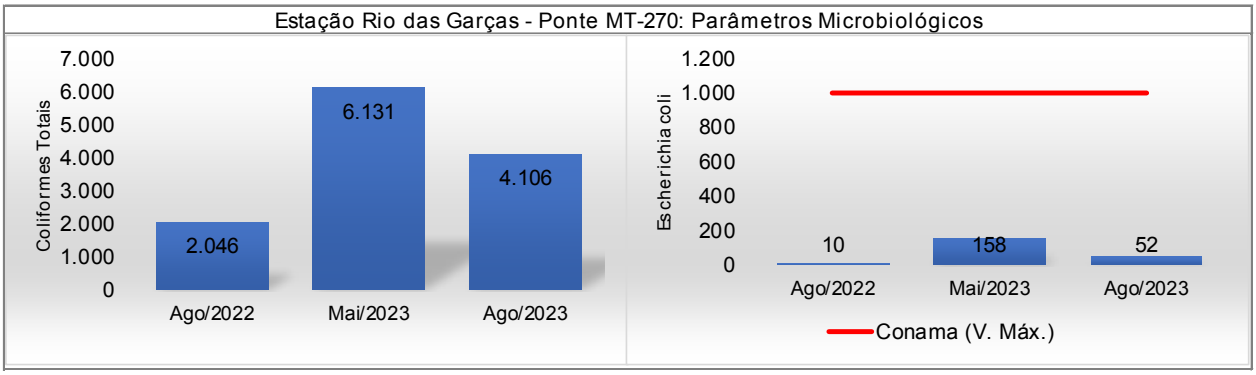
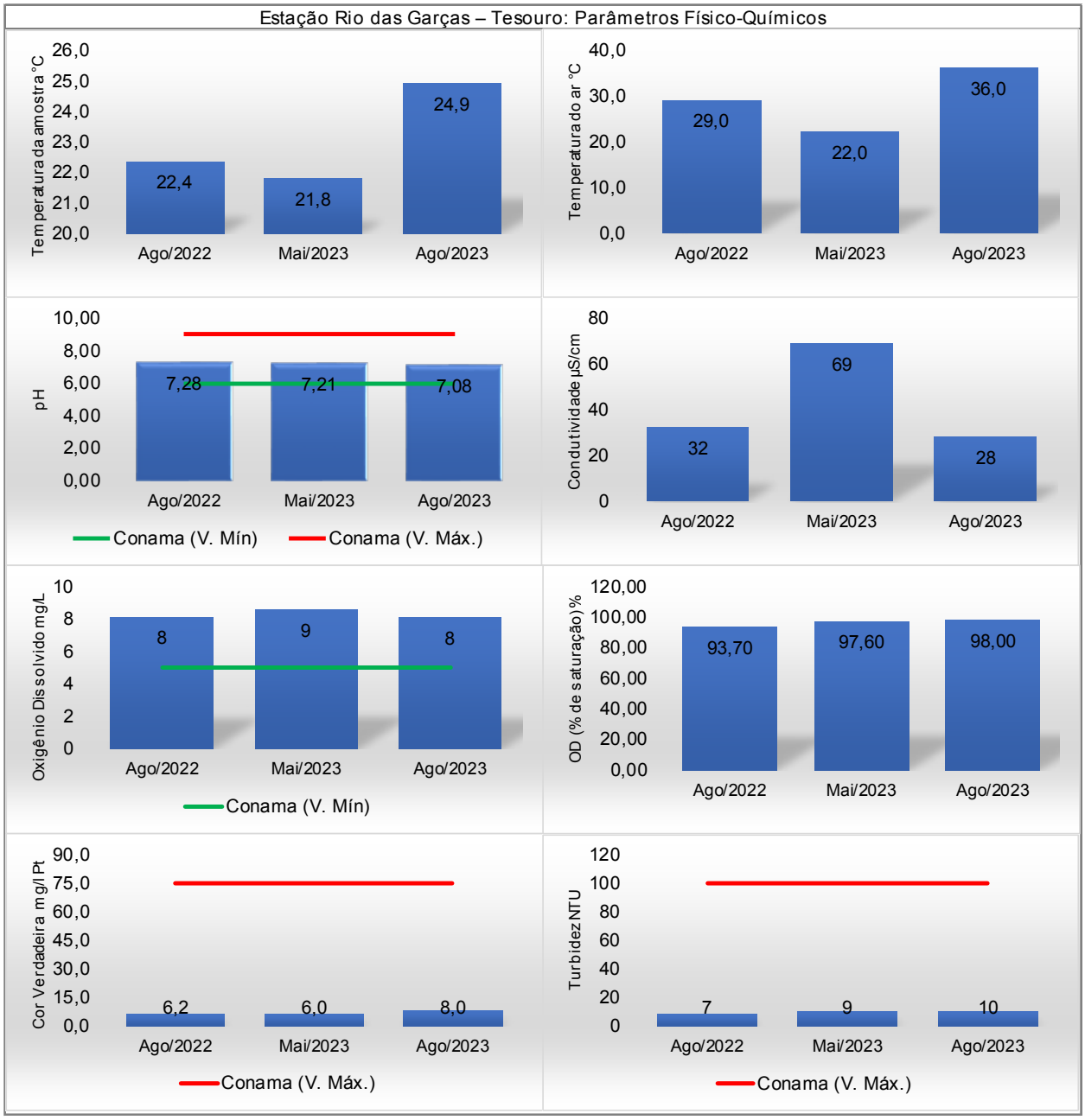
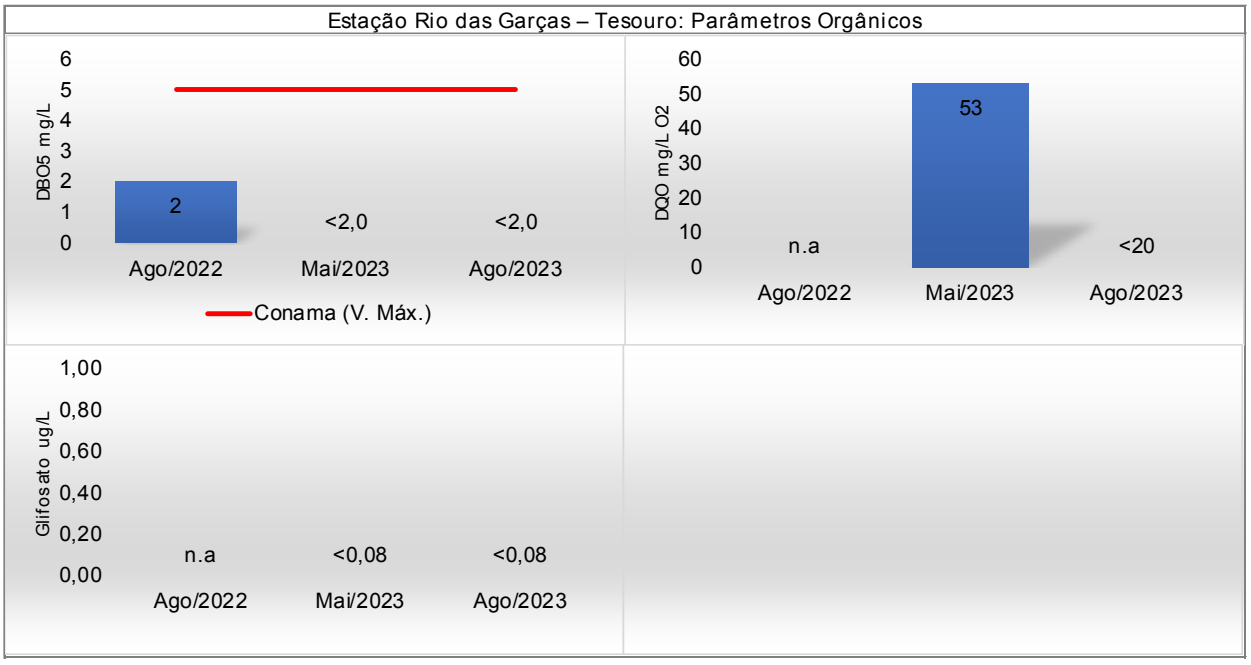
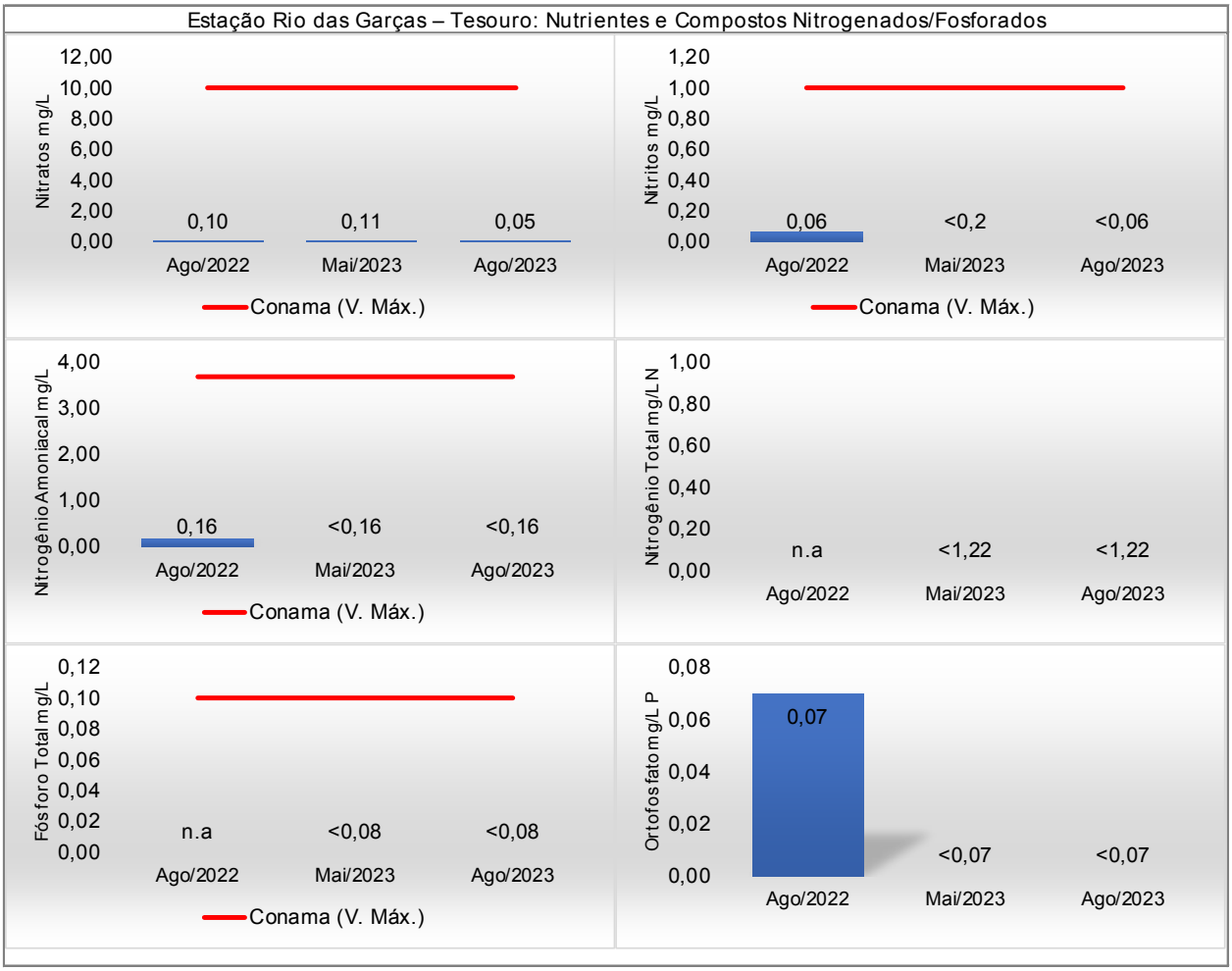

Estação Rio das Garças - Ponte MT-270: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
2.046
6.131
4.106
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
10
158
52
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

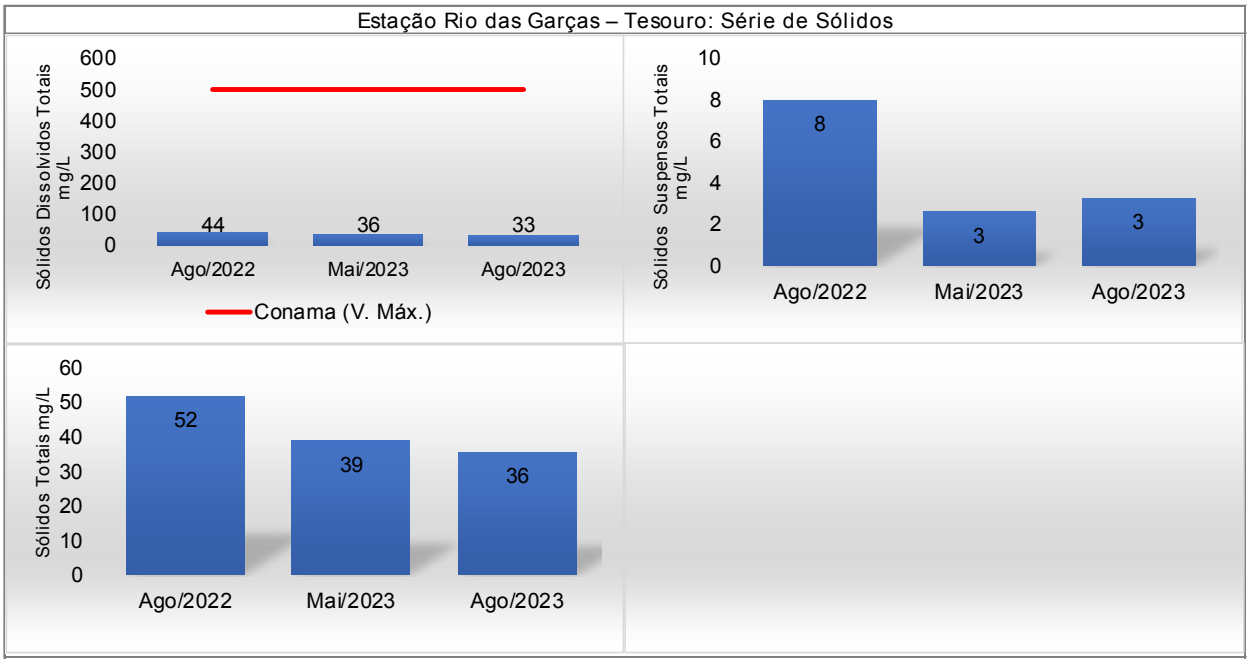
Gráfico 111 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio das Garças – Tesouro, em Tesouro

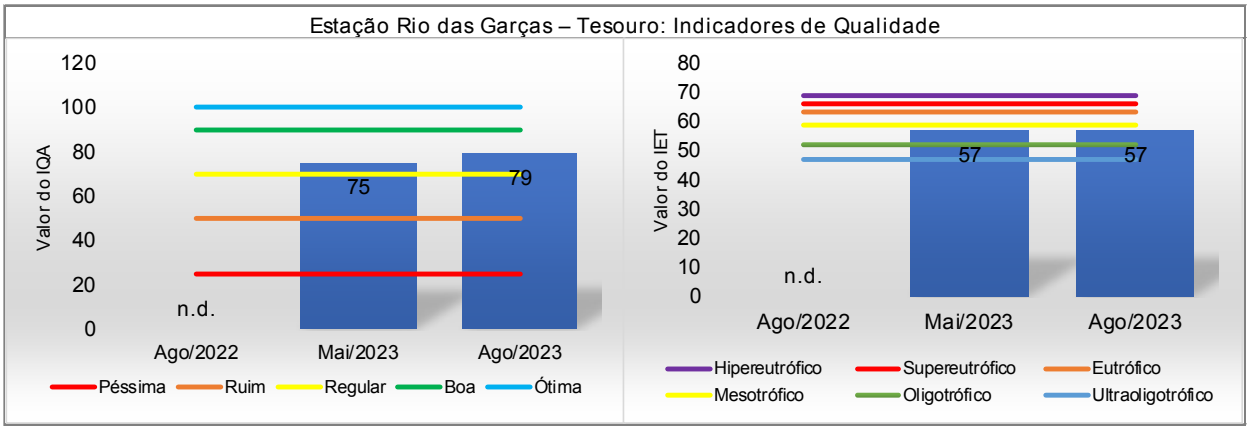



Estação Rio das Garças – Tesouro: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
12
15
12
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
<0,2
Cálcio mg/L Ca
2,05
2,45
1,84
Cloreto mg/L
0,77
0,52
0,32
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
10,88
12,91
9,04
Fluoreto Total mg/L
0,200
<0,2
<0,2
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,40
1,65
1,08
Potássio mg/L K
1,86
1,36
1,59
Sódio mg/L Na
0,54
0,65
0,29
Sulfato mg/L
0,42
0,22
<0,2


Estação Rio das Garças – Tesouro: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
<2,0
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
60
50
40
30
20
10
0
n.a
53
<20
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças – Tesouro: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,10
0,11
0,05
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,2
<0,06
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
<0,16
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<1,22
<1,22
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
n.a
<0,08
<0,08
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
<0,07
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças – Tesouro: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
44
36
33
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
10
8
6
4
2
0
8
3
3
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Sólidos Totais mg/L
60
50
40
30
20
10
0
52
39
36
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023


Estação Rio das Garças – Tesouro: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
n.d.
75
79
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
n.d.
57
57
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico

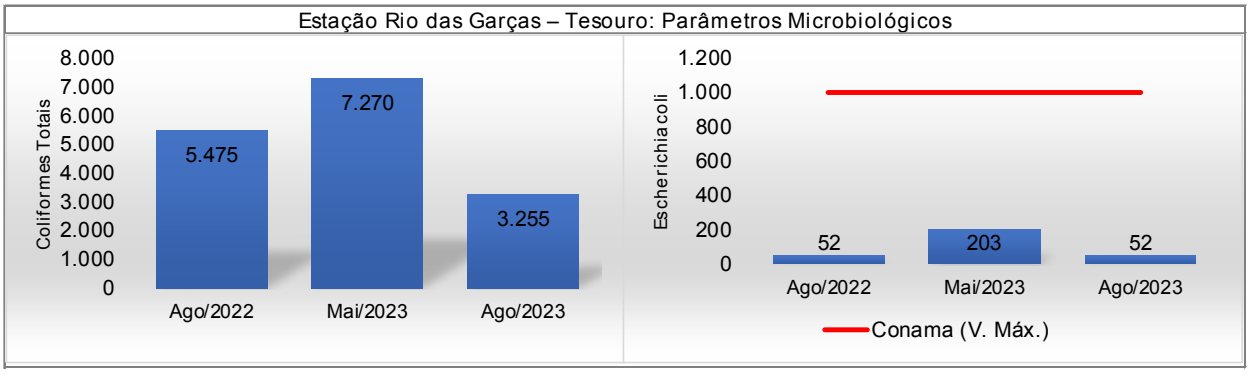
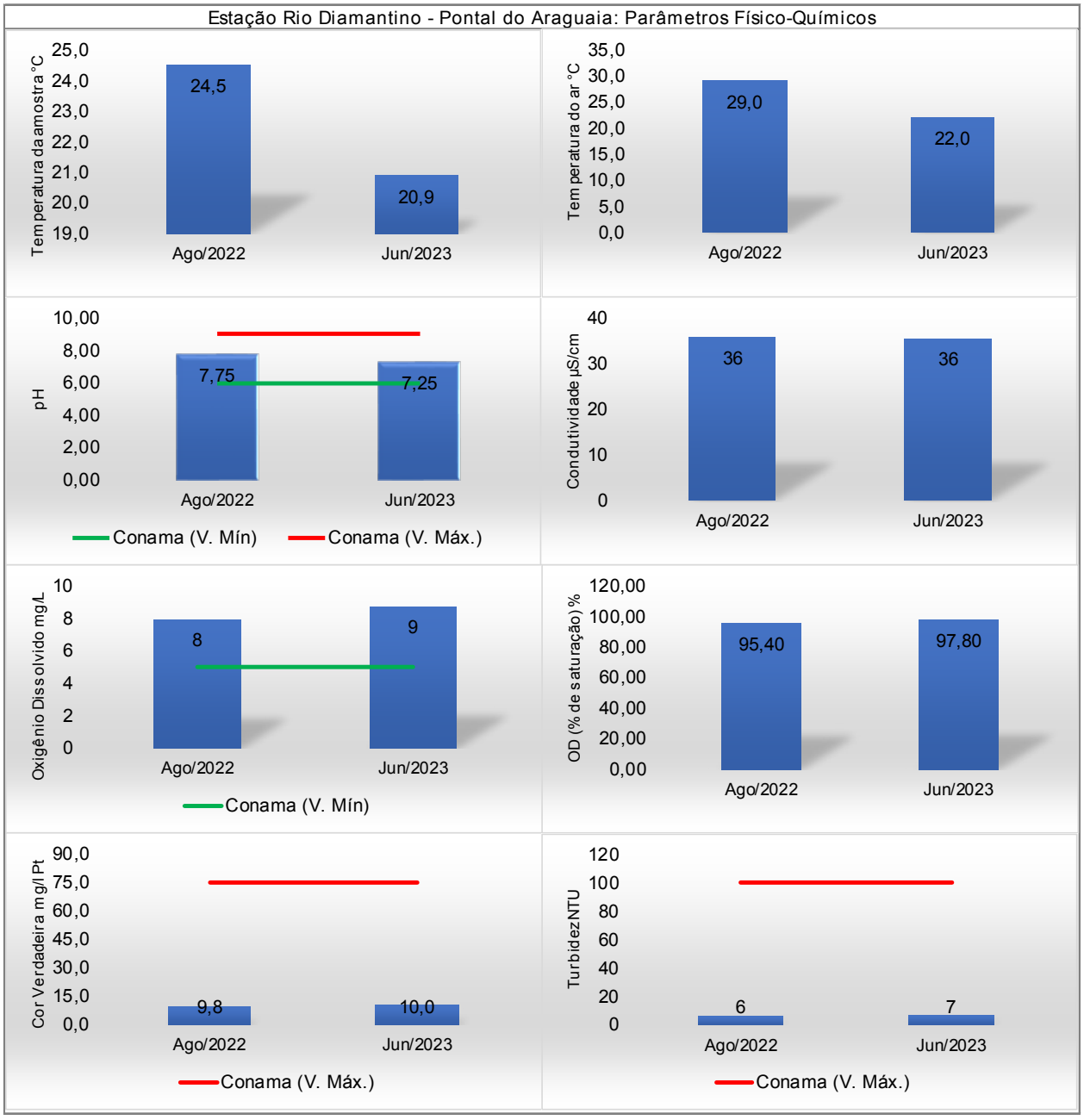
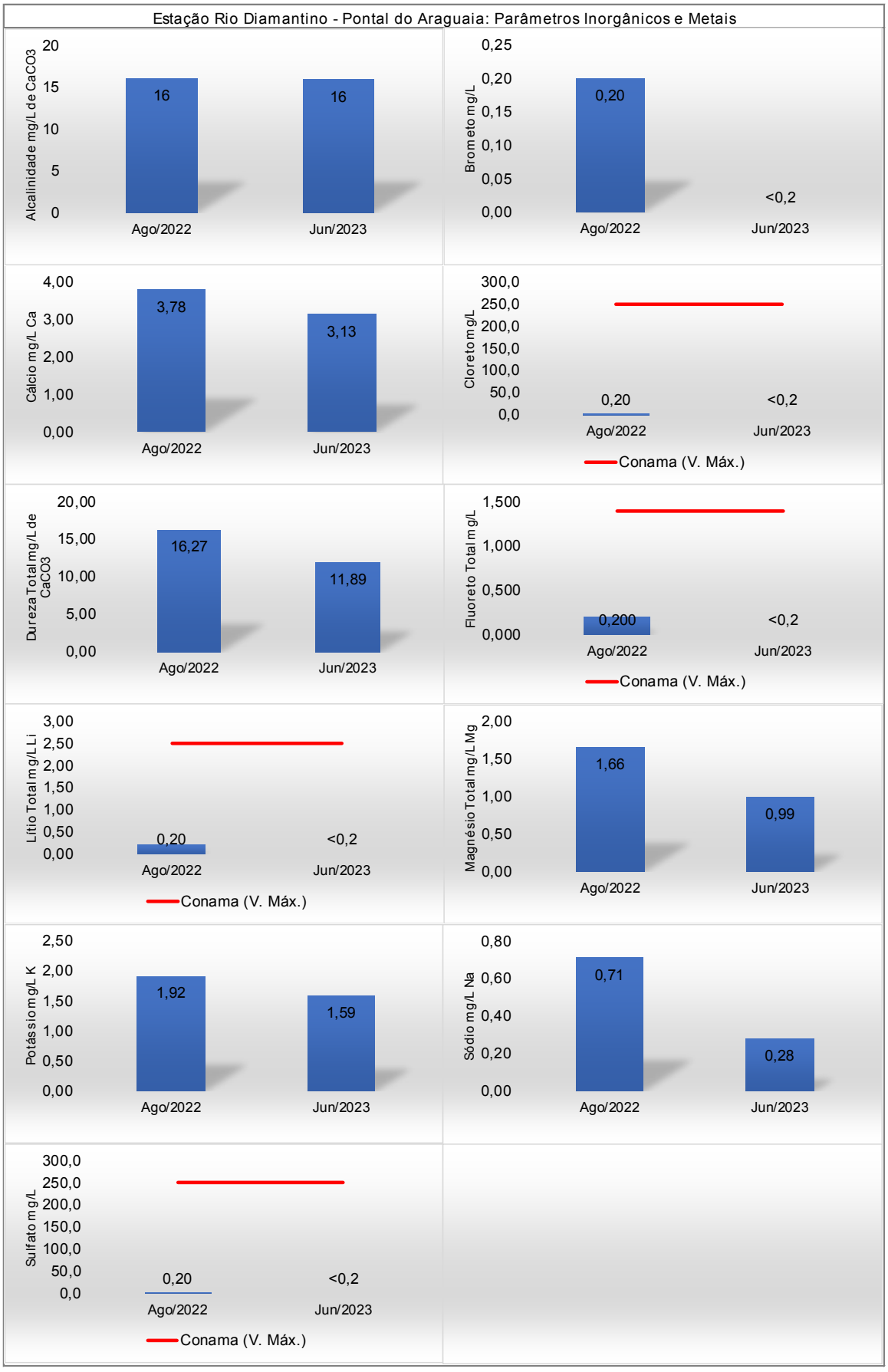
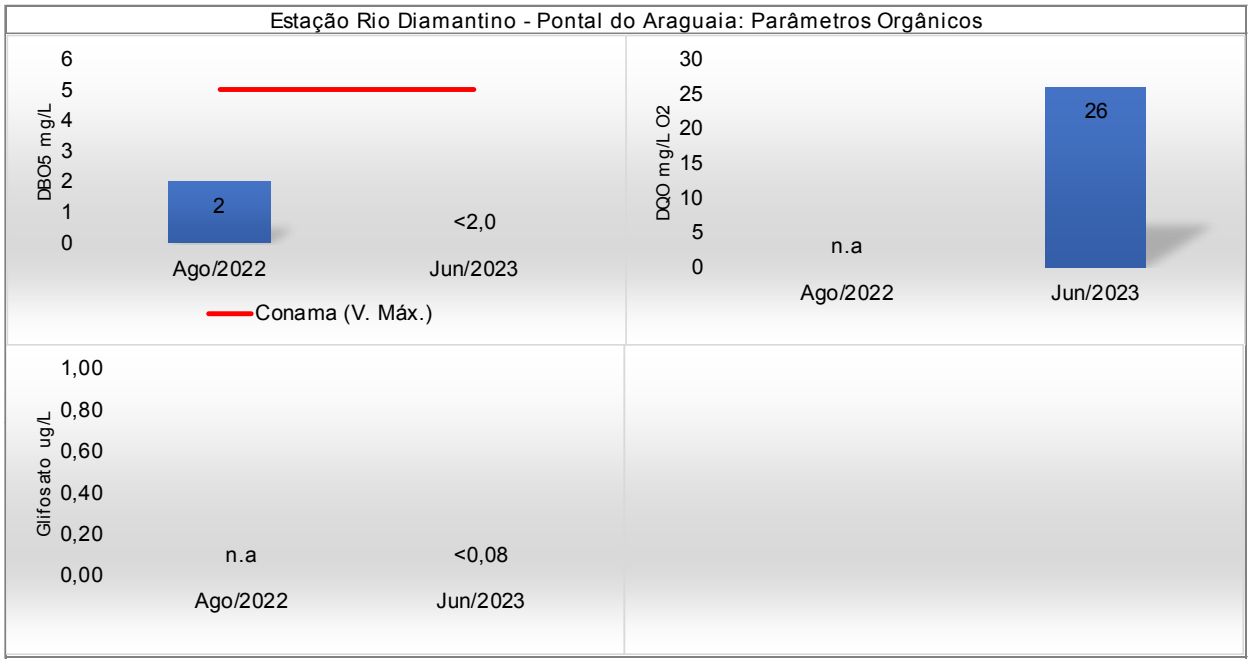
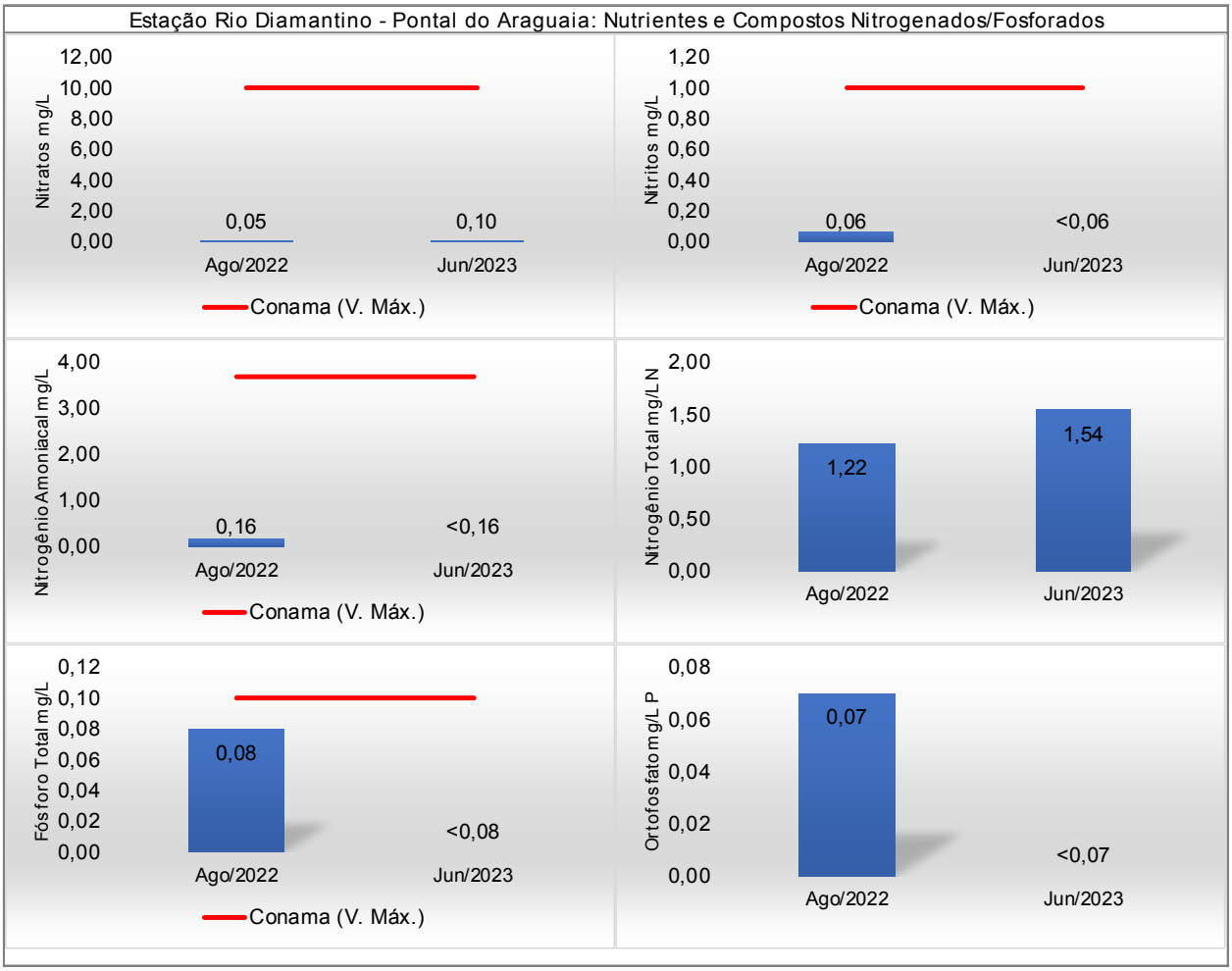

Estação Rio das Garças – Tesouro: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000
0
5.475
7.270
3.255
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
52
203
52
Ago/2022
Mai/2023
Ago/2023
Conama (V. Máx.)

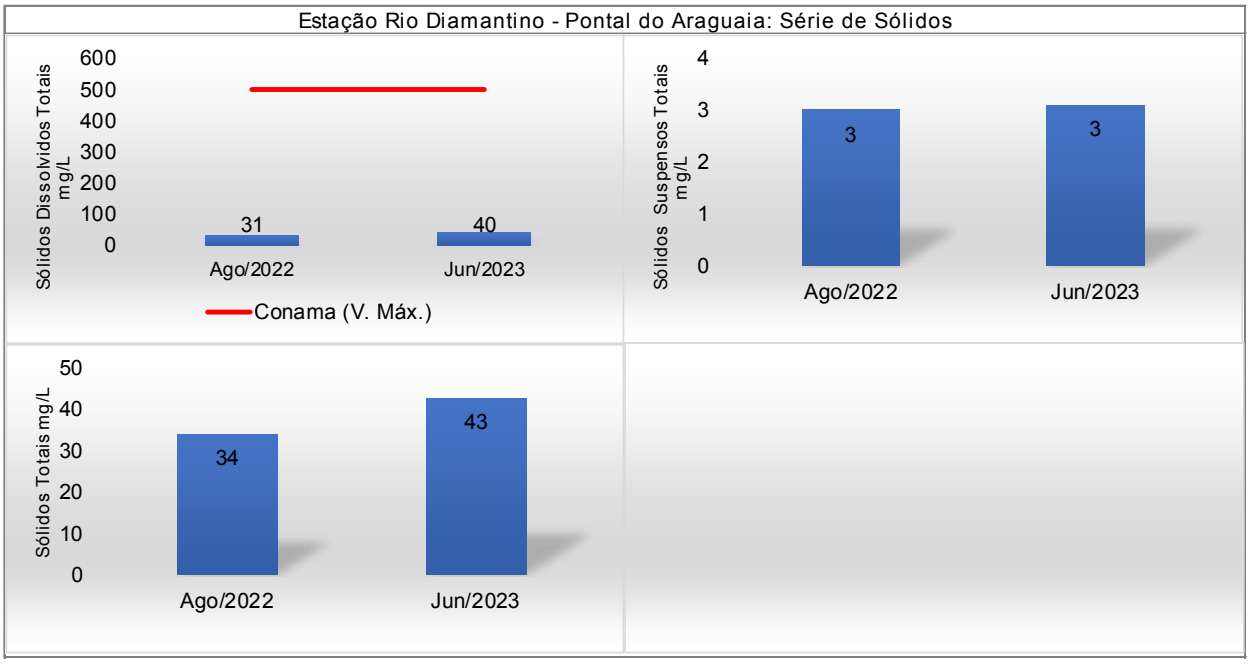
Gráfico 112 – Resultados do monitoramento na sub-bacia do Rio Araguaia, estação Rio Diamantino – Pontal do Araguaia, em Barra do Garças

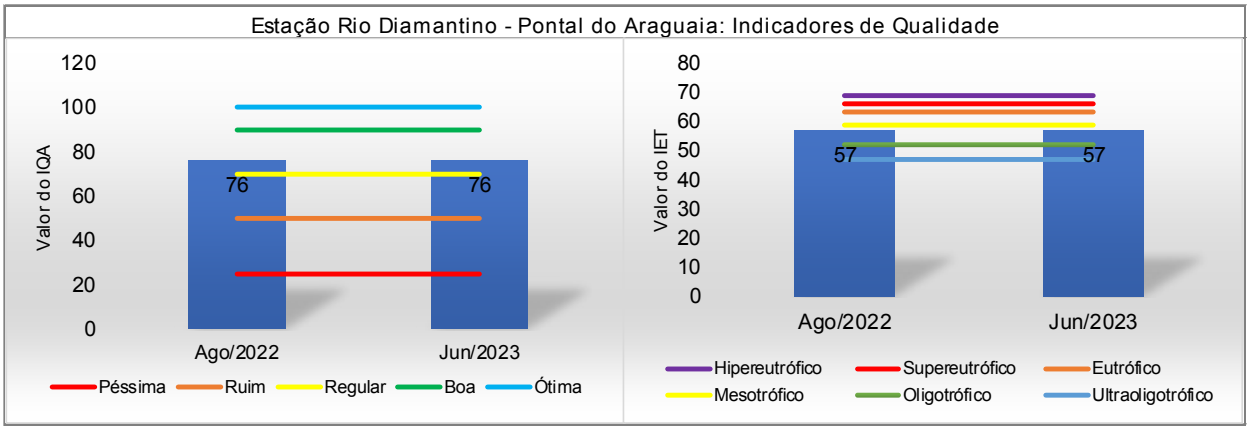


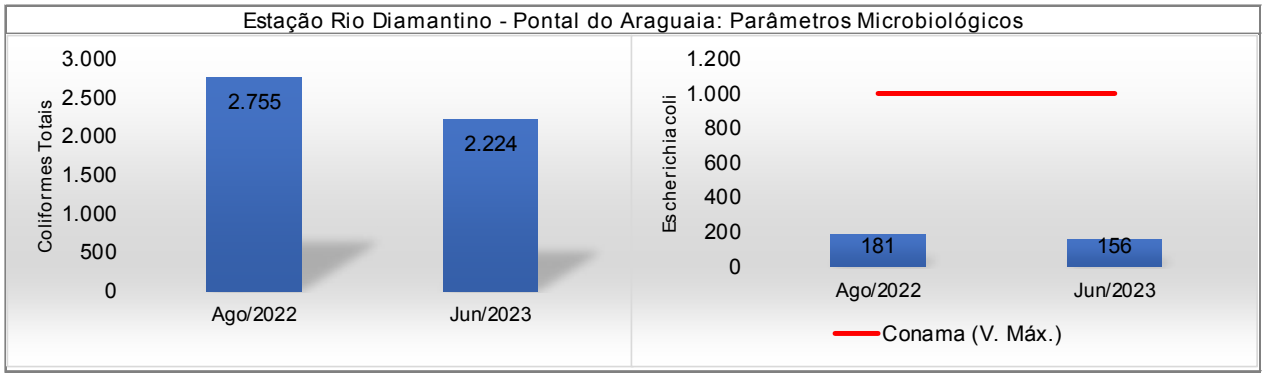

Estação Rio Diamantino - Pontal do Araguaia: Parâmetros Inorgânicos e Metais
Alcalinidade mg/L de CaCO3
16
16
Ago/2022
Jun/2023
Brometo mg/L
0,20
<0,2
Cálcio mg/L Ca
3,78
3,13
Cloreto mg/L
0,20
<0,2
Conama (V. Máx.)
Dureza Total mg/L de CaCO3
16,27
11,89
Fluoreto Total mg/L
0,200
Lítio Total mg/L Li
0,20
<0,2
Magnésio Total mg/L Mg
1,66
0,99
Potássio mg/L K
1,92
1,59
Sódio mg/L Na
0,71
0,28
Sulfato mg/L


Estação Rio Diamantino - Pontal do Araguaia: Parâmetros Orgânicos
DBO5 mg/L
6
5
4
3
2
1
0
2
<2,0
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
DQO mg/L O2
30
25
20
15
10
5
0
n.a
26
Ago/2022
Jun/2023
Glifosato ug/L
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
n.a
<0,08
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Diamantino - Pontal do Araguaia: Nutrientes e Compostos Nitrogenados/Fosforados
Nitratos mg/L
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
0,05
0,10
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitritos mg/L
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
0,06
<0,06
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Amoniacal mg/L
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00
0,16
<0,16
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Nitrogênio Total mg/L N
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
1,22
1,54
Ago/2022
Jun/2023
Fósforo Total mg/L
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,08
<0,08
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Ortofosfato mg/L P
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
0,07
<0,07
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Diamantino - Pontal do Araguaia: Série de Sólidos
Sólidos Dissolvidos Totais mg/L
600
500
400
300
200
100
0
31
40
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)
Sólidos Suspensos Totais mg/L
4
3
2
1
0
3
3
Ago/2022
Jun/2023
Sólidos Totais mg/L
50
40
30
20
10
0
34
43
Ago/2022
Jun/2023


Estação Rio Diamantino - Pontal do Araguaia: Indicadores de Qualidade
Valor do IQA
120
100
80
60
40
20
0
76
76
Ago/2022
Jun/2023
Péssima
Ruim
Regular
Boa
Ótima
Valor do IET
80
70
60
50
40
30
20
10
0
57
57
Ago/2022
Jun/2023
Hipereutrófico
Supereutrófico
Eutrófico
Mesotrófico
Oligotrófico
Ultraoligotrófico


Estação Rio Diamantino - Pontal do Araguaia: Parâmetros Microbiológicos
Coliformes Totais
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
2.755
2.224
Ago/2022
Jun/2023
Escherichia coli
1.200
1.000
800
600
400
200
0
181
156
Ago/2022
Jun/2023
Conama (V. Máx.)