



ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS AFLUENTES DA MARGEM ESQUERDA DO RIO CUIABÁ

Ao décimo nono dia (19) de março de dois mil e vinte um (2021) às 14:00 (quatorze) horas na plataforma de reuniões do Google (Meet), ocorreu a primeira Reunião Ordinária do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Afluentes da Margem Esquerda do Rio Cuiabá, com a seguinte pauta: I – APROVAÇÃO DA ATA DA 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2020 DO CBH CUIABÁ ME”; II – APRESENTAÇÃO DE CARLOS UESLEI: “SISTEMA DE SUPORTE A DECISÃO ACOPLADO AO MODELO SWAT PARA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS”; III- PROPOSTA PARA AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO CBH CUIABÁ ME; IV – INFORMATIVO SOBRE O PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUIABÁ; V- PROCESSO ELEITORAL 2021-2023; VI- ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2021; VII- INFORMES GERAIS. A presidente do Comitê, Prof. Eliana Beatriz Nunes Rondon Lima, faz a chamada para conferência de quórum, e dá início a reunião cumprimentando a todos. I- A presidente informa a todos que a Ata da 4ª Reunião Ordinária de 2020 foi enviada ao e-mail dos membros e qualquer consideração deverá ser encaminhada no prazo de 7 dias, para aprovação. II- A professora Eliana apresenta todos o Carlos Ueslei, Doutor em Física Ambiental, que elaborou a tese com o tema: “Sistema de suporte a decisão acoplado ao modelo SWAT para gestão de recursos hídricos”. Cumprimentando a todos, Carlos inicia sua apresentação dizendo que embasado nas diretrizes da legislação brasileira de Recursos Hídricos, o trabalho expõe o desenvolvimento de um Sistema de Suporte a Decisão para auxílio na gestão de recursos hídricos acoplado ao modelo hidrológico SWAT para avaliar o impacto de usos múltiplos existentes em uma bacia hidrográfica e para avaliar cenários após inclusão de novos usuários. Busca ainda soluções para minimizar o impacto sobre a disponibilidade hídrica, se a inclusão de um usuário fere a integridade dos corpos de água de acordo com níveis pré-definidos como mínimos em termos quantitativos e qualitativos. Para isso o sistema





31 desenvolvido, permite a alteração interativa de entradas do modelo SWAT e
32 executa de conjuntos de simulações, cujas saídas são sintetizadas a partir do
33 índice de qualidade de água CCME-WQI cujas entrada (parâmetros de qualidade
34 de água, sedimentos, vazões estatísticas) são flexíveis. O impacto de um novo
35 usuário é quantificado a partir da comparação com as condições pré-inclusão. A
36 partir do roteamento dos impactos ao longo da rede hidrográfica são identificadas
37 todas as contribuições pontuais e difusas nos trechos afetados, e identificadas,
38 a partir de conjuntos de simulações, possíveis soluções para limitar os impactos.
39 O estudo de caso feito na bacia hidrográfica do Rio Cuiabá apresenta as
40 funcionalidades do sistema desenvolvido e indica sua aplicabilidade para
41 subsidiar gestores para a busca complexa por soluções ecologicamente
42 sustentáveis na concessão de direitos de usos múltiplos dos recursos hídricos. A
43 concepção modular e flexível do sistema permite ainda a sua aplicação em
44 diferentes escalas espaço-temporais compatível com as características do
45 modelo SWAT e sua adaptação para diferentes características socioambientais,
46 típicas para bacias em diferentes regiões do país. Em caso de ocorrência de
47 degradação excessiva nas concentrações dos poluentes nos rios dessa bacia
48 hidrográfica analisados pelo método CCME-WQI o sistema poderá propor ações
49 na bacia hidrográfica que permitam essa inclusão diminuindo o quanto possível
50 o nível de degradação dos rios da bacia hidrográfica. Ao longo dos testes foi
51 possível observar que alguns cenários o sistema comportou-se conforme o
52 planejado, porém em outros o objetivo não foi devidamente alcançado não por
53 falhas na metodologia proposta, mas porque são situações um pouco mais
54 complexas que precisam ainda de mais conhecimento para serem devidamente
55 trabalhadas. A presidente Eliana agradece a apresentação e segue para a
56 próxima pauta. **III-** A respeito da Proposta de Ampliação, a Presidente Eliana e
57 o Leandro Obadowiski da GFAC explicam a todos sobre a necessidade do
58 Comitê em abranger a margem direita do rio, pois um rio é o ponto de união entre
59 dois municípios e não a divisão, há a necessidade do estabelecimento de metas
60 e ações para ambas as margens de forma a melhorar a eficiência da gestão. Em





61 vista disso, ao ampliar sua área de atuação, o CBH Cuiabá poderá atuar em toda
62 a base hídrica que contempla os afluentes do rio Cuiabá, possibilitando a
63 completa gestão dos recursos da região e maior mobilização para o cumprimento
64 dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos. Dessa forma, por
65 meio de apresentação de mapas, é proposto ampliar a área incluindo os
66 municípios de: Jangada, Nobres, Nossa Senhora do Livramento, Poconé e
67 Várzea Grande. Célio Santos da Secretária de Meio Ambiente de Várzea
68 Grande, fala sobre a deficiência de algumas questões no município e como um
69 Comitê atuante ajudaria nas problemáticas dos recursos hídricos. Além disso, se
70 voluntaria para ajudar no que for necessário e tiver ao alcance de Várzea
71 Grande, para essa ampliação. Os demais membros concordam com a ampliação
72 e acreditam que será de grande importância para o Comitê essa abrangência.

73 **IV-** A professora Eliana relembra aos membros sobre o Termo de Referência
74 protocolado no MPF em 2019, solicitando recursos para a elaboração do Plano
75 de Bacia, e as últimas informações recebidas por parte da Promotora Maria
76 Fernanda é que o processo continua em trâmite no Ministério, porém está
77 tentando viabilizar o recurso para que o projeto logo possa ser executado. **V-** Em
78 seguida, a presidente comenta sobre as eleições previstas para esse ano no
79 Comitê, pois conforme o Regimento Interno, elas devem acontecer a cada dois
80 anos e a diretoria não deve se reeleger após dois mandatos. Leandro
81 Obadowiski comenta que por conta da pandemia o Fórum Nacional de Comitês
82 de Bacias publicou a Carta nº 881/2020 recomendando a prorrogação do
83 mandato dos membros, diretoria e demais instâncias do CBH por mais um ano,
84 em função dos desafios decorrentes da pandemia. Marcelus Mesquita da
85 SINDENERGIA diz que seria interessante a prorrogação do mandato por mais
86 um ano, para nesse período o Comitê conseguir cumprir os trâmites para
87 ampliação da área de abrangência e assim, nas próximas eleições, entidades
88 dos novos municípios integrantes, poderem se candidatar para ser
89 representantes do CBH. A presidente Eliana põe em votação para os membros
90 decidirem sobre a prorrogação. Os membros em consenso aprovam o mandato





91 por mais um ano e fica decidido que será encaminhado um documento ao
92 CEHIDRO formalizando a prorrogação dos membros e diretoria do CBH Cuiabá
93 ME. **VI-** A presidente Eliana apresenta o Plano Anual de Trabalho de 2021,
94 explicando aos membros a importância desse documento e mostrando quais
95 atividades foram definidas como meta para o Comitê neste ano. Na ausência de
96 questionamentos, o Plano é aprovado pelos membros. **VII-** Após tratada toda
97 pauta, a presidente dá por encerrada a reunião.

98
99
100 

101 Prof.ª Eliana Beatriz Nunes Rondon Lima
102 Presidente do CBH Cuiabá

