



SEMAGRO

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/MS

Rua Desembargador Leão do Carmo, quadra 3, setor 3 – Parque dos Poderes, Campo Grande-MS,

CEP 79.031-902, Fones: (67) 3318-6046/6142

E-mail: cerh@imasul.ms.gov.br

1 **ATA DA 47ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO ESTADUAL DE**
2 **RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

3 Aos seis dias do mês de dezembro de 2021 por videoconferência, plataforma Zoom,
4 iniciou-se a reunião às 08:30hs, com o seguinte expediente: **ABERTURA:** Após a
5 verificação de quórum, o Secretário de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento
6 Econômico, Produção e Agricultura Familiar (SEMAGRO) e Presidente do CERH/MS,
7 Jaime Elias Verruck, deu as boas-vindas, agradecendo a presença de todos os conselheiros
8 e **convidados** e declara aberta a 47ª Reunião Ordinária do CERH/MS. Registra-se a
9 presença, conforme link encaminhado no chat durante a reunião, os seguintes conselheiros:
10 Leonardo Sampaio Costa (IMASUL), Alex Ribeiro Campagnoli (CBH PARANAÍBA),
11 Dirson Artur Freitag (AEARB), Leda Regina Monteiro Perdomo (AGRAER), Maria
12 Aparecida Borges Pimentel Vargas (ABRAGEL), Tomé Arantes Neto (SINDICATO
13 RURAL DE TRÊS LAGOAS), Flávia Pedron Machado (SANESUL), Sidenei Ambrosio
14 Tambosi (CBH IVINHEMA), Bolivar Porto (FUNDTUR), Ana Beatriz Paiva Sá Earp de
15 Melo (SINDICATO RURAL DE PONTA PORÃ), Daniele Coelho Marques e Marcelo
16 Bertoni (FAMASUL), Karyston Adriel Machado da Costa (SES/MS), Paulo Eduardo Lima
17 (AIEMS), Luis Henrique Soares de Melo (ATRATUR), Pedro Celso de Oliveira Fernandes
18 (SEINFRA), Edina Brindarolli (CONISUL), Synara Aparecida Olendzki Broch (UFMS),
19 Jaime Elias Verruck (SEMAGRO), Giselle Marques de Araujo (ÁGUAS GUARIROBA),
20 Áurea da Silva Garcia (MUPAN), Arlindo Muniz (OAB/MS). **Convidados:** (IMASUL)
21 Márcia Caires, Claudete Bruschi, Claudio Barbosa da Cruz Junior, Eliane Maria Garcia,
22 Wanilton Finamore Neto (IMAN), Maria Cristina Marin e Valmor Alves (PTI-
23 VETORFLOW). O presidente Jaime, comunica a todos que será cumprido toda pauta e
24 caso haja necessidades por parte dos conselheiros abrir para perguntas ao final de cada
25 apresentação. O Presidente confirma com os conselheiros o recebimento da pauta e
26 documentos referentes a reunião, dando início a pauta: **1. Aprovação da Ata da 46ª**
27 **Reunião Ordinária;** O presidente Jaime informou que a Ata foi encaminhada por e-mail a
28 todos os conselheiros e colocou em aprovação, não havendo pedido de alterações, a ata da
29 46ª reunião foi aprovada. **2 - Aprovação da Resolução CERH/MS 69 - Alteração do**
30 **Regimento Interno do CBH Ivinhema:** o item foi apresentado pelo Leonardo
31 representando a Secretaria Executiva do CBH Ivinhema, na qual reforça que o Comitê tem
32 autonomia para mudar os itens necessários no regimento interno, conforme decisão em
33 plenária e encaminhamentos da Câmara Técnica de Assuntos Legais do Comitê e agora



SEMAGRO

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/MS

Rua Desembargador Leão do Carmo, quadra 3, setor 3 – Parque dos Poderes, Campo Grande-MS,

CEP 79.031-902, Fones: (67) 3318-6046/6142

E-mail: cerh@imasul.ms.gov.br

34 como procedimento final traz ao conhecimento e aprovação deste Conselho para
35 ratificação. Leonardo fez a demonstração e leitura dos artigos que foram alterados, sendo
36 eles artºs. 5º, 6º,7º,8º,10º,11º, 16º e 39º. Claudete pede a palavra e fala dos principais
37 motivos que levou o CBH a fazer as mudanças no regimento, citando a necessidade de
38 prorrogação de mandato, alteração das Câmaras Técnicas, vagas do poder público federal,
39 inclusão de realizações de reuniões virtuais e que demais artigos atualizados aproveitando
40 o momento para alinhar texto e ajustes necessários. O presidente Jaime pergunta aos
41 membros se tem alguma dúvida e coloca em aprovação, ficando aprovado a ratificação do
42 regimento. **3 - Apresentação: Plataforma PTI-VETORFLOW: Automonitoramento**
43 **Compartilhado e Gestão em Tempo Real de Outorgas de Recursos Hídricos - (Parque**
44 **Tecnológico Itaipu e Empresa Vetorlog)** foi apresentado por Valmor, Maria Cristina
45 (Vetorlog) e Rodrigo (ITAIPU), falaram um pouco da parceria com o parque da ITAIPU.
46 Maria Cristina falou um pouco da empresa e sua localização em Curitiba. Iniciaram
47 dizendo que suas informações levantadas do programa de monitoramento, alimentam
48 bancos de dados da ANA (Agencia Nacional de Águas e Saneamento Básico), em tempo
49 real, permitindo aos órgãos interessados, caso necessário, uso com telemetria, falou em
50 forma resumida das leis com monitoramentos, outorgas e a importância de compartilhar
51 estes monitoramentos aos conselhos, comitês, usuários e órgãos gestores, com a intenção
52 de bom uso da água, melhorias, fez uma explanação da Fundação Parque Tecnológico
53 Itaipu Brasil (FPTI-BR) dizendo que é um ecossistema de inovação que integra entidades
54 como instituições de ensino, empresas e órgãos governamentais que promove a troca de
55 conhecimentos em prol do desenvolvimento de soluções para o bem da sociedade
56 brasileira. Maria Cristina faz uma apresentação mais detalhada do tipo de monitoramento,
57 dizendo que a empresa trabalha com uma plataforma digital, intitulada de PTI-
58 VETORFLOW, que é uma ferramenta que pode ajudar na gestão dos recursos hídricos, em
59 especial aos profissionais que têm responsabilidade de fiscalizador/gestor do meio
60 ambiente, de forma a garantir o correto uso dos recursos hídricos, é uma ferramenta que
61 permite uma visão geral e estratégica, pois é alimentada por dados telemetrizados, gerando
62 assim algumas informações fundamentais, para uma boa gestão do bem público,
63 possibilitando uma visão sistêmica e dinâmica, no espaço e no tempo, seja apenas de uma
64 bacia hidrográfica, município ou todo o estado, com objetivo de permitir uma gestão
65 pública de resultados, utilizando a telemetria que permite apresentar indicadores em termos
66 de quantidade e de qualidade das águas e dos efluentes. Com isto possibilita o



SEMAGRO

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/MS

Rua Desembargador Leão do Carmo, quadra 3, setor 3 – Parque dos Poderes, Campo Grande-MS,

CEP 79.031-902, Fones: (67) 3318-6046/6142

E-mail: cerh@imasul.ms.gov.br

67 planejamento/fiscalização, apontando possíveis direções até para subsidiar a formulação de
68 políticas públicas ambientais para evitar casos que possam comprometer seriamente a
69 riqueza da água. O palestrante reforçou que o uso de tecnologia digital como instrumento
70 de gestão pública tem um papel importante e inovador, na medida em que traz informações
71 precisas, confiáveis favorecendo uma gestão transparente e de resultados, para ajudar no
72 enorme desafio da proteção e conservação dos bens públicos naturais brasileiros, destacam
73 que o uso destas tecnologias podem levar a uma revolução na forma de tratar processos e
74 operações, de qualquer departamento de instituição pública, melhorando significativamente
75 a produtividade e segurança operacional. Os apresentadores da empresa agradeceram pela
76 oportunidade de apresentar esta plataforma a todos e se colocam a disposição para demais
77 dúvidas caso necessário. Alguns membros participaram com perguntas, Leonardo
78 (IMASUL) perguntou a respeito do custo, Arlindo (OAB/MS) perguntou a respeito da
79 identificação de usuários com monitoramento nos usos regulares e irregulares, dizendo que
80 o regular vai pagar para o irregular utilizar, Jorge (CBH Miranda) questiona a respeito do
81 usuário pagante. Valmor responde os questionamentos, primeiramente fala de custos, que
82 depende do setor que será utilizado, mas uma média de aproximadamente R\$10.000,00.
83 Responde ainda que a preocupação dos usos irregulares, ainda se enquadra para o órgão
84 competente a fiscalização, mas que em algum momento a conta irá chegar, porque é uma
85 questão geral, todos precisam deste bem que é a água. Daniele (FAMASUL), pede a
86 palavra e parabeniza o CERH por trazer a oportunidade do conhecimento de tecnologias
87 neste tipo de monitoramento e que o estado já se encontra de alguma forma, como
88 referência na tecnologia e que os conflitos existem, mas ainda, de forma controlada e que
89 existem outras formas do estado oferecer este tipo de tecnologia mais aplicada, sem ter um
90 custo para a sociedade em geral. Acrescenta dizendo que quer deixar esta reflexão ao
91 conselho para estudar possibilidades de usar os recursos arrecadados já existentes para
92 beneficiar a sociedade. Sidenei Tambosi (CREA/MS) pede a palavra e diz que como
93 usuário também concorda com as opiniões do custo não sair do usuário, mas fala que a
94 proposta desta tecnologia é boa e aproveita ainda a oportunidade e fala a respeito da
95 alteração do regimento do CBH Ivinhema, que foi aprovado e que como presidente do
96 comitê agradece aos conselheiros. Alguns convidados também fazem questionamentos,
97 Elisabeth (IMASUL) pergunta a respeito da manutenção de redes e como funciona. A
98 empresa agradece os questionamentos e elogios e responde sobre a questão da manutenção
99 de redes já existentes, dizendo que dependendo da região fazem parcerias de técnicos



SEMAGRO

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/MS

Rua Desembargador Leão do Carmo, quadra 3, setor 3 – Parque dos Poderes, Campo Grande-MS,

CEP 79.031-902, Fones: (67) 3318-6046/6142

E-mail: cerh@imasul.ms.gov.br

100 locais para manutenções. Finalizada a apresentação e a discussão, Leonardo agradece a
101 empresa pela apresentação. Próxima pauta: **4 - Informes Gerais: a) Plano de Bacia**
102 **Santana e Apore**, Leonardo explica o andamento do plano, fase atual que se encontra e
103 que provavelmente vai trazer para o Conselho ainda em 2022. **c) Comemoração dos 20**
104 **anos da política estadual de recursos hídricos**, Leonardo fala que vai ser realizado um
105 seminário no dia da água para comemorar e em breve será a divulgado a todos. **d)**
106 **Outorgas 2021** Leonardo apresentou rapidamente um levantamento de quantidade de
107 outorgas emitidas em 2021 e disse que não está fechado totalmente e que está sendo feito
108 um painel interativo para demonstração, onde o mesmo será disponibilizado aos
109 conselheiros e site do IMASUL. **e) Capacitação**, Eliane (IMASUL) se apresentou como
110 responsável da meta de capacitação no PROGESTÃO II, falou que do plano de capacitação
111 foi aprovado por este conselho em 2018 e que está em execução, cumprindo as metas para
112 a ANA (Agencia Nacional de Águas), mas devido a pandemia tem a necessidade de fazer
113 algumas alterações neste plano, por exemplo, incluir a modalidade EAD dos cursos e
114 outros eventos e ainda, ampliar o público alvo desses cursos abrangendo novos públicos e
115 assim, diversificando para atender outros setores. Eliane falou que estas alterações serão
116 encaminhadas para a ANA – Agencia Nacional de Águas, caso ela não aceite a
117 justificativa, terá que fazer uma resolução deste conselho com essas alterações e aprovar no
118 Conselho novamente, podendo ser encaminhado nas próximas reuniões. **f) Relatórios dos**
119 **Comitês do Estado**, Claudete fala dos relatórios de gestão e de atividades dos CBH's que
120 serão disponibilizados aos conselheiros assim que possível. O presidente Jaime pergunta ao
121 Leonardo a respeito do Comitê do Rio Pardo, como está o andamento na criação. Leonardo
122 responde que a secretaria executiva de apoio aos CBHs recebeu o documento e foi
123 encaminhado à secretaria executiva do Conselho e em seguida foi encaminhado para
124 CTIGRH (Camata Técnica de Instrumento e Gestão) deste Conselho, na qual já foram
125 realizadas 2 reuniões, inclusive com a participação de alguns membros do GT (Grupo de
126 trabalho para a criação do CBH Pardo). Leonardo comenta que até o momento nestas
127 reuniões não se chegou a um consenso pela maioria, havendo necessidade de maior
128 divulgação para o público da bacia e que o IMASUL vai tentar auxiliar em novas
129 divulgações para envolver mais público, usuários, sociedade civil, para fazer um bom
130 trabalho, porque até o momento tem uma estimativa de apenas 40% da bacia envolvida.
131 Jaime pergunta a respeito do documento recebido para criação do Comitê do Rio Taquari.
132 Leonardo responde que tem o entendimento de ser apenas a nível federal porque não vê a



SEMAGRO

Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH/MS

Rua Desembargador Leão do Carmo, quadra 3, setor 3 – Parque dos Poderes, Campo Grande-MS.

CEP 79.031-902, Fones: (67) 3318-6046/6142

E-mail: cerh@imasul.ms.gov.br

133 competência do estado para criação e sim apenas do governo federal e que a resposta foi
134 encaminhada a ANA (Agencia Nacional de Águas). **Encerramento:** Não havendo outros
135 assuntos a tratar, o presidente Jaime e a secretaria executiva, agradece a presença de todos,
136 declarando encerrada a 47ª Reunião Ordinária do CERH/MS. A Ata após aprovada será
137 assinada pela secretaria executiva e pelo Presidente deste Conselho. Os demais membros
138 assinam em lista própria de registro de presença.

139

140

Campo Grande/MS, 06 de dezembro de 2021.

141

Assinado de forma
digital por JAIME ELIAS
VERRUCK:32251777172
Dados: 2022.04.26
15:45:09 -04'00'

142

143

JAIME ELIAS VERRUCK

144

Presidente do CERH/MS

145

Secretário de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e

146

Agricultura Familiar

147

148

149

150

151

Leonardo Sampaio Costa

152

Secretaria Executiva do CERH/MS

153

Gerência de Recursos Hídricos do IMASUL

47ª Reunião Ordinária Virtual do Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Mato Grosso do Sul

Data: 06 de Dezembro de 2021

CONSELHEIROS / CONVIDADOS



Carimbo de data/hora	NOME COMPLETO	ENTIDADE QUE REPRESENTA	SEGMENTO	MEMBRO	MUNICÍPIO
12/6/2021 8:27:32	LUIS HENRIQUE SOARES DE MELO	ATRATUR – Associação dos Atrativos Turísticos de Bonito e Região	CONVIDADO	SUPLENTE	Bonito -MS
12/6/2021 8:51:17	ARAUJO	ÁGUAS GUARIROBA	USUÁRIOS	SUPLENTE	campo grande
12/6/2021 8:51:20	DE MELO	SINDICATO RURAL de Ponta Porã	USUÁRIOS	SUPLENTE	Campo Grande
12/6/2021 8:53:38	ÁUREA DA SILVA GARCIA	MUPAN - Mulheres em Ação no Pantanal	SOCIEDADE CIVIL	SUPLENTE	Campo Grande
12/6/2021 9:01:30	LÊDA REGINA MONTEIRO PERDOMO	Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural - AGRAER	PODER PÚBLICO	TITULAR	Campo Grande
12/6/2021 9:03:10	ALEX RIBEIRO CAMPAGNOLI	CBH RIO PARANAÍBA	SOCIEDADE CIVIL	TITULAR	Paranaíba/MS
12/6/2021 9:03:11	WANILTON FINAMORE NETO	Sec. de Meio Ambiente, Desen. Econômico, Produção e Agricultura Familiar - SEMAGRO,	PODER PÚBLICO	CONVIDADO	Dourados
12/6/2021 9:03:14	MARCELO BERTONI	FAMASUL - Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de MS	SOCIEDADE CIVIL	SUPLENTE	campo grande
12/6/2021 9:03:31	PAULO EDUARDO LIMA	AIEMS - Associação de Irrigantes do Estado do Mato Grosso do Sul	USUÁRIOS	TITULAR	Nova Andradina
12/6/2021 9:03:34	BOLIVAR PORTO	FUNDTUR - Fundação de Turismo de MS	PODER PÚBLICO	TITULAR	Campo Grande
12/6/2021 9:03:40	TOMÉ ARANTES NETO	SINDICATO RURAL de Três Lagoas	SOCIEDADE CIVIL	TITULAR	Três Lagoas
12/6/2021 9:03:58	EDINA BRINDAROLLI	CONISUL - Consórcio Internacional de Desenvolvimento da Região Sul do MS	PODER PÚBLICO	TITULAR	Iguatemi
12/6/2021 9:04:12	PEDRO CELSO DE OLIVEIRA FERNANDES	SEINFRA - Secretaria de Estado de Infra Estrutura	PODER PÚBLICO	TITULAR	CAMPO GRANDE
12/6/2021 9:07:18	MARIA APARECIDA BORGES PIMENTEL VARGAS	ABRAGEL - Associação Brasileira de Geração de Energia Limpa	USUÁRIOS	TITULAR	Nacional
12/6/2021 9:09:20	LEONARDO COSTA SAMPAIO	Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL	PODER PÚBLICO	SUPLENTE	Campo Grande MS
12/6/2021 9:09:51	DANIELE COELHO MARQUES	FAMASUL - Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de MS	USUÁRIOS	TITULAR	Campo Grande
12/6/2021 9:10:13	DA COSTA	SES - Secretaria de Estado de Saúde	PODER PÚBLICO	SUPLENTE	CAMPO GRANDE - MS

12/6/2021 9:11:52	JAIME ELIAS VERRUCK	Sec. de Meio Ambiente, Desen. Econômico, Produção e Agricultura Familiar - SEMAGRO	PODER PÚBLICO	TITULAR	Campo Grande
12/6/2021 9:33:28	RODRIGUES	CONVIDADO	PODER PÚBLICO	CONVIDADO	Campo Grande MS
12/6/2021 10:49:15	SYNARA APARECIDA OLENDZKI BROCH	UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	SOCIEDADE CIVIL	TITULAR	Campo Grande
12/6/2021 10:15:17	CLÁUDIO BARBOSA DA CRUZ JÚNIOR	Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL	PODER PÚBLICO	CONVIDADO	Campo Grande MS
12/6/2021 9:12:52	CLAUDETE DE F. DE SOUZA BRUSCHI	Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL	PODER PÚBLICO	CONVIDADO	Campo Grande MS
12/6/2021 9:07:20	ELIANE MARIA GARCIA	Sul - IMASUL	PODER PÚBLICO	CONVIDADO	Campo Grande MS