



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

# Programa Nacional de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO

Relatório Progestão 2020

**3º Período de Certificação**

Mato Grosso do Sul

**31 de março de 2021**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

**REINALDO AZAMBUJA**

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul

**JAIME ELIAS VERRUCK**

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

**ANDRÉ BORGES BARROS DE ARAÚJO**

Diretor-Presidente

*Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul*

**LUÍS MÁRIO FERREIRA**

Diretor de Licenciamento

*Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul*

**LEONARDO SAMPOIO COSTA**

Gerente de Recursos Hídricos

*Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul*



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

## **PROGESTÃO – MS**

### **PONTO FOCALIS**

Leonardo Sampaio Costa

Eliane Maria Garcia

### **Meta 1.1 – Integração dos Dados de Usuários de Recursos Hídricos**

Luciano Jikimura

### **Meta 1.2 – Capacitação em Recursos Hídricos**

Eliane Maria Garcia

### **Meta 1.3 – Contribuição para Difusão de Conhecimento**

Leonardo Sampaio Costa

Márcia Caires

### **Meta 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos**

Elisabete Arndt

### **Meta 1.5 – Segurança de Barragens**

Eloiza Marques



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

## EQUIPE TÉCNICA

### GERÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS - IMASUL

Angélica Haralampidou

Kelson Ribeiro Santos

Cladimir Miguel Ceccatto Júnior

Leonardo Sampaio Costa

Claudete de Fátima P. Bruschi

Lincon Corrêa Curado

Cleuza Maria Gomes Viana

Luciano Jikimura

Daniel Torres Alencar

Márcia Cristina Caires Rodrigues

Diego Renan Pereira Coelho de Souza

Mirelli Rosa da Silva

Eliane Maria Garcia

Pedro Henrique Alves Martins

Elisabete Arndt

Pedro Paulo Ayala

Eloiza Marques

Odirlei Neumann

Fabiano Fernandes

Robson dos Santos Gonçalves

Gilney Vareiro Lescano

Thamiris Fontoura de Araújo

Gustavo Dionizio da Silva

Vanessa Bruno Gonçalves

Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez

Vinícius Medina Peixoto

Jun Nukariya



### **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Atos de Regularização.....	12
Tabela 2 – Relação de visitas de inspeção e manutenção .....	20
Tabela 3 - Níveis de referência definidos.....	22
Tabela 4 - Cotas de referência adotadas para a estiagem .....	22
Tabela 5 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020 .....	66
Tabela 6 - Plano plurianual de aplicação dos recursos PROGESTÃO no período 2020 - 2024	71

### **LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 – Fluxograma da Declaração de Usuário de Recurso Hídrico .....	11
Figura 2 - Comprovante do envio das planilhas em 15/03/2021.....	16
Figura 3 – Relação do Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos .....	19



## SUMÁRIO

<i>Apresentação</i> .....	8
<i>Metas de Cooperação Federativa</i> .....	10
<b>META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS</b> .....	10
Anexo 1 – Relação dos arquivos em anexo .....	13
<b>META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS</b> .....	14
<b>META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO</b> .....	17
Anexo 1 – Comprovante de envio. ....	17
Anexo 2 – E-mail de comprovação de envio.....	18
<b>META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS</b> .....	19
Anexo 1 – Modelo de produção de boletim diário.....	23
Anexo 2 – Relação de e-mails que recebem boletins .....	35
<b>META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS</b> .....	36
I) Ações implementadas para obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais. ....	36
II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA). ....	36
III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto à categoria de risco (CRI). ....	36
IV) Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB). ....	36
V) Regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos seguintes itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem. ....	37
VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB). ....	37
VII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização.....	38
VIII) Implementação das ações de fiscalização.....	38
Anexo 1 – Memorial da inserção dos dados no SNISB .....	39
Anexo 2 – E-mail de comprovação de alteração feita no Informe .....	43
Anexo 3 – Comprovante de envio de resposta do Ofício da ANA sobre consistência de dados do SNISB..	48
Anexo 4 - Comprovante de envio do RSB .....	50



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Anexo 5 – Informações sobre Evento Virtual sobre Segurança de Barragens .....	59
Anexo 6 – Planos Anuais de Fiscalização .....	63
Anexo 7 - Quadro Resumo das Fiscalizações .....	65
<b>APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO ATÉ DEZEMBRO DE 2020.....</b>	<b>66</b>
<i>Metas Estaduais – Formulário de Avaliação 2020 .....</i>	<i>70</i>
<i>Formulário de Autodeclaração 2020 .....</i>	<i>70</i>
<i>Fator de Redução .....</i>	<i>70</i>



## Apresentação

O Estado de Mato Grosso do Sul aderiu ao Pacto Nacional pela Gestão das Águas, nos termos estabelecidos no Anexo I da Resolução nº 379, de 21 de março de 2013, da Agência Nacional de Águas, por meio do Decreto Estadual nº 13.649, de 6 de junho de 2013.

O texto normativo estabeleceu que as instituições integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Secretaria de Estado de Meio Ambiente, do Planejamento, Ciência e Tecnologia – SEMAC, atual Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar (SEMAGRO), e o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – IMASUL como responsáveis respectivamente pela coordenação da implementação e pelas ações de gestão relativas ao Pacto no âmbito do Poder Executivo Estadual.

Desde 2015 a coordenação do Progestão está sobre o comando do Gerente de Recursos Hídricos, Leonardo Sampaio Costa, telefone (67) 3318-6046 e e-mail: [lcosta@imasul.ms.gov.br](mailto:lcosta@imasul.ms.gov.br), sendo ponto focal do Programa. Em 2020 a servidora efetiva Eliane Maria Garcia assumiu juntamente com Leonardo, a atribuição como ponto focal do programa, além de ser ponto focal também da capacitação.

Para execução das ações referentes ao gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual a Gerência de Recursos Hídricos conta com a parceria de demais gerências e setores do Imasul, como: Unidade de Monitoramento da Qualidade de Águas Superficiais, Unidade de Geoprocessamento e Unidade de Fiscalização, vinculadas à Gerência de Controle e Fiscalização; Unidade de Tecnologia da Informação vinculada a Gerência de Administração e Finanças e ainda com a parceria de outras secretarias, tais como a Superintendência da Gestão da Informação – SGI, da Secretaria de Estado da Fazenda.

Atualmente, a equipe é composta de 27 (vinte e sete) servidores, sendo 9 (nove) do quadro efetivo e 16 (dezesesseis) do quadro temporário contratados no processo seletivo do Imasul,



EDITAL n. 8/2019-SAD/SEMAGRO/IMASUL/PROGRAMAPROGESTÃO e 02 (dois) contratados por convênio com a Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul com recursos da Compensação Ambiental. Todos desempenham funções relacionadas ao cumprimento das metas de cooperação federativa e de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual.

Com o advento da pandemia, o trabalho do Imasul não parou e quase todas as atribuições vem sendo realizadas quase que normalmente, as tarefas desde então têm sido árduas e ininterruptas, e apesar dos grandes desafios, tivemos sucesso na adoção de plataformas virtuais, com a gestão em desenvolvimento.

As metas foram devidamente cumpridas, tendo em vista todas as restrições impostas pelo cenário de pandemia do Covid-19 no país. Apesar dos desafios e dificuldades frente a pandemia e aos inúmeros passos ainda a serem trilhados no Estado em favor da gestão de recursos hídricos, a equipe trabalha em prol do desenvolvimento, garantindo água em quantidade e qualidade, numa gestão compartilhada com os usuários e a sociedade civil.



## Metas de Cooperação Federativa

### META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

No Estado de Mato Grosso do Sul, para a solicitação de Outorga, o usuário deverá efetuar sua(s) declaração(ões) de uso(s) no Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH, no Sistema Imasul de Registro e Informações Estratégicas de Meio Ambiente (Siriema), disponível em <http://siriema.imasul.ms.gov.br>. Após o envio do cadastro, o sistema informará ao usuário se seu uso será sujeito ou não a outorga, conforme Resolução CERH N°025/2015 e alterações.

Caso ele seja, o usuário deverá vincular sua(s) DURH(s) à solicitação de Outorga – podendo, no caso, ser vinculadas até 5 (cinco) declarações de uso em um mesmo processo – e anexar documentos necessários de acordo com o uso e finalidade de uso do(s) ponto(s) informado(s).

Para a integração dos dados de usuários de recursos hídricos em corpos de água de domínio do Estado de Mato Grosso do Sul foi gerada uma planilha Excel com extensão CSV contendo todos os dados que atendiam aos seguintes parâmetros:

- Cadastrados até a data de 31 de dezembro de 2020;
- Identificados como uso insignificante conforme Resolução CERH/MS n.º 25/2015 e alterações;
- Validados pela equipe da Gerência de Recursos Hídricos no módulo Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH/MS;
- Identificados como uso outorgável conforme Decreto Estadual n° 13.990 de 02 de julho de 2014, que regulamenta a outorga de direito de uso de recursos hídricos de domínio do Estado de Mato Grosso do Sul;
- Vinculados a um processo de outorga com situação Deferida e com respectiva portaria assinada pelo Diretor Presidente do Imasul.

Figura 1 – Fluxograma da Declaração de Usuário de Recurso Hídrico



O arquivo CSV foi gerado diretamente da base de dados do sistema SIRIEMA, responsável pela manutenção do Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos e pelo Sistema de Gestão de Outorga de Águas. O arquivo foi então enviado ao CNARH 40, através de acesso disponibilizado pela Agência Nacional de Águas para a equipe responsável pelo desenvolvimento de sistemas para o Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul – IMASUL.

No que tange o quantitativo de declarações enviadas, totalizaram 1.160 dados outorgados, sendo: 753 captações subterrâneas, 157 barragens, 22 lançamentos de efluentes, 228 captações superficiais; no que tange os usos insignificantes, foram enviados 1.051 dados, sendo: 186 de captações subterrâneas, 492 barragens e 373 captações superficiais. No total foram inseridos ao CNARH regularizados pelo Estado até a data de 31/12/2019 2.211 registros, sendo 1.160 Outorgas e 1.051 usos considerados insignificantes.

Das 753 captações subterrâneas outorgadas, para cumprimento dados adicionais de poço para as captações subterrâneas de usuários regularizados ao longo do período, agrupados na plataforma do CNARH com a denominação Dados do Poço, são 516 outorgas para operação, 196 autorizações para perfuração e 41 desativação de poço tubular. Das 186 regularizações de captação subterrânea insignificantes, 186 são regularizadas via validação de cadastro e 0 desativações.

Ademais, ressaltamos que 252 dados só foram enviados em 03/02/2021 por causa do erro "006 - ERRO AO SALVAR ALTERAÇÃO" que no dicionário do CNARH consta como um erro



genérico que só conseguimos resolver após comunicação com Raquel Scallia e Mauricio Pontes da ANA.

O número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2020 e inseridos no CNARH até janeiro de 2021, conforme Tabela 1 – Atos de Regularização.

*Tabela 1 – Atos de Regularização*

Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2020	2.211
Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2020 e inseridos no CNARH até jan./2021	2.211



### **Anexo 1 – Relação dos arquivos em anexo**

Segue em anexo a este relatório os seguintes arquivos:

- 1. Exportacao\_cnarh40\_MS\_Enviado para ANA**
- 2. MS\_Inconsistências2020\_corrigido\_subterraneo**
- 3. Formulário MS\_inconsistência\_superficial**



## **META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS**

Este relatório apresenta os eventos realizados em 2020 de forma virtual, considerando o INFORME ANA Nº 11, de 11 de setembro de 2020 acerca de procedimentos e recursos tecnológicos para viabilizar o cumprimento do Plano Estadual de Capacitação e Programação Anual de 2020 durante o período de isolamento social, em função da pandemia da Covid 19.

Desta forma na busca de atender as atividades de capacitação do Plano Estadual de Capacitação em Recursos Hídricos e da Programação Anual de cursos, apresentamos o que foi possível realizar dentro das possibilidades e disponibilidades do órgão.

O Plano Estadual de Capacitação em Recursos Hídricos tem como objetivo: Promover o planejamento das ações de capacitação em gestão de recursos hídricos por meio de atividades programadas anualmente de forma a contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos gestores estaduais e municipais e ampliar o envolvimento social nas instâncias participativas visando o fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Com a RESOLUÇÃO CNRH Nº 210, de 11 de maio de 2020 publicada no Diário Oficial da União que dispõe sobre a realização de reuniões do Conselho Nacional de Recursos Hídricos e de suas instâncias por meio de videoconferência, as atividades de capacitação foram desenvolvidas à distância por meio de aplicativos. Como o Plano de Capacitação de Mato Grosso do Sul não contempla cursos e eventos à distância, apenas presencias, tivemos que nos reinventar e adaptar para a nova realidade posta em 2020, sendo este um ano atípico para todos em todos os sentidos, onde os serviços passaram a ser desenvolvido de forma remota, as capacitações também foram realizadas dessa forma.

Os eventos foram realizados na modalidade a distância, sendo seminário, webinars e palestras em atendimento ao Plano Estadual de Capacitação em Recursos Hídricos por meio do Contrato nº 041/ANA/2018/-PROGESTÃO II. Grande parte das capacitações estavam previstas no plano de forma ampla, além de demandas externas que não constam no plano, mas que são atendidas com objetivo de difundir a informação sobre recursos hídricos no Estado de Mato Grosso do Sul.



No Plano de Capacitação de Mato Grosso do Sul não tem previsão de cursos EAD, a grande maioria são cursos presenciais, porém devida a pandemia essa modalidade foi a alternativa encontrada para capacitar os entes do sistema de gerenciamento de recursos hídricos de forma a dar continuidade na meta e atendimento ao Programa Progestão.

Alguns cursos são oferecidos pela Agência Nacional de Águas na modalidade EAD, mas conforme o INFORME ANA Nº 11, de 11 de setembro de 2020 não será mais necessário incluir na planilha padrão de comprovação de realização das atividades de capacitação, as informações sobre as capacitações ofertadas na plataforma EaD da ANA, pois esses dados são de domínio da agência.

Mesmo com dificuldades devido a pandemia e isolamento social foram realizadas **58 atividades** de capacitação nas modalidade EAD, sendo cursos, palestras e eventos (seminários e outros), foram capacitados no total **822 pessoas** dentre elas: **165 representantes do poder público, 59 representantes de usuários e 83 representantes da sociedade civil dentro dos Comitês, 14 conselheiros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, 1 conselheiro do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, 419 participante não identificaram ou não participam do SINGREGH e 77 são do Órgão Estadual de Recursos Hídricos mas não são membros de comitês e 3 de Agência Delegatária.** Todos os eventos foram realizados à distância devido a Pandemia do Covid-19, excesso 1 que aconteceu durante a reunião do CBH Miranda antes da Pandemia, totalizando **4.3.323 horas** de capacitação. A grande maioria dos participantes dos **822, 710** são do estado de **Mato Grosso do Sul** e **112** de **outros estados**, esse formato de evento virtual proporcionou uma grande participação de pessoas nos eventos tanto dentro do estado quanto fora dele.

Além dos eventos promovidos pelo Imasul dentro do Plano de Capacitação e por outras entidades, muitas pessoas do estado se capacitaram nos Cursos EAD oferecidos pela Agência Nacional de Água, esses cursos estão disponíveis no site a agência e a procura é feita por demanda espontânea dos participantes, além que o Imasul também colabora com a divulgação desses cursos a todos os entes do sistema. No primeiro semestre foram inscritas **1340** pessoas do estado, porém apenas **422** concluíram os cursos e foram aprovadas.



Considera-se que foram capacitadas **1.244** pessoas em Mato Grosso do Sul em 2020. Pode-se considerar ainda como capacitação a divulgação de informações e procedimentos da gestão de recursos hídricos elaboradas por meio de vídeos institucionais de curta duração que foram feitos por meio da Gerência de Recursos Hídricos de forma gratuita, por meio de aplicativo específico. Esses vídeos foram divulgados em grupos dos comitês e do conselho no *WhatsApp* e nas redes sociais do Imasul, *Instagram* (@imasulms) e *Youtube* (<https://youtube.com/c/meioambientems>, além de estarem disponíveis no site ([www.imasul.ms.gov.br](http://www.imasul.ms.gov.br)). Foram feitos vídeos sobre comitês de bacias hidrográficas, outorga de uso dos recursos hídricos, segurança de barragens, sala de situação e água subterrânea, dentre outros.

Todas as informações e dados de capacitação e dos participantes foram enviadas conforme solicitado (**Planilha Padrão de Capacitação, Planilha Plurianual e Planilha de Programação Anual de Capacitação**) por meio do formulário google disponibilizado pela ANA. Segue abaixo o comprovante do envio das planilhas e, em anexo, o Relatório completo das capacitações de 2020.

- Planilha Padrão de Capacitação
- Planilha Plano Plurianual de Capacitação
- Planilha Programação Anual (todas planilhas enviadas pelo formulário google)

*Figura 2 - Comprovante do envio das planilhas em 15/03/2021*





### META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Os dados desta meta, foram encaminhados, pelo e-mail, correios (AR96338367712) e protocolado com o número 022071/2021 por meio do e-protocolo, no dia 12/02/2021, conforme anexos 1 e 2.

#### Anexo 1 – Comprovante de envio.

24/02/2021 Titulo da Página :: Agência Nacional de Águas

BRASIL

PROTEÇÃO DE DOCUMENTOS CONSULTAS DE DOCUMENTOS EXERCÍCIOS DE ATUALIZAÇÃO

DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO

e-Protocolo:	022071/2021
Data de Submissão:	12/02/2021 15:36:18
Tipo de documento:	Ofício (PEC)
Arquivo enviado:	<a href="#">Arquivo enviado para o processo 022071/2021</a>
Situação:	Protocolado
Documento Protocolado:	02500 005/966/2021
Data de Protocolação:	12/02/2021

[ Acesse aqui o tutorial do e-Protocolo ]

Agência Nacional de Águas - ANA  
Sede: Brasília, Área 5, Quadra 8, Blocos "B", "L" e "M", Brasília DF  
CEP: 70513-200  
FAX: (61) 2106-5400 / (61) 2106-5252  
Assessoria de Comunicação: (61) 2109-4103 / e-mail: imprensa@ana.gov.br  
Melhor visualizado em 1024x768 com Firefox 3.0 e Explorer 7 ou superiores

eprotocolo.ana.gov.br/default.html 1/1



## Anexo 2 – E-mail de comprovação de envio

24/02/2021

Dados conjuntura 2020 - Mato Grosso do Sul - MS

Assunto: Dados conjuntura 2020 - Mato Grosso do Sul - MS

De: "Marcia Cristina Caires Rodrigues" <mcaires@imasul.ms.gov.br>

Para: marcela.brasil@ana.gov.br, laura.viana@ana.gov.br

Cópia: "Leonardo Costa" <leosta@imasul.ms.gov.br>; elianegarcia1805@gmail.com

Fri, 12 Feb 2021 15:00:57 -0400

Boa Tarde

Prezadas,

Conforme solicitado, segue em anexo o preenchimento dos dados do MS para o Conjuntura 2021. Os dados foram encaminhados, pelo email, correios AR96338367712 e protocolado com o numero 022071/2021, pelo e-protocolo, no dia 12/02/2021. Estamos a disposição para mais esclarecimentos.

Grata,

Att.

Márcia Caires  
Analista de Recursos Hídricos - IMASUL  
3318 6142

Anexos (5)

[Download All Attachments](#)

- [Dados Conjuntura - MS - 2020 - enviar ANA.pdf](#) PDF Document - 1 MB
- [Formulário - Preenchimento MS - Conjuntura.docx](#) Microsoft Word document - 133 KB
- [exportacao cnari-01 MS Conjuntura 2020.xls](#) Microsoft Excel spreadsheet - 2 MB
- [Planilha QA Tabs 1 e 2 - 2020 \(1\).xlsx](#) Microsoft Excel spreadsheet - 115 KB
- [Planilha QA Tabs 1 e 2 2019 - Conjuntura.xlsx](#) Microsoft Excel spreadsheet - 218 KB

1/1



**META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS**

Manutenção corretiva de forma a garantir, mensalmente, um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) das plataformas de coleta de dados das estações da Rede de Alerta, acordadas entre a ANA e os estados (conforme lista 1 do Informe 03/2020), maior ou igual a 80%, extraído do Sistema HidroTelemetria disponibilizado pela ANA.

Figura 3 – Relação do Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos

Relatório PROGESTAO Anual.																							
Lista: MATO GROSSO DO SUL   Período: 2020.																							
Fonte: SGH/ANA. Data de Consulta: 10/02/2021 12:27.																							
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	UF	Dt.Inst.	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	
	66945000	AQUIDAUANA	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	99	97	98	97	
	0	AQUIDAUANA	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	99	97
	60968000	CASSILÂNDIA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	CASSILÂNDIA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	abr/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66870000	COXIM	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	mai/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1854004	COXIM	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	mai/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66900000	ESTRADA MT-738	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	88	83	86	83	91	93	96	98	100	98	99	98	98
	2056003	ESTRADA MT-738	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	88	82	86	83	91	93	96	98	99	98	98	98	98
	63970000	FAZENDA BURITI	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/13	99	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0	FAZENDA BURITI	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	abr/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66825000	LADÁRIO (BASE NAVAL)	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1957010	LADÁRIO (BASE NAVAL)	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66910000	MIRANDA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	out/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2056001	MIRANDA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	out/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66941000	PALMEIRAS	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7; VA-N	SA	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2055002	PALMEIRAS	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	MS	abr/96	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66960008	PORTO ESPERANÇA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1957006	PORTO ESPERANÇA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	67100000	PORTO MURTINHO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	84	89	95	91	94	100	100	100	100	98	99	99	99
	2157004	PORTO MURTINHO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66710000	POUSADA TAIAMÃ (Ex-Porto Jofre)	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MT	jun/97	7	87	9	12	0	7	44	0	11	83	10	85	
	1756004	POUSADA TAIAMÃ (Ex-Porto Jofre)	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MT	jun/97	7	87	9	12	0	7	44	0	11	86	10	85	
	66810000	SÃO FRANCISCO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1857003	SÃO FRANCISCO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	66650000	SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MT	mai/13	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	1756001	SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MT	mai/13	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
MÉDIAS:											88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
Origem:											AM - ana/inpe-sivam   SO - setor elétrico   SO - setor elétrico   CE - cotaonline   RN - rhn   SO - setor de saneamento												
Marca:											VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555)   CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000)   HO - HIDROMEC/OTT (4: GP; 5: GO)   RM - RMOQA_GPRS (6: RMOQA_GPRS)   CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE)												
Sensor:											PR - Precipitacao (1: Bascula; 2: Não Especificado)												
Sensor:											NI - Nivel: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado)												
Sensor:											VA - Vazio (5: Sim; N: Não)												
Transmissão:											SA - SCD/ARGOS   GO - GOES   GP - GPRS   RM - RMOQA												
											Maior que 90%   Entre 80% e 90%   Menor que 80%   Sensor Desligado para o período												
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																							
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																							

Foram realizadas um total de 27 visitas de inspeção e manutenção na rede de estações telemétricas no ano de 2020, conforme a tabela 2 – Relação de visitas de inspeção e manutenção.



Tabela 2 – Relação de visitas de inspeção e manutenção

<b>Manutenção da Rede de Estações Telemétricas</b>														
CÓDIGO	NOME DA PCD	Ano - 2020												Quant.
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
66945000	AQUIDAUANA		18								13	17		3
60968000	CASSILÂNDIA										15			1
66870000	COXIM			3				16			2			3
66900000	ESTRADA MT-738		18						19					2
63970000	FAZENDA BURITI			10				14						2
66825000	LADÁRIO									2				1
66910000	MIRANDA		11				26					13		3
66960008	PORTO ESPERANÇA						25	30		17				3
67100000	PORTO MURTINHO						17			14		12		3
66810000	SÃO FRANCISCO	31												1
66941000	PALMEIRAS		6					29						2
66710000	POUSADA TAIAMÃ	29								25				2
66650000	SÃO JOSÉ DO PIQUIRI									25				1
													<b>Total de visita =</b>	<b>27</b>
<b>Legenda</b>														
Visita realizada e a datas														
Sem visita														



**Obs.:** Neste ano de 2020 os nossos trabalhos foram bastante prejudicados em virtude da pandemia. Viagens foram canceladas para maior segurança e proteção da equipe de manutenção da rede. Outros problemas também foram decisivos para o não cumprimento do índice de transmissão, entre eles citamos a falta de materiais de reposição, principalmente de sensores de nível. A decisão da ANA de suspender o fornecimento desses materiais até a aquisição destes pelo Estado, foi um processo bastante demorado, inclusive pela falta de fornecedores, que desviaram seu foco para atender a demanda de materiais de segurança de saúde. E nossos materiais vem sendo adquiridos na medida do necessário. Dessa forma, temos concentrado esforços para que nossos índices de transmissão e o desempenho da rede melhore, apesar da pandemia atrapalhar muito. Ressaltamos que no momento, não temos nenhuma PCD para backup e não temos radares para reposição.

**Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos.**

Durante o ano de 2020 foram produzidos 256 boletins diário, sendo em 2 de janeiro o de nº 1329 e 31 dezembro o de nº 1584. Conforme demonstrado no Anexo 1 - Modelo de produção de boletim diário.

**OBS: Não ocorreram eventos críticos durante o ano de 2020.**

Todos os boletins diário, mensais e o avisos de eventos crítico são divulgados no Site: <https://www.imasul.ms.gov.br/sala-de-situacao/> e encaminhados para órgãos, instituições e imprensa por e-mail, conforme Anexo 2 – Relação de e-mail que recebem boletins.



*Tabela 3 - Níveis de referência definidos.*

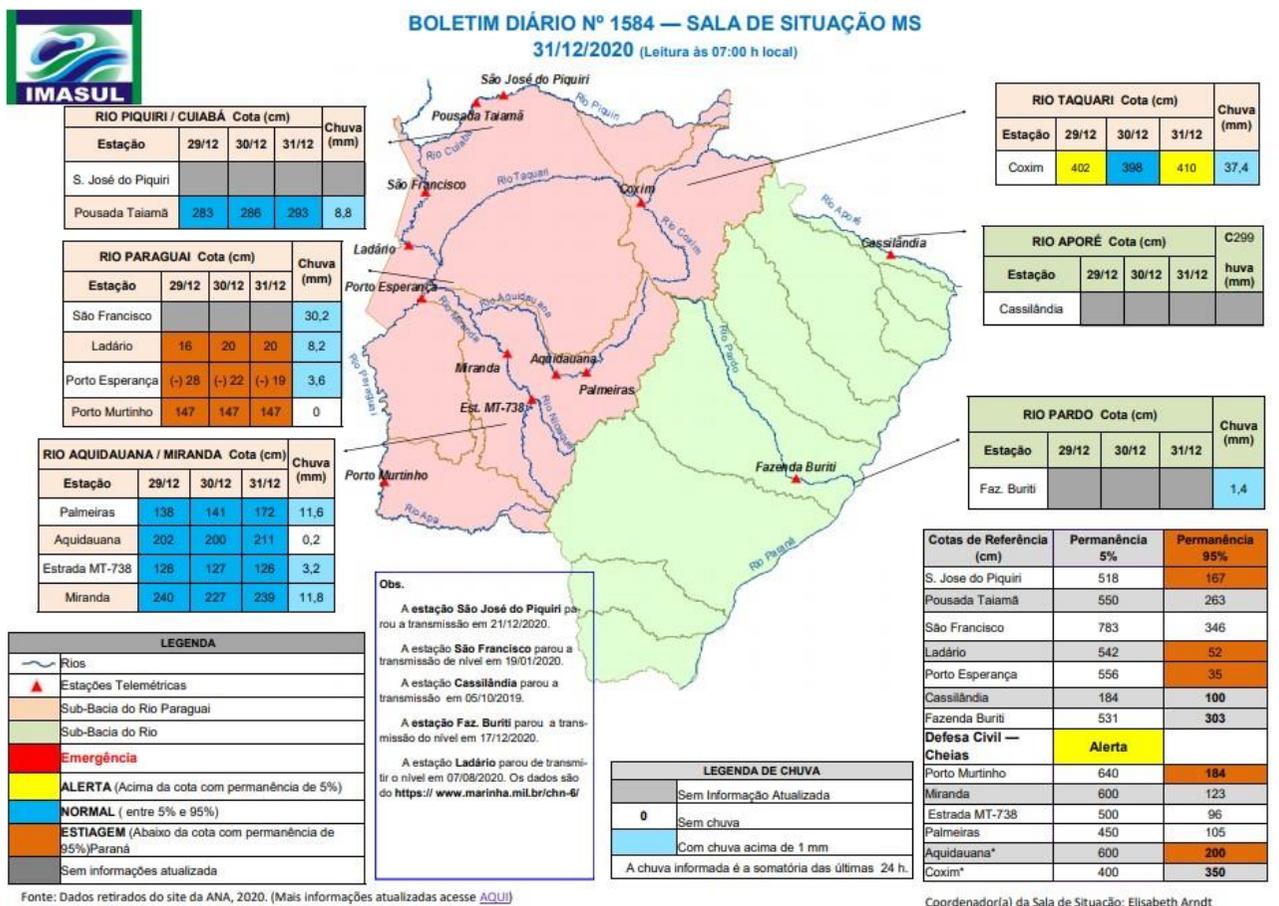
Defesa Civil—Cheias	Alerta	Emergência
Cotas de Referência (cm)		
MT-738, Águas de Miranda	470	650
Porto Murtinho	640	700
Miranda	600	700
Palmeiras	450	650
Aquidauana	600	800
Coxim	400	500

*Tabela 4 - Cotas de referência adotadas para a estiagem*

Cotas de Referência (cm)	Permanência 95%
Estiagem	Alerta
Porto Murtinho	184
MT-738, Águas de Miranda	96
Miranda	123
Palmeiras	105
Aquidauana*	200
Coxim*	350

\*Estudo hidrológico do IMASUL/GRH-MS

### Anexo 1 – Modelo de produção de boletim diário





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR - SEMAGRO  
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



Gerência de Recursos Hídricos / Sala de Situação

Boletim Mensal de Dezembro - 2020

Campo Grande - MS

PARCERIA:





## Boletim mensal de dezembro 2020

Tabela de Cotas (cm) (Leitura às 07:00 horas).

Estação/dia	S. José do Pi- quiri	Pousada Taiaimã	São Fran- cisco	Ladário	Porto Espe- rança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT- 738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	180			6	-53	147	131	194	119	199	358		
2	181			7	-55	145	133	193	138	193	359		
3	179			8	-58	143	154	197	134	193	363		
4	178			9	-60	143	156	232	127	206	370		
5	178			14	-55	143	214	326	156	231	370		
6	179			10	-55	144	198	368	426	234	373		
7	178			10	-57	146	207	321	376	328	379		
8	179			9	-58	149	207	319	235	424	377		
9	180			9	-57	151	171	275	200	448	372		
10	186			5	-56	150	157	236	158	461	370		
11	188			4	-56	148	147	218	143	465	369		
12	187			3	-57	144	143	209	133	438	374		
13	190			2	-58	142	143	204	128	367	379		297
14	192			3	-58	146	142	214	127	303	377		276
15	194			-4	-59	144	159	282	199	272	379		288
16	196			-4	-59	146	162	245	323	312	385		293
17	198	271		-4	-57	148	154	235	228	340	390		299
18	198	276		-3	-55	154	151	221	202	412	388		
19	198	280		-2	-55	155	147	214	202	429	382		
20	198	282		1	-55	152	144	217	173	416	382		
21	198	283		4	-53	148	146	206	151	391	382		
22		285		5	-51	149	138	205	151	352	403		
23		285		8	-48	148	181	236	141	315	399		
24		286		10	-46	146	166	261	192	283	399		
25		287		12	-45	148	152	228	152	280	415		
26		285		14	-43	152	148	213	140	311	399		
27		284		16	-33	151	149	211	134	296	395		
28		283		16	-28	149	145	205	129	266	415		
29		283		16	-28	147	138	202	126	240	402		
30		286		20	-22	147	141	200	127	227	398		
31		293		20	-19	147	172	211	126	239	410		

RELATÓRIO ELABORADO COM BASE NOS DADOS DA ANA—AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA

Estatística mensal

Estatística	S. José do Piquiri	Pousada Taiaimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima	198	293		20	-19	155	214	368	426	465	415		299
mínima	178	271		-4	-59	142	131	193	119	193	358		276
média	187,4	283,3		7,2	-48,2	147,5	157,9	235,4	177,3	318,4	384,3		290,6

Cotas de Referência (cm)	Máxima (ano)	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal	Permanência 95%	Mínima (ano)
S. José do Piquiri	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)
Pous. Taiaimã	564 (2006)	550	373	263	238 (2003)
S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)
Ladário	664 (1988)	542	256	52	(-)61 (1964)
P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	01 (1964)
P. Murtinho	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)
Palmeiras	891 (2011)	416	188	105	83 (1968)
Aquidauana	1070 (2011)	621	300	200*	91 (1969)
Est. MT-738	1082 (2018)	473	135	96	78 (1979)
Miranda	790 (1992)	658	254	123	89 (1971)
Coxim	660 (1989)	400	390	350*	116 (1971)
Cassilândia	300 (2010)	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

Legenda para tabela de cotas	
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL (entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada
	Cota Emergência
OBSERVAÇÕES :	
Estações com influência de <b>barramento</b> no Rio: <b>Cassilândia e Fazenda Buriti</b>	
A estação <b>S. José do Piquiri</b> parou a transmissão dia 22/12/2020.	
A estação <b>Pousada Taiaimã</b> voltou a transmissão de dados em 17/12/2020.	
A estação <b>São Francisco</b> parou a transmissão em 19/01/2020.	
A estação <b>Cassilândia</b> parou a transmissão de nível em 05/10/2019.	
A estação <b>Ladário</b> parou de transmitir o nível em 07/08/2020, dados informado pela Marinha.	
A estação <b>Buriti</b> parou a transmissão dia 03/10/2020.	

Divulgado no site da ANA as cotas de referência para cada Estação.

Estudo hidrológico do \*IMASUL/GRH-MS, Defesa Civil e \*\* CPRM

Cota de Emergência <b>650</b> cm e Alerta <b>450</b> cm para o <b>Palmeiras</b> .
Cota de Emergência <b>800</b> cm e Alerta <b>600</b> cm para o <b>Aquidauana</b> .
Cota de Emergência <b>650</b> cm e Alerta <b>470</b> cm para o <b>Est. MT-738</b> , no Distrito Águas de Miranda.
Cota de Emergência <b>700</b> cm e Alerta <b>600</b> cm para o <b>Miranda</b> , na cidade de Miranda.
Cota de Emergência <b>500</b> cm e Alerta <b>400</b> cm para o <b>Coxim</b> .
Cota de Emergência <b>700</b> cm e Alerta <b>640</b> cm para o <b>P. Murtinho</b>
** Cota de Emergência <b>571</b> cm, Alerta 540 cm e Atenção 500 cm para <b>Ladário</b> .
**Cota de Emergência <b>835</b> cm e Alerta 750 cm para <b>São Francisco</b> .

Tabela de chuva (mm) (leitura às 07:00 horas)

Estação/dia	S. José do Pi- quiri	Pousada Talamã	Chuva São Francisco	Ladário	Porto Espe- rança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT- 738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	0		1,2	25,4	1,6	6,2	0	0,2	0	7,4	0	0	0
2	36,4		67,4	10	0	0	0	0	13	0	0	36,6	4,6
3	3		0,2	0	0	0	0	0	0	0	5,4	0	0
4	20,4		0	0	0	7	14,2	0	1	3,2	13,6	0	27,4
5													
6													
7	0		0	0,2	0	0	0	9,2	0,4	0	0	22	0
8	2,4		0	0	0	0	0	31,2	0,4	0	0	29,8	76,4
9	0		0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
10	21,6		0	0,4	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
11	0		0	0	0	0	0,2	0	0,4	0	56	0	0
12	0		0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	3	0
13	0		0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	6,2	0
14	0		0	0	0	70,4	10,4	0	9,8	21,8	0,4	2,4	22,4
15	0,2		0	0	0	0,2	20,6	50,4	37,2	2	0	2,8	24
16	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,2	0
17	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	44,6	0	6,6
18	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0,4
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0,4	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	20,4	6,2
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
22		7,6	17,4	13,4	0	0	35,8	0	1,2	0	1,4	0	48,8
23		0,4	0	0	0	0	0	0	0,2	0	13		6,8
24		0	0,2	0	0	0	0	0,4	0,6	24	8		0
25		0,8	0	0	9	0	2	15	23	17,8	0		0
26		0	1,8	9,2	0,4		0	15	0,2	0,2	0		0
27		0,2	0	0	0	0	0	0,4	0	0	8,8		0
28		0,2	0,4	0	0	0	0	0	0	0	2,2		81,8
29		0	0	0	0	24	0	0	0	0	1,8		0
30		0	3,2	44,6	13,4	0	42	0,4	43,6	30,2	8,2		0
31		8,8	30,2	8,2	3,6	0	11,6	0,2	3,2	11,8	37,4		1,4

RELATÓRIO ELABORADO COM BASE NOS DADOS DA ANA—AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA

Estatística mensal de chuva (mm)													
Estações	S. J. do Piquiri	Pousada Taiamã	S. Francisco	Ladário	P. Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Buriti
mensal	84	18	122	111,4	28,2	109,2	136,8	122,4	136,2	118,8	202	167,8	<b>306,8</b>
máx. diária	21,6	8,8	30,2	44,6	13,4	70,4	42	50,4	43,6	30,2	56	44,2	<b>81,8</b>
dias com chuva*	5	2	6	6	4	4	7	5	7	8	12	9	11

OBSERVAÇÕES
A estação <b>S. José do Piquiri</b> parou a transmissão dia 22/12/2020.
A estação <b>Pousada Taiamã</b> voltou a transmissão de dados em 17/12/2020.
A estação <b>Cassilândia</b> parou a transmissão de <b>chuva</b> em 24/12/2020.

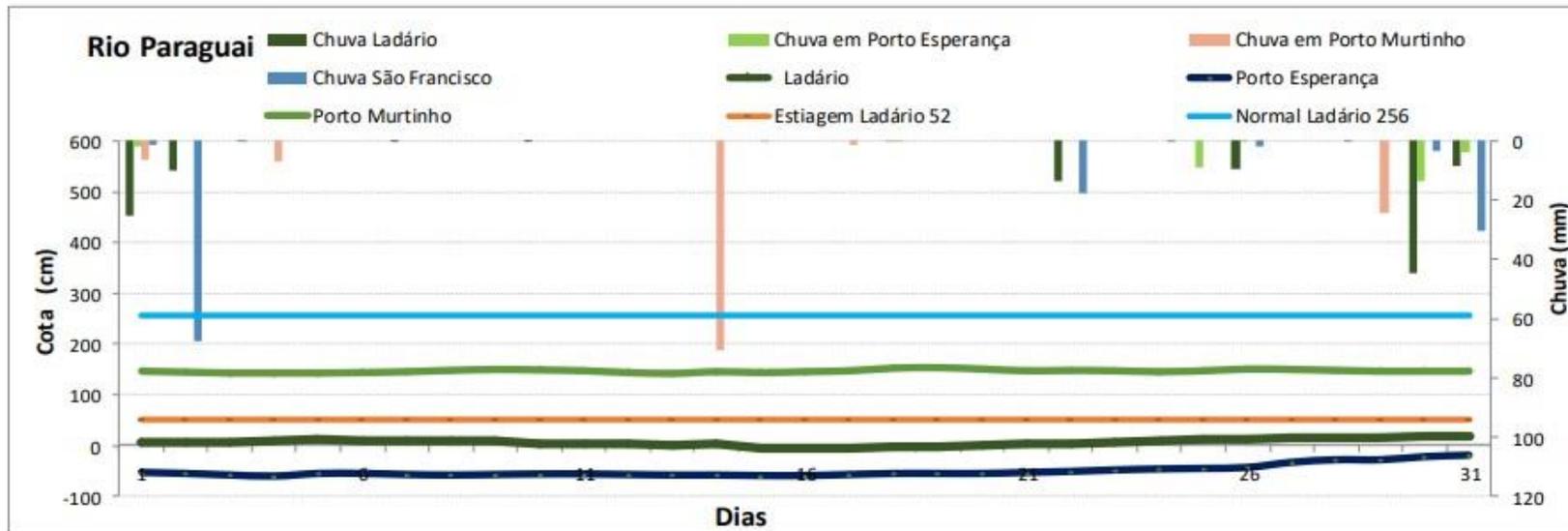
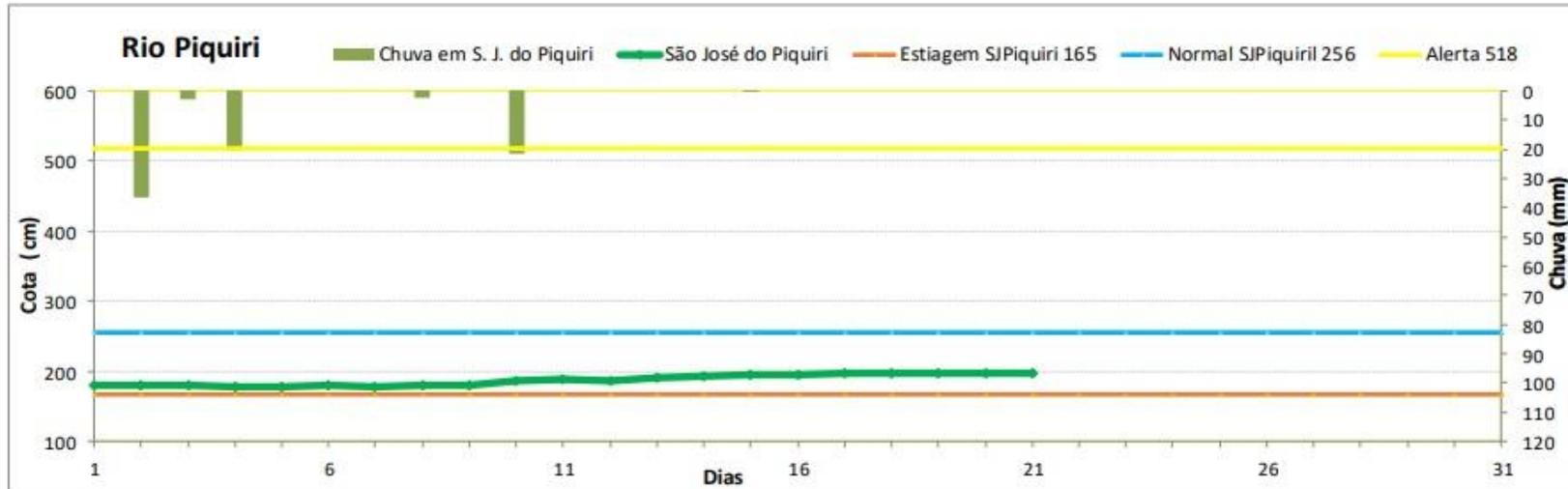
Legenda para a tabela de chuva	
	Sem Informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva*

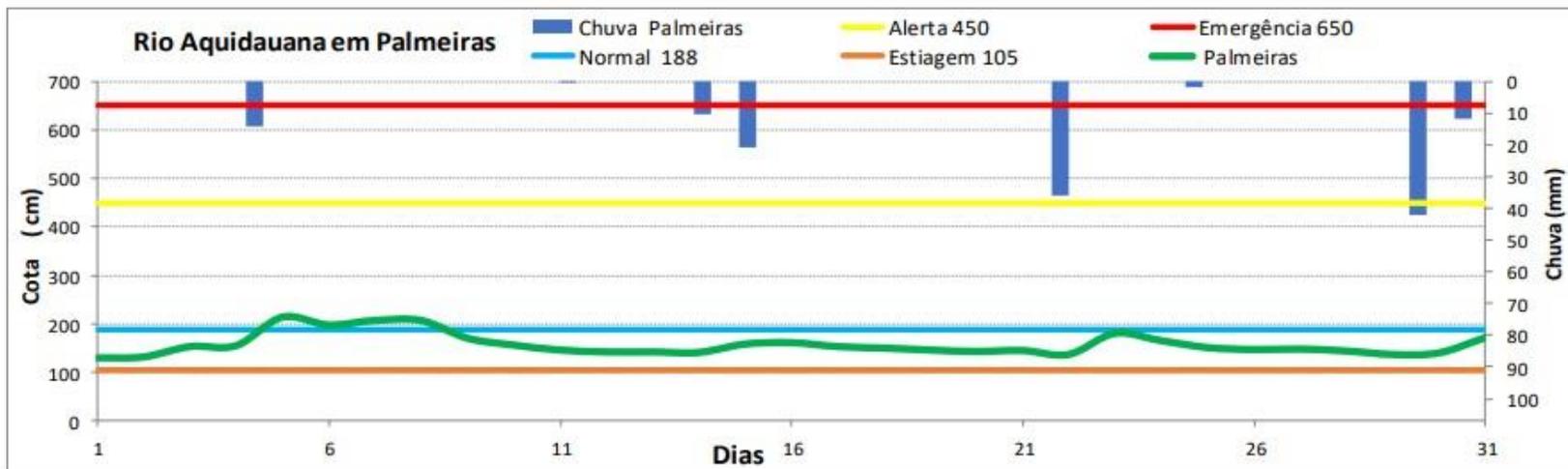
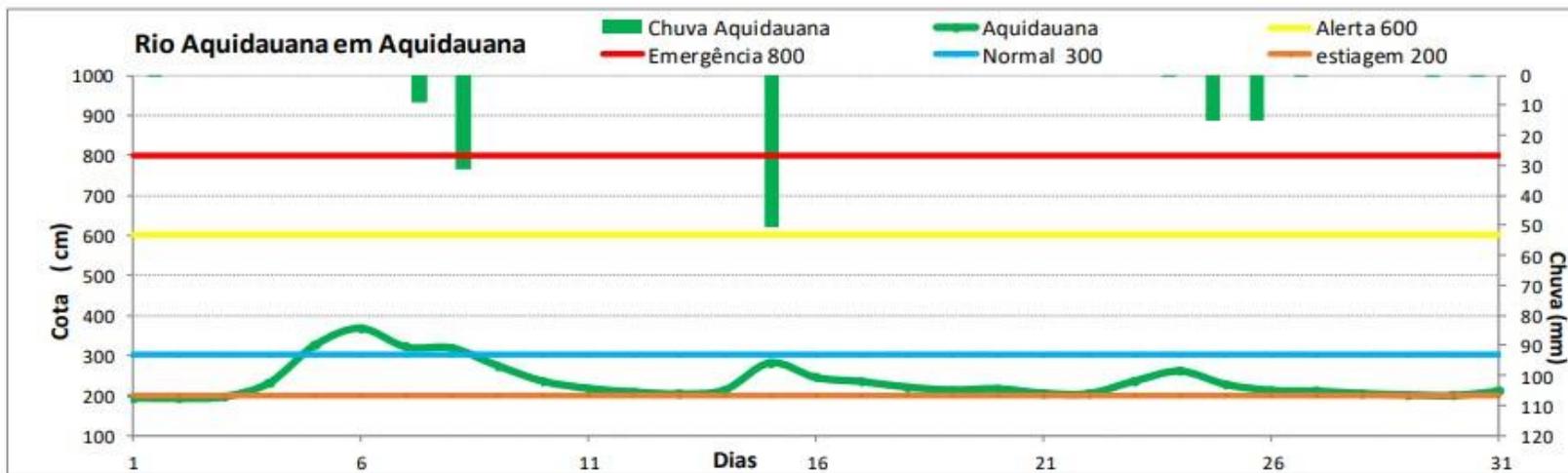
O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

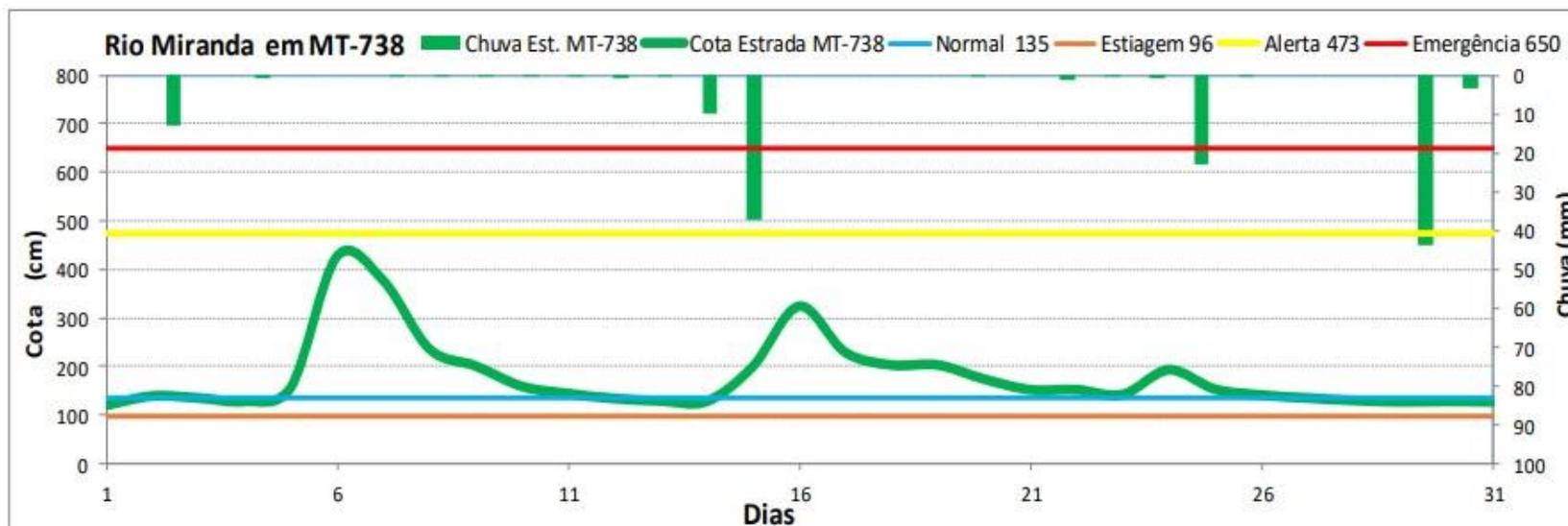
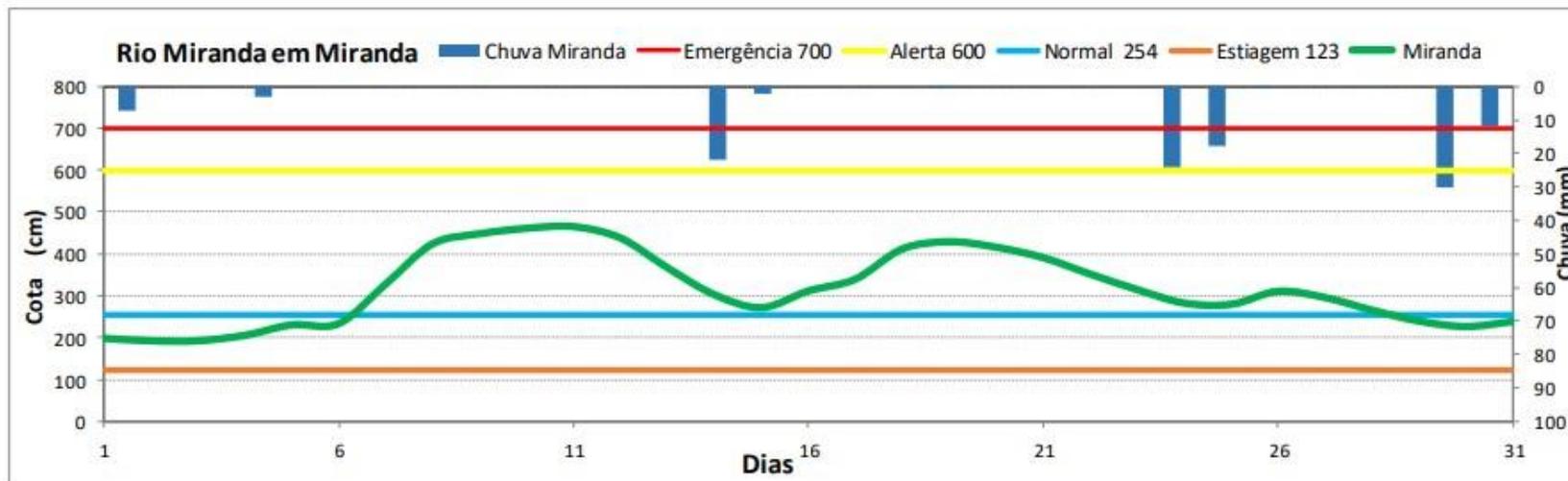
\*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

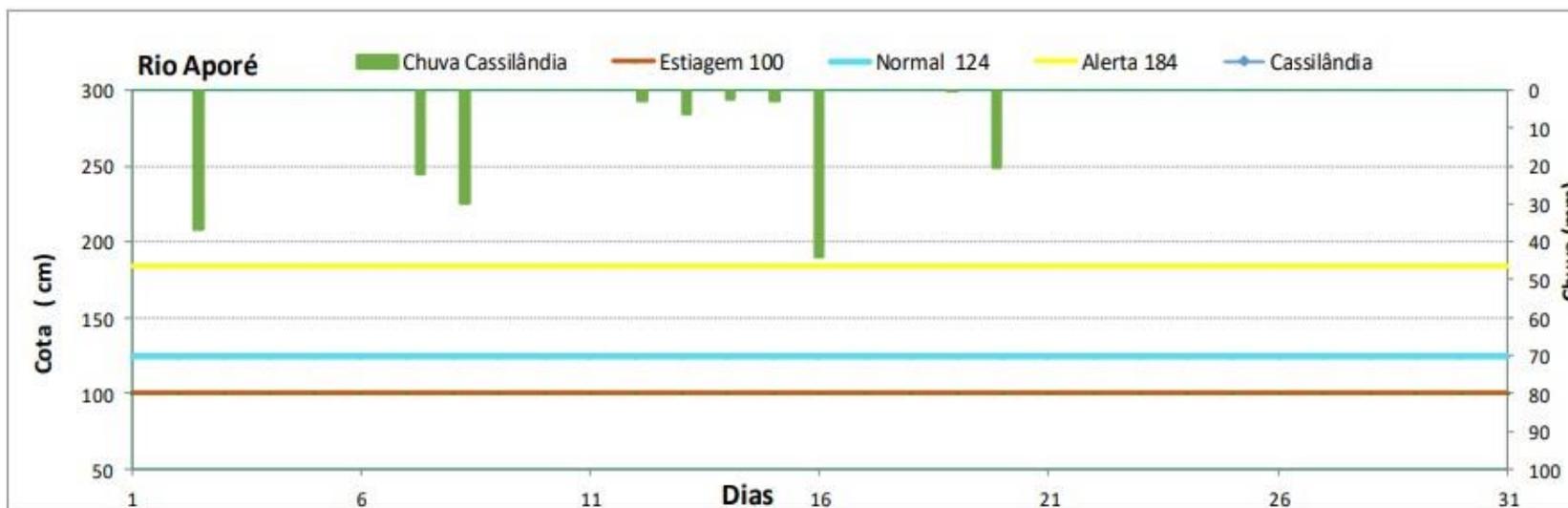
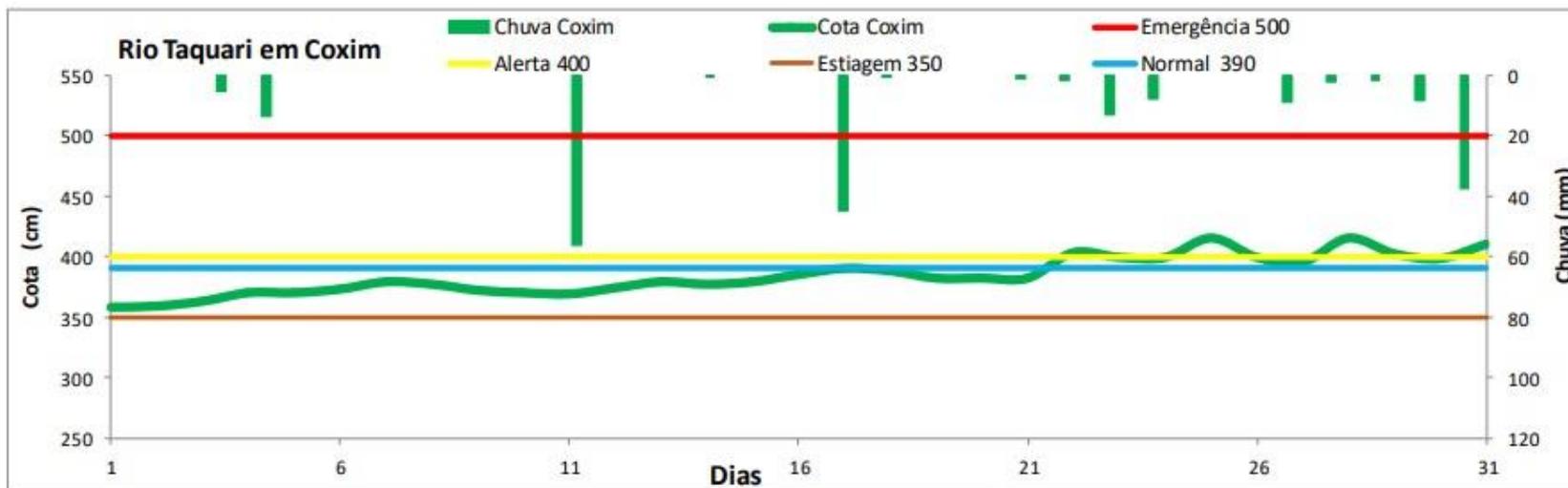
#### Análise Gráfica de Cota e Chuva :

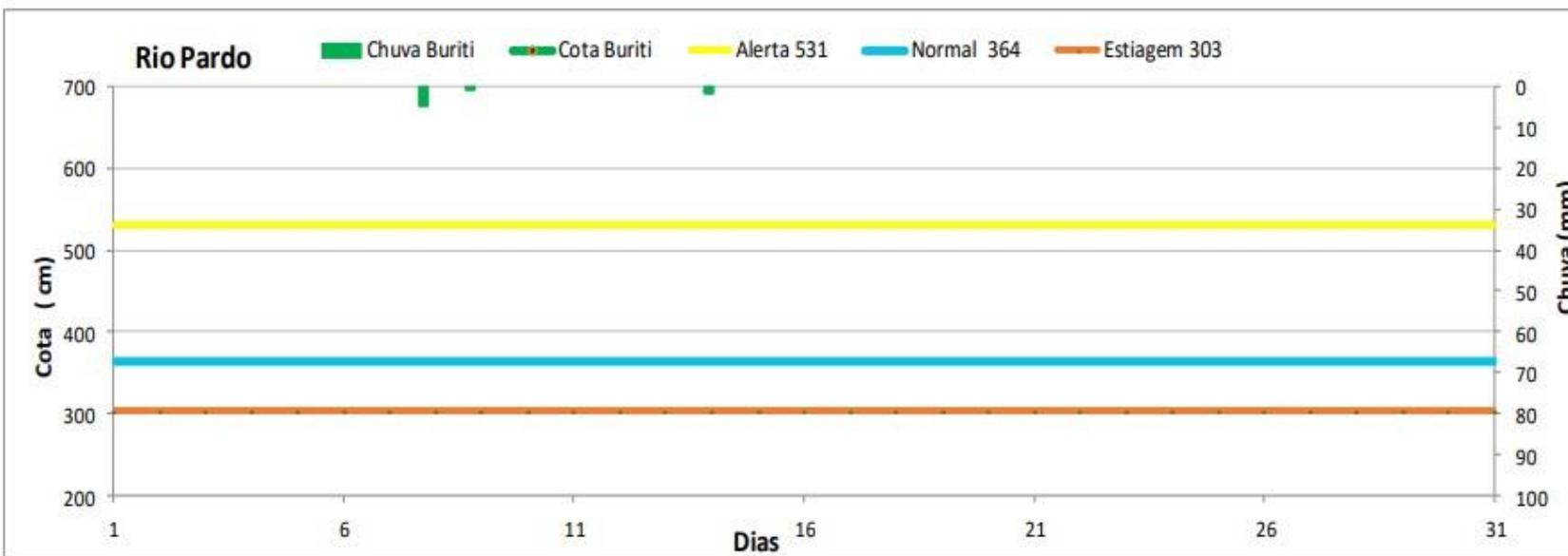
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.











**ESTUDOS HIDROLÓGICOS**

BACIA	Cotas de Referência (cm)	Máxima (ano)	Alerta ou Permanência 5%	Nível Normal	Permanência 95%	Mínima (ano)	Mínimas em 2020 (todas em outubro)	Máximas em 2020
<b>Paraguai</b>	S. José do Piquiri	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)	165	323
"	Pous. Taiamã	564 (2006)	550	373	263	238 (2003)	222	455
"	S. Francisco	878 (1995)	783	566	346	206 (1971)		
"	<b>Ladário</b>	664 (1988)	542	256	52	- 61 (1964)	-32	210
"	P. Esperança	655 (1982)	556	249	35	01 (1964)	-93	132
"	<b>P. Murtinho</b>	971 (1982)	735	423	184	73 (1971)	93	331
"	Palmeiras	891 (2011)	416	188	105	83 (1968)	121	530
"	<b>Aquidauana</b>	1070 (2011)	621	300	200*	91 (1969)	180	736
"	Est. MT-738	1082 (2018)	473	135	96	78 (1979)	103	586
"	Miranda	790 (1992)	658	254	123	89 (1971)	138	645
"	<b>Coxim</b>	660 (1989)	400	390	350*	116 (1971)	352	493
<b>Paraná</b>	Cassilândia	300(2010)	184	124	100	59 (1994)		
"	Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)	274	462

Divulgado no site da ANA as cotas de referência para cada Estação.

\*Estudo hidrológico do IMASUL/GRH-MS , \*\* CPRM e Defesa Civil

Cota de Emergência **650** cm e Alerta **450** cm para o **Palmeiras**.

Cota de Emergência **800** cm e Alerta **600** cm para o **Aquidauana**.

Cota de Emergência **650** cm e Alerta **470** cm para o **Est. MT-738**, em Águas de Miranda.

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **600** cm para o **Miranda**, em Miranda.

Cota de Emergência **500** cm e Alerta **400** cm para o **Coxim**.

Cota de Emergência **700** cm e Alerta **640** cm para o **P. Murtinho**

\*\* Cota de Emergência **571** cm, Alerta 540 cm e Atenção 500 cm para **Ladário**.

\*\*Cota de Emergência **835** cm e Alerta 750 cm para **São Francisco**.

Legenda para tabela de cotas

	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL ( entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada



## Anexo 2 – Relação de e-mails que recebem boletins

cemtecms@gmail.com  
carlos.padovani@embrapa.br  
balbina.soriano@embrapa.br  
isaque.nascimento@corumba.ms.gov.br  
sgt.penrabel@hotmail.com  
ecoa@riosvivos.org.br  
beth.arndt@hotmail.com  
fernanda.abreu@ana.gov.br  
cerhidricos@gmail.com  
semadecomunica@gmail.com  
crispazetocg@hotmail.com  
luciluciramos@hotmail.com  
roberto\_agricola@hotmail.com  
neyla\_godoi@yahoo.com.br  
gibaportella@hotmail.com  
marcia.cristaldo@ifms.edu.br  
libaniocoutinho@gmail.com  
cpacbm@gmail.com  
famasul@famasul.com.broperadores@ce  
maden.gov.br  
operacao@cemaden.gov.br  
marioravaglia46@gmail.com  
lincolncurado@gmail.com  
jor.evelynsouza@gmail.com  
ellen.rocha@tvmorena.com.br  
lcosta@imasul.ms.gov.br  
cocb.aquidauana@gmail.com  
pantanal.imprensa@embrapa.br  
jorge.lara@embrapa.br  
ttgn@terra.com.br  
heltonbenitez2610@hotmail.com  
fcatarineli@gmail.com  
andre\_fabriss@hotmail.com  
ricardo.gava@ufms.br  
cedec@defesacivil.ms.gov.br  
redacao@midiamax.com.br  
grhimasul@gmail.com



## **META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS**

**I) Ações implementadas para obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais.**

Não se aplica.

**II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA).**

Não se aplica.

**III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto à categoria de risco (CRI).**

Não se aplica.

**IV) Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).**

**Meta: Item A:**

– Cadastrar 70 barragens na faixa de completude "Boa" ou "Ótima";

– Ao menos 68 barragens terão seus dados melhorados, conforme descrito:

- (i) 2 barragens da faixa de completude “Mínima”;**
- (ii) 9 barragens da faixa de completude “Baixa”; e**
- (iii) 57 barragens da faixa de completude média.**

– O percentual da faixa de completude “Ótima” alcançará o mínimo de 45%.

**Item B:**

– Atender ao Ofício da ANA sobre consistência de dados inseridos no SNISB previsto para ser enviado às Entidades Estaduais até fins de setembro/2020.



**Resultado:** Em relação ao Item A, que se refere ao cadastro e melhorias da faixa de completude de informações, foram realizados 78 cadastros e 89 melhorias de completude de informações. Todas as barragens cadastradas já foram classificadas e, portanto, as barragens que se submetem à PNSB possuem qualidade de inserção Boa, e aquelas que não se submetem, qualidade Ótima. O atendimento deste item pode ser comprovado através do Anexo 1 – Memorial da inserção dos dados no SNISB e Anexo 2 – E-mail de comprovação de alteração feita no Informe.

Quanto ao Item B, em o 20/11/2020 foi enviado formulário com as retificações das inconsistências, conforme solicitado no OFÍCIO Nº 386/2020/SRE/ANA. O comprovante do envio está exposto no Anexo 3 – Comprovante de envio de resposta do Ofício da ANA sobre consistência de dados do SNISB.

**V) Regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos seguintes itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem.**

Não se aplica.

**VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB).**

**Meta:**

- Enviar à ANA, até 31 de março de 2021, as informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens.
- Realizar evento virtual com empreendedores e Defesa Civil com objetivo de fomentar a cultura de segurança de barragens no estado.

**Resultado:** O formulário para o RSB foi preenchido e enviado em 21/01/2021, conforme comprovante de preenchimento de formulário, demonstrado no Anexo 4 - Comprovante de envio do RSB.



O Imasul realizou um evento virtual denominado “1º Seminário Estadual de Segurança de Barragens” na data 21/09/2020. Informações do evento estão detalhadas no Anexo 5 – Informações sobre Evento Virtual sobre Segurança de Barragens.

**VII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização.**

**Meta:** – Elaborar PAF 2021 e analisar o PAF 2020 (planejado x executado).

**Resultado:** O PAF 2021 e análise da execução do PAF 2020 encontram-se no Anexo 6 - Planos anuais de fiscalização.

**VIII) Implementação das ações de fiscalização.**

**Meta:** – Executar o PAF 2020 (enviar quadro resumo no padrão definido pela ANA contendo anomalias e resultado da vistoria).

**Resultado:** O quadro resumo contendo anomalias e resultado das vistorias realizadas em 2020 encontra-se no Anexo 7 – Quadro Resumo das Fiscalizações.



## Anexo 1 – Memorial da inserção dos dados no SNISB

### 1. Introdução

Antes do recebimento do ofício de inconsistências e pactuação das metas, o Imasul já havia feito uma conferência dos dados cadastrais de todas as barragens no SNISB.

Em 01/01/2020 havia **688** barragens cadastradas no SNISB. Durante a conferência, foram excluídas **127** barragens, pelos seguintes motivos:

- **Cadastro em duplicidade;**
- **A coordenada não indicava barragem nas imagens de satélite;**
- **Cadastro cancelado no sistema do Imasul por motivos diversos.**

$$688 - 127 = 561$$

Dessa forma, em 06/08/2020, quando foi elaborada a proposta de melhoria no nível de completude das barragens no SNISB, havia **561** barragens cadastradas, onde o nível de completude era:

- **Mínima: 13 barragens**
- **Baixa: 86 barragens**
- **Média: 190 barragens**
- **Boa: 36 barragens**
- **Ótima: 236 barragens**

### 2. Pactuação da Meta

A proposta enviada\* e pactuada no Informe nº 10/2020, foi a seguinte:

- a) **Cadastrar 70 barragens com nível de completude sendo Boa ou Ótima.**
- b) **Ao menos 68 barragens terão seus dados melhorados, conforme descrito abaixo:**
  - **Faixa de completude mínima: 2 barragens;**
  - **Faixa de completude baixa: 9 barragens;**
  - **Faixa de completude média: 57 barragens.**
- c) **O percentual da faixa de completude Ótima alcançará o mínimo de 45%.**



\*Observação: Em 11/09/2020, houve uma alteração no detalhamento da proposta inicial, para que ficasse mais clara e objetiva. A alteração pode ser confirmada no Anexo 2 – E-mail de comprovação de alteração feita no Informe.

### 3. Atendimento da Meta

- **Cadastrar 70 barragens com nível de completude sendo Boa ou Ótima.**

Foram cadastradas **78** barragens, onde:

- **39 na faixa de completude Ótima;**
- **39 na faixa de completude Boa.**

Portanto, verifica-se que o Imasul atingiu a meta pactuada.

- **Melhorar os dados de 68 barragens**

Houve alteração do nível de completude de **90** barragens, conforme detalhado na tabela 1.

*Tabela 1 – Alteração do nível de completude*

Faixa de completude inicial	Faixa de completude final	Qtd (barragens)
Baixa	Boa	7
Baixa	Ótima	4
Média	Boa	39
Média	Ótima	36
Mínima	Baixa	1
Mínima	Ótima	2
Ótima	Boa	1

Houve o declínio de completude de 1 barragem (Ótima – Boa), devido a sua nova classificação, esta ficou submetida à PNSB.

Em resumo, **89** barragens tiveram seus dados melhorados.

Os números indicados a seguir, condensam a quantidade de barragens que foram **retiradas** das faixas evidenciadas, para uma superior, devido a melhoria dos dados.



- **Média: 75 barragens**
- **Baixa: 11 barragens**
- **Mínima: 3 barragens**

Os números indicados a seguir, condensam a quantidade de barragens que foram incluídas nas faixas evidenciadas, devido a melhoria dos dados de faixas inferiores.

- **Ótima: 43 barragens**
- **Boa: 46 barragens**
- **Baixa: 1 barragem**

A tabela 2 compara a quantidade de barragens que tiveram seus dados melhorados, e conseqüentemente aumentaram seu nível de completude, com a meta pactuada.

Tabela 2 – Comparação de “meta x realizado” de nível de completude

Faixa	Meta pactuada	Realizado
Média	57 barragens	75 barragens
Baixa	9 barragens	11 barragens
Mínima	2 barragens	3 barragens

Portanto, verifica-se que o Imasul atingiu a meta pactuada.

- **Faixa de completude Ótima com o percentual mínimo de 45%**

Esse item pode ser conferido através do SNISB e, também através da Tabela 3 – Resumo de Cadastros e Alterações no SNISB e da Imagem 1 – Completude das Informações no SNISB, localizadas no Capítulo 4, deste documento.

Verifica-se que o Imasul atingiu a meta pactuada.

#### 4. Conclusão

A tabela 3 detalha a quantidade de barragens que foram cadastradas, excluídas e alteradas conforme a faixa de completude.

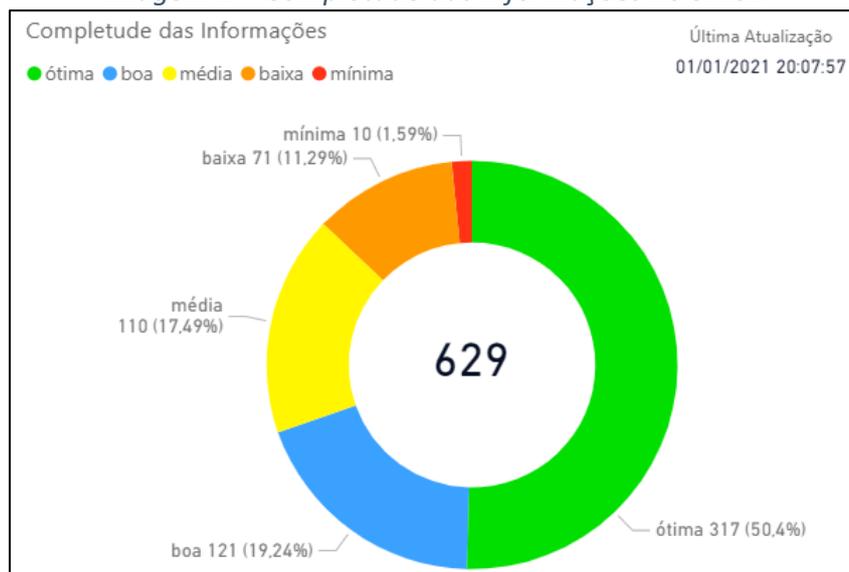
Tabela 3 – Resumo de Cadastros e Alterações no SNISB

Faixa	Qtd. Inicial	Excluída*	Cadastrada	Alteradas		Total final	Percentual
				Incluídas	Retiradas		
Ótima	236	0	+39	+43	-1	317	50,40%
Boa	36	0	+39	+46	0	121	19,24%
Média	190	-5	0	0	-75	110	17,49%
Baixa	86	-5	0	+1	-11	71	11,29%
Mínima	13	0	0	0	-3	10	1,59%
<b>Total</b>	<b>561</b>	<b>-10</b>	<b>+78</b>	<b>+89</b>	<b>-89</b>	<b>629</b>	<b>100,00%</b>

\* Foram excluídas 10 barragens durante a melhoria de completude e, também, para atender o Ofício nº 386/2020/SRE/ANA sobre inconsistências nos cadastros de barragens no SNISB.

A Imagem 1 foi capturada através do painel de informações do SNISB em 01/01/2021.

Imagem 1 – Completude das Informações no SNISB



Por fim, este documento detalha as ações que comprovam o atendimento do **Item A** da **Meta IV** - Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).



## Anexo 2 – E-mail de comprovação de alteração feita no Informe

05/01/2021

RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta I.5 - Segurança de Barragens

Assunto: RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta I.5 - Segurança de Barragens

De: Brandina de Amorim <brandina.amorim@ana.gov.br>

Para: Eloiza Marques <emarques@imasul.ms.gov.br>, Fernanda Laus de Aquino <fernanda.aquino@ana.gov.br>, Josimar Alves de Oliveira <josimar.oliveira@ana.gov.br>, Ludmila Alves Rodrigues <ludmila.rodrigues@ana.gov.br>

Cópia: LEONARDO SAMPAIO COSTA <lcosta@imasul.ms.gov.br>, Elisabeth Arndt <earndt@imasul.ms.gov.br>, Eliane Garcia <egarcia@imasul.ms.gov.br>

Fri, 11 Sep 2020 12:07:45 +0000

Eloíza,

Certo. Alteração feita no Informe. Registre este e-mail para ser anexado ao Relatório Progestão 2020.

Att.

*Brandina de Amorim*

**ESPECIALISTA EM RECURSOS HÍDRICOS**

COORDENAÇÃO DE APOIO E ARTICULAÇÃO COM O PODER PÚBLICO - COAPP

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO AO SINGREH - SAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA

FONE: +55 (61) 2109-5233

---

De: Eloiza Marques <emarques@imasul.ms.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 11 de setembro de 2020 08:44

Para: Brandina de Amorim <brandina.amorim@ana.gov.br>; Fernanda Laus de Aquino <fernanda.aquino@ana.gov.br>; Josimar Alves de Oliveira <josimar.oliveira@ana.gov.br>; Ludmila Alves Rodrigues <ludmila.rodrigues@ana.gov.br>

Cc: LEONARDO SAMPAIO COSTA <lcosta@imasul.ms.gov.br>; Elisabeth Arndt <earndt@imasul.ms.gov.br>; Eliane Garcia <egarcia@imasul.ms.gov.br>

Assunto: RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta I.5 - Segurança de Barragens

Bom dia, Brandina!!

Muito obrigada pelo retorno.

Em relação a melhoria, gostaria de manter o que foi enviado na proposta mesmo, conforme detalhado abaixo e no memorial em anexo.

- 1 Serão cadastradas 70 barragens com nível de completude sendo *Boa ou Ótima*;
- 2 Ao menos 68 barragens terão seus dados melhorados, conforme descrito abaixo:
  - Faixa de completude mínima: 2 barragens
  - Faixa de completude baixa: 9 barragens
  - Faixa de completude média: 57 barragens

1/5



05/01/2021

RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

**3 O percentual da faixa de completude Ótima alcançará o mínimo de 45%**

Aguardo o parecer dessa solicitação.

Atenciosamente,

**ELOIZA MARQUES**

*Engenheira Civil*

Analista de Recursos Hídricos | Segurança de Barragens

Gerência de Recursos Hídricos | Imasul

(67) 3318-6141

*Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.*

----- Mensagem Original -----

**De:**

"Brandina de Amorim" <[@ana.gov.br](mailto:@ana.gov.br)>

**Para:**

"Eloiza Marques" <[emarques@imasul.ms.gov.br](mailto:emarques@imasul.ms.gov.br)>, "Fernanda Laus de Aquino" <[fernanda.aquino@ana.gov.br](mailto:fernanda.aquino@ana.gov.br)>, "Josimar Alves de Oliveira" <[josimar.oliveira@ana.gov.br](mailto:josimar.oliveira@ana.gov.br)>, "Ludmila Alves Rodrigues" <[ludmila.rodrigues@ana.gov.br](mailto:ludmila.rodrigues@ana.gov.br)>

**Cópia:**

"LEONARDO SAMPAIO COSTA" <[lcosta@imasul.ms.gov.br](mailto:lcosta@imasul.ms.gov.br)>, "Elisabeth Arndt" <[earndt@imasul.ms.gov.br](mailto:earndt@imasul.ms.gov.br)>, "Eliane Garcia" <[egarcia@imasul.ms.gov.br](mailto:egarcia@imasul.ms.gov.br)>

**Enviado:**

Thu, 10 Sep 2020 23:22:54 +0000

**Assunto:**

RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

Eloíza,

O objetivo desta meta é que todas as barragens inseridas no SNISB tenham completude "Ótima". No entanto, sabemos que isso é difícil. Então a ideia é melhorando sempre a completude dos dados à medida que as barragens vão sendo inseridas no sistema e as informações sobre elas melhorando. Um dia chegaremos a ter uma base de dados sólida e completa sobre as barragens.

Com relação a "pois aumentando a porcentagem de uma determinada faixa, automaticamente, outras serão reduzidas", não necessariamente serão reduzidas, pois é possível inserir barragens novas que vão direto para uma determinada faixa, aumentando assim a quantidade de barragens, sem reduzir a faixa anterior.

Então, o que é possível para vocês fazerem em termos de melhoria da completude dos dados?

2/5



05/01/2021

RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

Att.

*Brandina de Amorim*

**ESPECIALISTA EM RECURSOS HÍDRICOS**

COORDENAÇÃO DE APOIO E ARTICULAÇÃO COM O PODER PÚBLICO - COAPP

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO AO SINGREH - SAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA

FONE: +55 (61) 2109-5233

De: Eloiza Marques <[emarques@imasul.ms.gov.br](mailto:emarques@imasul.ms.gov.br)>

Enviada em: terça-feira, 8 de setembro de 2020 17:09

Para: Fernanda Laus de Aquino <[fernanda.aquino@ana.gov.br](mailto:fernanda.aquino@ana.gov.br)>; Josimar Alves de Oliveira <[josimar.oliveira@ana.gov.br](mailto:josimar.oliveira@ana.gov.br)>; Ludmila Alves Rodrigues <[ludmila.rodrigues@ana.gov.br](mailto:ludmila.rodrigues@ana.gov.br)>; Brandina de Amorim <[brandina.amorim@ana.gov.br](mailto:brandina.amorim@ana.gov.br)>

Cc: LEONARDO SAMPAIO COSTA <[lcosta@imasul.ms.gov.br](mailto:lcosta@imasul.ms.gov.br)>; Elisabeth Arndt

<[earndt@imasul.ms.gov.br](mailto:earndt@imasul.ms.gov.br)>; Eliane Garcia <[egarcia@imasul.ms.gov.br](mailto:egarcia@imasul.ms.gov.br)>

Assunto: RE: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

Prezados, boa tarde!

Gostaria de sanar uma dúvida referente ao Item IV da meta 1.5. No Informe Progestão 10/2020 foi detalhado que o Estado de MS possui as metas:

– Cadastrar ao menos 70 barragens na faixa de completude “Boa” ou “Ótima”;

– Melhorar em 10% a faixa de completude “Mínima” e “Baixa” e em 30% a faixa de completude “Média”;

– Com a melhoria dos dados irá aumentar o número de barragens nas faixas de completude “Boa” e “Ótima”, mantendo-se um percentual de 45% na faixa “Ótima”.

A dúvida refere-se ao item em negrito. Na proposta de melhoria enviada pelo Imasul, o percentual de 10% e 30% informados referem-se a QUANTIDADE de barragens já cadastradas nessa faixa que terão os dados melhorados, conforme citado na proposta e copiado a seguir:

– **Melhorar a qualidade dos dados das barragens localizadas nas faixas Mínima, Baixa e Média, conforme índices mínimos, detalhados no Quadro 1;**

No quadro 1 estão expostos os “Índices mínimos da quantidade de barragens a terem seus dados melhorados”, na coluna 3.

Por exemplo: Existem 190 barragens cadastradas na faixa de completude média. O índice da quantidade mínima de correções é de 30%, portanto ao menos 57 barragens terão seus dados melhorados. E assim, migrarão para a faixa de completude “Boa” ou “Ótima”.

Peço desculpas caso a proposta não tenha ficado clara. Gostaria do esclarecimento referente a esta meta, vista que melhoria do percentual da faixa, conforme descrito do Informe 10/2020 não é possível, pois aumentando a porcentagem de uma determinada faixa, automaticamente, outras serão reduzidas.

Atenciosamente,

3/5



05/01/2021

RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

**ELOIZA MARQUES**

Engenheira Civil

Analista de Recursos Hídricos | Segurança de Barragens

Gerência de Recursos Hídricos | Imasul

(67) 3318-6141

*Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.*

----- Mensagem Original -----

De:

"gerencia" <[grhimasul@gmail.com](mailto:grhimasul@gmail.com)>

Para:

"Leonardo Costa" <[lcosta@imasul.ms.gov.br](mailto:lcosta@imasul.ms.gov.br)>, [emarques@imasul.ms.gov.br](mailto:emarques@imasul.ms.gov.br),  
[earndt@imasul.ms.gov.br](mailto:earndt@imasul.ms.gov.br), [egarcia@imasul.ms.gov.br](mailto:egarcia@imasul.ms.gov.br)

Enviado:

Tue, 1 Sep 2020 07:27:42 -0400

Assunto:

Fwd: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

----- Forwarded message -----

De: **Brandina de Amorim** <[brandina.amorim@ana.gov.br](mailto:brandina.amorim@ana.gov.br)>

Date: Seg, 31 de ago de 2020 11:52

Subject: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

To:

Cc: Ludmila Alves Rodrigues <[ludmila.rodrigues@ana.gov.br](mailto:ludmila.rodrigues@ana.gov.br)>, Elmar Andrade de Castro  
<[elmar.castro@ana.gov.br](mailto:elmar.castro@ana.gov.br)>, Flávia Simões Ferreira Rodrigues <[flavia.rodrigues@ana.gov.br](mailto:flavia.rodrigues@ana.gov.br)>, José  
Carlos de Queiroz <[zecarlos@ana.gov.br](mailto:zecarlos@ana.gov.br)>, José Luiz Gomes Zoby <[jlzoby@ana.gov.br](mailto:jlzoby@ana.gov.br)>, Agustin  
Justo Trigo <[agustin.trigo@ana.gov.br](mailto:agustin.trigo@ana.gov.br)>, Tânia Regina Dias da Silva <[taniadias@ana.gov.br](mailto:taniadias@ana.gov.br)>, Osman  
Fernandes da Silva <[Osman.Silva@ana.gov.br](mailto:Osman.Silva@ana.gov.br)>, Grace Benfica Matos <[grace.matos@ana.gov.br](mailto:grace.matos@ana.gov.br)>,  
Cristiano Cária Guimarães Pereira <[Cristiano.Pereira@ana.gov.br](mailto:Cristiano.Pereira@ana.gov.br)>, Simone Vendruscolo  
<[simone.vendruscolo@ana.gov.br](mailto:simone.vendruscolo@ana.gov.br)>, Izabela Braga Neiva de Santana <[izabela.santana@ana.gov.br](mailto:izabela.santana@ana.gov.br)>

Prezados,

Segue, em anexo, o Informe nº 10/2020 referente aos critérios de avaliação da Meta 1.5 para 2020, pactuados nas reuniões que ocorreram nos dias 28 e 30/07/2020 e 04/08/2020.

A Ajuda Memória Progestão das reuniões realizadas segue em anexo.

Destaca-se, também, que tais documentos estão no portal do Progestão.

Para qualquer dúvida e esclarecimentos, estamos à disposição.

Att.

*Brandina de Amorim*

**ESPECIALISTA EM RECURSOS HÍDRICOS**

4/5



05/01/2021

RES: Informe Progestão 10/2020 - Meta 1.5 - Segurança de Barragens

COORDENAÇÃO DE APOIO E ARTICULAÇÃO COM O PODER PÚBLICO - COAPP

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO AO SINGREH - SAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA

FONE: +55 (61) 2109-5233

Anexos (1)

- [INFORME PROGESTAO 10 2020 - Ciclo 2 - Seguranca de barragens - rev2.pdf](#) PDF Document - 605 KB

5/5



### Anexo 3 – Comprovante de envio de resposta do Ofício da ANA sobre consistência de dados do SNISB

24/11/2020

Re: Formulário para Entidades Fiscalizadoras de Barragens

Assunto: Re: Formulário para Entidades Fiscalizadoras de Barragens

De: Giovanna Gomes Cordeiro <giovanna.cordeiro.terceirizado@ana.gov.br>

Para: Eloiza Marques <emarques@imasul.ms.gov.br>

Mon, 23 Nov 2020 19:39:05 +0000

Prezada Eloiza, boa tarde,

Confirmando recebimento das respostas do IMASUL.

Agradecemos a colaboração para o aprimoramento do SNISB.

Atenciosamente,  
Giovanna G. Cordeiro

---

**De:** Eloiza Marques <emarques@imasul.ms.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 23 de novembro de 2020 15:57

**Para:** Giovanna Gomes Cordeiro

**Assunto:** Re: Formulário para Entidades Fiscalizadoras de Barragens

Boa tarde, Giovanna!

Respondi e enviei o formulário em 20/11/2020 (sexta-feira), porém não recebi a resposta de confirmação de preenchimento. Gostaria de confirmar se vc recebeu a resposta com o arquivo em Excel com as retificações.

Sou do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul.

Atenciosamente,

**ELOIZA MARQUES**

Engenheira Civil

Analista de Recursos Hídricos | Segurança de Barragens

Gerência de Recursos Hídricos | Imasul

(67) 3318-6141

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.

----- Mensagem Original -----

**De:** "Giovanna Gomes Cordeiro" @ana.gov.br>

**Para:** "Ludimila Lima da Silva (SFG)" <ludimila@aneel.gov.br>, "emarques@imasul.ms.gov.br" <emarques@imasul.ms.gov.br>, "thiers.souza@sedurbs.se.gov.br" <thiers.souza@sedurbs.se.gov.br>, "marcelo.sales@goias.gov.br" <marcelo.sales@goias.gov.br>, "wallace@mail.uft.edu.br" <wallace@mail.uft.edu.br>, "Segurança de Barragens" <barragens@naturatins.to.gov.br>, "Gentil Nogueira de Sá Júnior (SFG)" <gentilsa@aneel.gov.br>, "Sérgio Ribeiro Leite (SFG)" <sergioleite@aneel.gov.br>, "Luiz Paniago Neves" <luiz.paniago@anm.gov.br>, "Fernanda Cunha Pirillo Inojosa" <fernanda.pirillo@ibama.gov.br>, "Eliezer Senna Gonçalves Júnior" <eliezer.junior@anm.gov.br>, "Alvaro André von Glehn dos Santos" <Alvaro.Santos@anm.gov.br>, "Gabriel de Oliveira" <Gabriel.Oliveira@anm.gov.br>, "Rafael Ervilha Caetano (SFG)" <rafaelervilha@aneel.gov.br>, "Quiteria Oliveira" <quiteria.oliveira@inema.ba.gov.br>, "adailton.paulino@sedam.ro.gov.br" <adailton.paulino@sedam.ro.gov.br>, "daniely.cunha@sedam.ro.gov.br" <daniely.cunha@sedam.ro.gov.br>, "walcrislei.luz@meioambiente.mg.gov.br" <walcrislei.luz@meioambiente.mg.gov.br>, "Maria de Fátima Souza Cardoso" <mariacardoso@sema.mt.gov.br>, "Ricardo Neto Valente" <ricardo.valente@apac.pe.gov.br>, "IGARN SEG BARRAGENS" <igarn.segbarragens@gmail.com>, "Julio Cesar Dias da Silva" <Julio.silva@adasa.df.gov.br>, "Daiana Althaus" <daiana-althaus@sema.rs.gov.br>

**Cópia:** "Fernanda Laus de Aquino" <fernanda.aquino@ana.gov.br>

**Enviado:** Fri, 20 Nov 2020 14:18:55 +0000

**Assunto:** Formulário para Entidades Fiscalizadoras de Barragens

Prezadas e prezados, bom dia,

Houve um problema com o formulário para confirmação ou discordância das entidades fiscalizadoras com relação às inconsistências em cadastros do SNISB, cujo link inserimos nos ofícios encaminhados aos senhores. **Lamentamos o ocorrido, e pedimos, por gentileza, que considerem este novo link para acessar e responder ao formulário: <https://forms.gle/xZB425fLVEGS12AE6>**

Aos que já responderam o formulário, não é necessário responder novamente.

Estou a disposição para quaisquer esclarecimentos.

1/2



24/11/2020

Re: Formulário para Entidades Fiscalizadoras de Barragens

Atenciosamente,

Giovanna G. Cordeiro  
Agência Nacional de Águas - ANA

2/2



## Anexo 4 - Comprovante de envio do RSB

21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Assunto: Segurança de Barragens - RSB 2020

De: Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>

Para: emarques@imasul.ms.gov.br

Thu, 21 Jan 2021 21:01:21 +0000

### Google Forms

Agradecemos o preenchimento de [Segurança de Barragens - RSB 2020](#)

Isto foi o que recebemos de você:

[Editar resposta](#)

## Segurança de Barragens - RSB 2020

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE PREENCHER O FORMULÁRIO:

- 1 – Sua instituição está recebendo este formulário eletrônico porque é órgão ou entidade fiscalizadora de segurança de barragem, conforme Lei 12.334/10. A fim de dar celeridade na elaboração do Relatório 2020, solicitamos encarecidamente a todos os fiscalizadores que atualizem seus dados na base do SNISB, e respondam a este formulário de forma on-line o quanto antes, de preferência até 31 de janeiro de 2021.
- 2 – As informações recebidas por meio deste formulário serão consolidadas e integradas ao Relatório de Segurança de Barragens 2020, previsto no artigo 6º, inciso VII, da Lei 12.334/10. O RSB 2020 compreenderá as informações correspondentes ao período de 1 de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2020.
- 3 – As informações apresentadas são de responsabilidade da instituição que preencheu o formulário.
- 4 – Antes de preencher o formulário diretamente pela internet, é possível preparar as respostas, obtendo-se uma versão em arquivo .doc, acessando o endereço eletrônico [www.portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/2020](http://www.portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/2020).
- 5 – Quando alguma pergunta do formulário permitir que sejam anexados arquivos para envio de informações, clique em “add file”, selecione no diretório de seu computador o arquivo correspondente e clique em “Upload”. É permitido anexar mais de um arquivo por pergunta.
- 6 – Ao finalizar a entrevista clicando em “Enviar”, você receberá em seu correio eletrônico a cópia de seu formulário respondido, o que comprova o envio das informações.
- 7 – Em caso de dúvidas, entre em contato por meio do e-mail [andre.petry@ana.gov.br](mailto:andre.petry@ana.gov.br) ou pelo telefone: (61) 2109-5565.

1/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Endereço de e-mail \*

emarques@imasul.ms.gov.br

Identificação

Nome do Órgão/Entidade: \*

Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL

Número de telefone do Órgão/Entidade que permita ao cidadão comum buscar informações sobre a segurança de barragens sob sua jurisdição \*

6733186047

Endereço de e-mail do Órgão/Entidade que permita ao cidadão comum buscar informações sobre a segurança de barragens sob sua jurisdição \*

grhimasul@gmail.com / emarques@imasul.ms.gov.br

Página na internet do Órgão/Entidade que permita ao cidadão comum buscar informações sobre a segurança de barragens sob sua jurisdição \*

<https://www.imasul.ms.gov.br> / <https://www.imasul.ms.gov.br/seguranca-de-barragem-2>

Cadastro de Barragens

O órgão ou entidade possui barragens cadastradas no SNISB? \*

Sim

Não

2/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Cadastro de Barragens

Observações:

---

Sobre a equipe técnica de segurança de barragens

Há equipe trabalhando com o tema "Segurança de Barragens"? \*

Sim

Não

Sobre a equipe técnica de segurança de barragens

Quantas pessoas da equipe atuam exclusivamente em segurança de barragem? \*

1

---

Quantas pessoas da equipe atuam em segurança de barragem  
concomitantemente com outros temas no órgão? \*

4

---

Sobre a equipe técnica de segurança de barragens

Observações:

---

Capacitação da equipe no tema Segurança de Barragens - Participação e  
Promoção de Eventos

3/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Houve capacitação de técnicos de sua instituição no tema Segurança de Barragens em eventos realizados no período de 01/01/2020 a 31/12/2020? \*

Sim

Não

Capacitação da equipe no tema Segurança de Barragens - Participação e Promoção de Eventos

Anexe formulário contendo informações sobre horas de capacitação, conforme modelo disponível em <http://www.snisb.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/arquivos/horas-de-capacitacao-em-seguranca-de-barragem-de-tecnicos-das-entidades-fiscalizadoras.docx/view> \*

Arquivos enviados

 Horas de Capacitação em Segurança de Barragens - Eloiza Marques.pdf

Capacitação da equipe no tema Segurança de Barragens - Participação e Promoção de Eventos

Observações:

---

Regulamentações

No período de 01/01/2020 a 31/12/2020 houve alguma regulamentação da Lei nº 12.334/2010? \*

Sim

Não

Não houve, pois não há nada mais a regulamentar

Regulamentações

4/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Observações:

.....

#### Barragens Críticas

Existem barragens que preocupam a sua entidade fiscalizadora, devido a algum comprometimento importante que impacte a sua segurança (estrutural, falhas de projeto, insuficiência de vertedores, entre outros)? \*

Sim

Não

#### Barragens Críticas

Qual a quantidade dessas barragens que preocupam mais a entidade fiscalizadora? \*

3

.....

Qual a metodologia utilizada para identificar as barragens que preocupam? \*

A identificação se deu através da análise documental e visita in loco, selecionando as barragens com as patologias mais preocupantes.

.....

Em relação aos anos anteriores, quais as principais mudanças na lista de barragens que mais preocupam o fiscalizador, e por quais motivos? \*

Não houve mudanças na lista de barragens com patologias mais preocupantes. Embora o empreendedor tenha apresentado estudos atestando a segurança geotécnica de uma das barragens, o Imasul não vistoriou nenhuma dessas barragens durante o ano de 2020 devido a pandemia do coronavírus.

.....

Anexe planilha contendo informações dessas barragens conforme modelo disponível no link: <http://www.snisb.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/arquivos/barragens-que-preocupam.docx/view> \*

5/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Arquivos enviados

 Barragens que preocupam - Eloiza Marques.pdf

Observações:

---

Barragens Críticas

Observações:

---

Acidentes e Incidentes (Eventos Adversos)

Ocorreram INCIDENTES entre 01/01/2020 e 31/12/2020? \*

Sim

Não

Acidentes e Incidentes (Eventos Adversos)

Ocorreram ACIDENTES entre 01/01/2020 e 31/12/2020? \*

Sim

Não

Recursos orçamentários aplicados em Segurança de Barragem de  
empreendedores públicos.

Qual o valor total dos recursos orçamentários previstos no orçamento fiscal  
estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre  
01/01/2020 a 31/12/2020? \*

6/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

0

Qual o valor total dos recursos orçamentários empenhados no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2020 a 31/12/2020? \*

0

Qual o valor total dos recursos orçamentários liquidados no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2020 a 31/12/2020? \*

0

Qual o valor total dos recursos orçamentários pagos no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2020 a 31/12/2020? \*

51060

Qual o valor total dos recursos orçamentários de restos a pagar de exercícios anteriores no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2020 a 31/12/2020? \*

0

Observações:

Os valores dos recursos orçamentários "previstos", "empenhados", "liquidados" e "de restos a pagar de exercícios anteriores" está zerado, pois não se aplica ao IMASUL.

Espaço do Fiscalizador.

7/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

Escrever em no máximo uma página sobre:

- a) as dificuldades na obtenção de informações básicas das barragens fiscalizáveis, bem como a proposição de alternativas e sugestões para contornar este problema.
- b) as principais ações para melhoria da segurança de barragem implementadas pelos empreendedores.

Observação: o texto deverá ser sintético para caber em uma página, com fonte Times new roman, tamanho 12, e será publicado da maneira enviada à ANA, sem alterações.

Anexe o arquivo com o texto. \*

Arquivos enviados

 Espaço do Fiscalizador - Eloiza Marques.pdf

Observações:

---

Atendimento à solicitação.

Nome do responsável pelo preenchimento deste formulário: \*

Eloiza Marques

Cargo do responsável pelo preenchimento deste formulário: \*

Analista de Recursos Hídricos

Telefone do responsável pelo preenchimento deste formulário: \*

6733186141

Sugestões para melhoria desse formulário de coleta de informações para o próximo Relatório de Segurança de Barragens

---

8/9



21/01/2021

Segurança de Barragens - RSB 2020

[Crie seu próprio formulário do Google.](#)

9/9



## Anexo 5 – Informações sobre Evento Virtual sobre Segurança de Barragens

### 1. Introdução

Com o objetivo de fomentar a cultura de segurança de barragens e promover ações de educação e comunicação no Estado, o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL e a Defesa



Civil Estadual realizaram um evento virtual denominado “1º Seminário Estadual de Segurança de Barragens,” que ocorreu dia 21 de setembro de 2020.

### 2. Evento virtual

Foi criada uma página no site do Imasul, onde ficaram disponíveis informações referentes ao evento realizado. O link para acessar a **Página do Evento** é:

<https://www.imasul.ms.gov.br/1o-seminario-estadual-de-seguranca-de-barragens/>

A seguir, serão detalhadas algumas informações, como: divulgação, programação, transmissão online e a interação e participação do público.

#### 2.1. Divulgação

A divulgação foi realizada nas redes sociais do Imasul e compartilhamento de Mídias Digitais pelo aplicativo de comunicação *WhatsApp*.

Além da notícia publicada no Site do Imasul (Link: <https://www.imasul.ms.gov.br/governo-debate-seguranca-de-barragens-de-ms-em-seminario-online-no-dia-21/>), foi criada uma página temporária na internet, onde o participante poderia obter informações do seminário, como convite, programação, formulário de inscrição e instruções de acesso à transmissão.



Dentre as Mídias Digitais, foram utilizados vídeos, arquivos interativos em PDF e imagens. Toda arte digital utilizada foi elaborada pelo Imasul e personalizada especificamente para o evento.

## **2.2. Palestras**

As palestras foram realizadas por representantes dos órgãos fiscalizadores Agência Nacional de Águas (ANA) e Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL), onde foi abordado *Relatório De Segurança De Barragens 2019 e Política Estadual De Segurança De Barragens: Regulamentações e Responsabilidades*.

A Defesa Civil Estadual de Minas Gerais e Bahia também contribuíram com as palestras *Ações Da Defesa Civil De MG No Desastre Do Rompimento Da Barragem De Brumadinho e PAE e PLANCON Em Barragens De Usos Múltiplos*, respectivamente.

Também houve especialistas no assunto de Segurança de Barragens, fornecendo informações sobre *Segurança De Barragens No Brasil: Avanços e Desafios e Patologias Em Barragens*. Além do espaço aberto para empreendedor e consultor, na intenção de buscar a percepção destes sobre a segurança de barragens.

A moderação do evento foi dividida em 2 turnos, onde os moderadores eram representantes do IMASUL e Defesa Civil de MS.

O currículo dos palestrantes e moderadores está disponível na Página do Evento.

## **2.3. Programação**

O evento durou o dia inteiro, das 07h30 às 16h30, com um intervalo para almoço de 1h30. A programação completa pode ser acessada na Página do Evento.

## **2.4. Inscrições**

Foi disponibilizado um formulário para os interessados se inscreverem previamente, onde o inscrito recebeu lembretes ocasionais do evento em seu e-mail, até a data da transmissão.



Houve um total de 451 inscritos, de 22 Estados Brasileiros, onde cerca de 43% foram do Mato Grosso do Sul.

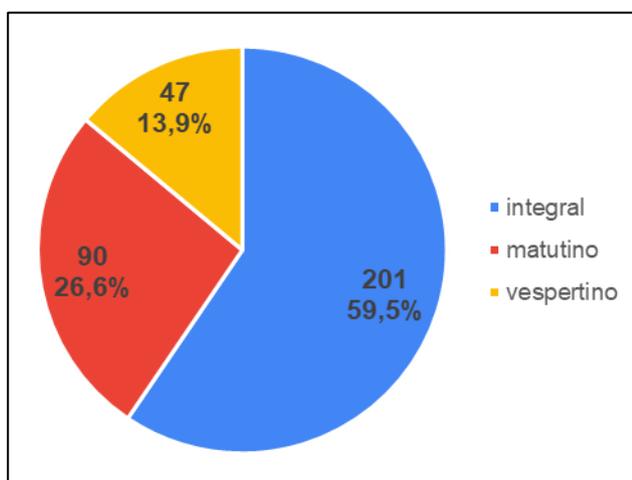
## 2.5. Transmissão

A plataforma de Streaming utilizada foi o *StreamYard* e foi transmitido online e ao vivo pelas redes sociais, *Facebook* e *Instagram*, do Imasul.

## 2.6. Participação

Durante a transmissão, os participantes puderam interagir através do envio de perguntas e comentários no Chat ao Vivo, que permaneceu disponível durante todo o evento.

Também foi disponibilizado lista de presença, tanto no período vespertino, quanto no matutino, para que os



participantes pudessem registrar sua presença e ter acesso ao certificado, posteriormente. O total de participantes foi de 338, onde a participação por período foi dividida conforme demonstrado no gráfico.

Após o evento, o Imasul elaborou um Dashboard, onde analisamos o perfil do público que assistiu o evento, comparando o percentual de Gênero, Tipo de Ente, Estados e Regiões. Também foi feito um cruzamento de dados, entre os Presentes (assinaram a lista de presença) e os Inscritos (preencheram o formulário de inscrição).

## 2.7. Certificação

Após a finalização do evento, os participantes que assinaram a lista de presença receberam o certificado por e-mail. Cada certificado recebeu um código de verificação exclusivo, onde a autenticação pode ser conferida na Página do Evento.



### 3. Conclusão

Este documento detalhou as ações que foram realizadas no *1º Seminário Estadual de Segurança de Barragens* e comprovam o atendimento do **Item C** da **Meta VI** - Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB).



## Anexo 6 – Planos Anuais de Fiscalização

### 1. Plano Anual de Fiscalização para 2021

Considerando a emergência da pandemia da COVID-19, as medidas de prevenção já adotadas pelo Estado de Mato Grosso do Sul e as projeções de contaminação realizadas por especialistas para o ano de 2021, o Plano Anual de Fiscalização do Imasul para o ano de 2021 continuará a priorizar vistorias em barragens em casos excepcionais, como os citados abaixo:

- **Barragem gere desconfiança quanto à segurança da barragem;**
- **Solicitações do Ministério Público;**
- **Casos de urgência ou emergência.**

Em relação às barragens de competência fiscalizatória do Imasul, verificou-se que existe um número considerável de barragens que foram submetidas à Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) devido à legislação atual e processo de classificação, mas que não corresponde à realidade destas. Sendo assim, o Imasul irá, assim como foi feito com a Lei 12.334/2010, alterar e atualizar as legislações estaduais, juntamente com processos de classificação de barragens, para que correspondam à realidade das barragens de pequeno porte, que são a grande maioria deste Instituto.

Com essa atualização de processo de classificação e, conseqüentemente classificação e reclassificação de barragens, espera-se que o número de barragens que se submetam à PNSB diminua.

### 2. Análise do PAF 2020 (planejado x executado)

O PAF 2020 havia planejado vistoriar barragens que foram outorgadas em 2019, conforme sistema de priorização descrito na Portaria Imasul n. 760 de 30 de janeiro de 2020; e, eventualmente, barragens com condições diversas, como desconfiança quanto à segurança da barragem, solicitações do Ministério Público e casos de urgência ou emergência.

Devido às medidas adotadas, no âmbito da Administração Pública do Estado de Mato Grosso do Sul, para a prevenção do contágio da doença COVID-19 e enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus (SARS-CoV-2), no



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO, PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

território sul-mato-grossense, as viagens foram restritas e só poderiam ser realizadas em casos excepcionais.

Não houve a ocorrência de barragens com condições diversas que justificassem a autorização de viagens, portanto não foi possível executar o PAF 2020.



Anexo 7

Resumo

- Quadro  
das  
Fiscalizações

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ORGÃO FISCALIZADOR: INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL

RESULTADO DA PROGRAMAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS



Barragem	Empreendedor	Data da Vistoria	Equipe de Vistoria	Principais Anomalias Detectadas	Recomendações e Encaminhamentos
Lajeado – DURH 1580	Águas Guariroba	27/02/2020	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Taludes e coroamento com vegetação alta, impedindo a visualização completa da estrutura;</li><li>2) Existência de poucos pontos de formigueiros e cupinzeiros;</li><li>3) Extravasores com pontos de infiltração;</li><li>4) Assoreamento no reservatório;</li><li>5) Canal lateral com obstrução, assoreamento e vegetação aquática;</li><li>6) Fuga d'água na última comporta do canal lateral.</li></ol>	<p>Recomendações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Proceder à limpeza da vegetação ao longo de toda a barragem, incluindo vegetação e eliminação dos formigueiros e cupinzeiros;</li><li>2) Efetuar a completa vedação das fissuras nas paredes dos extravasores, impedindo infiltrações;</li><li>3) Realizar manutenção/dragagem no reservatório e no canal lateral, para desassorear e permitir a passagem d'água sem obstruções.</li><li>4) Realizar a manutenção nas comportas dos canais laterais, para que quando estiver fechada, vede completamente a passagem de água.</li></ol> <p>Providências:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas;</li><li>2) Notificação com as recomendações citadas (prazo 120 dias).</li></ol>
Sem nome – DURH 8667	JBS SA	27/02/2020	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola	<ol style="list-style-type: none"><li>1) A vistoria foi realizada por solicitação da Prefeitura Municipal de Campo Grande, devido a alagamentos que ocorrem a montante da barragem.</li><li>2) Concluiu-se a necessidade de estudos topográficos adicionais.</li></ol>	<p>Recomendações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Apresentar estudo topográfico da região a montante da barragem;</li><li>2) Apresentar cálculo de remanso, com devidos mapeamentos.</li></ol> <p>Providências:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo a necessidade de estudos topográficos adicionais;</li><li>2) Notificação com as recomendações citadas (prazo 180 dias).</li></ol>



### APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO ATÉ DEZEMBRO DE 2020

Tendo em vista cláusulas do contrato, que estabelecem que cabe à entidade estadual aplicar os recursos do Progestão exclusivamente em ações de gerenciamento de recursos hídricos e de fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, solicitamos informar sobre a aplicação dos recursos do Progestão transferidos ao estado até dezembro de 2020, especificando os valores gastos, transferidos e o saldo acumulado dos recursos Progestão no ano, incluindo os rendimentos financeiros e eventuais devoluções.

A aprovação será realizada na 45ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos que estava marcada para dia 25/03/2021 e foi adiada para o dia 08/04/2021 por causa da pandemia – Decreto Estadual 10.452 de 24 de março de 2021 – e posteriormente enviada à ANA pelo E-protocolo.

*Tabela 5 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020*

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2020		
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul		
Discriminação das Despesas (em R\$)		2020
Diárias	Subtotal	15.289,04
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	15.289,04
	Participação em reuniões	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Passagens	Subtotal	0,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	
	Participação em reuniões	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Material de consumo	Subtotal	0,00
	Material de expediente	
	Material de apoio a trabalhos de campo	
	Combustível	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	



Tabela 5 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020

(continuação)

Material permanente	Subtotal	0,00
	Mobiliário	
	Equipamentos de informática	
	Veículos, barco etc. ( <i>Especifique</i> )	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Despesas com imóveis	Subtotal	0,00
	Aquisição ( <i>Especifique</i> )	
	Projetos, obras e reformas ( <i>Especifique</i> )	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Contratação de pessoal	Subtotal	656.954,12
	Pessoa física (Consultores, bolsistas etc.)	
	Pessoa jurídica (Contrato de prestação de serviços, Acordos de Cooperação Técnica, Termos de Colaboração etc.)	
	Contratação de estagiários	
	Contrato de servidores temporários via processo seletivo	656.954,12
Serviços de informática	Subtotal	0,00
	Manutenção de servidores, computadores e outros equipamentos de informática	
	Contratação de serviços para elaboração de sistemas ou módulos específicos	
	Aquisição de licença de softwares	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Serviços de comunicação	Subtotal	0,00
	Manutenção de portal de internet para divulgar ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos	
	Publicação de boletins/ revistas/ folders etc. ( <i>Especifique</i> )	
	Assessoria de imprensa	
	Divulgação de campanhas ( <i>Especifique</i> )	
	Elaboração de vídeos educativos ( <i>Especifique</i> )	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	

Tabela 5 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020

(continuação)

Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	Subtotal	0,00
	Realização de eventos ( <i>Especifique</i> )	
	Realização de capacitações e treinamentos ( <i>Especifique</i> )	
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	
	Passagens para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	Subtotal	0,00
	Despesas com reuniões	
	Despesas com atualização de informações do CERH/Comitês/Organismos Colegiados no portal de internet	
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	
	Passagens para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	Subtotal	0,00
	Estudos e projetos em recursos hídricos ( <i>Especifique</i> )	
	Planos de bacia hidrográfica	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	Subtotal	0,00
	Contratação de empresa para serviços de operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Aquisição de peças e equipamentos para operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Diárias para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Passagens para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	



Tabela 5 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020

		(conclusão)
Despesas com monitoramento da qualidade da água	Subtotal	0,00
	Contratação de empresa para serviços de monitoramento da qualidade da água	
	Contratação de empresa para análises laboratoriais	
	Aquisição de equipamentos e materiais de laboratório e de consumo	
	Diárias para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
	Passagens para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
Outras despesas	Subtotal	4.185,00
	Manutenção ou aluguel de veículo, barco etc. ( <i>Especifique</i> )	4.185,00
	Serviços de conservação e limpeza	
	Outros ( <i>Especifique</i> )	
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>		<b>676.428,16</b>
<b>Discriminação das Receitas (em R\$)</b>		<b>2019</b>
	SALDO PROGESTÃO 2018	1.916.149,21
	PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA EM 2020	950.852,88
	RENDIMENTOS EM 2020	8.854,50
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>		<b>2.875.856,59</b>
<b>SALDO PROGESTÃO 2019</b>		<b>2.199.428,43</b>



## Metas Estaduais – Formulário de Avaliação 2020

Avaliação das metas de gestão das águas no âmbito estadual foi preenchida no **Formulário de Avaliação 2020** em anexo. A aprovação será realizada na 45ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos que estava marcada para dia 25/03/2021 e foi adiada para o dia 08/04/2021 por causa da pandemia – Decreto Estadual 10.452 de 24 de março de 2021 – e posteriormente serão enviadas à ANA pelo E-protocolo.

## Formulário de Autodeclaração 2020

o **Formulário de Autodeclaração 2020** foi preenchido com os investimentos feito pelo Imasul em 2020 na variáveis de gestão críticas e está em anexo a este relatório. Foram feitos investimentos em duas variáveis, sendo: R\$ 34.536,60 em sistema de informações de Recursos Hídricos (compra de sensores) e R\$ 296.200,00 na variável de fiscalização de recursos hídricos e segurança de barragens (compra de duas caminhonetes).

A aprovação será realizada na 45ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos que estava marcada para dia 25/03/2021 e foi adiada para o dia 08/04/2021 por causa da pandemia – Decreto Estadual 10.452 de 24 de março de 2021 – e posteriormente serão enviadas à ANA pelo E-protocolo.

## Fator de Redução

Critério “c” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo para as 3 Entidades Estaduais com 1º período de certificação em 2020

Em atendimento ao critério “c” estabelecido no Anexo I dos contratos do 2º ciclo do Progestão, as Entidades Estaduais com 1º período de certificação em 2020 devem apresentar à ANA, no máximo até 30 de abril de 2021, o Plano Plurianual de Aplicação do



Saldo dos Recursos da conta Progestão somados àqueles previstos para serem transferidos ao estado no período de 2021 a 2024, devidamente apreciado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Tabela 6 - Plano plurianual de aplicação dos recursos PROGESTÃO no período 2020 - 2024

	2021	2022	2023	2024	TOTAL
TOTAL DE RECEITAS PREVISTAS (A)	2.596.149,21	2.501.149,21	2.431.149,21	2.381.149,21	
SALDO DOS RECURSOS DO ANO ANTERIOR (Incluindo rendimentos)	2.199.428,43	1.651.149,21	1.581.149,21	1.531.149,21	
PARCELA PROGESTÃO A SER TRANSFERIDA (Previsão)	850.000	850.000	850.000	850.000	
TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS (B)	945.000,00	920.000,00	900.000,00	925.000,00	
Diárias	45.000,00	50.000,00	25.000,00	25.000,00	
Passagens	25.000,00	30.000,00	25.000,00	25.000,00	
Material de consumo					
Aquisição de equipamentos e material permanente	20.000,00				
Despesas com imóveis					
Contratação de pessoal	820.000,00	830.000,00	840.000,00	840.000,00	
Serviços de informática					
Serviços de comunicação					
Realização de eventos					
Ações de capacitação e treinamento	15.000,00			15.000,00	
Despesas com comitês e CERH	10.000,00			10.000,00	
Contratação de planos de bacias hidrográficas					
Contratação de estudos e projetos em recursos hídricos					
Despesas com rede hidrometeorológica e sala de situação	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000	
Despesas com monitoramento da qualidade da água					
Outros serviços de terceiros (discriminar)					
Outras despesas (discriminar)					
SALDO TOTAL	1.651.149,21	1.581.149,21	1.531.149,21	1.456.149,21	
% DE DESEMBOLSO ANUAL PREVISTO (B/A)	36%	36%	37%	39%	

A aprovação será realizada na 45ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos que estava marcada para dia 25/03/2021 e foi adiada para o dia 08/04/2021 por causa da pandemia – Decreto Estadual 10.452 de 24 de março de 2021 – e posteriormente serão enviadas à ANA pelo E-protocolo.



Critérios “b”, “c” e “d” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo.

Para as 23 Entidades Estaduais que aderiram ao segundo ciclo do Progestão nos anos de 2017, 2018 e 2019, deve ser informado, no máximo até 30 de abril de 2021, o atendimento aos seguintes critérios: (b) comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2020; (c) apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2020, devidamente apreciado pelo CERH; e (d) o percentual do desembolso efetuado no ano de 2020 em relação ao saldo acumulado dos recursos do programa em 31/12/2020.

**(b) comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2020;**

No dia 23 de novembro de 2020 foi realizada na Assembleia Legislativa de Mato Grosso do Sul (ALEMS) reunião com o tema “Certificação das Metas do Pacto Nacional de Águas (Progestão) em Mato Grosso do Sul”.

A apresentação da certificação das metas do Progestão foi feita pelo Gerente de Recursos Hídricos do Imasul Leonardo Sampaio Costa. Neste ano, a reunião foi feita remotamente, juntamente com a Frente Parlamentar e contou com mais 23 representantes de instituições ligadas à preservação dos recursos hídricos, conforme pode ser verificada nos links abaixo:

<https://al.ms.gov.br/Noticias/101731/frente-parlamentar-de-recursos-hidricos-realiza-reuniao-para-certificacao-de-metas>

<https://www.tererenews.com.br/mato-grosso-do-sul/frente-parlamentar-de-recursos-hidricos-realiza-reuniao-para-certificacao-de-metas/>

<https://www.youtube.com/watch?v=q5KdtjDKOmU>



**(c) apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2020, devidamente apreciado pelo CERH;**

Os gastos realizados com recursos do Progestão no ano de 2020 estão na *Tabela 7 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020* detalhados na página 66 deste mesmo relatório. As notas referentes as despesas serão enviadas em anexo. (NF 84754; NF97997; NF 124696; NF 144070)

A aprovação será realizada na 45ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos que estava marcada para dia 25/03/2021 e foi adiada para o dia 08/04/2021 por causa da pandemia – Decreto Estadual 10.452 de 24 de março de 2021 – e posteriormente serão enviadas à ANA pelo E-protocolo.

**(d) o percentual do desembolso efetuado no ano de 2020 em relação ao saldo acumulado dos recursos do programa em 31/12/2020.**

Conforme relatado na *Tabela 8 - Aplicação dos recursos financeiros do PROGESTÃO em 2020*, o saldo em 31/12/2020 era de R\$ 2.199.428,43 e os gastos em 2020 somaram a ordem de R\$ 676.428,16, ou seja, o percentual do desembolso efetuado no ano de 2020 foi da ordem de 31%.

# **Anexos**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

# Relatório Anual

PLANO DE CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS  
PROGRAMA DE CONSOLIDAÇÃO DO PACTO NACIONAL PELA GESTÃO  
DAS ÁGUAS – PROGESTÃO





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

**REINALDO AZAMBUJA**

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul

**JAIME ELIAS VERRUCK**

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

**ANDRÉ BORGES BARROS DE ARAÚJO**

Diretor-Presidente

*Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul*

**LUÍS MÁRIO FERREIRA**

Diretor de Licenciamento

*Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul*

**LEONARDO SAMPOIO COSTA**

Gerente de Recursos Hídricos

*Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul*

Equipe de elaboração do Plano

**Angélica Haralampidou**

**Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi**

Relatório

**Eliane Maria Garcia**



## RELATÓRIO ANUAL DE CAPACITAÇÃO 2020 PLANO DE CAPACITAÇÃO/PROGESTÃO

Este relatório apresenta os eventos realizados em 2020 de forma virtual, considerando o INFORME ANA Nº 11, de 11 de setembro de 2020 acerca de procedimentos e recursos tecnológicos para viabilizar o cumprimento do Plano Estadual de Capacitação e Programação Anual de 2020 durante o período de isolamento social, em função da pandemia da Covid 19.

O Plano de Capacitação tem como objetivo: *Promover o planejamento das ações de capacitação em gestão de recursos hídricos por meio de atividades programadas anualmente de forma a contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos gestores estaduais e municipais e ampliar o envolvimento social nas instâncias participativas visando o fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.*

Desta forma na busca de atender as atividades de capacitação do Plano e da Programação Anual de cursos, apresentamos o que foi possível realizar dentro das possibilidades e disponibilidades do órgão.

Os eventos foram realizados na modalidade a distância, seminário, webinars e palestras em atendimento ao Plano de Capacitação para Gestão de Recursos Hídricos por meio do Contrato nº 041/ANA/2018/-PROGESTÃO II. Grande parte das capacitações estavam previstas no plano de forma ampla, além de demandas externas que não constam no plano, mas que são atendidas com objetivo de difundir a informação sobre recursos hídricos no Estado de Mato Grosso do Sul.

No Plano de Capacitação de Mato Grosso do Sul não prevê cursos EAD, porém devida a pandemia essa modalidade foi a alternativa encontrada para capacitar os entes do sistema de gerenciamento de recursos hídricos.

Alguns cursos são oferecidos pela Agência Nacional de Águas na modalidade EAD, mas conforme o INFORME ANA Nº 11, de 11 de setembro de 2020 não será mais necessário incluir na planilha padrão de comprovação de realização das atividades de capacitação, as informações sobre as capacitações ofertadas na plataforma EaD da ANA.

Mesmo com dificuldades devido a pandemia e isolamento social foram realizadas **58 atividades** de capacitação nas modalidades cursos, palestras e eventos (seminários e outros)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

EAD, sendo capacitados **822 pessoas** dentre elas: **165 representantes do poder público, 59 representantes de usuários e 83 representantes da sociedade civil dentro dos Comitês, 14 conselheiros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, 1 conselheiro do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, 419 participante não identificaram ou não participam do SINGREGH e 77 são do Órgão Estadual de Recursos Hídricos mas não são membros de comitês e 3 de Agência Delegatária.** Todos os eventos foram realizados à distância devido a Pandemia do Covid-19, excesso 1 que aconteceu durante a reunião do CBH Miranda antes da Pandemia, totalizando **4.3.323 horas** de capacitação. A grande maioria dos participantes dos **822, 710** são do estado de **Mato Grosso do Sul** e **112 de outros estados**, esse formato de evento virtual proporcionou uma grande participação de pessoas nos eventos tanto dentro do estado quanto fora dele.

Além dos eventos promovidos pelo Imasul dentro do Plano de Capacitação e por outras entidades, muitas pessoas do estado se capacitaram nos Cursos EAD oferecidos pela Agência Nacional de Água, esses cursos estão disponíveis no site a agência e a procura é feita por demanda espontânea dos participantes, além que o Imasul também colabora com a divulgação desses cursos a todos os entes do sistema. No primeiro semestre foram inscritas **1340** pessoas do estado, porém apenas **422** concluíram os cursos e foram aprovadas.

Consideramos que foram capacitadas **1.244** pessoas em Mato Grosso do Sul em 2020. Podemos considerar ainda como capacitação a divulgação de informações e procedimentos da gestão de recursos hídricos elaboradas por meio de vídeos institucionais de curta duração que foram feitos por meio da Gerência de Recursos Hídricos de forma gratuita. Esses vídeos foram divulgados em grupos dos comitês do *WhatsApp* e nas redes sociais do Imasul, *Instagram* (@imasulms) e *Youtube* (<https://youtube.com/c/meioambientems>). Foram feitos vídeos sobre comitês de bacias hidrográficas, outorga de uso dos recursos hídricos e segurança de barragens. Todas as informações e dados de capacitação e dos participantes foram enviadas conforme solicitado (**Planilha Padrão de Capacitação, Planilha Plurianual e Planilha de Programação Anual de Capacitação**) por meio do formulário google disponibilizado pela ANA.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Desta forma apresentamos abaixo a relação de cursos e eventos executados em 2020 conforme previsto no Plano de Capacitação aprovado atendendo aos temas e os desafios, cujos participantes foram técnicos da GRH e membros de comitês, os demais públicos que procuram os cursos EaD diretamente no site da ANA não constam no Plano de Capacitação, por isso não foram inseridos aqui, apenas foram computados para estatística.



## SUMÁRIO

1. PROGESTÃO.....	8
1.1. OUTORGA DE DIREITO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS .....	8
1.2. CADASTRO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS .....	8
1.3. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS.....	9
1.4. CURSO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS E USOS MÚLTIPLOS.....	9
1.5. SEMINÁRIO ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS .....	10
1.6. CURSO, WEBINAR, PALESTRAS E OUTROS .....	11
1.6.1. Curso: ÉTICA E SERVIÇO PÚBLICO.....	12
1.6.2. Curso: Fiscalização de Projetos e Obras de Engenharia .....	12
1.6.3. Curso Solução Pacífica de Conflitos no âmbito da Administração Público .....	12
1.6.4. Curso EXCEL.....	12
1.6.5. Curso Satisfação do Cliente .....	13
1.6.6. Seminário Internacional do Conhecimento em Secretariado .....	13
1.6.7. Curso: Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão de Recursos Hídricos 13	
1.6.8. Curso: Sala de Situação .....	13
1.6.9. Curso Alternativas Organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos .....	14
1.6.10. Curso GESTÃO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO.....	14
1.6.11. Curso LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO .....	14
1.6.12. Curso LIDERANÇA E GESTÃO DE PESSOAS.....	14
1.6.13. I Jornada Internacional de Secretariado.....	15
1.6.14. Seminário Virtual Semeando Água.....	15
1.6.15. Curso Inspeção de Segurança de Barragens.....	16
1.6.16. Workshop - Cultura de Segurança de Barragens no Estado do Paraná .....	17
1.6.17. Curso HIDROLOGIA GERAL .....	17
1.6.18. Curso de Guias da ANA de Pequenas Barragens, Inspeção, Operação, Manutenção e Instrumentalização Vol: VII e VIII .....	17
1.6.19. Curso Guia de Orientação e Formulários do Plano de Ação de Emergência PAE .....	17
1.6.20. Curso Guia de Orientação e Formulários para Inspeção de Segurança de Barragens ..	18
1.6.21. Curso Políticas e Práticas de Segurança de Barragens para Entidades Fiscalizadoras..	18
1.6.22. Curso Qualidade da Água em Reservatórios .....	18
1.6.23. Curso Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos .....	18
1.6.24. 1º SEMINÁRIO ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGEM DO ESTADO DO AMAPA... 19	



1.6.25.	II WORKSHOP DE SEGURANÇA DE BARRAGEM .....	19
1.6.26.	Curso DIREITO E MEIO AMBIENTE: O PAPEL DA SOCIEDADE .....	19
1.6.27.	OFICINA PROGESTÃO .....	20
2.	PROCOMITES .....	20
2.1.	PALESTRAS CAPACITAÇÃO COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS .....	20
2.1.1.	Comitê De Bacia Hidrográfica Do Rio Miranda.....	20
2.1.2.	Comitê De Bacia Hidrográfica Do Rio Ivinhema .....	21
2.1.3.	Comitê De Bacia Hidrográfica Dos Rios Santana E Aporé .....	21
2.2.	OFICINA PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PARAGUAI.....	22
2.3.	WEBINAR – GESTÃO DAS ÁGUAS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MS .....	23
2.4.	WEBINARES, LIVES E CURSOS .....	28
2.4.1.	LIVE - Comitê de Bacias Hidrográficas .....	28
2.4.2.	Webinar XXIV - Monitoramento dos Usos Outorgados .....	28
2.4.3.	Webinar II - A Cobrança pelo Uso da Água .....	29
2.4.4.	Webinar III - O papel dos Comitês de Bacias Hidrográficas .....	29
2.4.5.	Webinar IV - O papel do Conselho Nacional de Recursos Hídricos .....	30
2.4.6.	Webinar V - Programa Produtor de Água: desafios e perspectivas .....	30
2.4.7.	Webinar VI - Gestão de Conflitos em Recursos Hídricos.....	31
2.4.8.	Webinar VII - ProfCiamb: Educação e Ciências Ambientais na Gestão de Recursos.....	31
2.4.9.	Webinar VIII - Por dentro da Política Nacional de Segurança de Barragens .....	31
2.4.10.	Webinar XI - Salas de Situação: Gestão de Risco de Eventos Hidrológicos Críticos .....	32
2.4.11.	Webinar XII - Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos (2021-2040) .....	32
2.4.12.	Webinar XIII - Cooperação Federativa na Gestão de Recursos Hídrico .....	33
2.4.13.	Webinar XIV - Cotas de Inundação para Sistemas de Alerta .....	33
2.4.14.	Webinar XIX - Direito das Águas à Luz da Governança .....	33
2.4.15.	Webinar XV - Enquadramento de Corpos d'Água, .....	33
2.4.16.	Webinar XVI - Implementação do Plano Nacional de Segurança Hídrica .....	34
2.4.17.	Webinar XVII - Sistema de Acompanhamento de Reservatórios (SAR), .....	34
2.4.18.	Webinar XVIII - Tecnologias de Monitoramento e Controle de Usos da Água .....	35
2.4.19.	Webinar XXI - Trilhas de Aprendizagem para Comitês de Bacias Hidrográficas .....	35
2.4.20.	Webinar XXII - ODS 6 e Agenda 2030 .....	36
2.4.21.	Webinar: NOVO MARCO REGULATÓRIO DE SANEAMENTO .....	36
2.4.22.	Webinar: NOVO MARCO REGULATÓRIO DE SANEAMENTO DO RIO SÃO MARCOS .....	37
2.4.23.	WEBINAR: Razão e Emoção Um divisor de Águas .....	37



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

2.4.24.	Curso Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos .....	38
---------	---	----



## 1. PROGESTÃO

### 1.1. OUTORGA DE DIREITO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

OBJETIVO: Difundir informações sobre a outorga de usos dos recursos hídricos

DATA: 17/07/2020

HORÁRIO: 14H00 às 17H00

REALIZADOR: Imasul

CARGA HORÁRIA: 2 horas

Participantes: 13 SERVIDORES PÚBLICOS DAS PREFEITURAS DESCENTRALIZADAS

**OUTORGA DE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS**

\*Instrumento da Política de Recursos Hídricos que tem como objetivo assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e o efetivo exercício dos direitos de acesso à água. Lei Nº 2.406, de 29 DE Janeiro de 2002.

Evitar conflitos

Assegurar os usos múltiplos

MATO GROSSO DO SUL

IMASUL

SEMAGRO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

<https://www.imasul.ms.gov.br/imasul-capacita-tecnicos-das-regionais-para-analise-de-processos-de-outorga-de-recursos-hidricos/>

### 1.2. CADASTRO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

OBJETIVO: Difundir informações sobre o Cadastro de Recursos Hídricos no estado

DATA: 09/06/2020

HORÁRIO: 09H00 às 12H00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

REALIZADOR: Imasul

CARGA HORÁRIA: 03 horas

Participantes: 94 SERVIDORES DA AGRAER DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO

<https://www.agraer.ms.gov.br/integracao-entre-agraer-e-imasul-resulta-num-melhor-atendimento-aos-agricultores-familiares/>



### 1.3. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

OBJETIVO: Informar sobre a Gestão de Recursos Hídricos no estado

DATA: 18/08/2020

HORÁRIO: 14h00 às 17h00

REALIZADOR: IMASUL

CARGA HORÁRIA: 03 horas

Participantes: 07 acadêmicos da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)

### 1.4. CURSO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS E USOS MÚLTIPLOS

Objetivo: Capacitar equipe técnica para o monitoramento adequado, com a realização de diagnósticos e indicação de ações preventivas, sendo importante aprofundar conceitos teóricos e práticas de vistorias. Essa iniciativa faz parte do Programa de Educação e Comunicação em Segurança de



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Barragens da ANA, e visa contribuir com a execução das metas de cooperação federativa de capacitação e segurança de barragens, no âmbito do Progestão.

DATA: 13 de outubro a 14 de novembro de 2020

REALIZADOR: Agência Nacional de Águas (ANA)

CARGA HORÁRIA: 40 horas

Participantes: 19 participantes entre técnicos do Imasul e servidores da Defesa Civil do Estado.

### 1.5. SEMINÁRIO ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

OBJETIVO DO EVENTO: difundir informações a todos os interessados no assunto, sobretudo aos técnicos e empreendedores, no intuito de chamar a atenção para as responsabilidades de cada um.

DATA: 21/09/2020

HORÁRIO: 07h30 às 12h00 – 13h30 às 17h00

REALIZADOR: IMASUL em parceria com a Defesa Civil

CARGA HORÁRIA: 8 horas

Participantes: 228 usuários, poder público e sociedade civil





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



Banner divulgação no site do Imasul.

<https://www.imasul.ms.gov.br/seminario-sobre-seguranca-de-barragens-consolida-gestao-de-recursos-hidricos-em-ms/>

<https://www.imasul.ms.gov.br/governo-debate-seguranca-de-barragens-de-ms-em-seminario-online-no-dia-21/>

<https://www.imasul.ms.gov.br/1o-seminario-estadual-de-seguranca-de-barragens/>

## 1.6. CURSO, WEBINAR, PALESTRAS E OUTROS



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

#### **1.6.1. Curso: ÉTICA E SERVIÇO PÚBLICO**

DATA: 23 de janeiro de 2020

REALIZADOR: ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

CARGA HORÁRIA: 20 horas

Participantes: Pedro Henrique Alves Martins (IMASUL)

#### **1.6.2. Curso: Fiscalização de Projetos e Obras de Engenharia**

DATA: 09 de janeiro de 2020

REALIZADOR: ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

CARGA HORÁRIA: 40 horas

Participantes: Pedro Henrique Alves Martins (IMASUL)

#### **1.6.3. Curso Solução Pacífica de Conflitos no âmbito da Administração Pública**

DATA: 21/01/2020 a 30/04/2020

REALIZADOR: ESCOLA DE ADVOCACIA GERAL DA UNIÃO

CARGA HORÁRIA: 250 horas

Participantes: Pedro Henrique Alves Martins (IMASUL)

#### **1.6.4. Curso EXCEL**

DATA: 15 de janeiro

REALIZADOR: FUNDAÇÃO ESCOLA DE GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL

CARGA HORÁRIA: 20 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)



#### **1.6.5. Curso Satisfação do Cliente**

DATA: 01/01/2020 a 31/01/2020

REALIZADOR: Serviço Social da Indústria - Departamento Regional do Espírito Santo

CARGA HORÁRIA: 40 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.6. Seminário Internacional do Conhecimento em Secretariado**

DATA: 21 a 29 de setembro de 2020

REALIZADOR: SECRETARIADO DO BRASIL E FENASSEC

CARGA HORÁRIA: 14 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.7. Curso: Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão de Recursos Hídricos**

DATA: 26 de junho de 2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 10 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

Pedro Henrique Alves Martins (IMASUL)

#### **1.6.8. Curso: Sala de Situação**

DATA: 26 de junho de 2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 4 horas



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.9. Curso Alternativas Organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos**

DATA: 24 de junho de 2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 30 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.10. Curso GESTÃO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO**

DATA: 28 de janeiro de 2020

REALIZADOR: FUNDAÇÃO ESCOLA DE GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL

CARGA HORÁRIA: 20 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.11. Curso LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO**

DATA: 21 de janeiro a 10 de fevereiro

REALIZADOR: INSTITUTO LEGISLATIVO BRASILEIRO

CARGA HORÁRIA: 12 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.12. Curso LIDERANÇA E GESTÃO DE PESSOAS**

DATA: 27 de janeiro

REALIZADOR: FUNDAÇÃO ESCOLA DE GOVERNO DE MATO GROSSO DO SUL

CARGA HORÁRIA: 20 horas

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

#### **1.6.13. I Jornada Internacional de Secretariado**

DATA: 08 de junho a 06 de julho

REALIZADOR: SECRETARIADO DO BRASIL E FENASSEC

CARGA HORÁRIA: 30 horas e 36 minutos

Participantes: Jordânia Barros de Azevedo Gutierrez (IMASUL)

#### **1.6.14. Seminário Virtual Semeando Água**

DATA: 10 de agosto de 2020

REALIZADOR: Instituto das Águas da Serra da Bodoquena - IASB

CARGA HORÁRIA: 2 horas

Participantes: Eliane Maria Garcia (IMASUL)

Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi (IMASUL)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



<https://www.imasul.ms.gov.br/com-agua-em-abundancia-e-politica-eficiente-de-gestao-ms-ja-registra-conflito-pelo-uso/>

### 1.6.15. Curso Inspeção de Segurança de Barragens

DATA: 24/11/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 40 horas

Participantes: Eloíza Marques (IMASUL)

Diego Renan Pereira Coelho de Souza (IMASUL)



#### **1.6.16. Workshop - Cultura de Segurança de Barragens no Estado do Paraná**

DATA: 23/10/2020

REALIZADOR: Instituto Água e Terra, vinculado à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo

CARGA HORÁRIA: 4 horas e 30 minutos

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)

#### **1.6.17. Curso HIDROLOGIA GERAL**

DATA: 02/03/2020 a 13/04/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 40 horas

Participantes: Diego Renan Pereira Coelho de Souza (IMASUL)

#### **1.6.18. Curso de Guias da ANA de Pequenas Barragens, Inspeção, Operação, Manutenção e Instrumentalização Vol: VII e VIII**

DATA: 05 e 06 de novembro de 2020

REALIZADOR: COMITÊ BRASILEIRO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

CARGA HORÁRIA: 16 horas

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)

#### **1.6.19. Curso Guia de Orientação e Formulários do Plano de Ação de Emergência PAE**

DATA: 01/04/2020 a 06/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 30 horas



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)

#### **1.6.20. Curso Guia de Orientação e Formulários para Inspeção de Segurança de Barragens**

DATA: 01/04/2020 a 06/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 30 horas

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)

#### **1.6.21. Curso Políticas e Práticas de Segurança de Barragens para Entidades Fiscalizadoras**

DATA: 01/04/2020 a 13/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 40 horas

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)

#### **1.6.22. Curso Qualidade da Água em Reservatórios**

DATA: 02/03/2020 a 20/04/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 60 horas

Participantes: Diego Renan Pereira Coelho de Souza (IMASUL)

#### **1.6.23. Curso Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos**

DATA: 02/03/2020 a 06/04/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 20 horas

Participantes: Diego Renan Pereira Coelho de Souza (IMASUL)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

#### **1.6.24. 1º SEMINÁRIO ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGEM DO ESTADO DO AMAPÁ**

DATA: 16/12/2020 a 16/12/2020

REALIZADOR: SECRETARIA DO ESTADO DE MEIO AMBIENTE DO AMAPÁ

CARGA HORÁRIA: 8 horas

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)



#### **1.6.25. II WORKSHOP DE SEGURANÇA DE BARRAGEM**

DATA: 09 e 10 de dezembro de 2020

REALIZADOR: Agência Estadual de Recursos Hídricos do Amapá

CARGA HORÁRIA: 06 horas

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)

#### **1.6.26. Curso DIREITO E MEIO AMBIENTE: O PAPEL DA SOCIEDADE**

DATA: 27/05/2020 a 10/09/2020

REALIZADOR: FACULDADE UNIMAIS

CARGA HORÁRIA: 120 horas

Participantes: Eloiza Marques (IMASUL)



### **1.6.27. OFICINA PROGESTÃO**

DATA: 05 e 06 de novembro de 2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 14 horas

Participantes: Eliane Maria Garcia (IMASUL)

Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi (IMASUL)

Márcia Cristina Caires Rodrigues (IMASUL)

## **2. PROCOMITES**

### **2.1. PALESTRAS CAPACITAÇÃO COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS**

#### **2.1.1. Comitê De Bacia Hidrográfica Do Rio Miranda**

- Apresentação do Instituto Homem Pantaneiro (IHP) sobre a importância da conservação do Rio Vermelho para Bacia do Rio Miranda;
- Sistema de Esgotamento Sanitário no Perímetro Urbano da Bacia Hidrográfica do Rio Miranda, ministrada pela Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul (SANESUL);

Participantes: 34 pessoas entre membros e convidados



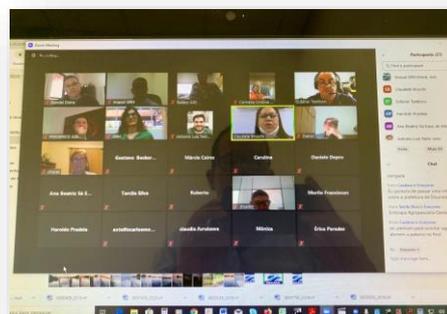
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



### 2.1.2. Comitê De Bacia Hidrográfica Do Rio Ivinhema

- Impacto potencial do javali no ambiente de produção do Mato Grosso do Sul  
Aiesca Oliveira Pellegrin - pesquisadora da Embrapa Pantanal;
- Demandas e Disponibilidade Hídrica na Bacia do Rio Ivinhema - Leonardo S. Costa/ Gerente de Recursos Hídricos do IMASUL;
- Apresentação das Ações Desenvolvidas em Atendimento ao Enquadramento ao Córrego - Água Boa/Dourados - Luciano Jikimura (IMASUL) e Carulina Gomes de Menezes (IMAM-Dourados)

Participantes: 25 membros



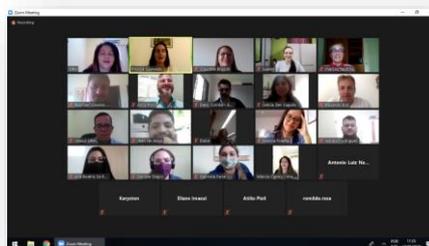
### 2.1.3. Comitê De Bacia Hidrográfica Dos Rios Santana E Aporé



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

- Importância e Funcionamento dos Comitês de Bacias Hidrográficas  
Por: BRENO ESTEVES LASMAR (Presidente do CBH Paranaíba);
- Apresentação do Plano de Trabalho da atualização do PARH UGH Santana e Aporé  
Por: Consórcio MYR Hidrogeoambiental (ABHA/CBH Paranaíba).

Participantes: 27 entre membros e convidados



## 2.2. OFICINA PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PARAGUAI

OBJETIVO DO EVENTO: Apresentar o Plano de Bacia do Paraguai para os membros do CBH Miranda e convidados

DATA: 01, 08, 15 e 22 agosto de 2020

HORÁRIO: 09h00 às 11h00

REALIZADOR: ANA

CARGA HORÁRIA: 08 horas

Participantes: 20 pessoas sendo, Membros dos CBH Miranda, Ivinhema, Santana e Aporé e convidados



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



### **2.3. WEBINAR – GESTÃO DAS ÁGUAS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MS**

OBJETIVO DO EVENTO: Promover o debate da gestão de águas nas bacias hidrográficas do estado de Mato Grosso do Sul.

DATA: Toda quarta-feira do mês de novembro de 2020

HORÁRIO: 09h30 às 11h00

TRANSMISSÃO: Canal do Imasul no YouTube

REALIZADOR: IMASUL, CERH/MS, CBH Miranda, CBH Ivinhema e CBH Santana e Aporé

MINISTRANTE: Claudete Fátima C. Bruschi – Analista Ambiental/IMASUL

CARGA HORÁRIA: 2 horas

<https://www.imasul.ms.gov.br/webinar-gestao-das-aguas-sera-debatida-em-todas-as-quartas-feiras-de-novembro/>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

**WEBINAR**  
GESTÃO DAS ÁGUAS NAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DO MS

**EVENTO ONLINE**  
Com Transmissão **AO VIVO**

CLIQUE AQUI PARA SE INSCREVER

**YouTube**  
www.youtube.com/watch?v=...

**PROGRAMAÇÃO** Horário de MS

**Dia 04 de novembro das 08h30 às 09h30**  
Palestra: *Crise versus Segurança Hídrica: a importância da participação dos colegiados*  
Palestrante: **João Ricardo Raiser**  
Secretário Executivo dos Conselhos Estaduais de Meio Ambiente e de Recursos Hídricos do Estado de Goiás.  
Moderador: **Leonardo Sampaio Costa**  
Secretário Executivo do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH)

**Dia 11 de novembro das 08h30 às 09h30**  
Palestra: *Monitoramento de Usos Outorgados*  
Palestrante: **Leonardo Peres de Araújo Piau**  
Coordenador de Fiscalização de Uso da Agência Nacional de Águas  
Palestra: *Monitoramento da Qualidade e Quantidade de Água no MS*  
Palestrante: **Márcia Cristine Alcântara**  
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL  
Moderador: **Arnel Ortiz Gomes**  
Representante da UFMS/CBH Mirante

**Dia 18 de novembro das 08h30 às 09h30**  
Palestra: *Conservação de Água e Solo e adequação de Estradas Rurais*  
Palestrante: **Oscar Serrou Camy Junior**  
Engº Agrônomo da AGRALR/Coxim  
Palestra: *Ações da Câmara Técnica de Conservação de Água e Solo*  
Palestrante: **Fausto Sérgio Gomes**  
Engº Agrônomo da AGRALR/Bonito  
Moderador: **Sidemi Ambrósio Rambozi**  
Presidente do CBH Ivinhema

**Dia 25 de novembro das 08h30 às 09h30**  
Palestra: *Atribuições e Competências dos Entes do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos*  
Palestrante: **Renato Mazonido**  
Coordenadora de Capacitação da Agência Nacional de Águas  
Palestra: *Fortalecimento dos CBHs na gestão de recursos hídricos*  
Palestrante: **Sarayá D. de Oliveira Medeiros**  
Secretaria Executiva do CBH Médio Paranapanema  
Moderadora: **Priscila Quevedo Monteiro Garcez**  
Presidente do CBH Santana e Aporel

APÓIO: ANA, IMASUL, SEMAGRO, GOVERNO DO ESTADO

## DIA 04/11 - COORDENAÇÃO CERH/MS

PALESTRA: Crise versus Segurança Hídrica: a importância da participação dos colegiados

Palestrante: **João Ricardo Raiser** - Secretário Executivo dos Conselhos Estaduais de Meio Ambiente e de Recursos Hídricos do Estado de Goiás.

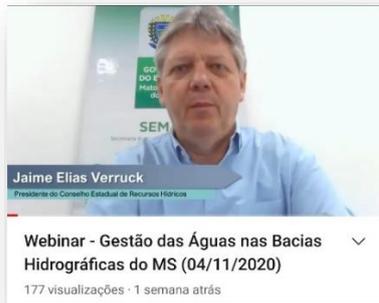
Moderador: **Leonardo Sampaio Costa**

Secretário Executivo do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH)

Participantes: 73 entre membros de comitês, usuários e sociedade civil.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



## DIA 11/11 COORDENAÇÃO CBH MIRANDA

PALESTRA: Monitoramento de Usos Outorgados - Palestrante: Leonardo Peres de Araújo Piau  
Coordenador de Fiscalização de Uso da Agência Nacional de Águas

PALESTRA: Monitoramento da Qualidade e Quantidade de Água no MS - Palestrante: Márcia Cristina  
Alcântara, Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – IMASUL

Na abertura do evento foi feita uma homenagem com 1 minuto de silêncio ao Sr. Inácio Faustino  
representante indígena membro do CBH Miranda, que havia falecido por Covid-19 naquele período.

Moderador: Ariel Ortiz Gomes

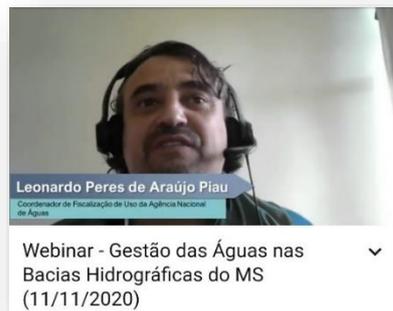
Representante da UFMS/CBH Miranda

Participantes: 58 entre membros de comitês, usuários e sociedade civil.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



<https://www.imasul.ms.gov.br/imasul-realiza-3a-semana-de-webinar-sobre-gestao-das-aguas-nas-bacias-hidrograficas-de-ms/>

#### DIA 18/11 - COORDENAÇÃO CBH IVINHEMA

PALESTRA: Conservação de Água e Solo e adequação de Estradas Rurais - Palestrante: Oscar Serrou Camy Junior Eng<sup>o</sup> Agrônomo da AGRAER/Coxim

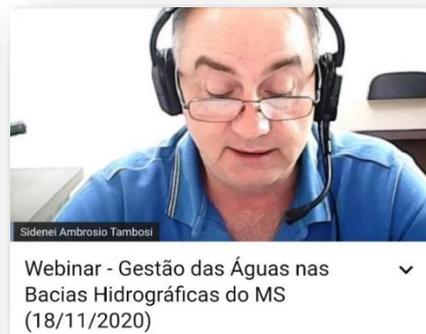
PALESTRA: Ações da Câmara Técnica de Conservação de Água e Solo - Palestrante: Paulo Sérgio Gimenes Eng<sup>o</sup> Agrônomo da AGRAER/Bonito

Moderador: Sidenei Ambrósio Tambosi  
Presidente do CBH Ivinhema

Participantes: 41 entre membros de comitês, usuários e sociedade civil.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



#### DIA 25/11 - COORDENAÇÃO CBH SANTANA E APORE

PALESTRA: Atribuições e Competências dos Entes do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Palestrante: Renata Maranhão - Coordenadora de Capacitação da Agência Nacional de Águas.

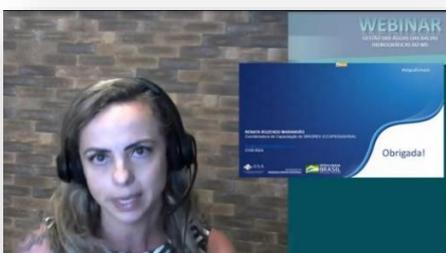
PALESTRA: Fortalecimento dos CBHs na gestão de recursos hídricos. Palestrante: Suraya D. de Oliveira Madaelli - Secretária Executiva do CBH Médio Paranapanema

Moderadora: Priscila Quevedo Monteiro Garcez  
Presidente do CBH Santana e Aporé

Participantes: 50 entre membros de comitês, usuários e sociedade civil.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



<https://www.imasul.ms.gov.br/imasul-encerra-ciclo-de-debates-sobre-gestao-das-aguas-das-bacias-hidrograficas-de-ms/>

## 2.4. WEBINARES, LIVES E CURSOS

### 2.4.1. LIVE - Comitê de Bacias Hidrográficas

DATA: 07/07/2020

REALIZADOR: ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE MARÍLIA

CARGA HORÁRIA: 2 horas

Participantes: Sidenei Tambosi (Sociedade Civil/CBH IVINHEMA)

### 2.4.2. Webinar XXIV - Monitoramento dos Usos Outorgados

DATA: 08/10/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

CARGA HORÁRIA: 2 horas

Participantes: PAULO EDUARDO LIMA (Usuários/CBH IVINHEMA)

Carulina Gomes de Menezes (PODER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



#### **2.4.3. Webinar II - A Cobrança pelo Uso da Água**

DATA: 30/04/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 2 horas

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PODER PÚBLICO /CBH IVINHEMA)

#### **2.4.4. Webinar III - O papel dos Comitês de Bacias Hidrográficas**

DATA: 07/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: PAULO EDUARDO LIMA (USUÁRIOS/CBH IVINHEMA)

Carulina Gomes de Menezes (PODER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



#### 2.4.5. Webinar IV - O papel do Conselho Nacional de Recursos Hídricos

DATA: 14/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

#### 2.4.6. Webinar V - Programa Produtor de Água: desafios e perspectivas

DATA: 21/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

#### 2.4.7. Webinar VI - Gestão de Conflitos em Recursos Hídricos

DATA: 28/05/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

#### 2.4.8. Webinar VII - ProfCiamb: Educação e Ciências Ambientais na Gestão de Recursos

DATA: 04/06/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



#### 2.4.9. Webinar VIII - Por dentro da Política Nacional de Segurança de Barragens

DATA: 18/06/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

#### 2.4.10. Webinar XI - Salas de Situação: Gestão de Risco de Eventos Hidrológicos Críticos

DATA: 09/07/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



#### 2.4.11. Webinar XII - Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos (2021-2040)

DATA: 16/07/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

#### **2.4.12. Webinar XIII - Cooperação Federativa na Gestão de Recursos Hídrico**

DATA: 23/07/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

#### **2.4.13. Webinar XIV - Cotas de Inundação para Sistemas de Alerta**

DATA: 30/07/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

#### **2.4.14. Webinar XIX - Direito das Águas à Luz da Governança**

DATA: 27/08/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

#### **2.4.15. Webinar XV - Enquadramento de Corpos d'Água,**

DATA: 06/08/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



#### 2.4.16. Webinar XVI - Implementação do Plano Nacional de Segurança Hídrica

DATA: 13/08/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



#### 2.4.17. Webinar XVII - Sistema de Acompanhamento de Reservatórios (SAR),

DATA: 28/08/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



#### 2.4.18. Webinar XVIII - Tecnologias de Monitoramento e Controle de Usos da Água

DATA: 27/08/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



#### 2.4.19. Webinar XXI - Trilhas de Aprendizagem para Comitês de Bacias Hidrográficas

DATA: 17/09/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



#### **2.4.20. Webinar XXII - ODS 6 e Agenda 2030**

DATA: 24/09/2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Carulina Gomes de Menezes (PORDER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

Eliane Maria Garcia (IMASUL/CBH IVINHEMA)

Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi (IMASUL/CBH SANTANA E APORÉ)

#### **2.4.21. Webinar: NOVO MARCO REGULATÓRIO DE SANEAMENTO**

DATA: 12 de novembro de 2020

REALIZADOR: CBH PARANAÍBA

CARGA HORÁRIA: 2 horas

Participantes: Marina Foletto (Poder público/CBH Santana e Aporé)

Leonardo Sampaio Costa (Poder público/CBH Miranda)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL



#### 2.4.22. Webinar: NOVO MARCO REGULATÓRIO DE SANEAMENTO DO RIO SÃO MARCOS

DATA: 30 de novembro de 2020

REALIZADOR: CBH PARANAÍBA

CARGA HORÁRIA: 3 horas e 30 minutos

Participantes: Leonardo Sampaio Costa (Poder Público/CBH Miranda)

Eliane Maria Garcia (Poder Público/CBH Ivinhema)

Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi (Poder Público/CBH SANTANA E APOREÍ)



#### 2.4.23. WEBINAR: Razão e Emoção Um divisor de Águas

DATA: 03 de dezembro de 2020



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 1 hora

Participantes: Eliane Maria Garcia (PODER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi (PODER PÚBLICO/ CBH SANTANA E APORÉ)

Leonardo Sampaio Costa (Poder Público/CBH Miranda)



#### 2.4.24. Curso Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos

DATA: 28 de julho de 2020

REALIZADOR: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUA (ANA)

CARGA HORÁRIA: 30 horas

Participantes: Eliane Maria Garcia (PODER PÚBLICO/CBH IVINHEMA)

Claudete de Fátima Padilha de Souza Bruschi (PODER PÚBLICO/ CBH SANTANA E APORÉ)

Leonardo Sampaio Costa (PODER PÚBLICO/CBH MIRANDA)



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,  
PRODUÇÃO E AGRICULTURA FAMILIAR – SEMAGRO  
INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Elaboração

*Eliane Maria Garcia*

***Plano de Capacitação em Recursos Hídricos do Programa de Consolidação do Pacto  
Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO***

Gerência de Recursos Hídricos – IMASUL



# COMUNICAÇÃO INTERNA - CI

SIGLA DO ÓRGÃO	NÚMERO	DATA
GRH/IMASUL	24	02/04/2020
<b>DE:</b> Gerência de Recursos Hídricos		
<b>MUNICÍPIO:</b> Campo Grande		
<b>PARA:</b> Gerência de Administração e Finanças		
<b>MUNICÍPIO:</b> Campo Grande		
<b>ASSUNTO:</b> Aquisição de Veiculos_segurança de barragens		

Senhor gerente,

Solicito a aquisição de 2 (dois) veículos utilitários com snorkel, 4 x 4, para serem utilizados nas **fiscalizações de segurança de barragem e outorgas de barramento**. O IMASUL tem como atribuição regularizar, vistoriar, fiscalizar e classificar as barragens para implementação da Política Nacional de Segurança de Barragem, bem como os usos de recursos hídricos nos corpos de água de domínio do Estado, assim como supervisionar as ações voltadas ao cumprimento da legislação estadual e federal sobre o uso da água.

ATENCIOSAMENTE,

LEONARDO SAMPAIO COSTA  
Gerente de Recursos Hídricos

Assinado através de *login e senha* - Decreto n. 14.841 de 26/09/2017



# COMUNICAÇÃO INTERNA - CI

SIGLA DO ÓRGÃO	NÚMERO	DATA
GRH/IMASUL	42	17/06/2020
<b>DE:</b> Gerência de Recursos Hídricos		
<b>MUNICÍPIO:</b> Campo Grande		
<b>PARA:</b> Gerência de Administração e Finanças		
<b>MUNICÍPIO:</b> Campo Grande		
<b>ASSUNTO:</b> solicitação de compra de equipamento.		

Senhor gerente,

Conforme conversado em reunião de gerentes com a diretoria, solicito a compra de **5 Sensores de nível d'água capacitivo cerâmico RS485** para as Estações telemétricas. Esta compra deverá ser feita com recursos das taxas de outorgas recebidas pelo Imasul.

Ressalto que existe meta de gestão para envio dos dados das estações e manutenção das mesmas, e que a falta dos dados faz a perda de recursos do programa.

ATENCIOSAMENTE,

LEONARDO SAMPAIO COSTA  
Gerente de Recursos Hídricos

Assinado através de *login e senha* - Decreto n. 14.841 de 26/09/2017

planilha padrão conferida - elian... x | WhatsApp x | CONVOCAÇÕES CBH VINHEMA x | PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACI... x

docs.google.com/forms/u/0/d/e/1FAIpQLScCZTz4xhGGB8HErHg4042WEWICPQLctTOCx33Y3FtpR\_2A/formResponse?pli=1



**PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS): 3º Período de certificação.**

Obrigado!  
Seu formulário PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO): 3º Período de certificação foi enviado.

[Enviar outra resposta](#)

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

Digite aqui para pesquisar

13:45 15/08/2021



GOVERNO  
DO ESTADO

Mato Grosso do Sul

Ofício n. 22/GRH/IMASUL/2021

Campo Grande/MS, 12 de Fevereiro de 2021.

Senhor Superintendente,

Em atenção Ofício nº25/2020/SPR-ANA, 06 de novembro de 2020, referente às informações solicitadas para o cumprimento da Meta I.3 – Contribuição para Difusão do Conhecimento - Compartilhamento no âmbito do SINGREH, por meio de instrumento específico, das informações sobre a situação da gestão de águas que subsidiam a elaboração do Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos", enviamos os seguintes dados:

1. Informações relativas aos Comitês de bacias estaduais;
2. Informações relativas aos Planos de Recursos Hídricos de bacias hidrográficas de rios estaduais e sobre o Plano Estadual de Recursos Hídricos;
3. Informações relativas à Agências de água existentes no Estado;
4. Informações relativas aos enquadramentos de cursos d'água estaduais;
5. Informações das outorgas emitidas entre janeiro a dezembro de 2020;
6. Informações de qualidade das águas no Estado do Mato Grosso do Sul;
7. Informações relativas à cobrança pelo uso dos recursos hídricos estaduais;
8. Informações relativas à fiscalização do uso dos recursos hídricos estaduais;
9. Informações relativas aos atos normativos estaduais;
10. Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos.

As informações solicitadas no ofício foram enviadas para [marcela.brasil@ana.gov.br](mailto:marcela.brasil@ana.gov.br), [laura.viana@ana.gov.br](mailto:laura.viana@ana.gov.br), e via e-protocolo.

Os interlocutores, para facilitar o intercâmbio de dados, são os servidores:

1. Leonardo Sampaio Costa: [lcosta@imasul.ms.gov.br](mailto:lcosta@imasul.ms.gov.br); 67 3318 – 6046,
2. Francisco dos Santos: [fgsantos@imasul.ms.gov.br](mailto:fgsantos@imasul.ms.gov.br); 67 3318-5619;
3. Marcia Caires: [mcaires@imasul.ms.gov.br](mailto:mcaires@imasul.ms.gov.br); 67 3318-6142.

As informações solicitadas (planilhas) estão salvas em CD anexo a este ofício e também foram anexadas aos e-mails enviados.

ATENCIOSAMENTE,

LEONARDO SAMPAIO COSTA  
Gerente de Recursos Hídricos

A Sua Senhoria o Senhor  
Sergio Rodrigues Ayrimoraes Soares  
Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos - SPR  
Agência Nacional de Águas - ANA  
Setor Policial, área 5, Quadra 3, Blocos "B", "L", "M" e "T".

Elaborado por: lsampaio

Rua Desembargador Leão Neto do Carmo, Parque dos Poderes, setor 3, quadra 3 - CEP 79031902 - Campo Grande/MS - CNPJ - 02.386.443/0001-98 -  
Telefone: (67)3318-6046 - Email: [lcosta@imasul.ms.gov.br](mailto:lcosta@imasul.ms.gov.br)

Protocolo: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Este documento é cópia do original. Para conferir o original, acesse o site [www.edoc.ms.gov.br](http://www.edoc.ms.gov.br), e informe o código DF0153657 na opção "Valide aqui seu documento"

## Mato Grosso do Sul

### Comitês de Bacias Estaduais

Preencher com informações de todos os Comitês de Bacias existentes no Estado

Nome CBH	Data Criação	Ato Normativo de Criação (anexar ou disponibilizar link de acesso)	Área abrangência	Instalado? (caso positivo, data de instalação)	Nº Deliberações no ano (2020)	Descrição das principais ações/ocorrências no ano (2020)
CBH Miranda	25/11/2005	<a href="http://dspace.ana.gov.br/xmlui/handle/123456789/6044">http://dspace.ana.gov.br/xmlui/handle/123456789/6044</a>	42.993,83Km <sup>2</sup> 20 Municípios	Sim 25/11/2005	05	- Elaboração e aprovação do Plano de Trabalho - Aprovação do Relatório Anual de Atividades de 2019 - Plano de Capacitação - Plano de Comunicação - Agenda de Reuniões Anual - Reuniões Ordinárias on-line - Eleição para cargo de presidente - Webinar – Gestão das Águas nas Bacias Hidrográficas do MS
CBH Ivinhema	15/12/2010	<a href="http://dspace.ana.gov.br/xmlui/handle/123456789/6078">http://dspace.ana.gov.br/xmlui/handle/123456789/6078</a>	46.688,75Km <sup>2</sup> 25 Municípios	Sim 15/12/2010	07	- Deliberação – critérios para reuniões por videoconferência - Elaboração e aprovação do Plano de Trabalho - Aprovação do Relatório Anual de Atividades de 2019

							<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plano de Capacitação</li> <li>- Plano de Comunicação</li> <li>- Agenda de Reuniões Anual</li> <li>- Reuniões Ordinárias on-line</li> <li>- Renovação da composição das Câmaras Técnicas</li> <li>- Webinar – Gestão das Águas nas Bacias Hidrográficas do MS</li> </ul>
CBH Santana e Aporé	15/03/2016	<a href="http://dspace.ana.gov.br/xmlui/handle/123456789/6182">http://dspace.ana.gov.br/xmlui/handle/123456789/6182</a>			05		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processo Eleitoral</li> <li>Posse - membros e nova diretoria</li> <li>- Aprovação do Relatório Anual de Atividades de 2019</li> <li>- Plano de Trabalho Anual</li> <li>- Plano de Capacitação</li> <li>- Plano de Comunicação</li> <li>- Reuniões on-line</li> <li>- Webinar – Gestão das Águas nas Bacias Hidrográficas do MS</li> </ul>

**OBS:**

<sup>1</sup> Data Criação: se refere à Decreto ou Lei de criação do comitê; Data Instalação: se refere à posse dos membros para a primeira composição do comitê.

<sup>2</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>3</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

**Respondido**

## Planos de Recursos Hídricos estaduais

*Quanto às informações relativas aos Planos de Recursos Hídricos, enviamos anexas as constantes da nossa base de dados sobre os planos de bacia de rios estaduais e sobre o Plano Estadual de Recursos Hídricos. Solicitamos a confirmação e/ou a atualização destas informações, além das complementações necessárias. Reiteramos a importância da confirmação das informações (mesmo que não haja necessidade de atualizações/complementações) e solicitamos o envio dos arquivos (em PDF) dos novos planos de recursos hídricos.*

### Informações mais recentes sobre os Planos de Bacias Hidrográficas constantes na base de dados da ANA

	Nome do Plano	Situação do Plano <sup>1</sup>	Ano de Conclusão	Alcance <sup>2</sup>
1	Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Miranda	Elaborado	2015	2029
2	Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Ivinhema	Elaborado	2015	2029
3	Plano Estadual de Recursos Hídricos do Mato Grosso do Sul	Elaborado	2009 (revisado em 2016)	2025
4	(TDR) - Termo de referência para contratação de serviço técnico especializado para revisão e atualização do plano de ação de recursos hídricos da unidade de gestão hídrica da bacia hidrográfica dos rios Santana e Aporé.	Elaborado	2020	2021
5	Plano de Recursos Hídricos das Bacias dos Rios Santana e Aporé	Em elaboração	Previsto 2021	2036

<sup>1</sup> Elaborado; Em elaboração; Revisado; Em revisão; Em contratação; Em licitação.

<sup>2</sup> Anos específicos (p.ex. 2015, 2020 e 2030) ou quantidade de anos (p.ex. 20 anos) de alcance do plano a partir do ano de sua conclusão/revisão.

<sup>3</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>4</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

**Respondido**

## Agências de água ou outras instituições com a mesma função

Preencher com informações de todas as Agências de Bacias existentes no Estado

Nome Agência	Data Criação	Ato Normativo de Criação (anexar ou disponibilizar link de acesso)	Área abrangência	Vinculação com qual(is) CBH(s)	Descrição das principais ações/ocorrências no ano (2020)
Não se aplica, não temos Agências de Bacia no Estado.	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

<sup>1</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>2</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

**R: Não temos Agências de Bacia no Estado.**

## Enquadramento de cursos d'água estaduais

*Preencher com dados de todas as iniciativas/atos de enquadramento realizados nas bacias estaduais*

Atos Normativos/Deliberações que definem a classe dos rios enquadrados (anexar ou disponibilizar link de acesso)	Legislação base para enquadramento que define os limites dos parâmetros das classes de enquadramento	Iniciativas* estaduais com vistas à implementação do enquadramento de corpos d'água estaduais
<p>RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 18, de 20 de dezembro de 2012 - Dispõe sobre o enquadramento dos corpos de águas superficiais da bacia hidrográfica do <b>rio Anhanduí e seus afluentes</b>, em classes de uso, desde suas nascentes até sua confluência com o córrego Cachoeira. Disponível em:</p> <p><a href="http://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2016/05/Resolu%C3%A7%C3%A3o-CERH-018-2012-Enquadramento-do-Rio-Anhandui.pdf">http://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2016/05/Resolu%C3%A7%C3%A3o-CERH-018-2012-Enquadramento-do-Rio-Anhandui.pdf</a></p> <p>RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 056, 13 de dezembro de 2018 - Aprova o enquadramento dos corpos de águas superficiais dos córregos <b>Água Boa, Rêgo d'Água e Paragem</b>, em classes de uso, desde suas nascentes até sua confluência com o com o Rio Dourados. Disponível em:</p> <p><a href="https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-CERH-56-Enquadramento.pdf">https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-CERH-56-Enquadramento.pdf</a></p>	<p>DELIBERAÇÃO CECAMS Nº 36, de 27 de junho de 2012- Dispõe sobre a classificação dos corpos de água superficiais e estabelece diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como, estabelece as diretrizes, condições e padrões de lançamento de efluentes no âmbito do Estado do Mato Grosso do Sul, e dá outras providências. Disponível em:</p> <p><a href="http://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2015/06/Delibera%C3%A7%C3%A3o_CECA_MS_N%C2%BA36_DE_27_de_junho_de_2012_-_Enquadramento..pdf">http://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2015/06/Delibera%C3%A7%C3%A3o_CECA_MS_N%C2%BA36_DE_27_de_junho_de_2012_-_Enquadramento..pdf</a></p> <p>**Refere-se a esclarecimento sobre a redação da Deliberação CECA Nº 36/2012 referente a trechos enquadrados na Bacia do Rio Paraguai. O enquadramento realizado pela Deliberação CECA/MS Nº 36 apenas manteve aquele realizado pela Deliberação CECA/MS nº003 de 20 de junho de 1997.</p>	<p>"Os estudos referentes a 10 microbacias sendo desenvolvidos. A elaboração dos estudos, em fase de diagnóstico, foram retomadas no fim de 2020 e refere-se aos seguintes trechos de corpos hídricos: 1. Ribeirão do Retiro até o Córrego Cabeceira da Lagoa, município de Alcínópolis; 2. Córrego Laranja Doce até o Córrego Laranja Lima, município de Dourados e Douradina; 3. Córrego da Ponte até o Rio Paraná, município de Mundo Novo; 4. Baile até o Rio Baía, município de Nova Andradina e Taquarussu; 5. Córrego da Fazendinha até o Córrego da Cachoeira, município de Paranaíba; 6. Rio São João até o Córrego Giovani, município de Ponta Porã; 7. Córrego Araras até a confluência com o Córrego Areias, município de Rio Brilhante; 8. Rio Vacaria até o Córrego Ribeirãozinho, município de Sidrolândia; 9. Córrego Dioguinho até o Córrego Piraputanga, município de Terenos; 10. Córrego Jovino Dias até a confluência com o Córrego Água Limpa, município de Vicentina. - Atualmente esta sendo feita análise</p>

		de estudos do Diagnóstico Laranja Doce e Baile. - Foi apresentado no CBH Ivinhema as ações de acompanhamento por parte do órgão gestor estadual quanto ao Plano de Ação Enquadramento Água Boa (31 reunião ordinária em 19/11/2020).

<sup>1</sup> Entende-se como "Iniciativas", estudos de enquadramento, propostas preliminares que não tenham sido publicadas como atos normativos, dentre outras

<sup>2</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>3</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

- Adicionalmente, solicita-se encaminhamento dos relatórios técnicos elaborados com a finalidade de identificar os corpos de água que não atingiram as metas estabelecidas no enquadramento e suas respectivas causas, conforme estabelecido no artigo 13 da Resolução CNRH nº 91/2008.

**Observação:** Ainda não há relatórios técnicos elaborados pelo IMASUL que consolidem uma avaliação das metas para o Rio Anhanduí e Água Boa. O enquadramento do Rio Anhanduí é acompanhado por comissão nomeada pela resolução Resolução CERH/MS Nº 023, de 14 de novembro de 2013 que possui integrantes do Poder Público, Organização da Sociedade Civil e Usuários de Saneamento e Indústria. O monitoramento é realizado pelo município (79 pontos) e estado (2 pontos) com análises trimestrais da qualidade da água. O acompanhamento do enquadramento do Córrego Água Boa e afluentes é realizado pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Ivinhema.

OBS: Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

## Outorgas de Uso de Recursos Hídricos estaduais

Enviar planilha contendo as interferências outorgadas a partir dos dados cadastrados no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH para o período solicitado: outorgas emitidas entre janeiro e dezembro de 2020. Para tanto, primeiramente os dados das outorgas deverão ser inseridos e consistidos pelo Estado no CNARH.

Deve-se realizar o seguinte passo-a-passo para o envio das outorgas:

1. Exportar os dados das interferências do CNARH;
2. Salvar a planilha de exportação para o formato Excel (XLS);
3. Fazer os seguintes filtros:
  - (a) Na coluna (AN) "Out\_TP\_situacaooutorga": considerar apenas as interferências com status outorgado;
  - (b) Na coluna (AQ) "Out\_DT\_outorgainicial": considerar o período 01/01/2020 a 31/12/2020;

OBS: Os dados devem ser enviados em planilha do Programa Microsoft Office Excel, nas mesmas unidades/formatos registrados no CNARH.

**Respondido, planilha em anexo.**



– **Observações:** Foram incluídos os Status dos parâmetros com os seguintes números: 4 = valor mínimo Quantificado; 5 = valor máximo Quantificado.

Em virtude da pandemia (COVID-19) e como medida de prevenção ao contágio e propagação da doença, as atividades do monitoramento foram suspensas desde 23/03/2020.

Considerando o Decreto nº 15.398, de 20/03/2020, do Governo do Estado de Mato Grosso de sul, que: Estende, em caráter provisório, a adoção do Regime Excepcional de Teletrabalho, a partir de 23 de março de 2020, como medida necessária à continuidade do funcionamento da Administração Pública Estadual, altera o Decreto nº 15.391, de 16 de março de 2020, e dá outras providências.

## Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos estaduais

Tabela 1. Informações sobre cobrança pelo uso dos recursos hídricos, por bacia hidrográfica, por ano

		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano ...	Total		
Bacia Estadual (Nome da bacia hidrográfica)	Valor Cobrado (R\$)	saneamento	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		indústria	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		mineração	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		agropecuária	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		termelétrica	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		outros	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		Total	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
		saneamento	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança
		Valor arrecadado						

		(R\$)				não tem cobrança	não tem cobrança	não tem cobrança	não tem cobrança	não tem cobrança
	<b>indústria</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
	<b>mineração</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
	<b>agropecuária</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
	<b>termelétrica</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
	<b>outros</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	
	<b>Total</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	

Tabela 2. Informações sobre as linhas gerais de aplicação dos valores arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos, por bacia hidrográfica, por ano

Aplicação dos valores arrecadados Bacia Estadual (Nome da bacia hidrográfica)		R\$	%
<b>GESTÃO</b>	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança

	Sub-total	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança
PLANEJAMENTO			
	Sub-total		
ESTRUTURAIAS		Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança
	Sub-total		
TOTAL		Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança

Tabela 3. Listar e disponibilizar os estudos sobre a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos desenvolvidos no Estado

Estudo (anexar ou disponibilizar link de acesso)	Entidade/Colegiado que desenvolveu	Descrição da Finalidade
Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança

Tabela 4. Listar os Normativos legais que regulamentam a cobrança pelo uso de recursos hídricos no Estado (Leis, Decretos, Deliberações/Portarias do Órgão Gestor, Deliberações/Resoluções do Conselho Estadual de Recursos Hídricos) no ano de 2020

Normativo Legal (anexar ou disponibilizar link de acesso)	Entidade/Colegiado que emitiu	Descrição da Finalidade
Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança

Tabela 5. Listar os Normativos legais que instituem a cobrança pelo uso de recursos hídricos nas bacias hidrográficas do Estado (Deliberações/Resoluções sobre propostas de Cobrança do CBH; Deliberações/Resoluções do Conselho Estadual de Recursos Hídricos que aprovam a Cobrança proposta pelo CBH) no ano de 2020

Normativo Legal	Entidade/Colegiado	Descrição da Finalidade

<u>(anexar ou disponibilizar link de acesso)</u>	que emitiu	
Não se aplica no Estado, não tem cobrança Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança	Não se aplica no Estado, não tem cobrança

<sup>1</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>2</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

<sup>3</sup> Para as TABELAS 4 e 5, favor conferir a listagem de atos normativos disponibilizados no Portal Gerencial sobre a Cobrança de Recursos Hídricos no Brasil e atualizar informações caso seja necessário (disponível em: [www.ona.gov.br/gestao-da-agua/cobranca/normativos-cobranca](http://www.ona.gov.br/gestao-da-agua/cobranca/normativos-cobranca))

**R: Não se aplica, no Estado não tem cobrança**

## Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos estaduais

*Preencher com informações referentes ao ano de 2020*

Tabela 1. Quantitativo das campanhas de fiscalização realizadas – usuários vistoriados e notificados

MÊS	Quantidade Campanhas	Objetivos principais	Nº Usuários Vistoriados	Nº Usuários Notificados
Janeiro	15	Regularização e Fiscalização de uso	5	9
Fevereiro	13	Regularização e fiscalização de uso	4	10
Março	5	Regularização	0	4
Abril	1	Fiscalização de uso	1	1
Maiο	1	Fiscalização de uso	1	1
Junho	41	Regularização e fiscalização de uso	1	40
Julho	11	Regularização e fiscalização de uso	7	7
Agosto	3	Regularização	0	1
Setembro	7	Regularização	0	6
Outubro	31	Regularização e fiscalização de uso	1	30
Novembro	3	Regularização e fiscalização de uso	1	1
Dezembro	12	fiscalização de	7	04

		uso	
--	--	-----	--

**Informações adicionais (não sujeitas a pontuação para certificação):**

**a) Quais os critérios de priorização (breve descrição).**

R: O principal critério para as fiscalizações documentais, refere-se ao ajuste das inconsistências do SNISB.

**b) Casos de sucesso – exemplificação breve.**

R: Devido a essa análise das inconsistências e, consequentemente, notificações de empreendedores para regularizar as barragens, ocorreu um aumento significativo no nível de completude das barragens no SNISB.

**2. Georreferenciamento dos usuários fiscalizados pelo uso dos recursos hídricos**

Nome usuário fiscalizado (pessoa física/pessoa jurídica)	Coordenadas Geográficas (Datum WGS84)	
	Latitude	Longitude
AGRO PECUÁRIA SÃO MARCOS LTDA	-18° 45' 29,51"	-53° 8' 8,13"
	-52°20'32,98"	-21°15'10,45"
	-52°20'9,762"	-21°14'41,29"
	-52°16'36,46"	-21°15'21,75"
	-52°17'3,465"	-21°16'39,08"
	-52°17'7,965"	-21°16'49,62"
	-52°17'57,89"	-21°18'8,538"
	-52°20'23,69"	-21°17'3,307"
	-20°31'43,85"	-54°33'56,52"
AGUAS GUARIROBA S/A	-19° 46' 0,39"	-19° 46' 0,39"
AIRTON GOMES PEREIRA	-21° 42' 5"	-55° 36' 0,38"
AKE BERNARD VAN DER VINNE	-21° 56' 19,49"	-53° 49' 34,53"
ANA MARIA BUISCHI DE SOVERAL	-54°50'44,05"	-21°7,'13,01"
ANGELA COELHO COSTA	-22° 59' 12,6"	-54° 59' 41,03"
ANTONIO MARCOS MORAES		

BARROS		
ASSOCIAÇÃO PARQUE RESIDENCIAL DAMHA CAMPO GRANDE	-20°29'7,9"	-20°29'7,9"
ASSOCIACAO PARQUE RESIDENCIAL DAMHA II	-20°29'7,9"	-54°33'9,8"
AVANIZA GARCIA DE LIMA DUTRA	-21° 15' 33,92"	-52° 44' 38,19"
BELARMINO FERNANDEZ IGLESIAS	-21° 57' 52,66"	-54° 18' 30,3"
BRUNA FEITOSA BELTRÃO	-23° 31' 58,4"	-54° 9' 49,79"
CARLO AUGUSTO SIMOES	-22° 25' 1,17"	-53° 35' 2,33"
CARLOS ALBERTO SAMPAIO DO NASCIMENTO	-22° 18' 28,16"	-53° 1' 0,9"
CARLOS ALBERTO TAVARES OLIVA	-21° 59' 52,8"	-54° 4' 43,05"
CARLOS JACOB WALLAUER	-21° 42' 2,45"	-54° 19' 50,36"
	-19°35'7,617"	-53°0',0,038"
	-19°34'55,95"	-53°0',4,178"
	-19°34'19,73"	-52°59'12,84"
	-19°34'13,40"	-52°58'53,15"
	-19°34'11,16"	-52°58'46,05"
	-19°36'12,20"	-53°1',7,863"
	-19°36'0,646"	-53°1',17,65"
	-19°36'47,84"	-53°2',7,731"
	-19°36'44,27"	-53°2',15,75"
	-19°36'40,60"	-53°2',23,53"
	-19°36'36,03"	-53°2',32,57"
	-19°36'30,95"	-53°2',45,78"
	-19°36'25,41"	-53°2',58,85"
	-19°38'8,231"	-53°1',19,78"
	-19°40'55,20"	-53°0',25,67"
	-19°37'56,27"	-53°0',12,82"
	-19°38'5,639"	-53°0',40,03"
	-19°33'47,98"	-53°21'6,382"
COLPAR PARTICIPAÇÕES		
COLPAR PARTICIPAÇÕES S.A		

	-19°34'1,921"	-53°21'39,50"
	-19°34'13,44"	-53°22'21,83"
	-19°32'14,38"	-53°24'34,64"
	-19°30'51,04"	-53°23'31,06"
	-19°31'47,92"	-53°22'59,59"
	-19°29'37,82"	-53°22'1,347"
	-19°29'41,34"	-53°21'48,38"
	-19°29'40,73"	-53°21'52,34"
	-19°28'55,95"	-53°22'0,446"
	-19°28'54,80"	-53°21'23,36"
	-19°29'52,43"	-53°22'30,07"
	-19°28'24,77"	-53°21'42,87"
DECIO GARCIA NASCIMENTO	-22° 6' 36,77"	-53° 41' 43,6"
DONA AMELIA AGROPASTORIL LTD A	-22° 11' 14,22"	-53° 28' 19,1"
EDUARDO AZEVEDO DE BARROS	-22° 58' 31,61"	-54° 15' 12,92"
EDUARDO MARQUEZ PALMÉRIO	-22° 34' 0"	-54° 33' 42,47"
ELAMAR PARTICIPAÇÕES E AGROPECUARIA S/A	-22° 59' 12,6"	-54° 59' 41,03"
ELISETE SALDANHA	-20°14'21,70"	-56°18'53,95"
EMILSON JOSÉ TOLENTINO	-21° 4' 8,46"	-53° 44' 24,79"
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	-22°17'18,58"	-54°48'26,73"
	-22°16'51,08"	-54°49'11,05"
	-22° 17' 6,36"	-54° 48' 40,09"
	-21°16'12,67"	-53°57'13,02"
ESPÓLIO DE EDUARDO MACHADO METELLO	-21°15'41,64"	-53°56'11,92"
	-21°18'32,44"	-54°2,1'3,63"
	-54°2,44,51"	-21°19'0,959"
	-56°16'7,015"	-21°28'19,40"
IVALDO JOSÉ BERNARDES	-22° 34'31"	-53°42'20,12"
FABIANO DE MORAES BENKE	-22° 12' 26,63"	-55° 28' 2,32"
FEMEPE AGROPECUARIA LTDA	-21° 14' 46,67"	-52° 39' 55,33"

FIBRIA CELULOSE S.A.	-20°53'50,76"	-52°28'39,18"
GABRIEL GARCIA SOBRINHO	-19° 11' 20,09"	-52° 14' 3,11"
GABRIELA PILLA GERBI	-19° 40' 51,72"	-52° 23' 47,22"
	-54°49'2,437"	-22°52'42,65"
	-54°48'14,73"	-22°53'4,502"
	-54°47'58,75"	-22°54'3,505"
GERALDO DE SOUZA CARVALHO JÚNIOR	-54°47'52,52"	-22°54'15,16"
	-54°47'49,64"	-22°55'9,168"
	-54°47'58,21"	-22°55'38,40"
	-54°48'14,59"	-22°53'4,754"
	-22° 54' 7,46"	-54° 47' 47,32"
GERMINEX AGROPECUARIA LTDA	-18°16'57,93"	-53°11'20,06"
GUSTAVO DE ANDRADE LOPES	-22° 13' 48,96"	-53° 27' 21,07"
HELIO FROMER	-21° 54' 58,47"	-53° 37' 48,1"
	-19°0, '31,94"	-52°40'31,05"
	-18°39'35,28"	-53°1, '24,11"
IACO AGRICOLA SA	-18°47'9,936"	-52°59'1,005"
	-18°50'8,707"	-52°54'35,63"
	-18°43'5,055"	-52°58'22,29"
INCRA SR 16	-23°20'7,29"	-54°0'35,52"
	-20°57'42,76"	-54°44'55,28"
	-23°17'11,27"	-53°56'35,91"
IVAN CARLOS FREIRE NUNES	-19° 51' 52,84"	-53° 28' 8,48"
JAMIL BUCHALLA	-20° 59' 23,7"	-52° 8' 23,7"
JBS SA	-23° 52' 47,08"	-54° 17' 5,44"
JOÃO APARECIDO DE VASCONCELOS	-22° 26' 1,56"	-53° 7' 25,24"
JOAO CIRILO BENITES	-22°52'1,452"	-55°29'36,87"
JOSÉ BARBOSA LOPES	-22° 15' 2,1"	-53° 29' 3,88"
JOSE MIRANDOLA FILHO	-52°41'53,84"	-21°37'28,30"
	-52°41'59,35"	-21°37'28,91"

	-52°42'2,194"	-21°37'29,49"
	-52°42'8,278"	-21°37'30,39"
	-52°42'14,11"	-21°37'31,50"
	-21° 38' 17,50"	-52° 41' 25,89"
	-53°33'1,097"	-20°56'50,62"
	-20° 15' 27,69"	-54° 17' 38,35"
JOSE MUNHOZ MOYA	-21°32'21,25"	-54°39'45,92"
JOSE ROBERTO FERREIRA MARTINS	-22° 18' 39,64	-53° 3' 32,07"
JOSIMAR FRANÇA DA SILVA	-19° 41' 44,6"	-54° 13' 23,09"
JUARez VALERIO DUREX	-21°52'10,86"	-55°20'2,088"
	-19°37'4,084"	-53°20'7,996"
	-19°38'58,24"	-53°21'50,09"
	-19°37'50,20"	-53°21'57,83"
	-19°38'35,88"	-53°21'2,971"
	-19°38'4,529"	-53°22'0,534"
	-19°38'38,94"	-53°22'4,711"
LAGEADO ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA	-20°33'50,74"	-53°39'10,53"
LAGO DO MIMOSO AGROPECUARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	-21°24'43,03"	-53°36'42,94"
LUIZ DA CUNHA DINIZ JUNQUEIRA E OUTROS	-21°26'49,92"	-53°34'23,09"
MARCELO ALVES	-21°26'45,71"	-53°35'0,603"
MARCO ANTONIO BINDILATTI	-22° 27' 34,78"	-53° 31' 12,88"
	-19° 9' 34,26"	-52° 58' 42,96"
	-22°32'42,46"	-54°42'12,74"
	-22°33'42,80"	-54°42'13,07"
MARCOS DE REZENDE ANDRADE	-22°33'42,80"	-54°42'13,07"
	-22°32'42,46"	-54°42'12,74"
	-54°43'9,733"	-22°32'22,99"
MARIO MAURICIO VASQUEZ BELTRÃO	-23° 33' 16,24"	-54° 13' 37,95"
MARLENE DA SILVA LIMA ALVES	-21°47'20,48"	-52°41'44,77"

	-21°47'20,81"	-52°41'48,33"
	-21°47'22,00"	-52°41'53,88"
	-21°47'22,32"	-52°41'59,46"
	-21°47'22,72"	-52°42'4,142"
	-21°47'22,61"	-52°42'12,17"
	-21°47'58,64"	-52°41'48,84"
	-19° 53' 13,35"	-53° 29' 26,14"
MATHEUS SAGRADO BOGAZ MEIRA FERNANDES AGROPECUARIA LTDA-EPP	-53°56'28,09"	-21°15'58,91"
MONICA JACINTHO DE BIASI MORRO CHATO AGROPECUARIA LTDA	-22° 31' 42,96"	-53° 38' 41,09"
	-23° 0' 30,88"	-55° 33' 49,87"
NELSON VOLCE	-20°16'46,89"	-55°4,38,13"
OLGA INTASCHI DE CARVALHO CUNHA	-20°6,37,58"	-54°47'19,52"
OSCAR LUIZ GIULIANI	-22° 36' 13"	-53° 28' 8,37"
	-54°37'9,953"	-21°36'37,07"
OSWALDO POSSARI	-20°18'59,01"	-55°2,32,02"
	-20°18'56,02"	-55°2,11,03"
PAULO BELLUZZO GENTA	-20°19'7,609"	-55°3,11,63"
	-54°34'1,026"	-20°19'0,017"
PAULO TADEU HAENDCHEN	-54°32'56,11"	-20°29'38,51"
	-20°29'43,94"	-54°32'52,08"
PLATINA AGROPECUARIA S/A RENATA GUEDES PEREIRA DE CASTRO NEVES	-21°20'14,94"	-56°23'38,72"
	-20°34'27,86"	-52°23'13,48"
RENATA MARIA DE ALMEIDA CELESTINO GAZOTO	-21°49'55,86"	-53°52'20,11"
	-21°50'49,86"	-53°53'6,124"
RENATO DE SOUZA MEDEIROS RENATO EUGÊNIO DE REZENDE BARBOSA	-21°51'2,861"	-53°50'22,11"
	-21° 44' 48,59"	-53° 56' 42,22"
RENATO FRANCISCON	-22° 49' 43,82"	-55° 2' 39,22"
	-22° 2' 35,19"	-52° 44' 26,39"

ROBERTO PEDRO TONIAL	-17°39'33,37"	-54°39'28,61"
ROSELI TOFANO DE BARROS	-21° 4' 20,32"	-51° 58' 53,68"
RUFINO KUHNEN	-56°16'7,015"	-21°28'19,40"
SABINA REGULA MATTER	-21° 27' 32,06"	-55° 15' 21,12"
SAVAM AGRO-PECUARIA ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA	-53°34'32,67"	-21°32'37,71"
SIMONE PADOVAN DE NOVAIS HIRAKAWA	-53°34'32,60"	-21°33'5,256"
TOSHIKO ABE	-21°41'13,20"	-52°31'11,38"
HEMOPROT IND. E COM. DE PROD. FRIG. LTDA	-22° 36' 6,84"	-22° 36' 6,84"
	23° 58' 0"S	54° 19' 26"O
EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A.	21° 7' 40.78"S	56° 27' 41.10"O
BERSEBA INDUSTRIA E COMERCIO DE COUROS EIRELLI	20°30'07,0" S	54°43'58,0" O
LPX AGROINDUSTRIAL LTDA	20° 29' 22.06"S	54° 44' 41.69"O
QUALLY PELES LTDA.	20°29'16.85"S	54°44'45.79"O
EQUIPE ENGENHARIA LTDA	-22° 18' 3"	-53° 24' 1'
SONORA ESTÂNCIA S/A	17° 36' 55.44"S	54° 44' 44.35"O
CERVEJARIA BAMBOA LTDA	20° 28' 15"S	54° 42' 48"O
INCRA SR 16 (Sidrolândia)	20° 57' 52,92"S	54° 45' 4,70"O
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL	20° 25' 09,16"S	54° 40' 25,28"O
INCRA SR 16 (Itaquiraí)	23°17'11,27S	53°56'35,91"O
PAULO BELLUZZO GENTA	20° 19' 8"S	54° 34' 45"O
OSCAR LUIZ GIULIANI	21° 37' 2"S	54° 37' 21"O
ANGELA COELHO COSTA	21° 7' 21.39"S	54° 50' 45.59"O
LEDIO ROQUE PASOLINI	-18° 54' 29.24"	-54° 20' 22.40"

SOPRANO ELETROMETALURGICA E HIDRAULICA LTDA	-20° 30' 49.54"	" -54° 43' 18.54"
JOSELI BARATIERI ROSSONI	-21° 8' 23	" -55° 7' 39"
JOSELI BARATIERI ROSSONI	-21° 1' 11.63	-54° 57' 24.30
KASPER & CIA LTDA	-18° 55' 20.34"	-52° 48' 30.72"
NATALIA FERREIRA BADAN	-22° 9' 49.0"	-53° 52' 2.04"
JOSELI BARATIERI ROSSONI	-21° 1' 5.85"	-54° 57' 17.65"
HP AEROAGRICOLA LTDA-EPP	-22° 21' 30.60"	-54° 32' 49.90"
LR PETROLEO LTDA	-20° 26' 5.96"	-54° 36' 28.08"
JOAO CARLOS PEGORARO STEFANELLO	-22° 29' 47.62"	-54° 12' 50.64"
FAGNER DE ARAUJO BERNART	-20° 43' 24.90"	-55° 8' 12.85"
HIDRO SONDA POCOS ARTESIANOS LTDA	Empresa Perfuradora	
CLOVIS CORDEIRO RUDGE RAMOS	-22° 11' 7.83"	-53° 31' 10.44"
JGF BOMBAS LTDA - ME	Empresa Perfuradora	
DIVISA AUTO POSTO LTDA	-22° 0' 55.60"	-57° 1' 58.10"
FRIZELO FRIGORIFICOS LTDA	-20° 24' 29.09"	-54° 51' 50.14"
BREAD INDUSTRIA DE ALIMENTOS LTDA	-20° 28' 22.56"	-54° 43' 51.98"
ATENIDES JORGE PROENÇA DE	-20° 26' 24"	-54° 37' 26"

ALMEIDA			
VOTORANTIM CIMENTOS S/A	-19° 7' 16.26"		-57° 38' 29.62"
ALCIDES FIGUEIREDO FILHO	-22° 11' 35.47"		-54° 49' 5.77"
ALBINO JOSE PETRYKOSKI	-23° 28' 22.04"		-54° 12' 57.27"
ACQUATEC POÇOS ARTESIANOS LTDA	-20° 47'59"		-51° 52'22"
AREADO ENERGIA SA	-19°32'44.6"		- 52°30'23.2"
ACQUATEC POÇOS ARTESIANOS LTDA	19° 32' 12.0"		-52° 30' 22.3"
RIO ÁGUA CLARA ENERGIA S/A	-19°31'54.8"		-52°31'56.0"
AUTO POSTO TERERE LTDA	-22° 13' 21,15"		-54° 49' 32,08"
FRIZELO FRIGORIFICOS LTDA	-20° 24' 30.74"		-54° 51' 59.23"
FRIZELO FRIGORIFICOS LTDA	- 20°24'29,20"		54°51'50,10"
KASPER & CIA LTDA	-19° 15' 44.4"		-54° 39' 25.4"
KASPER & CIA LTDA	-18° 48' 39.98"		-52° 48' 33.51"
EDEGAR ALBERTO BRUSTOLIM	-22° 28' 27.02"		- 54° 9' 19.06"

<sup>1</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>2</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

**Respondido**

## Atos normativos estaduais

Preencher com informações referentes ao ano de 2020

Quanto às informações relativas aos atos normativos estaduais, solicita-se a identificação daqueles atos que o órgão estadual considere de relevância para se dar publicidade nos relatórios Conjuntura, como aqueles que indiquem alterações institucionais, marcos regulatórios estabelecidos, etc.

Ato normativo (anexar ou disponibilizar link de acesso)	Entidade/Colegiado que emitiu	Descrição da Finalidade
Resolução CERH/MS nº 61, de 27 de março de 2020. <a href="https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-do-CERH-n-61.pdf">https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-do-CERH-n-61.pdf</a>	CERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Aprova o cumprimento das Metas Federativas e as de Gestão das Águas no âmbito do Sistema Estadual do PROGESTÃO - 2019, referendada na 43ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, realizada em 25/08/2020.
Resolução CERH/MS nº 62, de 27 de março de 2020. <a href="https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-do-CERH-n-62.pdf">https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-do-CERH-n-62.pdf</a>	CERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Aprova o Relatório Anual de Certificação do Alcance das Metas no período de 2019 e do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas - PROCOMITÊS para o Estado de Mato Grosso do Sul, referendada na 43ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, realizada em 25/08/2020.
Resolução CERH/MS nº 63, de março de 2020. <a href="https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-do-CERH-n-63.pdf">https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/07/Resolu%C3%A7%C3%A3o-do-CERH-n-63.pdf</a>	CERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Dispensa exclusivamente para fins de crédito rural (financiamento) e licenciamento ambiental, a necessidade de ato administrativo para a regularização de uso de recursos hídricos subterrâneos para os anos de 2020 e 2021, referendada na 43ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, realizada em 25/08/2020.
Resolução CERH/MS nº 64, de 04 de Dezembro de 2020 <a href="https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Resolucao-CERH-64.pdf">https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Resolucao-CERH-64.pdf</a>	CERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Altera, acrescenta e revoga dispositivos da Resolução CERH/MS nº 040, de 03 de outubro de 2016

Resolução CERH/MS nº 65, de 04 de Dezembro de 2020  <a href="https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Resolucao-CERH-65.pdf">https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/02/Resolucao-CERH-65.pdf</a>	CERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Prorroga o mandato da plenária do CERH/MS até a posse dos novos membros da gestão 2021/2024
<u>EDITAL Nº 02/20 CBH SANTANA-APORÉ, de 07 de fevereiro de 2020.</u>	CBH – Santana e Aporé	Publicação da primeira lista de instituições e entidades de organizações civis e de usuários dos recursos hídricos, cadastradas e habilitadas para participar do processo eleitoral do Comitê da Bacia Hidrográfica da Bacia do Rio Santana-Aporé – Gestão 2020/2023
<u>EDITAL Nº 03/2020 CBH SANTANA-APORÉ, de 20 de fevereiro de 2020.</u>	CBH – Santana e Aporé	Publicação da Lista Final das Entidades e Instituições Cadastradas e Habilitadas para Participarem do Processo Eleitoral de Composição do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé (Gestão 2020-2023) e Convocação para Assembleias Deliberativas
<u>EDITAL Nº 04/2020, CBH SANTANA-APORÉ, de 12 de março de 2020.</u>	CBH – Santana e Aporé	Lista final das entidades e instituições cadastradas, habilitadas e eleitas para a composição do comitê da bacia hidrográfica dos rios Santana e Aporé (gestão 2020-2023)
<u>EDITAL Nº 05/2020 - CBH SANTANA - APORÉ, 18 de março de 2020.</u>	CBH – Santana e Aporé	Lista final das Entidades e instituições para composição do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé (Gestão 2020-2023)
<u>EDITAL Nº 06/2020 - CBH SANTANA-APORÉ, 06 de agosto de 2020.</u>	CBH – Santana e Aporé	Publicação do Ato de Posse dos novos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé para composição da Gestão 2020-2023.

<sup>1</sup> Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

<sup>2</sup> Caso não haja informações pertinentes ao que foi solicitado, favor declarar expressamente ou será considerado como ausência de informações para fins de certificação das metas do Progestão.

**Respondido**

## Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos

Preencher com informações referentes ao ano de 2020

Quanto às informações relativas a Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos, favor preencher o seguinte questionário:

### 1. O Estado possui Sistema Estadual de Informações sobre Recursos Hídricos\*?

R: SIM

Se sim, quando foi lançado? SIRIEMA - 30/11/2015 e PIN/MS - 27/08/2018 Qual o link de acesso?

<http://siriema.imasul.ms.gov.br/>

<https://www.imasul.ms.gov.br/siriema/> e <https://www.pinms.ms.gov.br/portal/home/>

Se não, há algum planejamento atual para a criação? sim  não

Se sim, quais informações são ou pretendem ser disponibilizadas pelo Sistema? \_\_\_\_\_

Qual o estágio de implementação? \_\_\_\_\_

Há previsão (ano) para lançamento? \_\_\_\_\_

\*Para fins desta consulta independe o estágio de desenvolvimento do sistema, mas sim a existência e/ou previsão de portal interno e/ou externo para a disponibilização de informações.

### 2. Há algum(ns) Sistema(s) de Informações sobre Recursos Hídricos no Estado limitado(s) à área específica de alguma(s) bacia(s) hidrográfica(s)?

não

Se sim, quando foi lançado? \_\_\_\_\_ Qual o link de acesso? \_\_\_\_\_

Qual a área de abrangência? \_\_\_\_\_

OBS: Preencher utilizando o Programa Microsoft Office Word e salvar em formato "DOC" e "PDF" para envio.

## Respondido

## Formulário de Autoavaliação

### Avaliação das Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual (Anexo IV)

#### Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO / 2º ciclo

#### 1) Identificação

Entidade Estadual:	Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul		
Representante Legal:	ANDRÉ BORGES BARROS DE ARAÚJO		
Conselho Estadual:	Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MS		
Representante Legal:	JAIME ELIAS VERRUCK		
Decreto Estadual:	Nº 13.649 de 06/06/2013	UF:	MS
Período de Avaliação:	2020	Contrato:	041/2018/ANA
			Tipologia B

#### 2) Informações Gerais

O presente formulário tem por objetivo permitir que as entidades estaduais possam realizar o processo de autoavaliação das variáveis de gestão de águas em nível estadual, o que será subsídio para a certificação das metas estabelecidas no âmbito do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, observados os requisitos e as condições gerais do regulamento do Programa (Resolução ANA 379, de 21 de março de 2013) e os níveis de exigência definidos no Anexo IV dos respectivos contratos.

O formulário de autoavaliação deverá ser submetido à aprovação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos ou entidade que exercer função correspondente. Após aprovadas, todas as planilhas de avaliação (Pgs. 1 a 10) deverão ser rubricadas e a planilha final (Resumo) deverá ser assinada pelos representantes legais da Entidade Estadual e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos ou pela entidade colegiada que exercer função correspondente.

Após aprovação pelo Conselho Estadual, o Formulário devidamente assinado deverá ser encaminhado à ANA via e-protocolo ou por correio seguinte endereço:

ANA - Agência Nacional de Águas  
Setor Policial Sul, Área 5, Quadra 3, Blocos B, L e M  
CEP: 70610-200, Brasília - DF

#### 3) Instruções para preenchimento

O preenchimento das informações deverá ser realizado pela entidade responsável pela implementação do Programa, conforme designado pelo Decreto Estadual específico que trata da adesão voluntária do estado ao Pacto.

O formulário de autoavaliação contém 12 planilhas, sendo uma destinada à identificação e instruções (Inicial), 8 planilhas reservadas à avaliação das variáveis de gestão que determinam o alcance das metas estabelecidas (Pgs. 1 a 8), e uma que apresenta o resumo geral da avaliação realizada (Resumo).

Nas planilhas reservadas à avaliação das variáveis de gestão (Pgs. 1 a 8), deverão ser avaliadas, obrigatoriamente, todas as variáveis selecionadas para realização do processo de certificação, constantes do Anexo IV do Contrato PROGESTÃO. Para tanto, inicialmente deverá ser selecionado o nível correspondente à situação da variável de gestão no período avaliado e, em seguida, apresentadas, no campo próprio, justificativas e outras informações para descrição objetiva da variável em questão (número máximo de caracteres limitado em 1020 ou 1500).

A avaliação de variáveis não selecionadas não terá efeitos para fins de determinação do alcance das metas estabelecidas no Contrato PROGESTÃO.

### Variável 1.1. Organização Institucional

A organização institucional é o arranjo por meio do qual o Estado exerce as funções de gerenciamento de recursos hídricos, podendo existir um órgão ou uma unidade de alguma Secretaria que responde pela coordenação e gestão ou um órgão gestor específico. É necessário que esta organização disponha de pessoal técnico e administrativo com competências suficientes a uma satisfatória gestão dos recursos hídricos, dotada da infraestrutura adequada para seu funcionamento.

Autoavaliação:

3

Existe um organismo gestor razoavelmente estruturado, mas existem problemas de falta de recursos materiais e humanos e algumas das atribuições institucionais ainda não são satisfatoriamente desempenhadas.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Gerência de Recursos Hídricos do Imasul é a área da Administração Pública voltada para gestão de recursos hídricos. Ressalta-se que o Imasul também é o órgão responsável por executar a política ambiental do Estado, diminuindo assim os possíveis conflitos entre a gestão hídrica com a gestão ambiental. Hoje a Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Agricultura Familiar-SEMAGRO é o Órgão Gestor e o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul, Autarquia vinculada à SEMAGRO, o órgão Executor da Política Estadual de Recursos Hídricos. Os dois órgãos estão estruturados para executar suas atribuições satisfatoriamente. Ademais foi realizado um planejamento estratégico, onde consta ampliação dos recursos humanos e infraestrutura para melhoria da gestão estadual de recursos hídricos. Vale ressaltar que houve um aumento de mão de obra especializada para a Gestão de Recursos Hídricos por meio de contrato temporário disponibilizando mais 17 técnicos para gestão de Recursos Hídricos.

### Variável 1.2. Gestão de Processos

A gestão de processos reflete o nível de institucionalização dos procedimentos internos do organismo gestor. Sua observância garante adequado nível de controles internos, identificação dos fluxos de trabalho e seus responsáveis, clareza da comunicação institucional e transparência acerca dos trâmites operacionais e estratégicos da organização.

Autoavaliação:

3

O organismo gestor dispõe de processos gerenciais e administrativos com fluxo e procedimentos bem estabelecidos (normas, manuais, rotinas operacionais) para a execução da maioria de suas atribuições institucionais.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A Lei 4.488 de 03 de abril de 2014 que dispõe da Carreira de Fiscalização e Gestão Ambiental no âmbito do Estado de Mato Grosso do Sul; A Portaria Conjunta Imasul/SAD n.1 de 18 de dezembro de 2014 publicou o Regimento Interno do Imasul. Ressaltamos que o Manual de Outorga foi finalizado e publicado tendo regras claras de solicitação, análise e fiscalização. Cabe aqui a ressalva que os procedimentos de solicitação, análise e emissão das outorgas foram estruturados on-line com manuais do sistema informatizado. Revisão dos procedimentos de análise dos processos de outorga (manual de outorga) estão em curso e devem ser aprovada em 2021.

### Variável 1.3. Arcabouço Legal

O arcabouço legal é o conjunto de normas (Leis, Decretos, Portarias, Deliberações, Resoluções etc.) que regulamentam a ação do poder público para o gerenciamento dos recursos hídricos em âmbito estadual. Deve ser adequado à complexidade dos sistemas de gerenciamento dos recursos hídricos existentes. Assim, pressupõe-se que a regulamentação dos instrumentos necessários deve fazer frente aos desafios enfrentados pelo estado, em consonância com a tipologia de gestão adotada.

Autoavaliação:

3

Há um arcabouço robusto, com política estadual de recursos hídricos estabelecida por Lei) e a maior parte dos dispositivos legais encontram-se regulamentados e atualizados.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Existe o arcabouço básico para a gestão hídrica do Estado. A Lei 2.406/02 instituiu a Política Estadual de Recursos Hídricos, o Decreto 13.397/12 instituiu o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos, o Decreto 13.390/14 que Regulamenta a Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos e Resolução CERH 25 Define Critérios de Outorga. Em 2015 foi publicada a Resolução SEMADE n.21, de 27 de novembro de 2015 que Estabelece normas e procedimentos para a Outorga de Uso de Recursos Hídricos, e dá outras providências. Existem mais de 60 resoluções do CERH/MS aprovadas e publicadas.

#### Variável 1.4. Conselho Estadual de Recursos Hídricos

*Os conselhos estaduais de recursos hídricos são os órgãos colegiados superiores, com atribuições de caráter deliberativo ou consultivo, no âmbito dos respectivos sistemas de gerenciamento de recursos hídricos dos estados.*

Autoavaliação:

4

Existe Conselho constituído e atuante na gestão de águas (diversas resoluções, moções e outras decisões tomadas) e o mesmo exerce parcialmente as suas atribuições previstas na legislação estadual.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos foi instituído pela Lei 2.406/02 - Política Estadual de Recursos Hídricos e têm 65 Resoluções, 07 Moções e suas reuniões são trimestrais. O CERH/MS tem sua composição definida pelo DECRETO Nº 15.079, DE 9 DE OUTUBRO DE 2018, que as seguram a participação de 33% (trinta e três por cento) de membros do Poder Público, 33% (trinta e três por cento) de representantes das Organizações Civis dos recursos hídricos e 34% (trinta e quatro por cento) de representantes dos usuários dos recursos hídricos. O CERH/MS está na sua 45ª Reunião Ordinária.

#### Variável 1.5. Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados

*Os comitês de bacias hidrográficas são organismos colegiados do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SINGREH, compostos por representantes dos poderes públicos, dos usuários de água e da sociedade civil organizada que discutem, negociam e deliberam sobre a gestão local das águas, utilizando-se de instrumentos de gestão e estratégias de negociação, em favor da promoção dos usos múltiplos da água de maneira sustentável. A concepção dos comitês como entes de natureza política, integrantes do SINGREH na esfera da bacia hidrográfica, bem como o rol de competências legais, consultivas ou deliberativas, que orientam sua atuação, coadunam-se com os fundamentos da descentralização e da participação pública, preconizados pela Política Nacional de Recursos Hídricos.*

Autoavaliação:

4

Existem comitês estaduais e/ou organismos colegiados de recursos hídricos (associações de usuários, comissões de açudes ou similares) instalados e a maioria funciona de forma adequada.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Existem três Comitês de Bacias Hidrográficas instalados e atuantes: 1) Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Miranda (Resolução CERH/MS 02) 2) Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Ivinhema (Resolução CERH/MS13) 3) Comitê de bacia hidrográfica dos Rio Santana e Aporé (Resolução CERH/MS 33). Foram aprovados os planos de bacias dos Rio Miranda e Ivinhema. O Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé está em fase elaboração e de discussão para atualização do seu Plano de ação e ter seu plano de bacia aprovado.

#### Variável 1.6. Agências de Água ou de Bacia ou Similares

*As agências de água ou de bacia ou entidades que exercem funções similares são entes integrantes do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, com funções de apoio técnico e administrativo aos respectivos comitês de bacias hidrográficas.*

Autoavaliação:

1

Não existem agências de água ou de bacia ou similares exercendo quaisquer funções junto aos respectivos comitês de bacia ou organismos colegiados, previstas na legislação.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Tirando a ABHA que atua na bacia do Rio Paranaíba e o próprio Imasul (que secretaria os comitês estaduais), não existem agências de águas ou similares que exercem funções de apoio técnico e administrativo aos comitês de bacias

**Variável 1.7. Comunicação Social e Difusão de Informações**

*A comunicação social busca desenvolver e manter ferramentas, canais e ações de comunicação para os públicos interno e externo, de forma a garantir informações de fácil acesso e compreensão sobre as ações executadas para implementar os instrumentos de gestão e seus respectivos resultados, o monitoramento e a conjuntura dos recursos hídricos e ser capaz de aumentar a transparência do setor, bem como o conhecimento, interesse e engajamento de toda a sociedade sobre a gestão de recursos hídricos.*

Autoavaliação:

2

Existem algumas ações de comunicação social e difusão de informações em temas afetos à gestão de recursos hídricos, mas são insuficientes e/ou falta base técnica profissional e/ou planejamento para essas ações.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Site do Imasul acumula todas as informações referente a gestão de recursos hídricos do Estado de Mato Grosso do Sul. Também têm dois blogs criados para acompanhamento da elaboração dos Planos de Bacia Hidrograficas dos Rio Miranda e Ivinhema. O Imasul publica todos os anos os resultados dos monitoramentos de qualidade de água nos rios estaduais desde 1994. Em 2015 foi implementada uma equipe de comunicação na Semagro que fica a disposição de todas as áreas do Imasul. Em 2016 foi criado um blog para acompanhar os trabalhos em andamento dos enquadramentos dos corpos hídricos estaduais . Existe no site do Imasul, páginas para divulgações das atividades dos comitês estaduais. Toda a legislação referente ao tema recursos hídrios se encontram na página do Imasul.

**Variável 1.8. Capacitação**

*Segundo a Resolução CNRH nº 98/2009, o desenvolvimento de capacidades em gestão integrada de recursos hídricos consiste em processos formativos que contribuem para a ampliação de conhecimentos e competências de indivíduos e grupos sociais, contribuindo para a qualificação das instituições do SINGREH, para a gestão integrada dos recursos hídricos e para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.*

*Segundo o Decreto Federal nº 5.707/2006, a Gestão por Competências é definida como “gestão da capacitação orientada para o desenvolvimento do conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias ao desempenho das funções dos servidores, visando ao alcance dos objetivos da instituição”.*

Autoavaliação:

3

Existe plano de capacitação em âmbito estadual para temas afetos à gestão de recursos hídricos, devidamente formalizado e implementado de modo contínuo, baseado em mapeamento por competências.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano de Capacitação foi aprovado pela RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 055, 13 de dezembro de 2018 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e começou a ser implementado em 2019. A implementação do Plano de capacitação pode ser verificado dentro do relatório do progestão - Ano base 2019.

**Variável 1.9. Articulação com setores usuários e transversais**

*Variável que mede o grau de articulação do organismo gestor com os setores usuários (irrigação, indústria, abastecimento humano, geração hidroelétrica, pecuária) e com setores transversais como meio ambiente, saneamento, transportes, saúde e educação, dentre outros.*

Autoavaliação:

3

Há articulação do poder público com os setores usuários e transversais, não restrita às atividades realizadas no âmbito do Conselho Estadual, dos Comitês e de outros organismos colegiados de recursos hídricos (associações de usuários, comissões de açudes ou similares).

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Existem articulações com os setores de usuários e transversais, ainda muito restrita ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos e aos Comitês de Bacias Hidrograficas, porém, foram realizadas também ações de capacitação voltadas aos mesmos - exemplo: ciclos de palestras realizadas para setores da Industrias, Agricultura, REFLORE, Vigilância Sanitária e para os consultores ambientais do Estado de Mato Grosso do Sul. Em 2019 foram executadas varias campanhas de cadastramento, orientação e capacitação de usuários, inclusive em feiras agropecuárias, eventos de capacitação da Industria e etc. Em 2020 as articulações foram realizadas de forma remota usando aplicativo Zoom.

**Variável 2.1. Balanço Hídrico**

*Relação entre as demandas hídricas/usos da água e as disponibilidades hídricas (superficial e subterrânea). Com esta relação é possível identificar áreas com criticidade em relação à quantidade de água disponível.*

Autoavaliação:

Há um conhecimento adequado da relação entre as demandas e disponibilidades hídricas sob domínio estadual (águas superficiais e/ou subterrâneas) em algumas áreas, por meio de estudos específicos ou planos de recursos hídricos.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano Estadual de Recursos Hídricos já estudou e determinou as disponibilidades hídricas e as estimativas de demandas de usos de recursos hídricos em todo Estado em 2009. Aprimorando os dados do Plano Estadual, a Gerência de Recursos Hídricos realizou estudo de disponibilidade de todas as UPG's do Estado e disponibilizou este estudo no site do Imasul em 2012. Quanto a demanda, desde 2012 o Imasul conta com seu módulo informatizado do Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos, hoje com mais de 15 mil usos cadastrados.

**Variável 2.2. Divisão Hidrográfica**

*A divisão hidrográfica é baseada em informações precisas de relevo e fornece a delimitação das unidades de gestão e planejamento dos recursos hídricos em âmbito estadual.*

Autoavaliação:

Há uma divisão hidrográfica em escala adequada e formalmente estabelecida (por Lei, por Decreto ou por Resolução do Conselho Estadual).

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

No Plano Estadual de Recursos Hídricos foram definidas as Unidades de Planejamento e Gerenciamento de Mato Grosso do Sul (UPGs) em 2009. Totalizam 15UPGs, cujos nomes guardam correspondência com a toponímia de seu rio principal. Esta divisão é adequada para os planejamentos da gestão hídrica estadual.

**Variável 2.3. Planejamento Estratégico**

*O planejamento é um processo composto de momentos - estratégico, tático e operacional - que interagem entre si e se repetem continuamente e não como um conjunto de fases estanques que se sucedem cronologicamente.*

*Estratégico: envolve a definição do rumo a ser seguido pela organização, com objetivos e metas a serem alcançados num determinado período e envolvimento da direção.*

*Tático-operacional: envolve o desenvolvimento dos programas, projetos, ações e atividades necessárias para implementar os programas e projetos e atingir os objetivos e metas.*

Autoavaliação:

Há um planejamento tático-operacional e estratégico aprovado para orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) na gestão de recursos hídricos, mas ainda há necessidade de criar e/ou aprimorar os instrumentos e condições para sua efetiva implementação (indicadores, metas, monitoramento, agendas propositivas com os setores usuários e/ou transversais).

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

No ano de 2014 o Imasul através do programa SIGA/MS elaborou seu Programa de Modernização Organizacional, um programa que trata do planejamento estratégico básico e proposição das recomendações de alteração da estrutura administrativa, funcional e da base legal do Imasul. Em 2015 o Imasul aderiu ao Programa meritocracia, desenvolvimento e valorização do servidor – gestão por competência que busca estabelecer parâmetros, critérios, instrumentos e ferramentas para implantação da Gestão do desempenho no âmbito do poder executivo de MS. Em 2019, o Imasul lançou o seu Planejamento Estratégico 2019 -2024 . Este importante instrumento está alinhado com as diretrizes do Governo do Estado de Mato Grosso do Sul para o meio ambiente e recursos hídricos, bem como fixa objetivos que levam ao alcance do futuro desejado pelo Imasul.

#### Variável 2.4. Plano Estadual de Recursos Hídricos

*Os Planos Estaduais de Recursos Hídricos (PERH) são planos diretores de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implantação de seus programas e projetos e, em geral, contemplam o diagnóstico da situação dos recursos hídricos; o balanço entre disponibilidades e demandas futuras dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais; prioridades, diretrizes e critérios para direito de usos e cobrança de recursos hídricos; além de planos de ação de curto, médio e longo prazos, baseados em cenários, para atendimento das metas previstas.*

Autoavaliação:

4

Existe Plano Estadual de Recursos Hídricos vigente, mas o grau de implementação é insatisfatório (de 10% até 30% de ações implementadas).

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano Estadual de Recursos Hídricos foi aprovado pela Resolução do CERH/MS 11 (2009) tendo sua revisão programada para o ano de 2015. Foram 16 programas inseridos na primeira versão do PERH/MS, destes, pelo menos 15 foram implementados na sua totalidade ou parcialmente. Em 2015 foi elaborado um TDR para revisão do PERH/MS, ainda não foram dotados recursos para a revisão do PERH/MS. Vale ressaltar o horizonte de planejamento vai até o ano 2025

#### Variável 2.5. Planos de Bacias

*Os planos de bacias hidrográficas são planos diretores, de natureza estratégica e operacional, que têm por finalidade fundamentar e orientar a implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos, compatibilizando os aspectos quantitativos e qualitativos do uso das águas, de modo a assegurar as metas e os usos neles previstos e garantir os usos múltiplos de forma racional e sustentável, na área da bacia ou unidade de gestão hidrográfica considerada. Em geral, instrumento das políticas estaduais de recursos hídricos, o plano de bacia é aprovado pelo respectivo Comitê de Bacia, o que lhe confere caráter participativo na sua elaboração.*

Autoavaliação:

2

Planos de bacia vigentes em até 50% das unidades de gestão hidrográfica.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Os Planos de Bacias Hidrográficas dos Rio Miranda e Ivinhema foram elaborados e aprovados. O Plano de Bacia do Rio Ivinhema foi aprovado pela Deliberação 006 de 28 de agosto de 2015 e o Plano de Bacia do rio Miranda foi aprovado em 2016 pelo CBH Miranda. O CBH Santana aporé está em fase de atualização do Plano de ação com recursos que foi disponibilizado pelo CBH Paranaíba. Vale ressaltar que o Plano de ação está sendo atualizado cumprindo as normas para se tornar o plano de recursos hídricos das bacias dos rios Santana e Aporé.

#### Variável 2.6. Enquadramento

*O enquadramento dos corpos d'água é o estabelecimento do nível de qualidade a ser alcançado ou mantido em um segmento de corpo d'água ao longo do tempo. Mais que uma simples classificação, o enquadramento deve ser visto como um instrumento de planejamento, pois deve estar baseado não necessariamente na condição atual do corpo d'água, mas nos níveis de qualidade que deveriam possuir ou ser mantidos no corpo d'água para atender às necessidades estabelecidas pela sociedade. (Portal PNQA/ANA)*

Autoavaliação:

3

Existem alguns corpos hídricos superficiais ou subterrâneos enquadrados respectivamente nos termos das Resoluções CONAMA nº 357/2005 e 396/2008.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Existe a DELIBERAÇÃO CECA/MS Nº 36, de 27 de junho de 2012 que dispõe sobre a classificação dos corpos de água superficiais e estabelece diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como, estabelece as diretrizes, condições e padrões de lançamento de efluentes no âmbito do Estado do Mato Grosso do Sul, e dá outras providências. Recentemente ela passou por nova interpretação pela RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 52, de 18 de junho de 2018 que dispõe sobre o enquadramento dos corpos de águas superficiais em consonância com as diretrizes estabelecidas na DELIBERAÇÃO CECA/MS Nº 36, de 27 de junho de 2012. Em 2012 foi aprovado pela RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 18, de 20 de Dezembro de 2012 que dispõe sobre o enquadramento dos corpos de águas superficiais da bacia hidrográfica do rio Anhanduí. No ano de 2018 aprovou a RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 056, 13 de dezembro de 2018 que aprovou o enquadramento dos corpos de águas superficiais dos córregos Água Boa, Rêgo d'Água e Paragem, em classes de uso, desde suas nascentes até sua confluência com o rio Dourados.

### Variável 2.7. Estudos Especiais de Gestão

São levantamentos realizados para temas específicos de interesse da gestão de recursos hídricos, tais como, estudos hidrogeológicos, estudos hidrológicos de pequenas bacias ou em bacias com poucos dados, estudos hidrológicos e hidráulicos em regiões estuarinas, riscos de inundação, áreas úmidas, situação das nascentes, aspectos referentes à segurança hídrica principalmente no semiárido e em regiões metropolitanas, avaliação da qualidade da água, reuso da água etc.

Autoavaliação:

Existem estudos especiais para alguns temas de interesse da gestão em determinadas regiões ou bacias hidrográficas, e esses estudos estão atualizados e são suficientes para orientar as ações de gestão nos aspectos por ele abordados.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Imasul participa e faz vários estudos para a gestão de recursos hídricos, só que não de forma sistêmica. Existem estudos para avaliação dos efeitos dos barramentos na bacia do paraguai juntamente com Agência Nacional de Águas, existem estudos para determinação de valor insignificante para atender demandas do segmento de silvicultura com caminhão pipa, estudo para aumento da rede de monitoramento da qualidade de água e aumento dos pontos de monitoramento por telemétrica, etc...

### Variável 3.1. Base Cartográfica

A base cartográfica para a gestão dos recursos hídricos deve ser em formato digital, em escala adequada para permitir a visualização dos corpos hídricos, tipos de solo, aquíferos, vegetação, usuários, usos e interferências de recursos hídricos e possibilitar análises espaciais para diagnósticos e prognósticos da situação dos recursos hídricos no estado. Para tanto, deve contar, dentre outras: com uma representação da hidrografia em rede unifilar orientada e topologicamente consistente; com uma representação das microbacias de drenagem por trecho (segmento de curso d'água entre confluências/vértices) da rede hidrográfica, preferencialmente derivada de Modelo Digital de Terreno e codificada pelo método Otto Pfafstetter; com representação vetorial dos recursos hidrogeológicos, mapeamento dos aquíferos e usos de águas subterrâneas; e com representação vetorial dos polígonos das massas d'água (lagos, reservatórios, etc.).

Autoavaliação:

Além dos requisitos estabelecidos no Nível 3, dispõe de acervo recente de mapas da cartografia sistemática e/ou imagens de sensores remotos aerotransportados ou orbitais (data de mapeamento ou de geração das imagens até dois anos anteriores, inclusive), que permitem atualizar a geometria e os temas da base digital em formato vetorial do nível precedente, para gestão de recursos hídricos.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Imasul possui uma unidade de Geoprocessamento e seus técnicos, juntamente com os técnicos da Gerência de Recursos Hídricos, são capazes de realizar análises do contexto geográfico para gestão de recursos hídricos. O Imasul possui uma base digital (escala1:100.00) vetorizada da cartografia sistemática produzida pelo DSG. Esta base foi codificada pelo arc hidro e hoje é utilizada no modulo informatizada de outorga no SIRIEMA. Em 2019 o Estado disponibilizou estas informações no Portal de Informações e Geoposicionamento de Mato Grosso do Sul (PIN MS) que é gerido pela Secretaria Estadual de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar – SEMAGRO.

### Variável 3.2. Cadastro de Usuários, Usos e Interferências

O cadastro de recursos hídricos refere-se ao conjunto de dados e informações sobre usuários, usos e interferências nos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, decorrentes de quaisquer atividades ou intervenções que alterem o regime, a quantidade e qualidade de um corpo hídrico, tendo como objetivo o conhecimento da demanda pelo uso da água para dar suporte à implementação dos instrumentos da política de recursos hídricos e à fiscalização dos usos e interferências nos recursos hídricos.

Autoavaliação:

Existe cadastro de usuários, usos e interferências para mais de 50% da demanda estimada.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Nossa Estimativa de PERH/MS em relação a vazão captada é e 33 m3/s e hoje o Imasul já regularizpu 70m3/s , conforme dados enviados em 2019 para Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos, ou seja, 200% da estimativa do Plano - se analisamos nossa estimativa baseado pelo CEURH vimos que possuímos hoje mais de 15.00 usos cadastrados, destes , pouco menos de 4.900 estão sem regularização.

### Variável 3.3. Monitoramento Hidrometeorológico

*O monitoramento hidrometeorológico consiste de instalação de rede de coleta de dados hidrológicos (fluviometria) e meteorológicos (pluviometria, temperatura, evaporação etc.) com densidade espacial suficiente e periodicidade de medidas adequadas à gestão de eventos críticos para fins de determinação de disponibilidades hídricas precisas.*

Autoavaliação:

4

Existem redes pluviométricas e fluviométricas operadas em âmbito estadual, próprias ou mistas, bem como um planejamento para implantação, ampliação e modernização dessas redes, mas a cobertura é inferior a 50% da rede planejada.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Estado possui rede própria fluviométrica. O Imasul tem a rede (pluviométrica e fluviométrica) em conjunto com a ANA. O Estado tem um planejamento de instalação de mais estações para o ano de 2020. O Imasul está realizando cooperações para ampliar os pontos de monitoramentos com os usuários dos setores de Hidroenergia, saneamento e indústrias estaduais.

### Variável 3.4. Monitoramento de Qualidade de Água

*O monitoramento de qualidade de água acompanha as alterações nas características físicas, químicas e biológicas da água decorrentes de atividades antrópicas e de fenômenos naturais. É fundamental que, associado a este monitoramento, seja feita a determinação da descarga líquida, de forma a determinar a carga de poluentes afluente.*

Autoavaliação:

4

Existe uma rede de qualidade de água mantida em âmbito estadual com objetivo de avaliação de tendência, mas responde por menos de 50% dos pontos previstos na Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais (RNQA) em operação conforme diretrizes e procedimentos estabelecidos pelo Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água (QUALIÁGUA) e os dados gerados disponibilizados ao SNIRH.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

A rede estadual de monitoramento de qualidade de água existe há 20 anos e tem a previsão de ampliação pelo PNQA e é operacionalizada pela RNQA; O Estado já assinou a adesão ao QualiÁgua e o acordo de cooperação técnica com a Agência Nacional de Águas para participar da RNQA. O Estado está ampliando sua rede de monitoramento de qualidade de água no ano de 2020 para 193 pontos.

### Variável 3.5. Sistema de Informações

*O sistema de informações sobre recursos hídricos contempla a aquisição e manutenção de informações hidrológicas quali-quantitativas, incluindo dados de bacias hidrográficas, cadastros de usos e usuários, outorgas concedidas, cobrança, dentre outras, devidamente organizadas, atualizadas, sistematizadas, validadas e integradas em banco de dados, além de ferramentas computacionais que permitam acessá-las e analisá-las em seu conjunto, de forma a permitir sua utilização nos processos gerenciais e de regulação do uso da água, além do acompanhamento pela sociedade.*

Autoavaliação:

3

Existem informações sobre disponibilidade e demanda de recursos hídricos organizadas, atualizadas e sistematizadas em base de dados, bem como ferramentas computacionais que permitam acessá-las e analisá-las em seu conjunto, de forma a permitir sua utilização nos processos gerenciais e de regulação do uso da água, bem como seu acompanhamento pela sociedade.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Existe o Módulo de Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos, que contém as informações de demandas por bacias e finalidades de usos. Existem também o Módulo de Outorga a oferecer um sistema de apoio a decisão e de análise de disponibilidade e racionalidade de usos de recursos hídricos. Consta também com uma base georreferenciada de escala 1:100.000. Todos estes dados são integrados no sistema Siriema.

**Variável 3.6. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação**

*A pesquisa, inovação e o desenvolvimento tecnológico na gestão dos recursos hídricos consistem no desenvolvimento de ferramentas que agilizem os processos internos dos organismos gestores de recursos hídricos, promovam melhor articulação com setores usuários, facilitem a regularização de usuários e melhorem atividades de monitoramento e análise de dados e informações em recursos hídricos, entre outras.*

Autoavaliação:

2

Existem algumas ações financiadas e/ou promovidas no âmbito do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, voltadas à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico que resultam em inovação para o aperfeiçoamento das atividades realizadas pelo organismo gestor, mas essas não fazem parte de uma política permanente de PDI e os resultados não são internalizados no cotidiano do órgão.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Existe Sistema de Gestão de Informações que desenvolve permanentes módulos informatizados para a gestão de recursos hídricos, podemos citar nos últimos anos o portal de informações georreferenciadas e agora a implementação do módulo de auto-monitoramento das outorgas deferidas que deverá ser entregue em 2021.

**Variável 3.7. Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão**

*Ferramentas computacionais para sistematização dos procedimentos de análise técnica necessários ao cumprimento de atribuições do órgão gestor, ajustadas à realidade técnico-institucional.*

Autoavaliação:

3

Existem sistemas e/ou modelos de suporte à decisão operacionais em âmbito estadual, os quais estão devidamente integrados às rotinas operacionais e/ou aos processos gerenciais e finalísticos (planejamento, outorga, cobrança, etc.).

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Imasul tem dois módulos informatizados (cadastro e outorga) implementados. As informações referente às autorizações de recursos Hídricos são lançadas automaticamente no Portal de Informações e Geoposicionamento de Mato Grosso do Sul para subsidiar o planejamento e o acompanhamento das ações governamentais e a disponibilização das informações para toda a sociedade de forma transparente e inovadora.

**Variável 3.8. Gestão de Eventos Críticos**

*Esta variável descreve o quão preparado está o órgão gestor estadual para acompanhar, prevenir e/ou minimizar os efeitos de eventos hidrológicos críticos (secas e inundações), incluindo sua capacidade de articulação com as instâncias/instituições tomadoras de decisão.*

Autoavaliação:

3

Há infraestrutura e procedimentos instituídos para gestão de eventos críticos, bem como planejamento e execução de ações de prevenção e mitigação dos efeitos de eventos hidrológicos extremos, existindo, contudo, necessidade de maior articulação entre os atores e integração federativa para implementação dessas ações.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Imasul tem uma sala de situação implantada que acompanha o nível de 13 estações telemétricas. O Monitoramento é feito todos os dias, podendo também trabalhar nos feriados e fins de semana, via plantão, quando está em aviso de alerta. Existem cotas de alertas e emergências para a maioria das telemétricas e existe uma boa relação entre a sala de situação e a defesa civil e órgãos de comunicação do Estado de Mato Grosso do Sul

#### Variável 4.1. Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos

*Instrumento de comando e controle que assegura ao usuário a garantia de acesso à água.*

Autoavaliação:

4

Há emissão de outorga de direito de recursos hídricos para captação de água e para lançamento de efluentes, tendo sido outorgados mais de 50% da demanda estimada.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Em 30 de novembro de 2015, foi assinada a Resolução Semade N.º21, de 27 de novembro de 2015, a qual estabelece as normas e procedimentos para Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos, regulamentando o art.28 do Decreto 13.990 de 02 de julho de 2014, por meio do Anexo – Manual de Outorga. O Manual de Outorga contempla as regras e a documentação para solicitação, análise e monitoramento sobre o qual o módulo de outorga de direito de uso de recursos hídricos foi construído, disponível no SRIEMA, desde o dia 07 de dezembro de 2015. Desde esta data o Estado de Mato Grosso do Sul começou a Outorgar por intermédio do Imasul, hoje já são 5.000 usos de recursos hídricos regularizados. A demanda por regularização até dia 31/12/2019 era de 600 processos.

#### Variável 4.2. Fiscalização

*As atividades de fiscalização de usos de recursos hídricos têm como objetivos principais a verificação do cumprimento de termos e condições previstos nas outorgas, a identificação e autuação de usuários irregulares e a garantia dos usos múltiplos das águas, buscando assim, dirimir conflitos pela utilização da água. Possui caráter preventivo e corretivo/repressivo, visando ao cumprimento da legislação pelos usuários, e educativo para informar aos mesmos sobre os preceitos legais e os procedimentos administrativos para sua regularização.*

Autoavaliação:

3

Há fiscalização dos usuários de recursos hídricos atreladas ao processo de regularização do uso da água (cadastramento, outorga), e estrutura específica para desenvolvimento das ações de fiscalização, não existindo ainda planejamento ou programação regular para fiscalização, podendo ocorrer em decorrência de denúncias.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Imasul já tem um manual de fiscalização com normas e procedimentos definidos para fiscalização dos usos outorgados. O Imasul possui uma gerência de fiscalização que tem a competência de fiscalizar estes usos em conjunto com a Gerência de Recursos hídricos. Em 2019 foram feitas 4 campanhas para fiscalização dos recursos hídricos subterrâneos e mais fiscalizações por demanda de denúncia.

#### Variável 4.3. Cobrança

*Instrumento econômico de gestão de recursos hídricos cujos valores visam a reconhecer a água como bem econômico, estimular o uso racional e arrecadar recursos para a gestão e para a recuperação dos recursos hídricos.*

Autoavaliação:

1

Não há cobrança, estudo ou regulamento sobre o tema em âmbito estadual.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

**Variável 4.4. Sustentabilidade Financeira**

*Razão entre o montante de recursos efetivamente destinados ao funcionamento do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos e o valor mínimo de recursos necessários ao seu pleno funcionamento. Tais recursos podem contemplar a compensação financeira pelo uso dos recursos hídricos pelo setor elétrico, a cobrança pelo uso da água, taxas, multas, emolumentos, recursos do orçamento estadual etc.*

Autoavaliação:

3

O sistema estadual de recursos hídricos dispõe de receita decorrente de transferências, como compensação financeira, e de fontes próprias de arrecadação (ex.: cobrança pelo uso da água, cobrança por serviços de água bruta, multas, taxas, emolumentos etc.), e esse montante representa entre 20% e 50% dos recursos financeiros necessários para garantir a sua sustentabilidade financeira.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Os únicos recursos que estão 100% voltado para a gestão de recursos hídricos são receitas do Progestão, Procomitê e QualiHidro que não são suficientes para efetivar a gestão de recursos hídricos estadual. Vale ressaltar que as taxas referentes as custas dos processos de outorga ficam 90% para uso do Imasul e 10% ficam reservados como primeira rubrica do Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

**Variável 4.5. Infraestrutura Hídrica**

*Participação da área de recursos hídricos na gestão de infraestrutura hídrica (planejamento de obras, administração, manutenção, operação etc.).*

Autoavaliação:

2

A área de recursos hídricos tem participação e influência na gestão de infraestrutura hídrica (planejamento de obras, administração, manutenção, operação etc.), não restrita apenas aos aspectos regulatórios básicos (autorizações, outorgas etc.), mas participando da definição de normas gerais, manuais, modos operacionais, modelos de execução de obras etc.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Não temos no Estado de Mato Grosso do Sul Infraestruturas Hídricas.

**Variável 4.6. Fundo Estadual de Recursos Hídricos**

*Fundo criado para dar suporte financeiro, de custeio e investimento, ao sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, à Política Estadual de Recursos Hídricos e às ações previstas nos planos de recursos hídricos, constituído de diferentes fontes de financiamento destinadas à gestão dos recursos hídricos.*

Autoavaliação:

2

Existe Fundo Estadual de Recursos Hídrico previsto em lei, mas o mesmo ainda não foi regulamentado.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Fundo Estadual de Recursos Hídricos foi criado por Lei (2.406), porém, ainda não foi devidamente regulamentado. Existe uma regulamentação pelo DECRETO Nº 14.327, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2015 que foi repristinado pelo DECRETO Nº 14.578, DE 20 DE OUTUBRO DE 2016 que repassa 10% dos valores referente a taxa de outorga para o Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

**Variável 4.7. Programas e Projetos Indutores**

*Programas e projetos indutores têm por objetivo incentivar a implementação de ações com vistas a promover a proteção e conservação do solo e dos recursos hídricos e o uso racional da água.*

Autoavaliação:

3

Existem programas e/ou projetos indutores para a gestão de recursos hídricos em determinadas regiões ou bacias hidrográficas (ex. incentivos fiscais, pagamento por serviços ambientais, premiação de boas práticas etc.), os quais contam com a participação e apoio dos atores sociais e da Administração Pública.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

Em 2019, a Semagro apresentou o Programa de Conservação de Solo e Água em Microbacias Hidrográficas - O Programa prevê a intervenções de uma a três Microbacias, por município, na Bacia do Paraná. Também em 2019 foi lançado O Projeto Águas de Bonito que é uma parceria entre o Imasul, Instituto das Águas da Serra da Bodoquena (IASB) e o Ministério Público Estadual, as ações terão início pela microbacia do Rio Mimoso e a intenção é expandir para todos os demais cursos d'água da região.

Quadro-Resumo

	Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
<b>META II.2 – Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social</b>	1.1) Organização Institucional	3
	1.2) Gestão de Processos	3
	1.3) Arcabouço Legal	3
	1.4) Conselho Estadual de Recursos Hídricos	4
	1.5) Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	4
	1.6) Agências de Água ou de Bacia ou Similares	1
	1.7) Comunicação Social e Difusão de Informações	2
	1.8) Capacitação	3
	1.9) Articulação com Setores Usuários e Transversais	3

	Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
<b>META II.3 – Variáveis de Planejamento</b>	2.1) Balanço Hídrico	2
	2.2) Divisão Hidrográfica	3
	2.3) Planejamento Estratégico	3
	2.4) Plano Estadual de Recursos Hídricos	4
	2.5) Planos de Bacias	2
	2.6) Enquadramento	3
	2.7) Estudos Especiais de Gestão	3

	Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
<b>META II.4 – Variáveis de Informação e Suporte</b>	3.1) Base Cartográfica	4
	3.2) Cadastro de Usuários, Usos e Interferências	3
	3.3) Monitoramento Hidrometeorológico	4
	3.4) Monitoramento de Qualidade de Água	4
	3.5) Sistema de Informações	3
	3.6) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	2
	3.7) Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão	3
	3.8) Gestão de Eventos Críticos	3

	Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)
<b>META II.5 – Variáveis Operacionais</b>	4.1) Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos	4
	4.2) Fiscalização	3
	4.3) Cobrança	1
	4.4) Sustentabilidade Financeira	3
	4.5) Infraestrutura Hídrica	2
	4.6) Fundo Estadual de Recursos Hídricos	2
	4.7) Programas e Projetos Indutores	3

Apresentar justificativas e situação!

ANDRÉ BORGES BARROS DE ARAÚJO  
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul

JAIME ELIAS VERRUCK  
Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MS

## Formulário de Autodeclaração

### Avaliação das Metas de Investimentos no âmbito do Sistema Estadual (Anexo V)

#### Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO / 2º ciclo

#### 1) Identificação

Entidade Estadual:	Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul		
Representante Legal:	ANDRÉ BORGES BARROS DE ARAÚJO		
Conselho Estadual:	Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MS		
Representante Legal:	JAIME ELIAS VERRUCK		
Decreto Estadual:	Nº 13.649 de 06/06/2013	UF:	MS
Período de Avaliação:	2020	Contrato:	041/2018/ANA
			Tipologia B

#### 2) Informações Gerais

O presente formulário tem por objetivo permitir que as entidades estaduais possam realizar o processo de autodeclaração das metas de investimentos em variáveis críticas no âmbito do sistema estadual, que será subsídio para a certificação das metas estabelecidas pelo Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, observados os requisitos e as condições gerais do regulamento do Programa (Resolução ANA 379, de 21 de março de 2013), bem como dos contratos assinados.

O formulário de autoeclaração deverá ser submetido à aprovação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos ou entidade que exercer função correspondente. Após aprovadas, todas as planilhas de avaliação (Pgs. 1 a 4) deverão ser rubricadas e a planilha final (Resumo) deverá ser assinada pelos representantes legais da Entidade Estadual e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos ou pela entidade colegiada que exercer função correspondente.

Após aprovação pelo Conselho Estadual, o formulário devidamente assinado deverá ser encaminhado à ANA via e-protocolo ou por correio no seguinte endereço:

ANA - Agência Nacional de Águas  
Setor Policial Sul, Área 5, Quadra 3, Blocos B, L e M  
CEP: 70610-200 - Brasília - DF

#### 3) Instruções para preenchimento

O preenchimento das informações deverá ser realizado pela entidade responsável pela implementação do Programa, conforme designado pelo Decreto Estadual específico que trata da adesão voluntária do estado ao Pacto.

O formulário de autodeclaração contém 4 planilhas, sendo uma destinada à identificação e instruções (Inicial), duas reservadas à declaração do valor investido nas variáveis selecionadas (Pgs. 1 e 2), e uma que apresenta o resumo geral da autodeclaração realizada (Resumo).

Nas planilhas reservadas à autodeclaração das variáveis (Pgs. 1 e 2), deverão ser declaradas as variáveis previamente selecionadas, constantes ou não do Anexo V do Contrato PROGESTÃO. Para tanto, inicialmente deverá ser selecionado se a variável será avaliada no período, em seguida, apresentados, no campo próprio, os valores investidos observando o valor mínimo de R\$ 25 mil por ano. Na sequência devem ser apresentadas as justificativas, esclarecimentos e a descrição objetiva dos investimentos realizados na variável em questão (número máximo de caracteres limitado em 1020 ou 1500).

Devem ser autodeclarados investimentos realizados nas variáveis selecionadas com recursos orçamentários próprios do estado, incluindo aqueles provenientes de fundos estaduais de meio ambiente ou de recursos hídricos.

Os instrumentos, requisitos e critérios de avaliação dessa meta são aqueles constantes dos Anexos I e II do Contrato.

**Variável 1. Organização Institucional do Sistema de Gestão**

*Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados ao reforço de pessoal a ser alocado nas atividades de gerenciamento de recursos hídricos, a aquisições para estruturação em termos de recursos materiais necessários ao desempenho satisfatório das atribuições das entidades integrantes do sistema estadual ou em estudos ou implementação de ações relativas a arranjos institucionais locais para a gestão das águas.*

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

**Variável 2. Comunicação Social e Difusão de Informações**

*Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados ao desenvolvimento e manutenção de ferramentas, canais e ações de comunicação em temas afetos à gestão de recursos hídricos para os públicos interno e externo, realizados a partir de uma base técnica profissional, contemplando, dentre outros, notícias, boletins informativos, organização de eventos e criação de rede de comunicadores dos comitês, página de internet com informações atualizadas sobre normativos, membros, calendário de reuniões e decisões de conselho estadual e comitês de bacia, planos estadual e de bacias de recursos hídricos, cadastro e outorga, programas em andamento, mapas temáticos de recursos hídricos, etc.*

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

**Variável 3. Planejamento Estratégico**

*Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados à elaboração e implementação de ações do planejamento estratégico com vistas a orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) no atingimento de objetivos e metas estabelecidos para a gestão de recursos hídricos, contemplando instrumentos como indicadores, metas, monitoramento, agendas propositivas com os setores usuários e/ou transversais, etc.*

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

**Variável 4. Plano Estadual de Recursos Hídricos**

Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados à elaboração, atualização, revisão ou implementação de ações previstas no PERH contemplando indicadores de acompanhamento e monitoramento.

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

**Variável 5. Sistema de Informações**

Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados à melhoria, aperfeiçoamento ou aquisição e manutenção de informações hidrográficas e hidrológicas qualitativas (incluindo monitoramento, cadastro de usos e usuários, outorgas, cobrança, legislação e normas pertinentes, etc.) de forma organizada, atualizada e sistematizada em base de dados, com ferramentas computacionais que permitam acessá-las e analisá-las em seu conjunto, permitindo sua utilização nos processos gerenciais e de regulação do uso da água, bem como seu acompanhamento pela sociedade.

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

Compra de (05) cinco sensores para as telemétricas da rede de monitoramento de recursos hídricos - NF 4993. O pedido foi feita pela CI-GRH 42 do dia 17/06/2020 (anexo)

**Variável 6. Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos**

Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados ao aperfeiçoamento dos procedimentos para análise e concessão de outorga para captação de água ou para lançamento de efluentes, tais como, elaboração de estudos hidrológicos e hidrogeológicos, revisão ou melhoria do balanço hídrico disponível, sistema de suporte à decisão para outorga de águas superficiais e subterrâneas, consistência de banco de dados cadastrais, análise de dados regressos, automatização de processos de outorga, etc.

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

**Variável 7. Fiscalização**

Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados a atividades que promovam a fiscalização dos usuários de recursos hídricos de forma atrelada ao processo de regularização do uso da água (cadastramento, outorga), com estrutura específica e planejamento ou programação regular para desenvolvimento das ações de fiscalização.

Avaliação:

Valor declarado:

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição dos investimentos realizados nesta variável:

Solicitação feita através da CI-GRH 24 de 02 de abril de 2020 (em anexo). Foi realizada a compra de duas caminhonetes para fiscalização de barragens e de gestão de recursos hídricos (outorga). Nota de empenho - 2021NE000134

**Quadro-Resumo**

	<b>Variáveis</b>	<b>Valor Declarado (Autodeclaração)</b>	
<b>Metas de investimentos</b> (valor mínimo de R\$ 25 mil por ano)	1) Organização Institucional do Sistema de Gestão		
	2) Comunicação Social e Difusão de Informações		
	3) Planejamento Estratégico		
	4) Plano Estadual de Recursos Hídricos		
	5) Sistema de Informações	R\$ 34.536,60	
	6) Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos		
	7) Fiscalização	R\$ 296.200,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 330.736,60</b>	OK! (valor superior ao repasse)

---

**ANDRÉ BORGES BARROS DE ARAÚJO**  
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul

---

**JAIME ELIAS VERRUCK**  
Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MS

**PROGESTÃO - C/C: 119.492-5**

**DESPESAS REALIZADAS EM 2020**

SALDO EXERCICIO ANTERIOR	1.916.149,21
1ª PARCELA CONTRATO 041 - ANA	950.852,88
RENDIMENTOS JANEIRO A DEZEMBRO/2020	8.854,50
<b>TOTAL</b>	<b>2.875.856,59</b>

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	18/02/2020	CI. 057/2020	2020OB00423	820,84
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	21/02/2020	CI. 089/2020	2020OB00467	1.054,02
71/400.125.2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	09/03/2020	CI. 122/2020	2020OB00608	300,00
71/400.125.2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	12/03/2020	CI. 133/2020	2020OB00623	187,50
71/400.125/2020	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS FORA DE MS	26/03/2020	CI. 155/2020	2020OB00736	804,96
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	27/05/2020	CI. 211/2020	2020OB01107	633,00
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	DEVOLUÇÃO DE DIÁRIA	18/06/2020	CI. 211/2020	2020DPG00009	-41,67
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	01/07/2020	CI. 246/2020	2020OB01431	620,60
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	DEVOLUÇÃO DE DIÁRIA	06/07/2020	CI. 211/2020	2020DPG00010	-41,67
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	06/07/2020	CI. 241/2020	2020OB01454	310,30
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	22/07/2020	CI. 264/2020	2020OB01565	516,67
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	22/07/2020	CI. 259/2020	2020OB01566	141,67
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	03/08/2020	CI. 277/2020	2020OB01727	687,28
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	24/08/2020	CI. 303/2020	2020OB01875	829,04
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	23/09/2020	CI. 351/2020	2020OB02127	1.674,78
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	25/09/2020	CI. 379/2020	2020OB02156	593,64
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	13/10/2020	CI. 410/2020	2020OB02332	812,40
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	13/10/2020	CI. 415/2020	2020OB02333	145,83
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	13/10/2020	CI. 407/2020	2020OB02334	515,61
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	29/10/2020	CI. 444/2020	2020OB02476	1.299,85
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	09/11/2020	CI. 475/2020	2020OB02560	562,43
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	18/11/2020	CI. 482/2020	2020OB02654	858,18
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	20/11/2020	CI. 503/2020	2020OB02713	300,00
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	07/12/2020	CI. 534/2020	2020OB02924	287,50
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	14/12/2020	CI. 566/2020	2020OB03030	225,00
71/400.125/2020	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	16/12/2020	CI. 587/2020	2020OB03056	158,26
71/400.125/2020	33901401	IMASUL	GOVERNO DO ESTADO DE MS	17/03/2020	CI. 140/2020	2020OB00685	1.033,02

**SOMA** 15.289,04

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
------------	----	--------	------------------	------	----	------	-------

71/401.846/2018	33903039	S.H.INFORMATICA	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL	20/03/2020	NF. 84.754	2020OB00704	765,00
71/401.846/2018	33903919	S.H.INFORMATICA	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL	20/03/2020	NF. 124696	2020OB00705	120,00
71/401.846/2018	33903039	S.H.INFORMATICA LTDA	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL	18/12/2020	NF. 97.997	2020OB03184	2.500,00
71/401.846/2018	33903019	S.H.INFORMATICA LTDA	PAGAMENTO DE NOTA FISCAL	18/12/2020	NF. 144070	2020OB03185	800,00
						<b>SOMA</b>	<b>4.185,00</b>

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	03/01/2020	FL. DEZ/19	2020OB00006	37.020,10
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	09/01/2020	FL. DEZ/19	2020OB00033	8.715,00
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	09/01/2020	FL. DEZ/19	2020OB00031	3.684,00
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	31/01/2020	FL. DEZ/19	2020OB00253	168,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR/CONTRATADO	03/02/2020	FL. DEZ/20	2020OB00290	627,90
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	31/01/2020	FL. JAN/20	2019OB00243	36.852,10
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	07/02/2020	FL. JAN/20	2020OB00321	336,00
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	11/02/2020	FL. JAN/20	2020OB00350	8.185,35
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	04/02/2020	FL. JAN/20	2020OB00303	627,90
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	12/02/2020	FL. JAN/20	2020OB00353	3.684,00
71/402.802/2019	31900401	IMASUL	FOLHA DE PAGAMENTO	28/02/2020	FL. FEV/20	2020OB00507	36.852,10
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	13/03/2020	FL. FEV/20	2020OB00642	336,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	13/03/2020	FL. FEV/20	2020OB00641	627,90
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	12/03/2020	FL. FEV/20	2020OB00628	3.684,00
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	12/03/2020	FL. FEV/2020	2020OB00626	4.218,83
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	30/03/2020	FL. MAR/20	2020OB00748	36.793,10
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	25/05/2020	FL. MAR/20	2020OB01093	622,20
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	17/04/2020	FL. MAR/20	2020OB00837	3.748,70
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	18/05/2020	FL. ABR/20	2020OB01015	8.715,00
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	06/05/2020	FL. ABR/20	2020OB00925	36.590,10
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	18/05/2020	FL. ABR/20	2020OB01009	3.748,70
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	12/05/2020	FL. MAR/20	2020OB00944	336,00
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	04/06/2020	FL. MAI/20	2020OB01170	36.590,38
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	16/06/2020	FL. MAI/20	2020OB01245	3.748,42
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	16/06/2020	FL. MAI/20	2020OB01249	8.715,00
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	24/06/2020	FL. ABR/20	2020OB01309	539,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	25/06/2020	FL. ABR/20	2020OB01334	622,20
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	03/07/2020	FL. JUN/20	2020OB01441	36.590,38
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	03/07/2020	FL. MAI/20	2020OB01446	539,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	03/07/2020	FL. MAI/20	2020OB01447	622,20
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	16/07/2020	FL. JUN/20	2020OB01527	3.748,42
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	16/07/2020	FL. JUN/20	2020OB01534	8.715,00
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	23/07/2020	FL. JUN/20	2020OB01596	539,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	23/07/2020	FL. JUN/20	2020OB01597	622,20
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	03/08/2020	FL. JUL/20	2020OB01709	36.590,38

71/402.802/2019	31900414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	03/08/2020	FL. JUL/20	2020OB01709	933,33
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	13/08/2020	FL. JUL/20	2020OB01787	622,20
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	18/08/2020	FL. JUL/20	2020OB01818	3.748,42
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	18/08/2020	FL. JUL/20	2020OB01820	8.715,00
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	19/08/2020	FL. MAR/20	2020OB01823	8.715,00
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	20/08/2020	FL. JUL/20	2020OB01846	539,00
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/09/2020	FL. AGO/20	2020OB01960	36.590,38
71/402.802/2019	31900414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/09/2020	FL. AGO/20	2020OB01960	933,33
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	09/09/2020	FL. AGO/20	2020OB01979	622,20
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	09/09/2020	FL. AGO/20	2020OB01980	539,00
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	16/09/2020	FL. AGO/20	2020OB02055	3.748,42
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	16/09/2020	FL. AGO/20	2020OB02057	8.715,00
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/10/2020	FL. SET/20	2020OB02220	34.918,90
71/402.802/2019	31900414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/10/2020	FL. SET/20	2020OB02220	933,33
71/402.802/2019	31900413	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/10/2020	FL. SET/20	2020OB02220	1.866,67
71/402.802/2019	31909403	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/10/2020	FL. SET/20	2020OB02221	4.666,66
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	08/10/2020	FL. SET/20	2020OB02277	427,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	18/10/2020	FL. SET/20	2020OB02280	574,32
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	13/10/2020	FL. SET/20	2020OB02326	3.560,79
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	13/10/2020	13º SALARIO	2020OB02327	392,00
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	13/10/2020	13º SALARIO	2020OB02328	152,32
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	13/10/2020	FL. SET/20	2020OB02329	8.323,00
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	30/10/2020	FL. OUT/20	2020OB02490	36.986,30
71/402.802/2019	31900414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	30/10/2020	FL. OUT/20	2020OB02490	566,67
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	12/11/2020	FL. OUT/20	2020OB02568	640,68
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	13/11/2020	FL. OUT/20	2020OB02582	371,00
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	18/11/2020	FL. OUT/20	2020OB02657	8.773,80
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	18/11/2020	FL. OUT/20	2020OB02659	3.782,02
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	27/11/2020	FL. NOV/20	2020OB02767	36.758,38
71/402.802/2019	31900414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	27/11/2020	FL. NOV/20	2020OB02767	3.366,66
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	16/12/2020	FL. NOV/20	2020OB03067	3.748,42
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	16/12/2020	FL. NOV/20	2020OB03074	8.715,00
71/402.802/2019	218810111	CASSEMS	PAGAMENTO SERVIDOR	16/12/2020	FL. NOV/20	2020OB03081	371,00
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	17/12/2020	13º SALARIO	2020OB03134	574,32
71/400.346/2020	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	17/12/2020	13º SALARIO	2020OB03143	8.274,00
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	17/12/2020	13º SALARIO	2020OB03147	3.543,30
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	21/12/2020	FL. NOV/20	2020OB03236	622,20
71/402.802/2019	31900401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	30/11/2020	13º SALARIO	2020OB02803	35.269,54

<b>SOMA</b>	656.954,12
-------------	------------

<b>TOTAL DE DESPESAS</b>	676.428,16
--------------------------	------------

SALDO FINAL EM 31/12/2020	2.199.428,43
---------------------------	--------------



# Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2021NE000134

Data de Emissão: 22/01/2021

Unidade Gestora: 710204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

Nº do Processo: 714020752020

Credor: HPE AUTOMOTORES DO BRASIL LTDA

CPF/CNPJ: 54.305.743/0011-70

Endereço: QUADRA 05, 07 E 07 A - DIMIC

UF: GO

CEP: 75701970

Cidade: CATALAO

Origem Material: 1 - ORIGEM NACIONAL

Evento:  
400091 - EMPENHO DA  
DESPESA.

Esfera:  
10 - Orçamento Fiscal

UO:  
71204 - INSTITUTO DE MEIO  
AMBIENTE DE MATO GROSSO  
DO SUL

Funcional Programática:  
10.71204.18.541.2067.4420.0001 -  
GESTHIDRICO

Fonte:  
0000000

Natureza de Despesa:  
449052

UG Responsável:  
710204 - INSTITUTO DE MEIO  
AMBIENTE DE MATO GROSSO  
DO SUL

Ref. Dispensa:  
Pregão Eletrônico nº 016/2019 da Ata  
nº 012/2019.

Empenho Origem:

Acordo:  
2 - CONTRATO

Licitação:  
9 - PREGÃO

Modalidade:  
3 - ESTIMATIVO

Número do Contrato:

14376

Valor Total do Empenho:  
296.200,00

Categoria do Empenho:  
1 - Normal

Duzentos e Noventa e Seis Mil-Duzentos Reais

Item de Despesa:

Natureza de Despesa: 44905252 - VEICULOS DE TRACAO MECANICA  
Valor Solicitado: 296.200,00

Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
296.200,0											

MATO GROSSO

DO SUL



## Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2021NE000134

Data de Emissão: 22/01/2021

Unidade Gestora: 710204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição dos Itens:					
Item	Unid. Medida	Especificação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Unidade	<p>Veículo - Modelo: L200 triton sport GL; Tipo: camionete pick-up; Cabine: dupla; Quilometragem: zero Km; Ano / Modelo: 2019/20 ou superior; Tração: 4x4; Motor: diesel; Direção: hidráulica originais de fábrica (o sistema de direção hidráulica é um item que faz com que o desgaste na direção veicular sejam atenuados, além de proporcionar mais agilidade na resposta em manobras e um melhor controle direcional do veículo); Capacidade do tanque de combustível mínima: 76 litros; Requisito: montada sob estrutura de chassi, com carroceria em aço e original de fábrica, compartimentos de passageiros e carga em ambientes separados, pintura original de fábrica; cabine dupla e com capacidade para transporte de 5 passageiros, com motorista.; Câmbio: manual; Combustível: diesel; Marca: Mitsubishi; Cor: branca (tabela pantone: branco - MIT-W11); Dimensão: comprimento: 5.280 mm; largura: 1.785 mm; entre eixos: 3000 mm; PBT: 2.950 kg (atendendo a especificação, conforme resposta do órgão ao questionamento; CMT: 5.250kg; Requisito (1): vidros originais ou adaptados de fábrica (desde que a adaptação seja feita pela empresa homologada pelo fabricante dos veículos) que deverão abrir e fechar completamente, tanto na vertical quanto na horizontal, com seus acionamentos por mecanismo elétricos; Requisito (2): trava elétrica das portas com telecomando na chave do veículo, originais da fábrica e alarme original de fábrica, 04 portas laterais e 01 tampa na carroceria.; Requisito (3): ar condicionado de fábrica integrado frio/quente e com função desembaçante do para-brisa, limpador composto de temporizador, bem como lavador elétrico do parabrisa, retrovisores externos e acionamento posicional por comando, indicador do nível de combustível; Requisitos (4): temperatura do motor e tacômetro (conta-giros) de rotação do motor e indicador.</p>	2,00	148.100,00	296.200,00

fj



# Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2021NE000134

Data de Emissão: 22/01/2021

Unidade Gestora: 710204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição dos Itens:					
Item	Unid. Medida	Especificação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		<p>portas traseiras com vidros que permitem sua abertura completa, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN e em conformidade com o PROCONVE.; Potência: 190cv a 3.500 rpm; Suspensão: Dianteira: Independente; braços triangulares duplos, amortecedores hidráulicos, molas helicoidais e barra estabilizadora; Traseira: com feixe de molas semifélicas; amortecedores hidráulicos.; Transmissão: Manual: 06 velocidades, sendo 1 de Ré, com sistema de tração 4x4, com travamento automático das rodas, com controle interno de mudança da tração, incluindo a opção de marcha reduzidas. Possibilidade de uso em estradas não asfaltadas.; Acessórios (1): : Jogo de tapetes de borracha original do veículo, admitindo adaptação por empresa autorizada pelo fabricante; artoag duplo, original de fábrica; bancos com revestimento em couro, original de fábrica, admitindo-se adaptação por empresa autorizada pelo fabricante.; Acessórios (2): Cinto de segurança p/ todos os passageiros, considerando sua lotação completa; Películas não reflexivas com nível de transparência mín. possível dentro do permitido pela legislação vigente e CONTRAN; (Película de segurança e controle solar, em todos os vidros do veículo (preta ou fumê), exceto para brisas; Acessórios (3): A película deverá rejeitar, no mínimo 90% da radiação UV e observar a graduação máxima permitida pela Resolução 254/2007-CONTRAN; A aplicação das películas que atendam a Resolução 254/2007-CONTRAN, pois proporciona aos integrantes do veículo grande proteção da radiação UV.); Acessórios (4): O veículo deve estar em conformidade com o PROCONVE - Programa de Controle de Poluição de Ar por Veículos Automotores e atender aos preceitos regulamentares dos órgãos oficiais nacionais de trânsito, seu Regulamento e Resoluções); Equipamentos (1): snorkel; protetor de cárter reforçado; protetor de tanque de combustível reforçado; rodas de liga leve, minimamente 18"; justificativa</p>			



## Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2021NE000134

Data de Emissão: 22/01/2021

Unidade Gestora: 710204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

Descrição dos Itens:					
Item	Unid. Medida	Especificação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		<p>mecânica e ambiental: Rodas de alumínio são normalmente mais leves que rodas de ferro, e essa diferença de peso pode melhorar o controle e precisão do motorista; Equipamentos (2): as rodas de liga leve também ajudam a reduzir o peso total do veículo o qual melhora o tempo todo de reação durante a frenagem e aceleração; para-choque dianteiro de impulsão; guincho do tipo "come up"; para-choques traseiro com reboque e ganchos; Equipamentos (3): farol de milha; giroflex com luzes vermelha e ambar; luz de estribo: dianteira e traseira; barras LED single 30" laterais; Santo Antônio, com guarda-copo na lateral; estribos laterais; caixas laterais de caçamba com suporte; Equipamentos (4): extintor de kg e suportes; cintas de reboque; protetor de caçamba; capota marítima com chave; pá acoplada à caçamba; pneus 275/65R18 do tipo MTR ou MUD; Inclusive o step; Documentação (1): 01 manual de manutenção básica e códigos de falhas eletrônicas; 01 manual de serviço e reparação do equipamento em oficina credenciada; 01 catálogo de peças e acessórios com os respectivos números de referência de fábrica de todos os itens de reposição; Documentação (2): 01 catálogo da rede de assistência técnica em todo território nacional; Todos os documentos acima descritos devem ser fornecidos no idioma Português (Brasil), no formato em mídia (CD e DVD) impresso, devendo ser entregues junto com o veículo; Documentação (3): cumprir salientar que o detalhamento não restringe a competitividade; haja vista que as especificações limitaram-se a necessidade da instituição e que os parâmetros e medidas são comuns a mais de um fornecedor; Características visuais: adesivagem inclusa conforme pregão; Torque: 43,9 kgfm a 2.500 rpm; Licenciamento/Emplacamento: os veículos devem ser entregues</p>			



# Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2021NE000134

Data de Emissão: 22/01/2021

Unidade Gestora: 710204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

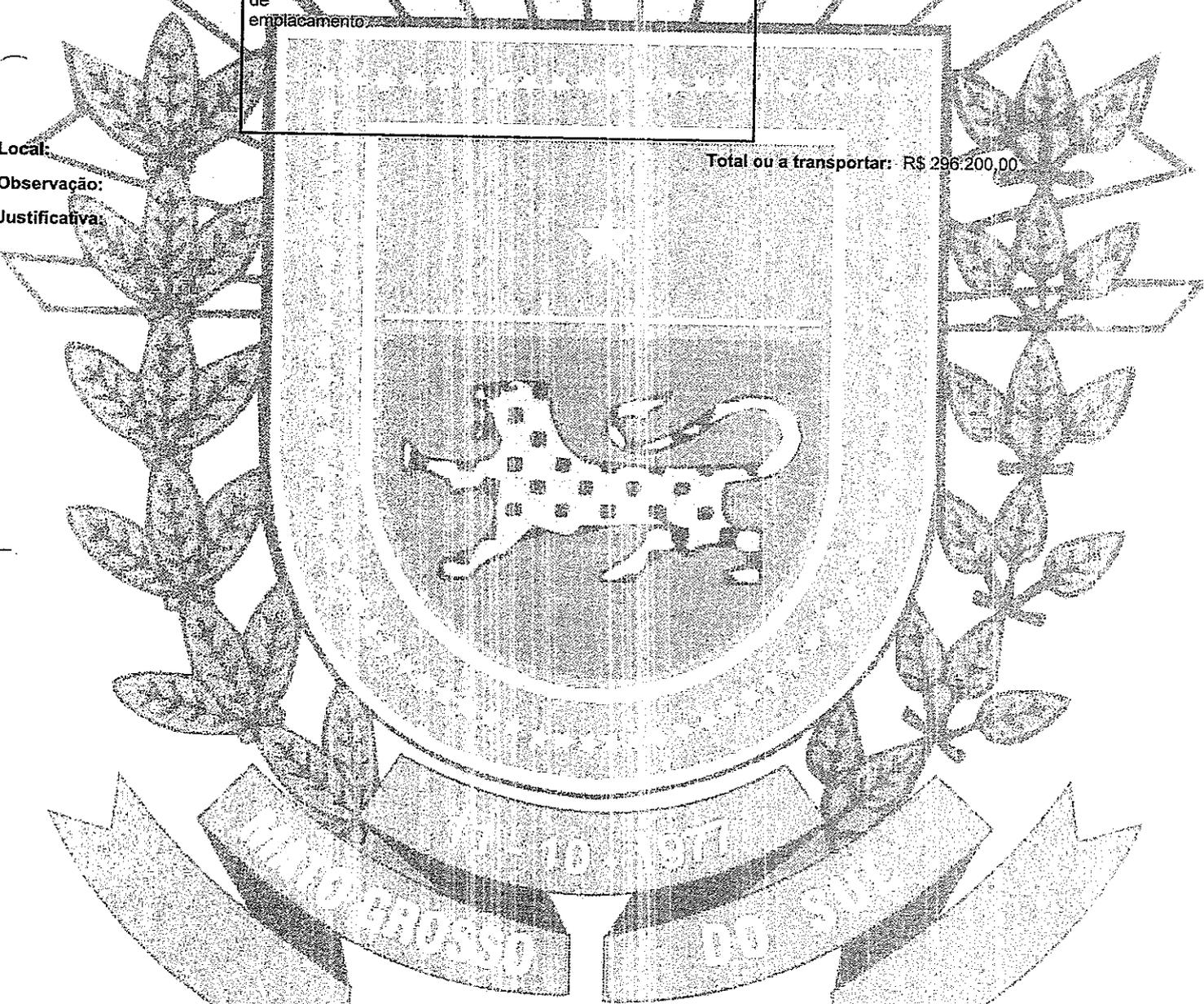
Descrição dos Itens:					
Item	Unid. Medida	Especificação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
		devidamente emplacados, com as taxas de emplacamento, Seguro Obrigatório (DPVAT) e IPVA (Imposto sobre Propriedade de Veículo Automotor) do exercício, bem como todos os custos pagos e com Certificado de Registro e Licenciamento de veículo, conforme as normas de trânsito; Placa: branca, dístico Brasil, com caracteres pretos ou padrão Mercosul para veículos oficiais, conforme a regra do local de emplacamento.			

Total ou a transportar: R\$ 296.200,00

Local:

Observação:

Justificativa:



Data Entrega: 21/01/2021

Responsável pela Emissão:

076.016.611-05

Ana Paula Anselmo da Silva

Responsável pela Impressão:

076.016.611-05

Ana Paula Anselmo da Silva

*Thais B. de A. Caramori*  
Ordenador de Despesa:  
Thais Barbosa de Azambuja Caramori  
Ordenadora de Despesas - em substituição  
CPF - 562.054571-72

RECEBEMOS DA SH INFORMATICA LTDA., CNPJ 06.048.539/0001-05, OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL AO LADO

02.07.2020  
NF-e 120

DATA DE RECEBIMENTO: \_\_\_\_\_ IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR: \_\_\_\_\_  
 Motorista: Documento: \_\_\_\_\_ N.º 000.084.754  
 SÉRIE 3



SH INFORMATICA LTDA.  
 ROD BR 163, SIN. ZONA RURAL  
 DOURADOS - MS - CEP 79804-970  
 FONE (67) 34111600

**DANFE**  
 Documento Auxiliar da  
 Nota Fiscal Eletrônica  
 0 - ENTRADA | 1 - SAÍDA  
 N.º 000.084.754  
 SÉRIE 3 FOLHA 1/1

CONTROLE DO FISCO  
  
 NÚMERO DO PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DA NF-e: 15020006596176 04/03/2020 12:15:30  
 CHAVE DE ACESSO DA NF-e: 50.20.03.06.04.853.900/0105-55-003.000.084-754-150.170.518-8  
 CONSULTA NO SITE: www.nfe.fazenda.gov.br  
 DADOS DA NF-E

NATUREZA DA OPERAÇÃO: OUTRAS SAIDAS NAO ESPECIFICADAS (CARD)  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 283297182 INSC EST DO SUBST. TRIBUTÁRIO: \_\_\_\_\_ CNPJ: 06.048.539/0001-05

**DESTINATÁRIO/REMETENTE**  
 NOME/RAZÃO SOCIAL: INSTIT. DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO D  
 CNPJ/CPF: 02.386.443/0001-98 DATA DA EMISSÃO: 04/03/2020  
 ENDEREÇO: RUA DES LEAO NETO, S/N, QD. 3 SETOR 3 BAIRRO/DISTRITO: PQ. DOS PODERES CEP: 79031-902 DATA DA ENTRADA/SAÍDA: 04/03/2020  
 MUNICÍPIO: CAMPO GRANDE FONE/FAX: (67) 33264-363 UF: MS INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO HORA DE ENTRADA/SAÍDA: 12:15

**FATURA**  
 Parcela A Vencimento 19/03/2020 Valor 765.00

JLO DO IMPOSTO		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
VALOR DO FRETRE	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	765,00
VALOR DO FRETRE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	765,00

**TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS**  
 RAZÃO SOCIAL: \_\_\_\_\_ FRETE POR CONTA: (1) Contratado pelo Destinatário CÓDIGO ANTT: \_\_\_\_\_ PLACA DO VEÍCULO: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CNPJ/CPF: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ INSCRIÇÃO ESTADUAL: \_\_\_\_\_  
 QUANTIDADE: 0 ESPECIE: \_\_\_\_\_ MARCA: \_\_\_\_\_ NUMERAÇÃO: \_\_\_\_\_ PESO BRUTO: 0 PESO LÍQUIDO: 0

**DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS**

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇOS	NCM/SH	GST	CPOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	DESCONTO	VALOR TOTAL	BC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALIQ ICMS	ALIQ IPI
0200755	RECEBIMENTO POR CONTA CONTRATO	00000000	060	5849	UND	1	765,0000	0,00	765,00					

**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

**DADOS ADICIONAIS**  
 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: OS, NF e Processo conforme Fatura 534116 em Anexo.  
 Repasse de Material CONTRATO GOV 05/2018

RESERVADO AO FISCO

71/03 346/2018  
0207 00  
323

Imprimir

**Empresa Razão:** 189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul**Fantasia:** Imasul**CGC:** 02.386.443/0001-98**Inscrição Municipal:** -**Endereço:** Desem. Leão Neto - JARDIM VERANEIO

Campo Grande - MS

CEP: 79031902

**Telefone:** (67) 3318-5600

Dados da Fatura:

**Nr. Fatura:** 534116**Grupo Cobrança:** Empresa - Gastos com Manutenção **Tipo Fatura:** Saída Materiais**Data da Fatura:** 04/03/2020 00:00:00**Valor:** 765,00**Vencimento:** 17/03/2020**Valor a Pagar:** 765,00**Situação:** Emitida**Documento:** 084754,3

## Itens da NF

Sequencia	Codigo	Descricao	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1	0	Total Materiais	1	765,00	765,00

1	Anexar Notas Do Fornecedor, Saída=Outros				
2	Ref a OS: 1259691 NF entrada: NF 183-1/1 de 13/02/2020, CGC: 21.011.065/0001-02, Razão Social: Delmondes e Galvão LTDA - ME, Insc.Municipal: 0019680200-2, ValorOS(Materiais): 765,00				

## Relação O.S.

Empresa	Equip.	Processo	OS	Orçamentos	Data	Valor Nesta Fatura	Valor Materiais	Valor Servicos
189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul	OZW8586	280788	1259691	1262543	04/03	765,00	765,00	0,00

## Relação Créditos

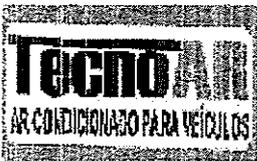
Processo	OS	Documento	Valor Nesta Fatura	Créditos
280788	1259691	2020ne000284 2020ne000283	765,00	Crédito: Nº101787; ValorPeças=765,00; ValorServiços=0; Situacao=Aprovado. Crédito: Nº101788; ValorPeças=0; ValorServiços=120,00; Situacao=Aprovado.



Recebemos de DELMONDES E GALVAO LTDA os produtos e/ou serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado.  
 Destinatário: INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - R DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO, S/N - JARDIM VERANEIO - CAMPO GRANDE - MS.  
 Emissão: 13/02/2020 Valor Total: R\$ 765,00

**NF-e**  
**Nº 000.000.183**  
**Série 001**

DATA DO RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR



**DELMONDES E GALVAO LTDA**  
 AV FERNANDO CORREA DA COSTA, 426  
 VILA NOSSA SENHORA DE OURDES - CAMPO GRANDE  
 - MS  
 Fone: (67)3382-7838 CEP: 79005-050

**DANFE**

Documento Auxiliar da  
 Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
 1 - SAÍDA

1



CHAVE DE ACESSO

**Nº 000.000.183**  
**Série 001**  
**Folha 1/1**  
**5020 0221 0110 6500 0102 5500 1000 0001 8310 0171 3588**  
 Consulta de autenticidade no portal da NF-e  
[www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da SEFAZ Autenticadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
 Venda de Mercadoria

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
**150200004427853 13/02/2020 17:14:14**

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
 284001660

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

CNPJ / CPF  
 21.011.065/0001-02

**DESTINATÁRIO / REMETENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL <b>INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL</b>		CNPJ / CPF <b>02.386.443/0001-98</b>	DATA DA EMISSÃO <b>13/02/2020</b>
ENDEREÇO <b>R DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO, S/N QUADRA 03 SETOR 03</b>		BARRIO / DISTRITO <b>JARDIM VERANEIO</b>	CEP <b>79031-902</b>
MUNICÍPIO <b>CAMPO GRANDE</b>		UF <b>MS</b>	TELEFONE / FAX <b>67318-5600</b>
		INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA <b>17:14:11</b>

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

CÁLCULO DO ICMS VALOR DO ICMS <b>0,00</b>		BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO <b>0,00</b>	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO <b>0,00</b>	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS <b>765,00</b>
VALOR DO FRETE <b>0,00</b>	VALOR DO SEGURO <b>0,00</b>	DESCONTO <b>0,00</b>	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS <b>0,00</b>	VALOR DO IPI <b>0,00</b>
				VALOR TOTAL DA NOTA <b>765,00</b>

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

NOME / RAZÃO SOCIAL <b>O MESMO</b>		FRETE POR CONTA <b>1 - DESTINATÁRIO</b>	CODIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	

**DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS**

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
2	CARGA DE GAS R 134A	29033911	0500	5405	UN	1,00	80,00	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	REPOSICAO OLEO R 134	29171220	0500	5405	UN	1,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	GAS TESTE DE VAZAMENTO	28043000	0500	5405	UN	1,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	CONDENSADOR - NOVO	84159090	0500	5405	UN	1,00	645,00	0,00	645,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS <b>0,00</b>	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN <b>0,00</b>	VALOR TOTAL DO ISSQN <b>0,00</b>
---------------------	---	---	-------------------------------------

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AMAROK PLACAS: OZW 8586/ KM: 81800 / OS: 1259691 / PROCESSO: 280788 CONTRATO: GOV/02/2018 Pgt.: DEPOSITO BANCARIO Vr. Pgo R\$: 0,00 Vend.: TECNOAR Ped.:1049  Tributos.Aprox. R\$ 64,38 (8,42 %)(IBPT)	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

RECEBEMOS DA SH INFORMATICA LTDA., CNPJ 06.048.539/0001-05, OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e  
N.º 000.097.997  
SÉRIE 3

Motorista: Documento:



SH INFORMATICA LTDA.,  
ROD BR 163, S/N, ZONA RURAL  
DOURADOS - MS - CEP 78804-970  
FONE (67) 34111600

**DANFE**

Documento Auxiliar da  
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

N.º 000.097.997

SÉRIE 3 FOLHA 1/1

CONTROLE DO FISCO



NÚMERO DO PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DA NF-e  
150200038455302 15/12/2020 08:59:51

CHAVE DE ACESSO DA NF-e CONSULTA NO SITE: www.nfe.fazenda.gov.br  
50.20.12.06.04.853.900/0105-55-003.000.097-997-130.436.601-6

NATUREZA DA OPERAÇÃO

OUTRAS SAIDAS NAO ESPECIFICADAS (CARD)

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
283297182

INSC EST. DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ  
06.048.539/0001-05

**DESTINATÁRIO/REMETENTE**

NOME/RAZÃO SOCIAL

INSTIT. DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO D

ENDEREÇO

RUA DES LEAO NETO, S/N, QD. 3 SETOR 3

MUNICÍPIO

CAMPO GRANDE

FONE/FAX  
(67) 33264-363

UF  
MS

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
ISENTO

CNPJ/CPF  
02.386.443/0001-98

DATA DA EMISSÃO  
15/12/2020

DATA DA ENTRADA/SAÍDA  
15/12/2020

HORA DE ENTRADA/SAÍDA  
08:59

Parcela Vencimento 30/12/2020 Valor 2,500,00

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

VALOR DO ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	2,500,00
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	2,500,00

**TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS**

RAZÃO SOCIAL

FRETE POR CONTA  
(1) Contratado pelo Destinatário

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

**DADOS DO PRODUTO/SERVIÇOS**

CÓD. PROD

DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇOS

0200755

RECEBIMENTO POR CONTA CONTRATO

NCM/SH

00000000

CST

060

CFOP

5949

UNID

UND

QUANTIDADE

1

V. UNITÁRIO

2.500,00

DESCONTO

0,00

VALOR TOTAL

2.500,00

BC ICMS

VALOR ICMS

VALOR IPI

ALIQ. ICMS

ALIQ. IPI

**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

0,00

VALOR DO ISSQN

0,00

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

OS, NF e Processo conforme Fatura 584362 em Anexo.

RESERVADO AO FISCO

de Material CONTRATO GOV 05/2018

Imprimir



**Empresa Razão:** 189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul

**Fantasia:** Imasul

**CGC:** 02.386.443/0001-98

**Inscrição Municipal:** -

**Endereço:** Desem. Leão Neto - JARDIM VERANEIO

Campo Grande - MS

CEP: 79031902

**Telefone:** (67) 3318-5600

## Dados da Fatura:

**Nr. Fatura:** 584382

**Grupo Cobrança:** Empresa - Gastos com Manutenção **Tipo Fatura:** Saída Materiais

**Data da Fatura:** 15/12/2020 00:00:00

**Valor:** 2500,00

**Vencimento:** 30/12/2020

**Valor a Pagar:** 2500,00

**Situação:** Emitida

**Documento:** 097997,3

## Itens da NF

Sequencia	Codigo	Descricao	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1	0	Total Materiais	1	2500,00	2500,00

1	Anexar Notas Do Fornecedor, Saída=Outros				
2	Ref a OS: 1395603 NF entrada: PC 132 de 11/12/2020, CGC: 34.231.646/0001-00, Razão Social: Joana Eni de Mattos - Oficina Mecanica - ME, Insc.Municipal: , ValorOS(Materiais): 2500,00				

## Relação O.S.

Empresa	Equip.	Processo	OS	Orçamentos	Data	Valor Nesta Fatura	Valor Materiais	Valor Servicos
189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul	OZW8586	308241	1395603	1397892	15/12	2.500,00	2500,00	0,00

## Relação Créditos

Processo	OS	Documento	Valor Nesta Fatura	Créditos
308241	1395603	2020ne001848 2020ne001843	2.500,00	Crédito: Nº112151; ValorPeças=2500,00; ValorServicos=0; Situacao=Aprovado. Crédito: Nº112152; ValorPeças=0; ValorServicos=800,00; Situacao=Aprovado.



RECEBEMOS DE JOANA ENI DE MATTOS - OFICINA MECANICA OS PRODUTOS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº 000.000.132
		SÉRIE: 1

<b>JOANA ENI DE MATTOS - OFICINA MECANICA</b> RUA JOSÉ ROSA, 289 - - VILA BELO HORIZONTE, Campo Grande, MS - CEP: 79090201 - Fone/Fax: 6730284158	<b>DANFE</b> Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída <b>1</b> Nº 000.000.132 SÉRIE: 1 Página 1 de 2	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 5020 1234 2316 4600 0100 5500 1000 0001 3210 0368 0811 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 150200038325882 - 14/12/2020 13:05	

NATUREZA DA OPERAÇÃO <b>VENDAS</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL 284411060	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ - CPF 34.231.646/0001-00
---------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME RAZÃO SOCIAL <b>INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL- IMASUL</b>		02.386.443/0001-98	14/12/2020
ENDEREÇO Rio Turvo, S/N - Campo Grande	BAIRRO/DISTRITO PARQUE DOS PODERES	CEP 79031-980	DATA DE ENTRADA/SAÍDA
UF MS	INSCRIÇÃO ESTADUAL	UF	HORA DE ENTRADA SAÍDA

FATURA
--------

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
RAZÃO SOCIAL		9 - Sem Frete				
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCMSII	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VL.R. UNIT.	VL.R. TOTAL	BC ICMS	VL.R. ICMS	VL.R. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
TS2042	KIT EMBREAGEM LUK Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 30,25	87089300	0400	5405	PC	1,0000	1.100.0000	1.100,00					
6487566	ATUADOR AUXILIAR DE EMBREAGEM Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 11,33	87089300	0400	5405	PC	1,0000	412.0000	412,00					
DOT4-	FLUIDO DE EMBREAGEM - DOT4 500ML Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 0,55	38190000	0400	5405	LT	2,0000	20.0000	40,00					
714249/714210	ROLAMENTO DIANT/TRAS ALTERNADOR Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 1,23	84821090	0400	5405	PC	2,0000	45.0000	90,00					
VA493820	REGULADOR DE VOLTAGEM Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 2,33	90328919	0400	5405	PC	1,0000	85.0000	85,00					
55193730	POLIA TENSORA CORREIA POLI V Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 3,43	84835090	0400	5405	PC	1,0000	125.0000	125,00					
6578p	POLIA FIXA DA CORREIA DO ALTERNADOR Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 2,33	84835010	0400	5405	PC	2,0000	85.0000	170,00					
24581174	CORREIA DE TRANSMISSÃO POLI V Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 3,43	40103500	0400	5405	PC	1,0000	125.0000	125,00					
904	CILINDRO DO PEDAL DE EMBREAGEM MESTRE Total aproximado de tributos federais, estaduais e municipais: 7,01	87089300	0400	5405	PC	1,0000	255.0000	255,00					
VT08111	POLIA AUXILIAR CORREIA ALTENADOR	84835010	0400	5405	PC	1,0000	98.0000	98,00					

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
00268490000			

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: ORDEM DE SERVIÇO: 1395603 PROCESSO: 308241 CONTRATO DE MANUTENÇÃO Nº: GO V.05./2018 VEICULO: AMAROK CD 4X4 SE PLACA: O2W-8586 ANO: 2014	

RECEBEMOS DA SH INFORMATICA LTDA., CNPJ 06.048.539/0001-05, OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL AO LADO

7.11.2020 0107:00  
3.26  
NFS-e

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Motorista: Documento:

N.º 124696

SÉRIE 13



**Prefeitura Municipal de Dourados - MS**  
Secretaria Municipal de Receita  
Fone: (67) 3410-5605 - www.dourados.ms.gov.br

Série do Documento  
Nota Fiscal de  
Serviços Eletrônica



SH INFORMATICA LTDA., CNPJ:06048539000105

ROD BR 163, S/N, ZONA RURAL  
DOURADOS - MS - CEP 79804-970  
FONE (67) 34111800  
INSC.MUNICIPAL:100099475

### Identificação da Nota Fiscal Eletrônica

Natureza da Operação <b>TRIBUTADO FORA DO MUNICÍPIO</b>	Data de Emissão da NFS-e 2020-03-04T12:15:00	Código de Verificação de Autenticidade <b>77 95 99</b>	Número da Nota Fiscal N.º 124696
Número da RPS <b>124696</b>	Série do RPS <b>13</b>	Data de Emissão da RPS <b>2020-03-04 12:15:00</b>	SÉRIE 13

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site: [www.issnetonline.com.br](http://www.issnetonline.com.br)

### Dados do Tomador de Serviços

NOME/RAZÃO SOCIAL <b>INSTIT. DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO D</b>		CNPJ/CPF <b>02.386.443/0001-98</b>	DATA DA ENTRADA/SAÍDA <b>04/03/2020</b>
RUA <b>RUA DES LEAO NETO, S/N</b>		BAIRRO/DISTRITO <b>PQ. DOS PODERES</b>	CEP <b>79031-902</b>
MUNICÍPIO <b>CAMPO GRANDE</b>	FONE/FAX <b>(67) 3326-4363</b>	UF <b>MS</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL <b>ISENTO</b>

**FATURA**  
Parcela A Vencimento 19/03/2020 Valor 120,00

### Descrição dos Serviços

OS, NF e Processo conforme Fatura 534117 em Anexo.

Repasso de Serviços CONTRATO GOV 05/2018

### Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza-ISSQN

Atividade do Município <b>808081 - ATIVIDADE DE INTERMEDIÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERV.</b>	Alíquota <b>5,00</b>	Item de LC118/2003 <b>1501</b>	Cód. Nacional Atividade Econômica <b>8613400</b>
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>120,00</b>	Desconto Incondicionado <b>0,00</b>	Deduções Base Cálculo <b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>120,00</b>	Base de Cálculo <b>120,00</b>	Total do ISSQN <b>0,00</b>
		ISSQN Retido <b>0,00</b>	NÃO Desconto Condicionado <b>0,00</b>

### Retenções de Impostos

PIS <b>0,00</b>	COFINS <b>0,00</b>	INSS <b>0,00</b>	IRRF <b>0,00</b>	CSLL <b>0,00</b>	Outras Retenções <b>0,00</b>	ISSQN <b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------------------	----------------------	-------------

### Valor Líquido da Nota Fiscal

Valor Líquido **120,00**

### Informações Complementares

&L.T.:BR&GT;&L.T.:BR&GT;

73/401810/2018  
0207200  
127

Imprimir



**Empresa Razão:** 189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul  
**Fantasia:** Imasul  
**CGC:** 02.386.443/0001-98  
**Inscrição Municipal:** -  
**Endereço:** Desem. Leão Neto - JARDIM VERANEIO  
 Campo Grande - MS  
 CEP: 79031902  
**Telefone:** (67) 3318-5600

## Dados da Fatura:

**Nr. Fatura:** 534117**Grupo Cobrança:** Empresa - Gastos com Manutenção **Tipo Fatura:** Saída Serviços**Data da Fatura:** 04/03/2020 00:00:00**Valor:** 120,00**Vencimento:** 17/03/2020**Valor a Pagar:** 120,00**Situação:** Emitida**Documento:** 124696,13

## Itens da NF

Sequencia	Código	Descricao	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1	0	Total Serviços	1	120,00	120,00

1  
2 Ref a OS: 1259691 NF entrada: NF 287-1/1 de 13/02/2020, CGC: 21.011.065/0001-02, Razão Social: Delmondes e Galvão LTDA - ME, Insc.Municipal: 0019680200-2, ValorOS(Serviços): 120,00

## Relação O.S.

Empresa	Equip.	Processo	OS	Orçamentos	Data	Valor Nesta Fatura	Valor Materiais	Valor Serviços
189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul	OZW8586	280788	1259691	1262543	04/03	120,00	0,00	120,00

## Relação Créditos

Processo	OS	Documento	Valor Nesta Fatura	Créditos
280788	1259691	2020ne000284 2020ne000283	120,00	Crédito: Nº101787; ValorPeças=765,00; ValorServiços=0; Situacao=Aprovado. Crédito: Nº101788; ValorPeças=0; ValorServiços=120,00; Situacao=Aprovado.



74 FOL 3-10/2018  
 128

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE</b>  <b>SECRETARIA MUNICIPAL DA RECEITA - SEMRE</b>  <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e</b></p>	Número da Nota <b>00000287</b>
	Data e Hora de Emissão <b>14/02/2020 14:49:48</b>
	Código de Verificação <b>a6755e67</b>

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**  
 Nome/Razão Social: **DELMONDES E GALVAO LTDA ME**  
 CPF/CNPJ: **21.011.065/0001-02**  
 Endereço: **AVENIDA FERNANDO CORREA DA COSTA, Nº426 - VILA NOSSA SENHORA LOURDES - CEP:79005-050**  
**CAMPO GRANDE** UF: **MS**  
 Inscrição Municipal: **0019680200-2**

**TOMADOR DE SERVIÇOS**  
 Nome/Razão Social: **SH INFORMATICA LTDA**  
 CPF/CNPJ: **06.048.539/0001-05**  
 Endereço: **RODOVIA BR 163 - KM 267,9, Nº0000 - FUNDOS - ZONA RURAL RURAL - CEP-79804-970**  
 Município: **DOURADOS** UF: **MS** Email: **lucianotenzo@tauruspetroleo.com.br**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**  
 Descrição: **SERVIÇO AMAROK / OZW / 8586 / KM / 81800 / OS: 1259961 / PROCESSO: 280788 / CONTRATO GOV / 02 / 2018**

Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
SIM	MAO DE OBRA DIVERSA	1	120,00	120,00

**DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL**

PIS (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	COFINS (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	INSS (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	IR (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>	CSLL (0,0000%): <b>R\$ 0,00</b>
-----------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 120,00**

Descontos e Deduções: <b>R\$ 0,00</b>	Base de Cálculo: <b>R\$ 120,00</b>	Alíquota: <b>2,00%</b>	Valor do ISS: <b>R\$ 2,40</b>
--	---------------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Mês de Competência da Nota Fiscal: 02/2020  
 Recolhimento: ISS A RECOLHER PELO PRESTADOR  
 Prestador optante Simples Nacional e sua alíquota é 2,00%.  
 CNAE: 452000700

**OUTRAS INFORMAÇÕES**  
 Local da Prestação do Serviço: CAMPO GRANDE/MS  
 Tributação: TRIBUTÁVEL S/N.

Descrição da Atividade: **Serviços de instalação, manutenção e reparação de**

RECEBEMOS DA SH INFORMATICA LTDA., CNPJ 06.048.539/0001-05, OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NFS-e

N.º 144070

SÉRIE 13

Motorista: Documento:



**Prefeitura Municipal de Dourados - MS**

Secretaria Municipal de Receita

Fone: (67) 3410-5605 - www.dourados.ms.gov.br

Série do Documento  
Nota Fiscal de  
Serviços Eletrônica



SH INFORMATICA LTDA., CNPJ:06048539000105

ROD BR 163, S/N, ZONA RURAL  
DOURADOS - MS - CEP 78804-970  
FONE (67) 34111600  
INSC.MUNICIPAL:100099475

**Identificação da Nota Fiscal Eletrônica**

Número da Operação TRIBUTADO FORA DO MUNICÍPIO		Data de Emissão da NFS-e 2020-12-15T08:59:00	Código de Verificação de Autenticidade 4B 92 E5	Número da Nota Fiscal N.º 144070 SÉRIE 13
Número do RPS 144070	Série do RPS 13	Data de Emissão do RPS 2020-12-15 08:59:00		

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site: [www.issnetonline.com.br](http://www.issnetonline.com.br)

**Dados do Tomador de Serviços**

NOME/RAZÃO SOCIAL INSTIT. DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO D		CNPJ/CPF 02.386.443/0001-98		DATA DE ENTRADA/SÁIDA 15/12/2020 HORA DE ENTRADA/SÁIDA 08:59
ENDEREÇO RUA DES LEAO NETO, S/N	BAIRRO/DISTRITO PQ. DOS PODERES	CEP 79031-902		
MUNICÍPIO CAMPO GRANDE	FONE/FAX (67) 3326-4363	UF MS	INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO	

**FATURA**

Parcela A Vencimento 30/12/2020 Valor 800,00

**Descrição dos Serviços**

OS, NF e Processo conforme Fatura 584383 em Anexo.

Repasse de Serviços CONTRATO GOV 05/2018

**Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza-ISSQN**

Atividade do Município 808061 - ATIVIDADE DE INTERMEDIÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERV.	Alíquota 5,00	Item da LC116/2003 1501	Cód. Nacional Atividade Econômica 6613400										
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS</b>	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	Desconto Incondicionado	0,00	Doções Base Cálculo	800,00	Base de Cálculo	0,00	Total do ISSQN	0,00	ISSQN Retido	NÃO	Desconto Condicionado	0,00

**Retenções de Impostos**

PIS	0,00	COFINS	0,00	INSS	0,00	IRRF	0,00	CSLL	0,00	Outras Retenções	0,00	ISSQN	0,00
-----	------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------------------	------	-------	------

**Valor Líquido da Nota Fiscal**

Valor Líquido 800,00

Imprimir



**Empresa Razão:** 189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul  
**Fantasia:** Imasul  
**CGC:** 02.386.443/0001-98  
**Inscrição Municipal:** -  
**Endereço:** Desem. Leão Neto - JARDIM VERANEIO  
 Campo Grande - MS  
 CEP: 79031902  
**Telefone:** (67) 3318-5600

Dados da Fatura:

**Nr. Fatura:** 584383**Grupo Cobrança:** Empresa - Gastos com Manutenção **Tipo Fatura:** Saída Serviços**Data da Fatura:** 15/12/2020 00:00:00 **Valor:** 800,00**Vencimento:** 30/12/2020 **Valor a Pagar:** 800,00**Situação:** Emitida **Documento:** 144070,13

Itens da NF

sequencia	Codigo	Descricao	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1	0	Total Serviços	1	800,00	800,00

1					
2	Ref a OS: 1395603 NF entrada: MO 82 de 11/12/2020, CGC: 34.231.646/0001-00, Razão Social: Joana Eni de Mattos - Oficina Mecanica - ME, Insc.Municipal: , ValorOS(Serviços): 800,00				

Relação O.S.

Empresa	Equip.	Processo	OS	Orçamentos	Data	Valor Nesta Fatura	Valor Materiais	Valor Serviços
189 - Inst. de Meio Ambiente de MS. Imasul	OZW8586	308241	1395603	1397892	15/12	800,00	0,00	800,00

Relação Créditos

Processo	OS	Documento	Valor Nesta Fatura	Créditos
308241	1395603	2020ne001848 2020ne001843	800,00	Crédito: Nº112151; ValorPeças=2500,00; ValorServiços=0; Situacao=Aprovado. Crédito: Nº112152; ValorPeças=0; ValorServiços=800,00; Situacao=Aprovado.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA RECEITA - SEMRE**  
**NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e**

Número da Nota  
**0000082**

Data e Hora de Emissão  
**14/12/2020 14:31:02**

Código de Verificação  
**c6587259**

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome/Razão Social: **JOANA ENI DE MATTOS - OFICINA MECANICA**  
 CPF/CNPJ: **34.231.646/0001-00** Inscrição Municipal: **0026849000-0**  
 Endereço: **RUA JOSE ROSA, Nº289 - BAIRRO VILA BELO HORIZONTE - CEP:79090-201**  
 Município: **CAMPO GRANDE** UF: **MS**

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome/Razão Social: **SH INFORMATICA LTDA**  
 CPF/CNPJ: **06.048.539/0001-05**  
 Endereço: **RODOVIA BR 163 - KM 267,9, Nº0000 - FUNDOS - ZONA RURAL RURAL - CEP:79804-970**  
 Município: **DOURADOS** UF: **MS** E-mail: **recebe\_nfd@tauruscard.com.br**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Descrição: **ORDEM DE SERVIÇO: 1395603 PROCESSO: 308241 CONTRATO DE MANUTENÇÃO Nº: GOV.05./2018 VEICULO: AMAROK CD 4X4 SE PLACA: OZW-8586 ANO: 2014.**

Tributável	Item	Qtde	Unitário R\$	Total R\$
SIM	REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO CX DE CAMBIO COMPLETA.	14	20,00	280,00
SIM	TROCA KIT EMBREAGEM MARCA LUK	9	19,00	171,00
SIM	REVISÃO ALTERNADOR VALED 140 AMP.TROCA ROLAMENTOS E REGULADOR DE VOLTAGEM	7	20,00	140,00
SIM	TROCA CILINDRO MESTRE PEDAL EMBREAGEM MARCA LUK	6	15,00	90,00
SIM	ALINHAMENTO RODAS.	1	29,00	29,00
SIM	BALANCEAMENTO DE RODAS	4	10,00	40,00
SIM	TROCA CORREIA POLI V DISTRIBUIÇÃO, TROCA POLIAS FIXAS E POLIA TENSOR CORREIA POL	5	10,00	50,00

**DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL**

PIS (0,0000%): **R\$ 0,00**    COFINS (3,0000%): **R\$ 0,00**    INSS (2,0000%): **R\$ 0,00**    IR (1,5000%): **R\$ 0,00**    CSLL (2,0000%): **R\$ 0,00**

**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 800,00**

Valor Total das Deduções: **R\$ 0,00**    Base de Cálculo: **R\$ 800,00**    Alíquota: **2,00%**    Valor do ISS: **R\$ 16,00**

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Mês de Competência da Nota Fiscal: 12/2020    Local da Prestação do Serviço: CAMPO GRANDE/MS  
 Recolhimento: ISS A RECOLHER PELO PRESTADOR    Tributação: TRIBUTÁVEL S.N.  
 Prestador optante Simples Nacional e sua alíquota é 2,00%.    Descrição da Atividade: **Servicos de manutencao e reparacao mecanica de vei**  
 CNAE: 452000100



**DUALBASE TECNOLOGIA  
ELETRONICA LTDA**

AVENIDA: GENTIL REINALDO CORDIOLI, 157 QUADRAB LOTE 03  
88.133-500 - JARDIM EL DORADO - PALHOÇA - SC  
FONE: (48) 3342-5202 / EMAIL: dualbase@dualbase.com.br  
www.dualbase.com.br

**DANFE**

DOCUMENTO AUXILIAR DA  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA **1**  
Nº. 4993  
SÉRIE: 1  
Folha 1 de 1



CHAVE DE ACESSO

4220 1210 7806 0000 0173 5500 1000 0049 9310 0003 8919

"Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora"

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
**VENDA PRODUCAO ESTABELEEC ORIG DE ENTREGA FUTURA**

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342200197996513 - 03/12/2020 09:45:48-03:00

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
255840209

INS. ESTADUAL DO SUBST.

CNPJ

10.780.600/0001-73

**DESTINATÁRIO / REMETENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL

**CLAUDINE WAGNER FRANCO**

CNPJ/CPF

363.308.508-44

DATA DE EMISSÃO

03/12/2020

ENDEREÇO

**RUA: JOAO FELIX GONCALVES,316-**

BAIRRO / DISTRITO

**VILA DO POLONES**

CEP

79.032-440

DATA DA SAÍDA/ENT

03/12/2020

MUNICÍPIO

**CAMPO GRANDE**

FONE/FAX

() -

UF

MS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE SAÍDA

09:14:20

**FATURA / DUPLICATA**

DOCUMENTO	VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO	VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO	VENCIMENTO	VALOR

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
34.536,60	2.417,56	0,00	0,00	32.892,0000
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO IP*
0,00	0,00	0,00	1.644,60	0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA
				34.536,60

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
<b>CARGO BRASIL EIRELI</b>	0 - Emitente				03.362.521/0001-87
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
<b>EMILIO MANKE JR - ROD. SC 108 Nro. 715</b>	<b>GUARAMIRIM</b>	SC	253936837		
QUANTIDADE DE VOLUMES	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	36 X 60 X 60 CM		0	34,600	0,000

**DADOS DOS PRODUTOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SII	CST	CFOP	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
45	LIMNIDB-A SENSOR DE NIVEL PIEZORESISTIVO ABSOLUTO Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 2.335,33 (7,10%) - Fonte IBPT	90158090	000	6.116	un	5,000	6.578,4000	32.892,00	34.536,60	2.417,56	0,00	7,00	0,000

3318-6047

LEONARDO. SAMPAO

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
PAGAMENTO EM 28/09/2020 VIA DEPOSITO BANCARIO NO BANCO DO BRASIL :AGENCIA 2383-3, C/C 24.516-X. FATURAMENTO/ENTREGA REFERENTE AO TERMO DE COMPROMISSO DE CONVERSAO DE MULTA AMBIENTAL N. 008/2020 - LOCAL DE ENTREGA: INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL, RUA DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO - BLOCO 06, BAIRRO: JARDIM VERANEIO, CEP: 79.037-109 - CAMPO GRANDE/MS. NOTA DE REMESSA - ENTREGA REF. NF 4924, SERIE 01, EMITIDA EM 28/09/2020. Valor de ICMS Interestadual para a UF de destino: R\$ 3.453,66 Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 2.335,33 - Fonte IBPT	60x60x38=1Vol

Guia Nacional de Recolhimento de Tributos Estaduais - GNRE		UF Favorecida	Código da Receita
<b>Dados do Contribuinte Emitente</b> Razão Social: DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA Endereço: AVENIDA GENTIL REINALDO CORDIOLI, 157 Município: PALHOCA CEP: 88133500 CNPJ/CPF/Insc. Est.: 10.780.600/0001-73 UF: SC Telefone: 4833425202		MS	100102
<b>Dados do Destinatário</b> CPF/CNPJ/Insc. Est.: 36330850844 Município: CAMPO GRANDE		Nº de Controle: 0000016432612020 Data de Vencimento: 03/12/2020 Nº Documento de Origem:	
<b>Reservado à Fiscalização</b> Convênio/Protocolo: Produto:		Período de Referência: Valor Principal: R\$ 3.453,66 Atualização Monetária: R\$ 0,00 Juros: R\$ 0,00 Multa: R\$ 0,00 Total a Recolher: R\$ 3.453,66	Parcela: Parcela
<b>Informações Complementares:</b> CHAVE DFE 42201210780600000173550010000049931000038919		Documento Válido para pagamento até: 03/12/2020	

85800000034 8 53660301203 8 38010000016 6 43261202000 6



1ª via - Banco

Guia Nacional de Recolhimento de Tributos Estaduais - GNRE		UF Favorecida	Código da Receita
<b>Dados do Contribuinte Emitente</b> Razão Social: DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA Endereço: AVENIDA GENTIL REINALDO CORDIOLI, 157 Município: PALHOCA CEP: 88133500 CNPJ/CPF/Insc. Est.: 10.780.600/0001-73 UF: SC Telefone: 4833425202		MS	100102
<b>Dados do Destinatário</b> CPF/CNPJ/Insc. Est.: 36330850844 Município: CAMPO GRANDE		Nº de Controle: 0000016432612020 Data de Vencimento: 03/12/2020 Nº Documento de Origem:	
<b>Reservado à Fiscalização</b> Convênio/Protocolo: Produto:		Período de Referência: Valor Principal: R\$ 3.453,66 Atualização Monetária: R\$ 0,00 Juros: R\$ 0,00 Multa: R\$ 0,00 Total a Recolher: R\$ 3.453,66	Parcela: Parcela
<b>Informações Complementares:</b> CHAVE DFE 42201210780600000173550010000049931000038919		Documento Válido para pagamento até: 03/12/2020	

85800000034 8 53660301203 8 38010000016 6 43261202000 6



2ª via - Contribuinte

Guia Nacional de Recolhimento de Tributos Estaduais - GNRE		UF Favorecida	Código da Receita
<b>Dados do Contribuinte Emitente</b> Razão Social: DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA Endereço: AVENIDA GENTIL REINALDO CORDIOLI, 157 Município: PALHOCA CEP: 88133500 CNPJ/CPF/Insc. Est.: 10.780.600/0001-73 UF: SC Telefone: 4833425202		MS	100102
<b>Dados do Destinatário</b> CPF/CNPJ/Insc. Est.: 36330850844 Município: CAMPO GRANDE		Nº de Controle: 0000016432612020 Data de Vencimento: 03/12/2020 Nº Documento de Origem:	
<b>Reservado à Fiscalização</b> Convênio/Protocolo: Produto:		Período de Referência: Valor Principal: R\$ 3.453,66 Atualização Monetária: R\$ 0,00 Juros: R\$ 0,00 Multa: R\$ 0,00 Total a Recolher: R\$ 3.453,66	Parcela: Parcela
<b>Informações Complementares:</b> CHAVE DFE 42201210780600000173550010000049931000038919		Documento Válido para pagamento até: 03/12/2020	

85800000034 8 53660301203 8 38010000016 6 43261202000 6



3ª via - Contribuinte/Fisco



Boletos, Convênios e outros

G334031353881520007  
03/12/2020 13:57:19

SISBB - SISTEMA DE INFORMAÇÕES BANCO DO BRASIL  
03/12/2020 - AUTO-ATENDIMENTO - 13.57.21  
2383302383

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: DUALBASE TECNOLOGIA  
AGENCIA: 2383-3 CONTA: 24.516-X  
EFETUADO POR: FELIPE ALFREDO JAHN  
=====

Convenio GNRE ELETRONICA-SEFAZ MS  
Codigo de Barras 8580000034-8 53660301203-8  
38010000016-6 43261202000-6  
Data do pagamento 03/12/2020  
Valor Total 3.453,66  
=====

DOCUMENTO: 120301  
AUTENTICACAO SISBB:  
0.0D4.064.5BA.3C0.D1F

Transação efetuada com sucesso por: J5585709 FELIPE ALFREDO JAHN.

RECEBEMOS DE DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVICOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. DADOS DA NF-e: CLIENTE: CLAUDINE WAGNER FRANCO - DATA SAÍDA: 28/09/2020 - COND. PAG.: DEPOSITO A VISTA		NF-e	
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	VALOR TOTAL DA NOTA	Nº: 4924 SÉRIE: 1
		34.536,60	

 <p><b>DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA</b></p> <p>AVENIDA: GENTIL REINALDO CORDIOLI, 157 QUADRA LOTE 03 88.133-500 - JARDIM ELDORADO - PALHOÇA - SC FONE: (48) 3342-5202 / EMAIL: dualbase@dualbase.com.br www.dualbase.com.br</p>	<p><b>DANFE</b></p> <p>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA</p> <p>0 - ENTRADA 1 - SAÍDA <b>1</b></p> <p><b>Nº.4924</b> <b>SÉRIE: 1</b> <b>Folha 1 de 1</b></p>	
		<p>CHAVE DE ACESSO</p> <p><b>4220 0910 7806 0000 0173 5500 1000 0049 2410 0004 0579</b></p> <p>"Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora"</p>

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
LANCAM. EFET. A TITULO DE SIMPLES FAT. ENTR FUTURA	342200152621357 - 28/09/2020 16:59:49-03:00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
255840209	10.780.600/0001-73

**DESTINATÁRIO / REMETENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF	DATA DE EMISSÃO
CLAUDINE WAGNER FRANCO		363.308.508-44	28/09/2020
ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENT.
RUA: JOAO FELIX GONCALVES,316-	VILA DO POLONES	79.032-440	28/09/2020
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
CAMPO GRANDE		MS	
			HORA DE SAÍDA
			16:43:13

**FATURA / DUPLICATA**

DOCUMENTO	VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO	VENCIMENTO	VALOR	DOCUMENTO	VENCIMENTO	VALOR
001	28/09/2020	34.536,60						

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	32.892,0000
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	1.644,60
				VALOR TOTAL DA NOTA
				<b>34.536,60</b>

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
		9 - Sem Frete				
ENDEREÇO		MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE DE VOLUMES	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	
0			0		0,000	0,000

**DADOS DOS PRODUTOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM / SH	CST	CFOP	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
46	LIMNIDB-A SENSOR DE NIVEL PIEZORESISTIVO ABSOLUTO Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 2.335,33 (7,10%) - Fonte IBPT	90158090	041	6.922	un	5,000	6.578,4000	32.892,00	0,00	0,00	1.644,60	0,00	5,000

**DADOS ADICIONAIS**

<p>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</p> <p>FORMA DE PAGAMENTO: DEPOSITO BANCARIO - AGENCIA 2383-3, C/C 24.516-X - BANCO DO BRASIL - REFERENTE AO TERMO DE COMPROMISSO DE CONVERSAO DE MULTA AMBIENTAL N. 008/2020 - LOCAL DE ENTREGA: INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL, RUA DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO - BLOCO 06, BAIRRO: JARDIM VERANEIO - CAMPO GRANDE/MS. NOTA DE FATURAMENTO PARA ENTREGA FUTURA DA MERCADORIA. Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 2.335,33 - Fonte IBPT Tipo(s) de cobrança: TRANSFERENCIA BANCARIA</p>	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------