

**Programa Nacional de Consolidação do
Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO**

**Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo
– 2º Período de Certificação –
Mato Grosso do Sul**

31 de março de 2020

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.

Tendo em vista a adesão do Estado ao Pacto, foi realizada uma Oficina de Trabalho em 01 de agosto de 2013, na qual se definiu a tipologia de gestão B para o Estado de Mato Grosso do Sul.

Em razão da estrutura organizacional e de competências do Imasul, coube a Gerência de Recursos Hídricos a coordenação e execução das ações necessárias ao cumprimento das metas de cooperação federativa e de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual estabelecidas para o período e acordadas no anexo do Contrato Progestão nº 089/ANA/2013.

Durante os anos de 2013 a 2014 a coordenação ficou sob a responsabilidade da gerente Angélica Haralampidou, telefone (67) 3318-6085, e-mail: aharalampidou@imasul.ms.gov.br, sendo que a partir de 2015 a coordenação do Progestão passou a ser do atual gerente, Leonardo Sampaio Costa, telefone (67) 3318-6046 e e-mail: lcosta@imasul.ms.gov.br.

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.

Em 11 de outubro de 2018 foi assinado o Contrato nº 41/2018/ANA – PROGESTÃO II através do processo administrativo nº 02501.003795/2018-20 onde foram pactuadas novas metas em consonância com a RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 53, de 18 de junho de 2018 aprovou o Quadro de Metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas- PROGESTÃO II.

Atualmente, a equipe é composta de 25 (vinte e cinco) 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. Todos desempenham funções relacionadas ao cumprimento das metas de cooperação federativa e de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual.

O Imasul, no dia 07 de dezembro de 2015, deu início ao estabelecido no art. 28 do Decreto Estadual nº 13.990, de 02 de julho de 2014, que é a regulamentação a outorga de direito de uso dos recursos hídricos, através da Resolução SEMADE nº 21, de 27 de novembro de 2015.

Também foi inaugurado o Módulo informatizado de Outorga de Recursos Hídricos, sendo este o segundo módulo do Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Mato Grosso do Sul e um dos componentes do Sistema Imasul de Registros e Informações Estratégicas do Meio Ambiente – SIRIEMA, o outro é o Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos.

O SIRIEMA é o sistema disponibilizado pelo IMASUL através da internet, sob a responsabilidade operacional da Superintendência da Gestão da Informação – SGI da Secretaria de Estado de Fazenda – SEFAZ, onde são regularizados os usos de água no Estado, portanto, importante para o cumprimento da Meta de Cooperação Federativa I.1 – Integração de dados de usuários de recursos hídricos. Esta integração ficou sob a coordenação da servidora Cristiane Riquelmes de Almeida, telefone: (67) 3318-3555 e e-mail: cralmeida@fazenda.ms.gov.br.

Para o cumprimento da Meta I.2 – A elaboração da proposta do Plano de Capacitação, ficou sob competência da servidora Eliane Maria Garcia e propõe estabelecer um programa visando capacitar todas as instancias integrantes do SEGREGH (CERH/MS, Órgão Gestor/Executor e Comitês de Bacia) de forma a possibilitar melhoria continua na execução de suas competências no âmbito do Estado do Mato Grosso do Sul e delinear as ações para o período de 2019 a 2023.

Mesmo com algumas dificuldades como contratação da equipe técnica que se deu apenas em junho de 2019 e a contenção de despesa no segundo semestre, conforme decreto estadual, foram realizadas 47 atividades de capacitação nas modalidades cursos (presencial e EaD), palestras e eventos (seminários e outros) sendo capacitados 839 pessoas dentre elas: 416 representantes do poder público, 134 representantes de usuários e 289 representantes da sociedade civil. Foram realizados 26 eventos presenciais e 20 cursos à distância, totalizando 630 horas de capacitação.

As informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos”, referente à atualização dos dados de Outorga de direito de uso de recursos hídricos, de qualidade das águas e dos planos de recursos hídricos que diz respeito à Meta I.3 – Contribuição para difusão do conhecimento, foram enviadas através do Ofício n. 109/GRH/IMASUL à Agência Nacional de Água para o senhor Sergio Rodrigues Ayrimoraes Soares Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos – SPR . O Envio foi feito através do E-protocolo nº 017533/2020. Ainda, as informações também foram enviadas para os e-mails marcus.fuckner@ana.gov.br, alexlima@ana.gov.br e lauraviana@ana.gov.br.

Referente à meta I.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos, funciona na sala de a Sala de Situação do Imasul, a sala cuida também da rede hidrometeorológica do Estado e hoje funciona com um servidor de dedicação exclusiva. Vale ressaltar que foram emitidos 249 Boletins diário no ano de 2018 e 12 Boletins Mensais, também foram registrados 4 (quatro) avisos de Evento Crítico. Registra-se que todos os Boletins são publicados na página do IMASUL: www.imasul.ms.gov.br e ainda são encaminhado para os diversos endereços de e-mail, listados na descrição da referida meta.

Finalmente, referente à meta I.5 – Atuação para segurança de barragens, o Estado do Mato Grosso do Sul, no ano de 2019, foram regularizadas 310 barragens, sendo 219 dispensadas de outorga e, portanto, validadas através de Certificado da Declaração de Uso de Recursos Hídricos; e 91 outorgadas através de Portarias de Outorgas.

CAPITULO 1

INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Metas de Cooperação Federativa

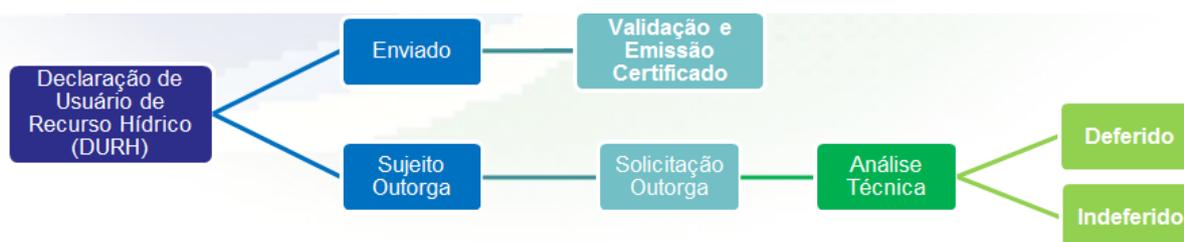
META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

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 o mesmo 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:

1. Cadastrados até a data de 31 de dezembro de 2019;
2. Identificados como uso insignificante conforme Resolução CERH/MS n.º 25/2015 e alterações;
3. Validados pela equipe da Gerência de Recursos Hídricos no módulo Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH/MS;
4. 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;
5. Vinculados a um processo de outorga com situação **Deferida** e com respectiva portaria assinada pelo Diretor Presidente do Imasul.



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 615 dados outorgados, sendo: 295 captações subterrâneas, 84 barragens, 27 lançamentos de efluentes, 193 captações superficiais e houve 16 pontos de referências que tratam de usos não consuntivos; No que tange os usos insignificantes, foram enviados 643 dados, sendo: 205 de captações subterrâneas, 205 barragens e 233 captações superficiais. No total foram inseridos ao CNARH regularizados pelo Estado até a data de 31/12/2019 1.258 registros, sendo 615 Outorgas e 643 usos considerados insignificantes.

Das 295 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 164 outorgas para operação, 106 autorizações para perfuração e 25 desativações de poço tubular. Das 205 regularizações de captação subterrânea insignificantes, 203 são regularizadas via validação de cadastro e 2 desativações.

CAPITULO 2

CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

O Plano de Capacitação de Recursos Hídricos foi aprovado pelo CERH/MS, Resolução n.º 055, de 13 de dezembro de 2018, com 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.

Conforme Relatório Anual de Capacitação, em anexo, alguns cursos foram oferecidos pela Agência Nacional de Águas na modalidade presencial foram solicitados e aprovados pelo responsável pelo Progestão no Imasul, mas devido a impossibilidade de gastos e acordos governamentais entre Governo Estadual com Governo Federal houve contingência de recursos baseado na Lei Complementar Federal nº 156/2016, Decreto Estadual nº 14.408/2016 e Decreto Federal nº 9.220/2017 a equipe não pode participar.

Mesmo com algumas dificuldades como contratação da equipe técnica que se deu apenas em junho de 2019 e a contenção de despesa no segundo semestre, conforme decreto estadual, foram realizadas 47 atividades de capacitação nas modalidades cursos (presencial e EaD), palestras e eventos (seminários e outros) sendo capacitados 839 pessoas dentre elas: 416 representantes do poder público, 134 representantes de usuários e 289 representantes da sociedade civil. Foram realizados 26 eventos presenciais e 20 cursos à distância, totalizando 630 horas de capacitação.

Mediante orientações enviadas no Informe 01/ANA, de 06/01/2020, cabe ressaltar que estado aderiu ao Progestão no segundo ciclo no ano de 2018, devendo ser comprovado o cumprimento dos itens III e IV constantes do Anexo I do Contrato:

III) Programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2020, em consonância com o Plano aprovado.

Anexo I: PROGRAMAÇÃO ANUAL DAS ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO PREVISTAS/2020

ANO: 2020

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público	Executor da atividade	Fonte de recursos
CERH/MS, CBH's, Semagro e Imasul	INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS COLEGIADOS (CONSELHOS E CBH's)	Curso EAD	Comitê de Bacia, o que é? O que faz?	20 hs	Novos membros CBH Santana e Aporé	ANA	PROGESTÃO
		Curso EAD	Comunicação e gestão	20 hs	CBH's, gestores público e contratados	ANA	PROGESTÃO
		Palestra	Comitê de Bacia atribuições e competência	2 hs	CBH's	IMASUL	PROCOMITÊ
		Curso Presencial	Gestão de Recursos Hídricos	4 hs	CBH's	IMASUL	PROCOMITÊ
		Eventos presenciais	Seminários Estaduais	8 hs	CBH's e sociedade	Imasul, CBH's e parceiros	PROCOMITÊ
			Encontro Nacional de Comitês de Bacias (ENCOB)	40 hs	CBH's e órgão gestor	Fórum Nacional de Comitês	PROCOMITÊ E PROGESTÃO
Encontro Estadual de CBH's MS	8 hs		Membros dos CBH's				

Órgão gestor, CERH/MS, CBH's	PLANOS E ENQUADRAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	Oficina Presencial	Desafios na Implementação de Planos de Bacia Hidrográfica (PBH Paraguai e PBH Miranda)	4 hs	CBH Miranda e Imasul	ANA	PROGESTÃO	
Órgão gestor	Monitoramento Hidrológico e eventos críticos	Curso presencial	Definição de cotas de alerta para Sistemas de alerta a inundação	20 hs	gestores estaduais	ANA e Outros	PROGESTÃO	
			Medição de Vazão	40 hs	gestores estaduais	ANA e OUTROS	PROGESTÃO	
Órgão gestor e usuários	Fiscalização de uso dos recursos hídricos e de segurança de barragens	Evento	Oficina Patologias em Barragens	4 hs	Usuários, gestores estaduais e municipais	IMASUL	PROGESTÃO	
Órgão gestor		Visita Técnica	Capacitação em Segurança de Barragem	12 hs	gestores estaduais	IMASUL	PROGESTÃO	
Órgão gestor		Curso presencial	Curso de Fiscalização em Recursos Hídricos	40 hs	gestores estaduais	ANA	PROGESTÃO	
CBH's, CERH	Gestão da informação em recursos hídricos	Palestras	Apresentação do PIN/MS - Portal de Informações Geoposicionamento de MS	2 hs	Membros dos CBH's, Conselho, consultores e usuários	IMASUL	PROGESTÃO	
Órgão gestor	Regulação de Uso	Oficina presencial	Outorga de águas subterrâneas	20 hs	gestores estaduais	Agência Nacional de Águas	PROGESTÃO	
Usuários, CBH's		Palestras	Outorga de Direito de Recursos Hídricos	Temas Diversos	2hs	Usuários, gestores estaduais e municipais, membros de comitês	IMASUL	PROGESTÃO
			Usos insignificantes					
			Capacitação em empreendimentos hidrelétricos e irrigação					
Órgão gestor	Visita Técnica	Capacitação em empreendimentos hidrelétricos e irrigação	8 hs	gestores estaduais	IMASUL	PROGESTÃO		

Órgão gestor	Tratamento de Efluentes	Curso Presencial	ETE's - Comissionamento, Partida, Operação e Microbiologia Aplicada	24 hs	gestores estaduais	tratamentodeagua.com.br	
Órgão gestor	Monitoramento	Curso Presencial	Monitoramento, Geração de Índices e Diagnóstico da Qualidade da Água	42 hs	gestores estaduais	Cetesb	
Órgão gestor	Sedimentos	Evento	XIV Encontro Nacional de Eng. ^a de Sedimentos	40 hs	gestores estaduais	ABRH	
Órgão gestor	Simpósio ABRH	Evento	XV Simpósio de Recursos Hídricos do NE	32 hs	gestores estaduais	ABRH	

Anexo II: ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO EM CONSONÂNCIA COM O PLANO APROVADO/2019

ATIVIDADE DE CAPACITAÇÃO EM CONSONÂNCIA COM O PLANO APROVADO - 2019

ATIVIDADES PREVISTAS E EXECUTADAS

PREVISTOS				EXECUTADO				
TEMAS	CURSOS	MODALIDADE	PÚBLICO ALVO	CURSO	PERÍODO	MODALIDADE	Nº DE PESSOAS CAPACITADAS	Carga Horária
INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS COLEGIADOS (CONSELHOS E CBH's)	Legislação: Política de Recursos Hídricos	Curso Presencial	CERH/MS, CBH's, Semagro e Imasul	<ul style="list-style-type: none"> LEI DAS ÁGUAS 	01/10/2019 a 05/11/2019	EAD	02 gestores	20hs
	Atuação do CERH/MS práticas, procedimentos, representação e representatividade	Curso Presencial	CERH/MS	Não teve	Não teve	Não teve	Não teve	Não teve
	Atuação dos Comitês de bacia hidrográfica (CBH's) práticas, procedimentos, representação e representatividade	Curso Presencial	CBH's	<ul style="list-style-type: none"> COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA – O QUE É? O QUE FAZ? PALESTRA: COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA – O QUE É? O QUE FAZ? OFICINA CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA – PRÁTICAS E PROCEDIMENTOS CURSO GESTÃO DA INFORMAÇÃO E 	01/08/2019 a 05/09/2019 06/05/2019 a 10/05/2019 19/08/2019 01/08/2019 a 05/09/2019 02/10/2019 a 01/11/2019	EAD Presencial Presencial EAD EAD	04 (gestor e CBH) 34 (CBH) 29 (CBH) 28 (CBH) 02 (gestor) 01 CBH 01 (gestor)	20 hs 2 hs 2 hs 20 hs 20 hs

				<p>DOCUMENTAÇÃO – CONCEITOS BÁSICOS EM GESTÃO DOCUMENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> CURSO COMUNICAÇÃO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS CURSO ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA CURSO NOÇÕES BÁSICAS – ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 	<p>01/08/2019 a 05/09/2019</p> <p>02/09/2019 a 07/10/2019</p>	<p>EAD</p> <p>EAD</p> <p>EAD</p>	<p>05 (gestor)</p> <p>01 (gestor)</p> <p>02 (gestor)</p>	<p>20 hs</p> <p>20 hs</p> <p>20 hs</p>
	Seminário de Recursos Hídricos - Gestão e Instrumentos	Evento	CERH/MS, CBH's, gestores estaduais e municipais e consultores	<ul style="list-style-type: none"> SEMINÁRIO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS E 1º CICLO DE PALESTRAS DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MIRANDA SEMINÁRIO: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS SANTANA E APORÉ PALESTRA: ATUAÇÃO DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE MATO GROSSO DO SUL 	<p>19 e 20/09/2019</p> <p>01 e 02/07/2019</p> <p>10 e 11/12/2019</p>	<p>Presencial</p> <p>Presencial</p> <p>Presencial</p>	<p>133 (Poder Público, sociedade, usuários e CBH's)</p> <p>45 (CBH Santana e Aporé)</p> <p>20 (CBH's MS)</p>	<p>12 hs</p> <p>12 hs</p> <p>2 hs</p>
	Fundamentos da participação e mobilização social na gestão das águas e práticas de gestão participativa	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> INTRODUÇÃO A GESTÃO PARTICIPATIVA 	<p>02/09/2019 a 14/10/2019</p>	<p>EAD</p>	<p>05 (gestores)</p>	<p>40 hs</p>
PLANOS E ENQUADRAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	Elaboração de estudos e propostas de enquadramento	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> CURSO SOBRE O PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PARAGUAI (PRH) PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS E ENQUADRAMENTO DE CORPOS D'ÁGUA. CBH PARANÁIBA PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS E ENQUADRAMENTO DE CORPOS 	<p>03/10/2019</p> <p>03/12/2019 a 02/12/2019 a 06/01/2020</p> <p>02/12/2019 a 06/01/2020</p>	<p>Presencial</p> <p>Presencial</p> <p>EAD</p> <p>EAD</p>	<p>25 (gestores e membros de comitês)</p> <p>05 (CBH)</p> <p>05 (CBH)</p> <p>04 (gestores e CBH)</p>	<p>8hs</p> <p>08 hs</p> <p>20 HS</p> <p>20 hs</p>

				D'ÁGUA.				
		Elaboração de estudos e propostas de enquadramento	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> CURSO MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA DE RIOS E RESERVATÓRIOS PALESTRA: ENQUADRAMENTO DE CORPOS DE ÁGUA EM CLASSES ENQUADRAMENTO DO CÓRREGO ÁGUA BOA CURSO QUALIDADE DA ÁGUA EM RESERVATÓRIOS 	01/10/2019, 02/10/2019, 08/10/2019 09/10/2019	Presencial	12 (gestores, sociedade e usuários)	20 hs
					28/08/2019	Presencial	32 (CBH IVINHEMA)	3 hs
					01/11/2019 a 20/12/2019	EAD	03 (gestor)	60 hs
REGULAÇÃO DE USO	Outorga de Direito de uso por setor de usuários de recursos hídricos	Palestras	Usuários de Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"> PALESTRA: OUTORGA DE DIREITO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS PALESTRA: OUTORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO MS PALESTRA: PANORAMA GERAL DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS PALESTRA: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS PALESTRA: WHORKSHOP ÁGUA E IRRIGAÇÃO: BOAS PRÁTICAS PARA EMISSÃO DE OUTORGA CICLO DE PALESTRA SOBRE RECURSOS HÍDRICOS PALESTRA: DISPONIBILIDADE HÍDRICA E USOS INSIGNIFICANTES e OUTORGA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 	06/06/2019	Presencial	60 (sociedade)	02 hs
					18/06/2019	Presencial	41	02 hs
					13/08/2019	Presencial	31	02 hs
					30/09/2019	Presencial	40	02 hs
					18/10/2019	Presencial	20	02 hs
					11/06/2019	Presencial	83 (gestores, usuários e sociedade)	04 hs
					05/11 /2019	Presencial	35 (membros de CBH's e convidados)	3 hs

	Outorga de Direito de uso de recursos hídricos superficiais	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> CURSO OUTORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS 	01/11/2019 a 06/12/2019	EAD	03 (gestor)	20 hs
	Outorga de Direito de uso de recursos hídricos subterrâneos	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> 2ª OFICINA PROGESTÃO: INTERCÂMBIO SOBRE OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA MINI CURSO PROCEDIMENTO DE OUTORGA 	15/05/2019 a 17/05/2019 13/12/2019	Oficina Presencial Presencial	01 (gestor) 07 (usuários)	20 hs 4 hs
	Fiscalização de uso de recursos hídricos	Curso Presencial	Imasul	Não teve	Não teve	Não teve	Não teve	Não teve
GESTÃO DA INFORMAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS	Melhorar e atualizar o sistema de informações que subsidiam as tomadas de decisão para os instrumentos de gestão (outorga do direito de uso, planos, enquadramento e cobrança)	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> CODIFICAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PELO MÉTODO OTTO PFAFSTETTER 	01/10/2019 a 05/11/2019	EAD	01 (CBH)	20 hs
FISCALIZAÇÃO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS E DE SEGURANÇA DE BARRAGENS	Técnicas para levantamento em campo conforme a classificação de barragens quanto ao dano potencial associado e quanto à categoria de risco	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> CURSO INSPEÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS CURSO EAD DE LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS 	16/09/2019 a 20/09/2019 12/07/2019	Curso Presencial EAD	06 (gestores e usuários) 02 (gestores)	40 hs 3 hs
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO E EVENTOS CRÍTICOS	Hidrometria	Curso Presencial	Imasul	Não teve	Não teve	Não teve	Não teve	Não teve
	Hidrologia e modelagem hidrológicas (cheias e secas)	Curso Presencial	Imasul	<ul style="list-style-type: none"> CURSO HIDROLOGIA GERAL CICLO DE PALESTRA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DE MS 	01/08/19 a 12/09/19 25/06/2019	EAD Presencial	04 (gestor) 63 (usuários, sociedade e poder público)	40hs 4 hs

ATIVIDADES PREVISTAS E NÃO EXECUTADAS

PREVISTOS				NÃO EXECUTADO				
TEMAS	CURSOS	MODALIDADE	PÚBLICO ALVO	CURSO	PERÍODO	MODALIDADE	Nº DE PESSOAS CAPACITADAS	Carga Horária

INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS COLEGIADOS (CONSELHOS E CBH's)	XXI ENCOB – ENCONTRO NACIONAL DE COMITÊS	Evento	CBH's e gestores públicos	XXI ENCOB – ENCONTRO NACIONAL DE COMITÊS (PR)	21 a 25/10/19	Presencial	10 membros de comitês (CBH Miranda, CBH Ivinhema e CBH Santana e Aporé)	40 hs
REGULAÇÃO DE USO	Outorga de Direito de uso de recursos hídricos subterrâneos	Evento	Imasul	Oficina Progestão de Água Subterrânea (ES)	16 a 18/10/19	Presencial	02	16 HS
				VI Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo (MG)	18 a 19/09/19	Presencial	02	12 hs

ATIVIDADES NÃO PREVISTAS E EXECUTADAS

CURSO/EVENTO	MODALIDADE	PÚBLICO	Nº DE PARTICIPANTES	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
3ª OFICINA PROGESTÃO SOBRE PLANO DE CAPACITAÇÃO	Presencial	Imasul	01 (gestor)	18 e 19/06/2019	12 hs
CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS AMBIENTAIS PARA ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DAS PROPRIEDADES E ATIVIDADES DE RESTAURAÇÃO	Presencial	Imasul	03 (gestor)	09 a 11/11/2019	24 hs
CURSO DE INICIANTE DRONE	Presencial	Imasul	21 (gestor)	1ª Turma - 05/08/2019 – 07/08/2019 2ª Turma – 12/08/2019 – 14/08/2019 3ª Turma – 19/08/2019 – 21/08/2019	3 hs
CURSO INTRODUÇÃO AO MANEJO DA IRRIGAÇÃO: COMO, QUANDO E QUANTO IRRIGAR	EAD	Imasul	02 (gestor)	02/09/2019 a 23/09/2019	4 hs
CURSO COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA	EAD	Imasul	02 (gestor)	01/10/2019 a 12/11/2019	30 hs
CURSO INTRODUÇÃO A AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO	EAD	Imasul	02 (gestor)	01/10/2019 a 22/10/2019	4 hs
AVALIAÇÃO DE TRABALHOS	Presencial	Imasul	01 (gestor)	22/07 a 26/07/2019	

CIENTÍFICOS					
CURSO PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	EAD	Imasul	03 (gestor e CBH Miranda)	01/11/2019 a 20/12/2019	4 hs
CURSO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NA GESTÃO DAS ÁGUAS: CONHECER PARA DECIDIR	EAD	Imasul	03 (gestor)	01/10/2019 a 12/11/2019	30 hs
CURSO SALA DE SITUAÇÃO	EAD	Imasul	03 (gestor)	01/10/2019 a 22/10/2019	4 hs
SEMINÁRIO DE CAPACITAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS E RECURSOS HÍDRICOS	Presencial	Diversos	02 (gestor)	20/11/2019	5 hs
SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE REÚSO DE ÁGUA – Perspectivas e desafios	Presencial	CBH's	01 (gestor)	05/12/2019	5 hs

IV) Inserção dos dados no SaberRH comprovando a implementação das atividades previstas na programação anual de capacitação.

Em atendimento a solicitação de preenchimento das duas planilhas padronizadas em Excel enviadas no Informe 01/2020/ANA (Modelo_Capacitação_Pessoas e Modelo_Capacitação_Situação), segue a comprovação em anexo.

Anexo III - PLANILHA DE CAPACITAÇÃO PESSOAS/2019.

Curso_superior	Profissao	Local_trabalho	Vinculo_em_pregaticio	Email	Codigo_ibge_domicilio	Cep	Endereco	Telefone
Engenharia sanitária e ambiental	Engenheiro sanitário ambiental	Imasul	Contrato temporário	Pedrosanitarista@gmail.com	5002704	79013-080	Avenida segredo	67992114787
Engenharia agrícola	Engenheiro agrícola	Imasul	Contrato temporário	phmartins2002@yahoo.com.br	5002704	79112-410	Rua presidente nilo Peçanha	67992257062
Pedagogia	Pedagoga	Imasul	Servidor efetivo	elianegarcia1805@gmail.com	5002704	79100-060	Rua oviedo, 36, vila alba	67992463914
Geografia	Geógrafa	Ufms	Servidor efetivo	shirleymatias@gmail.com	5003702	79802-010	Rua onofre pereira de matos	6781157845
Engenharia ambiental	Engenheira ambiental	Planurb		mariana.rdgodoy@gmail.com	5002704	79112-180	Rua constantinopla	67992273067
Secretariado executivo bilingue	Secretária executiva	Imasul	Contrato temporário	jordaniabar@gmail.com	5002704	79070-295	Avenida senador antonio mendes canale	
Zootecnia	Zootecnista	Embrapa	Servidor efetivo	tarcela.silva@embrapa.br	5003702	79813-050	Rua italivio de souza pael	67998200011
	Tecnico administrativo	Imasul	Contrato temporário	Robsondossantos13@hotmail.com	5002704	79065-400	Rua oreade	67992930132
Tecnologia em recursos humanos	Técnico administrativo	Imasul	Contrato temporário	vanessagoncalves24@gmail.com	5002704	79093-350	Rua engenheiro edno machado	67992594948
Engenharia civil	Engeneira civil	Imasul	Contrato temporário	eloiza_marques@hotmail.com	5002704	79110-580	Avenida dos crisântemos	
Geologia	Geólogo	Imasul	Contrato temporário	daniel.t.alencar@gmail.com	5002704	79008-120	Rua gonçalves ledo	67996041991
GEOGRAFIA	Geógrafa	Imasul	Servidor	cbruschi@imasul.m	5002704	79023	VENCESLAU BRAS	67981050003

			efetivo	s.gov.br		-260		
ENGENHARIA AMBIENTAL	Engenheiro Ambiental	Imasul	Contrato temporário	macente.douglas@gmail.com	5002704	79112 -260	RUA YOKOAMA	67992435942
ENGENHARIA AGRÔNOMICA	Engenheiro Agrônomo	Imasul	Servidor efetivo	jnukariya@gmail.com	5002704	79032 -420	RUA ALAMANDA	67992236858

Justificativa: Planilha Capacitação Situação não foi preenchida pela falta de dados previamente solicitados.

Apreciação do RELATÓRIO ANUAL DO PLANO DE CAPACITAÇÃO/2019, em anexo, iria para aprovação na 43ª Reunião Ordinária do CERH/MS, que aconteceria no dia 25/03/2020 e que foi adiada por tempo indeterminado com causa do Covid 19.

Anexo IV– RELATÓRIO ANUAL DO PLANO DE CAPACITAÇÃO/2019

CAPITULO 3

CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

As informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos” foram solicitadas por meio do ofício abaixo relacionado, no qual constam as orientações para atendimento:

Ofício nº 46/2019/SPR-ANA, de 18 de outubro de 2019, referente às informações solicitadas para o cumprimento da Meta 1.3 – 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 às Agências de água existentes no Estado;
4. Informações relativas ao enquadramento de cursos d’água estaduais;
5. Informações das outorgas emitidas entre agosto/2018 e dezembro/2019;
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.

Para atendimento, foi elaborado o Ofício n. 109/GRH/IMASUL no dia 12 de fevereiro de 2020, enviado pelo Gerente de Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul, Leonardo Sampaio Costa ao Superintendente Sergio Rodrigues Ayrimoraes Soares no dia 12 de fevereiro de 2020, encaminhando os dados no formato solicitado em anexo ao ofício e em CD-R e também foram anexadas no E-protocolo 017533/2020.

BRASIL | Simplifique! | Participe | Acesso à informação | Legislação | Canais

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

PROTOCOLAR DOCUMENTO | CONSULTAR PROTOCOLO ELETRÔNICO | DADOS CADASTRAIS | ALTERAR SENHA

DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO	
e-Protocolo:	017533/2020
Data de Solicitação:	13/02/2020 16:48:17
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	oficio_relatorio_dados_conjuntura_final_ms.pdf
Situação:	Protocolado
Documento Protocolado:	02500.008100/2020
Data de Protocolização:	13/02/2020

[Voltar](#)

[[Acesse aqui o tutorial do e-Protocolo](#)]

Agência Nacional de Águas - ANA
Setor Postal: Área 5, Quadra 5, Blocos "B", "L" e "M", Brasília-DF
CEP 70610-200
FAX: (61) 2109-5400 / (61) 2109-5252
Assessoria de Comunicação: (61) 2109-5103 / e-mail imprensa@ana.gov.br
Melhor visualizado em 1024x768 com Firefox 3 e Explorer 7 ou superiores

18/02/2020 Gmail - [Próton-Digital] e-Protocolo 017533/2020

Gmail

Marcia Cristina Caires Rodrigues <mcairesrodrigues8@gmail.com>

[Próton-Digital] e-Protocolo 017533/2020

proton@ana.gov.br <proton@ana.gov.br> 13 de fevereiro de 2020 15:54
Para: mcaires@imasul.ms.gov.br

O e-Protocolo [017533/2020](#) foi recebido e foi protocolado com o número 02500.008100.2020. Caso deseje acompanhar trâmite do documento cadastre seu e-mail [aqui](#).

Ainda, as informações também foram enviadas para os e-mails, marcus.fuckener@ana.gov.br, alexlima@ana.gov.br e lauraviana@ana.gov.br.

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

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

PROCOMITES x Relatório - Conjuntura - Dados - x

mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbi#inbox/QgrcJHsbdJHWvDmDsQpSlrjpfHbwTVSIPV

Apps Nova guia

Gmail Pesquisar e-mail

Escrever

Caixa de entrada 3

- Com estrela
- Adiados
- Enviados
- Rascunhos 13
- Mais

Há algo errado.

Estamos com dificuldade de estabelecer uma conexão com o Google. Continuaremos tentando...

É possível que esta falha esteja sendo causada por problemas de rede ou proxy. [Saiba mais](#). Tente acessar diretamente o [Hangouts](#).

Erro: 302

Relatório - Conjuntura - Dados - Estado de Mato Grosso do Sul Caixa de entrada x

Marcia Cristina Caires Rodrigues -mcaires@imasul.ms.gov.br- para alexlima, marcus.fuckner, laura.viana

Boa Tarde

Em atendimento ao Ofício 46/2019/SPR/ANA, segue em anexo dados do Estado de Mato Grosso do Sul, para Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos.

Qualquer dúvida estamos a disposição.

Por gentileza confirmar o recebimento deste.

Obs: As informações também foram enviadas, via correios e protocolo/ANA - 017533/2020

Atenciosamente,

Márcia Caires
Analista de Recursos Hídricos
Gerência de Recursos Hídricos - IMASUL
Campo Grande/MS
67 3318 6142

6 anexos

PDF PDF [Ícone de documento] [Ícone de documento] [Ícone de documento] [Ícone de documento]

PT 14:21 18/02/2020

CAPITULO 4

PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

I) **Manutenção corretiva** de forma a garantir, mensalmente, um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) das plataformas de

Relatório PROGESTÃO Anual.																						
Lista: MATO GROSSO DO SUL Período: 2019.																						
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 13/03/2020 11:30.																						
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
	66945000	AQUIDAUANA	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	55	90	41	33	34	73	100	100
	0	AQUIDAUANA	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	43	0
	60968000	CASSILÂNDIA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/13	0	0	0	0	0	0	0	75	100	15	0	0
	0	CASSILÂNDIA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	abr/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	72	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	99	100
	1854004	COXIM	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	mai/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100
	66900000	ESTRADA MT-738	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	79	100	100	99	93
	2056003	ESTRADA MT-738	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	99	100	100	10	0	40	79	100	100	99	93
	63970000	FAZENDA BURITI	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	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	99	100
	66825000	LADÁRIO (BASE NAVAL)	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	56	35	0	0	0	0	0	6	93	76	75	100
	19570110	LADÁRIO (BASE NAVAL)	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	68	100	100	100	100
	66910000	MIRANDA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	out/96	100	100	100	100	100	88	88	100	100	79	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	99	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	99	100	100
	2055002	PALMEIRAS	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100
	66960008	PORTO ESPERANÇA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	0	0	17	61	20	0	0	0	82	93	91	2
	1957006	PORTO ESPERANÇA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	20	0	21	82	82	95	92	100
	67100000	PORTO MURTINHO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GO	MS	abr/96	100	99	100	100	100	100	100	68	100	95	98	100
	2157004	PORTO MURTINHO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GO	MS	abr/96	100	99	100	100	100	100	100	68	100	95	98	100
	66710000	POUSADA TAIAMÃ (Ex-Porto Jofre)	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-1,7,3; VA-N	GO	MT	jun/97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1756004	POUSADA TAIAMÃ (Ex-Porto Jofre)	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MT	jun/97	100	100	100	100	100	100	100	99	100	31	29	0
	66810000	SÃO FRANCISCO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-1,7,3; VA-N	GO	MS	abr/96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	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	99	99
	66650000	SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	MT	mai/13	0	0	0	0	0	0	0	89	100	90	97	97
	1756001	SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	MT	mai/13	100	91	95	93	98	100	94	100	100	90	96	97
MEDIAS:											83	82	81	83	73	69	74	77	92	83	84	80
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 - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO) RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																					
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Bâscula; 2: Não Especificado).																					
Sensor:	NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).																					
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).																					
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS GO - GOES GP - GPRS RM - RMQA.																					
Maior que 90%											Entre 80% e 90%				Menor que 80%				Estação não Instalada ou Desativada			
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																						
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																						

coleta de dados das estações da Rede de Alerta, acordadas entre a ANA e os estados, **maior ou igual a 80%**, extraído do Sistema Gestor PCD disponibilizado pela ANA.

Foram realizadas um total de 15 visitas de manutenção na PCDs no ano de 2019, conforme a tabela abaixo.

Viagens de manutenção corretiva das PCDs															
CÓDIGO	NOME DA PCD	Ano - 2019												Quant. Viagens	
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		
66945000	AQUIDAUANA							26					13		2
60968000	CASSILÂNDIA								8			30			2
66870000	COXIM										20				1
66900000	ESTRADA MT-738														0
63970000	FAZENDA BURITI														0
66825000	LADÁRIO								21			17	7		3
66910000	MIRANDA							4							1
66960008	PORTO ESPERANÇA							25	20 e 30						3
67100000	PORTO MURTINHO														0
66810000	SÃO FRANCISCO											26			1
66941000	PALMEIRAS														0
66710000	POUSADA TAIAMÃ											25			1
66650000	SÃO JOSÉ DO PIQUIRI											24			1
Total de viagens =														15	
Legenda															
Viagens realizadas / Dia da visita															
Sem viagens															

Modelo de Relatório de campo:

 Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL / Sala de Situação dos Rios - 67 3318-5620	
Relatório de Campo	
Nome da Estação:	AQUIDAUANA
Código:	66945000 Estado: MS
Município:	AQUIDAUANA
Data:	13/11/2019 Hora: 08:00:00
Marca da PCD:	Hobeco Nº patrimônio: 19.366
Modelo da PCD:	MAWS-55M Cota da régua (cm): 230
Tipo Transmissão:	
<input checked="" type="checkbox"/> Satélite	<input type="checkbox"/> Celular
Status inicial da PCD:	
<input checked="" type="checkbox"/> Registrando e transmitindo	
<input type="checkbox"/> Só registrando	
<input type="checkbox"/> Parada	
Qual sensor de nível instalado ?	
<input type="checkbox"/> Pressão	<input checked="" type="checkbox"/> Radar
Realizou a Troca ou Manutenção do sensor nível ?	
<input checked="" type="checkbox"/> sim	<input type="checkbox"/> Não
Realizou troca ou manutenção do painel solar?	
<input checked="" type="checkbox"/> sim	<input type="checkbox"/> não
Realizou troca ou manutenção no GPS?	
<input type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> não
Realizou troca ou manutenção do data logger?	
<input type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> não
Realizou troca ou manutenção do controlador de carga?	
<input type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> não
Realizou troca de bateria?	
<input type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> não
Tensão da bateria (V):	12,9
obs: desconectar o painel solar para medir a tensão	
Versão do Firmware da PCD:	8.05
Versão do programa da PCD:	GR_42001
Realizou limpeza e aferição pluviômetro?	
<input checked="" type="checkbox"/> sim	<input type="checkbox"/> não
Próxima visita (equipamentos e materiais)	
<input type="checkbox"/> bateria	<input type="checkbox"/> modem celular
<input checked="" type="checkbox"/> pluviômetro	<input type="checkbox"/> barômetro
<input type="checkbox"/> reedswitch - pluviômetro	<input type="checkbox"/> antena GPS
<input type="checkbox"/> transdutor de pressão	<input type="checkbox"/> antena Goes
<input type="checkbox"/> radar	<input type="checkbox"/> Datalogger
<input type="checkbox"/> painel solar	<input type="checkbox"/> teclado/display
<input type="checkbox"/> modem satélite	<input type="checkbox"/> controlador de carga
Fios/cabos (especificar)	
Suportes (especificar)	
Retrieve - foi realizado o retrieve?	
<input type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> não
Informações sobre o técnico de campo	
A PCD Aquidauana foi desinstalada do seu antigo local e instalada em novo local sobre a ponte Roldão Carlos de Oliveira conhecida como "Ponte Velha", utilizando sensor do tipo Radar. Coordenada do novo local: Lat: 20°28'42.1" Log: 55°48'05.6". A PCD ficou operando, porém será necessário melhorar a instalação do pluviômetro para minimizar a vibração transmitida pela ponte ao equipamento.	
Técnico Responsável:	Gustavo; Kaio

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

Durante o ano de 2019 foram produzidos 250 boletins diário, sendo em 2 de janeiro o de nº 1079 e 30 dezembro o de nº 1328. Conforme modelo abaixo:



BOLETIM DIÁRIO Nº 1328 — SALA DE SITUAÇÃO MS

30/12/2019 (Leitura às 07:00 h local)

Desejamos a todos Boas Festas e Feliz Ano Novo

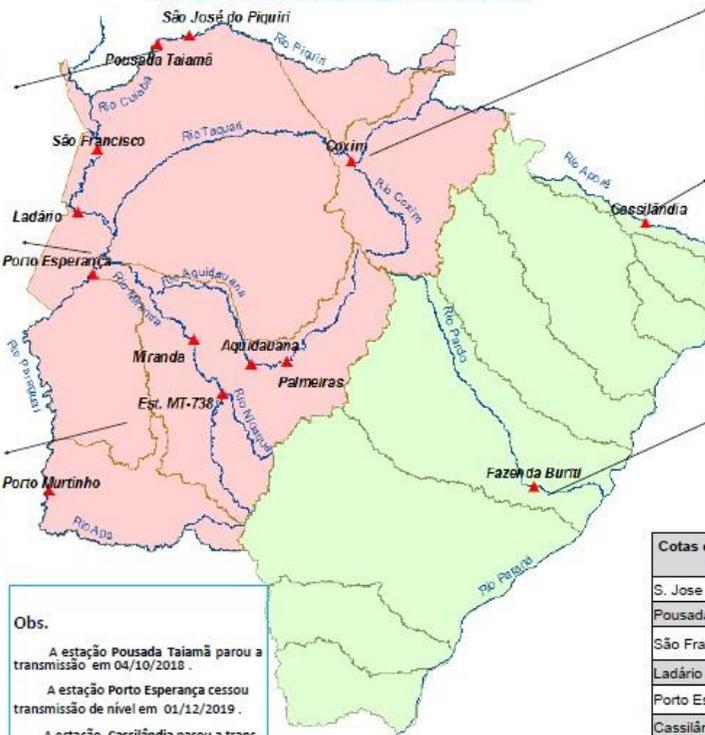
RIO PIQUIRI / CUIABÁ Cota (cm)				Chuva (mm)
Estação	28/12	29/12	30/12	
S. José do Piquiri	231	231	233	0
Pousada Taiamã				

RIO PARAGUAI Cota (cm)				Chuva (mm)
Estação	28/12	29/12	30/12	
São Francisco	454	455	455	0
Ladário	108	109	110	0
Porto Esperança				7
Porto Murinho	257	247	240	44

RIO AQUIDAUANA / MIRANDA Cota (cm)				Chuva (mm)
Estação	28/12	29/12	30/12	
Palmeiras	271	241	244	3,6
Aquidauana	383	338	337	
Estrada MT-738	172	165	200	3,6
Miranda	453	397	386	0

LEGENDA	
	Rios
	Estações Telemétricas
	Sub-Bacia do Rio Paraguai
	Sub-Bacia do Rio Paraná
	Emergência
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL (entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada

Fonte: Dados retirados do site da ANA, 2018. (Mais informações atualizadas acesse [AQUI](#))



Obs.
 A estação Pousada Taiamã parou a transmissão em 04/10/2018.
 A estação Porto Esperança cessou transmissão de nível em 01/12/2019.
 A estação Cassilândia parou a transmissão de nível em 05/10/2019.
 A estação Aquidauana está marcando chuva indevida.
 Na estação Ladário voltou a funcionar o sensor, informando o nível 4 cm a maior.
 A estação MT-738 falhando transmissão de madrugada e nas primeiras horas da manhã.

LEGENDA DE CHUVA	
	Sem informação Atualizada
0	Sem chuva
	Com chuva acima de 1 mm
A chuva informada é a somatória das últimas 24 h.	

RIO TAQUARI Cota (cm)				Chuva (mm)
Estação	28/12	29/12	30/12	
Coxim	424	414	413	0,2

RIO APORÉ Cota (cm)				Chuva (mm)
Estação	28/12	29/12	30/12	
Cassilândia				5,2

RIO PARDO Cota (cm)				Chuva (mm)
Estação	28/12	29/12	30/12	
Faz. Buriti	403	386	387	0

Cotas de Referência (cm)	Permanência	
	5%	95%
S. Jose do Piquiri	518	167
Pousada Taiamã	550	263
São Francisco	783	346
Ladário	542	52
Porto Esperança	556	35
Cassilândia	184	100
Fazenda Buriti	531	303
Estrada MT-738	473	96
Defesa Civil—Cheias	Alerta	Emergência
Porto Murinho	640	700
Miranda	600	700
Palmeiras	450	650
Aquidauana	600	800
Coxim	400	500

Foram emitidos 3 avisos de eventos crítico, que ocorreram:

Dois no rio Miranda, no distrito de Águas do Miranda em 20/03/2019 e 03/05/2019.

E o terceiro também no rio Miranda, na cidade de Miranda em 25/03/2019. Apresentados a seguir:



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

AVISO DE EVENTO CRÍTICO Nº 14/2019.

De:	Sala de Situação/ GRH/ IMASUL/ SEMAGRO - MS
Para:	GRH/ IMASUL/ SEMAGRO - MS
Assunto:	Situação de EMERGÊNCIA
Município:	Bonito/ Distrito de Águas de Miranda
Data:	20/03/2019
Hora:	10:00 Horas

Comunicamos que as leituras dos níveis do Rio Miranda emitidas da Plataforma de Coleta de Dados-PCD, MT-738, no Distrito de Águas de Miranda no município de Bonito, indicam que foi atingido o nível de emergência com potencial para provocar significativos danos materiais e com risco a integridade humana.

Justificativa:

- O Volume de chuvas de 66,4 mm nas últimas 96 horas, a montante, fez elevar o nível do Rio Miranda, ultrapassando a cota de Emergência.
- Temos previsão de chuvas na região para as próximas 24 horas, podendo ultrapassar o nível atual de 605cm.
- Com a subida do Rio, já iniciou o processo de invasão das águas nas instalações lindeiras ao curso hídrico.

RECOMENDAÇÃO:

Após a deliberação o GRH/ IMASUL deverá acionar a Coordenação da Defesa Civil/ MS.

INSTITUIÇÃO	CONTATO:
GRH/ IMASUL– Leonardo Sampaio	(67)8112-1624/ (67)3318-6047/ imasulgrh@imasul.ms.gov.br / lsampaio@imasul.ms.gov.br / lcosta@imasul.ms.gov.br
Defesa Civil MS– CEL.BM Isaias Bitencourt Coordenador	(67) 9987-8864 / 9948-7570. SGT PM Roberto 9938-6467/9948-5164



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

AVISO DE EVENTO CRÍTICO Nº 15/2019.

De:	Sala de Situação/ GRH/ IMASUL/ SEMAGRO - MS
Para:	GRH/ IMASUL/ SEMAGRO - MS
Assunto:	Situação de EMERGÊNCIA
Município:	Miranda
Data:	25/03/2019
Hora:	10:00 Horas

Comunicamos que as leituras dos níveis do Rio Miranda emitidas da Plataforma de Coleta de Dados-PCD MIRANDA, no município de Miranda, indicam que foi atingido o nível de emergência com potencial para provocar significativos danos materiais e com risco a integridade humana.

Justificativa:

- Com a subida do Rio, já iniciou o processo de invasão das águas nas instalações lindeiras ao curso hídrico.

RECOMENDAÇÃO:

Após a deliberação o GRH/ IMASUL deverá acionar a Coordenação da Defesa Civil/ MS.

INSTITUIÇÃO	CONTATO:
GRH/ IMASUL- Leonardo Sampaio	(67)8112-1624/ (67)3318-6047/ imasulgrh@imasul.ms.gov.br / lsampaio@imasul.ms.gov.br / lcosta@imasul.ms.gov.br
Defesa Civil MS- CEL.BM Isaias Bitencourt Coordenador	(67) 9987-8864 / 9948-7570. SGT PM Roberto 9938-6467/9948-5164



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

AVISO DE EVENTO CRÍTICO Nº 16/2019.

De:	Sala de Situação/ GRH/ IMASUL/ SEMAGRO - MS
Para:	GRH/ IMASUL/ SEMAGRO - MS
Assunto:	Situação de EMERGÊNCIA
Município:	Bonito/ Distrito de Águas de Miranda
Data:	03/05/2019
Hora:	08:00 Horas

Comunicamos que as leituras dos níveis do Rio Miranda emitidas da Plataforma de Coleta de Dados-PCD, MT-738, no Distrito de Águas de Miranda no município de Bonito, indicam que foi atingido o nível de emergência com potencial para provocar significativos danos materiais e com risco a integridade humana.

Justificativa:

- O Volume de chuvas de 98,6 mm nas últimas 96 horas, a montante, fez elevar o nível do Rio Miranda, ultrapassando a cota de Emergência.
- Temos previsão de chuvas na região para as próximas 24 horas, podendo ultrapassar o nível atual de 612cm.
- Com a subida do Rio, já iniciou o processo de invasão das águas nas instalações lindeiras ao curso hídrico.

RECOMENDAÇÃO:

Após a deliberação o GRH/ IMASUL deverá acionar a Coordenação da Defesa Civil/ MS.

INSTITUIÇÃO	CONTATO:
GRH/ IMASUL– Leonardo Sampaio	(67)8112-1624/ (67)3318-6047/ imasulqrh@imasul.ms.gov.br / lsampaio@imasul.ms.gov.br / lcosta@imasul.ms.gov.br
Defesa Civil MS– TC.QOBM Fábio Santos Coelho Catarineli - Coordenador	Ten..Landis (67) 3318-3862/ Sandoval (67) 3318-3819/ (67) 9987-8864.

(Este Aviso de Evento Crítico foi elaborado por Jun Nukariya - Fiscal Ambiental – IMASUL em 03/05/2019 às 8:00 h./ tel: 3318-5620)

Foram produzidos 12 boletins mensais no decorrer de 2019. Conforme o modelo abaixo:

Boletim mensal de Dezembro 2019

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
1	224		451	96	89	223	167	253	131	193	396		372
2	225		453	96		226	159	241	123	202	396		375
3	225		449	96		223	165	279	129	212	397		391
4	226		451	96		222	172	261	131	203	400		368
5	226		450	96		223	170	259	131	198	406		378
6	226		458	96		223	206	294	269	219	414		413
7	226		448	96		223	274	344	255	248	411		375
8	226		449	96		218	244	368	219	339	397		393
9	226		455	96		221	225	331	211	400	393		373
10	229		455	96		220	237	421	390	456	416		344
11	229		451	96		220	233	386	321	499	426		343
12	229		450	97		223	215	367	367	526	429		360
13	228		456	96		232	199	352	245	541	459		381
14	226		448	95		237	213	308	235	551	453		449
15	226		452	95		234	197	297	203	560	438		475
16	225		453	96		233	187	286	166	565	420		482
17	223		454	99		235	226	291	154	576	417		506
18	224		454	100		245	234	348	335	576	473		549
19	224		451	104		256	213	343	345	570	438		551
20	223		451	103		263	266	363	281	560	431		581
21	224		451	104		273	254	363	242	555	416		592
22	225		453	105		284	305	384	212	555	415		568
23	225		454	106		290	289	424	250	554	471		535
24	226		454	106		291	299	413	211	552	441		504
25	227		454	107		287	268	369	175	546	428		470
26	228		455	107		278	229	342	158	538	415		454
27	230		454	108		267	317	325	150	507	417		430
28	231		454	108		257	271	383	172	453	424		403
29	231		455	109		247	241	338	165	397	414		386
30	233		455	110		240	244	337	200	386	413		387
31	233		455	110		232	233	358	180	457	404		389

Estatística mensal

Estatística mensal	S. José do Piquiri	Pousada Taiamã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murtinho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
máxima	233		458	110	89	291	317	424	390	576	473		592
mínima	223		448	95	89	218	159	241	123	193	393		343
média	226,7		452,7	100,7	89,0	243,4	230,7	336,4	217,9	441,7	421,5		438,0

Cotas de Referência (cm)	Máxima (ano)	Alerta ou Permanência	Nível Normal	Permanência 95%	Mínima (ano)
S. José do	592 (1977)	518	256	167	141 (1971)
Pous. Taiamã	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	231*	91 (1969)
Est. MT-738	1082 (2018)	473	135	96	78 (1979)
Miranda	790 (1992)	658	254	123	89 (1971)
Coxim*	660 (1989)	402	380*	350*	116 (1971)
Cassilândia	300(2010)	184	124	100	59 (1994)
Buriti	776 (1997)	531	364	303	220 (1985)

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 650 cm e Alerta 450 cm para o Palmeiras .
Cota de Emergência 800 cm e Alerta 600 cm para o Aquidauana .
Cota de Emergência 600 cm e Alerta 470 cm para o Est. MT-738 , no Distrito Águas de Miranda.
Cota de Emergência 700 cm e Alerta 600 cm para o Miranda , na cidade de Miranda.
Cota de Emergência 500 cm e Alerta 400 cm para o Coxim .
** 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 .
**Cota de Emergência 700 cm e Alerta 640 cm para o Porto Murtinho

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 barramento no Rio:

Cassilândia e Fazenda Buriti

A estação Pousada Taiamã parou a transmissão em 04/10/2018

A Estação Porto Esperança parou a transmissão dia 02/12/2019.

A estação Cassilândia parou a transmissão de nível em 05/10/2019.

A estação Coxim atingiu a cota de **479** cm no dia 18/12/2019. A maior do ano.

A estação Ladário atingiu a menor cota do ano, **85** cm em 01/12/2019.

Fonte: https://www.marinha.mil.br/ssn-6/sites/www.marinha.mil.br/ssn-6/files/altura_ladario_0.pdf

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

Estação/dia	S. José do Piquiri	Pousada Taimã	São Francisco	Ladário	Porto Esperança	Porto Murтинho	Palmeiras	Aquidauana	Estrada MT-738	Miranda	Coxim	Cassilândia	Faz. Buriti
01/dez	26,4		3	0,4	231,2	28,4	0		0	0,2	4,2	7,2	6,4
2	0		6	0,2	5,4	0	0		0	0,2	0,2	1,2	1,4
3	0		3	0	7,6	0	36,6		0,4	0	9	6,2	1,8
4	41,8		0	0	13,4	0	1,4		3,6	2,4	18,4	31,6	56,4
5	0		0	0	12,6	8	17,2		18,4	11	1,4	7,6	19,2
6	0		4,4	0	10	21,4	6,4		5	59,6	0,2	1	7
7	0		0	0	0	0	0		0	0	0	5	0
8	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0,2	0
9	1		0	0	0,2	20,8	22,8		58,6	24,6	4,6	0	0
10	37,2		15,2	10	16,6	8,4	11		47,2	38,2	121,2	37,6	12,2
11	0,4		0,2	0	0	0	5		16,4	23,6	3,8	0,8	0
12	0		0,2	0	0	0	0,8		0,2	0	0	22,6	40,8
13	10,4		15,8	7,2	0	0	1,8		11,8	0	9,8	27,6	8,6
14	2,8		0	78,2	0	0	0		0,2	0	0	0	0
15	7		0	0,2	0	0	28,4		0,2	0,2	4,6	48,4	1,6
16	4,6		0	0	0	35,6	0		0	0	0,8	0	1,8
17	0		23,8	9	23,4	21,2	45		8,8	54,8	10,6	32,4	46,2
18	42,2		0	0	1,4	16	0,4		0,4	0	23,2	5,2	51,6
19	0,2		0	56,2	0,2	3,4	0		1	0,2	30,8	2,2	4,4
20	1,8		0	0,2	0	0	0		1,4	2	0	0,2	0
21	0		0	0,4	0	28,2	6,2		0,2	0	1	0,2	18,2
22	0,6		0	3,4	6,9	20,2	0,6		1,6	9,6	7,8	5,6	36,2
23	0,6		3,2	0,2	0,2	0	6,4		3,2	0	41,6	37,4	0
24	0		0	0	0	0	0		0,2	0	5,6	6,2	0
25	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
26	0		0	5	0	0	0		0	10,4	14,4	19,6	0
27	0		0	37	0	0	0		0,6	0	0,2	0,2	0
28	0		4,8	0	0	0	5,4		94,2	21,6	0	0	0
29	0		13,2	0	0	0	0		3,4	2,8	17,4	0	0
30	0		0	0	7	44	3,6		0,2	0	0,2	5,2	0
31/dez	0		0	4	0,4	0	0,4		0	0	0	0	0

Estadística 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	177	0	92,8	211,6	336,5	255,6	199,4	0	277,2	261,4	331	311,4	313,8
máx. diária	42,2	0	23,8	78,2	231,2	44	45	0,0	94,2	59,6	121,2	48,4	56,4
dias com chuva*	9		8	6	10	11	12		11	9	14	15	16

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.

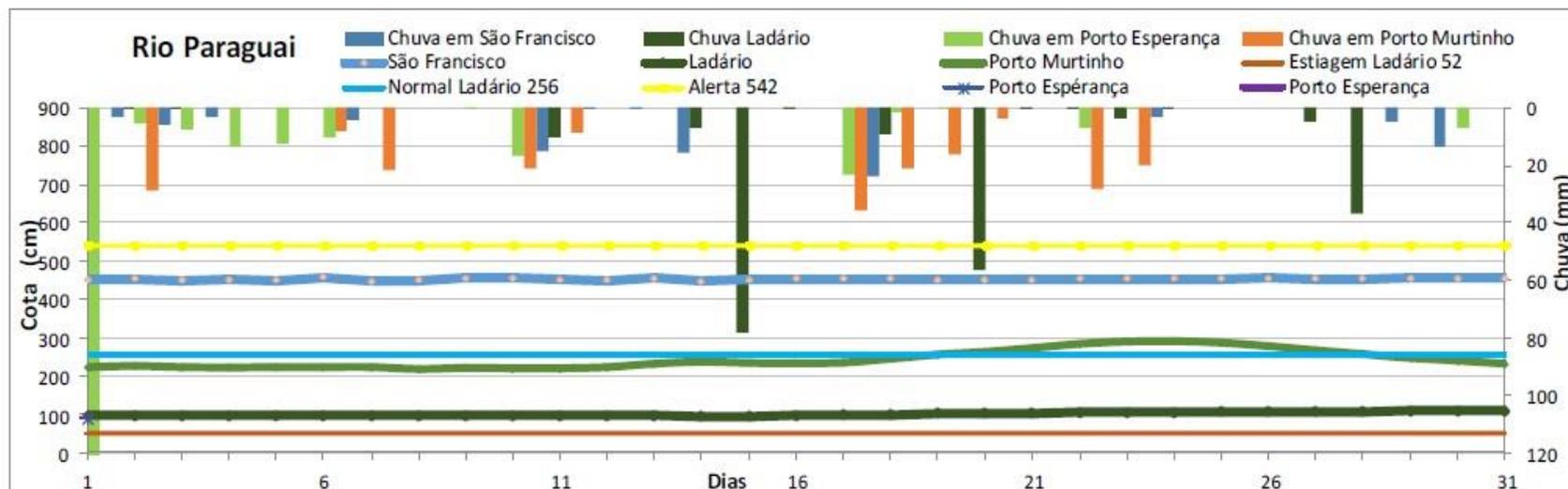
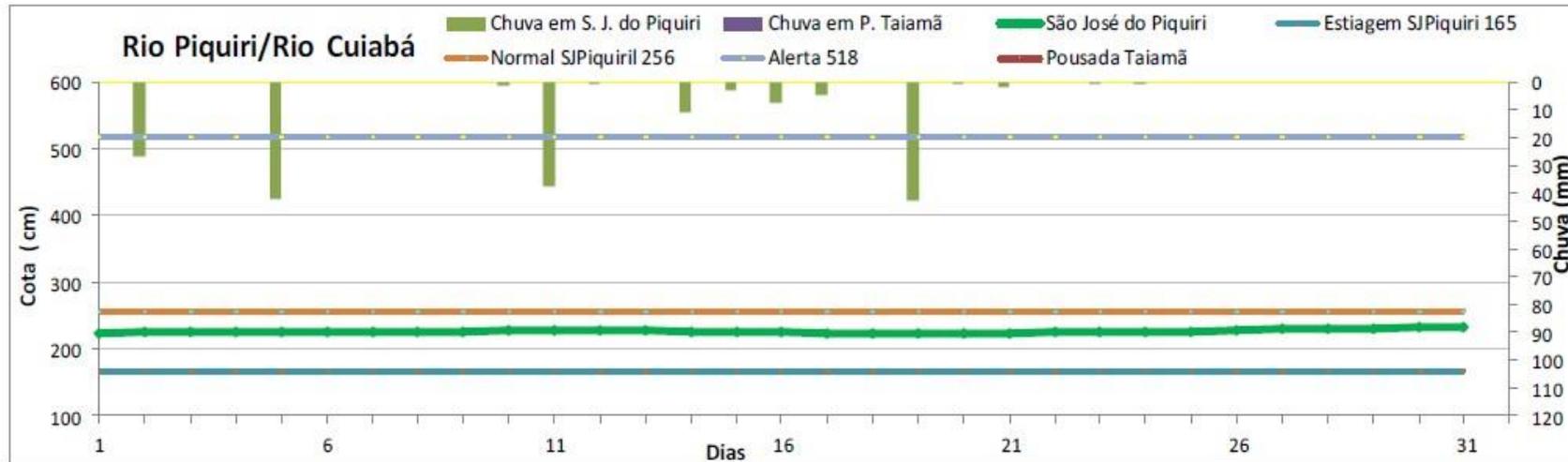
*Será considerado dia com chuva quando o volume acumulado for maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

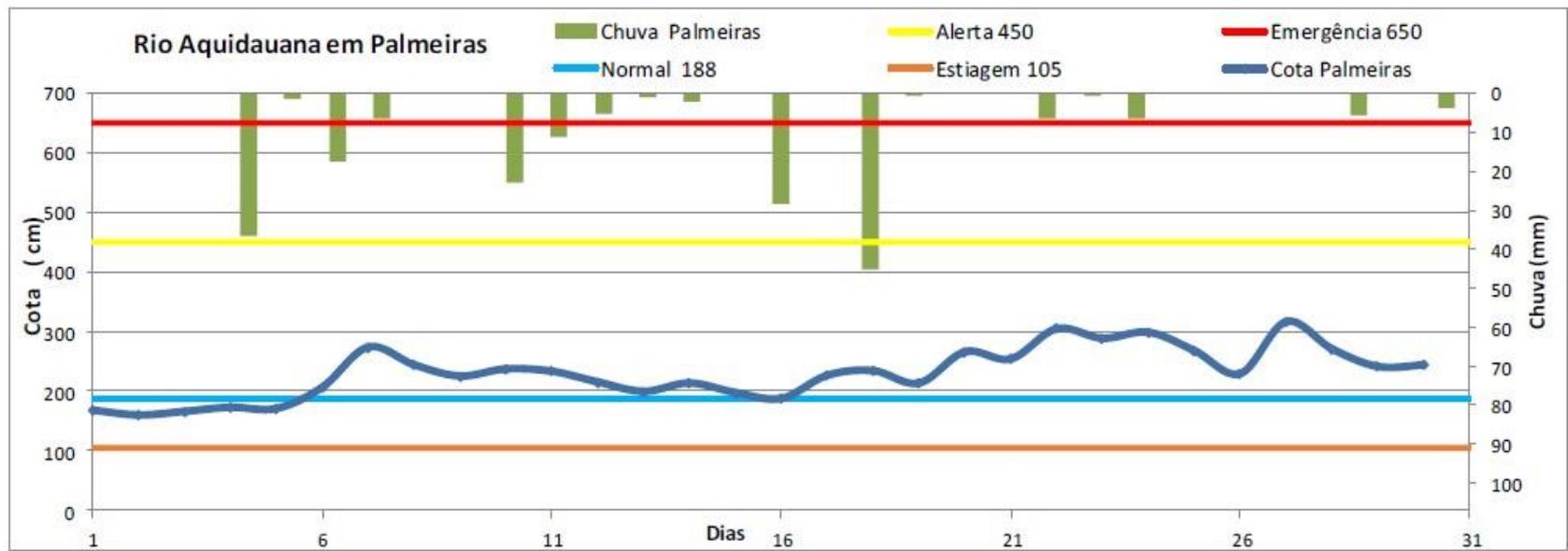
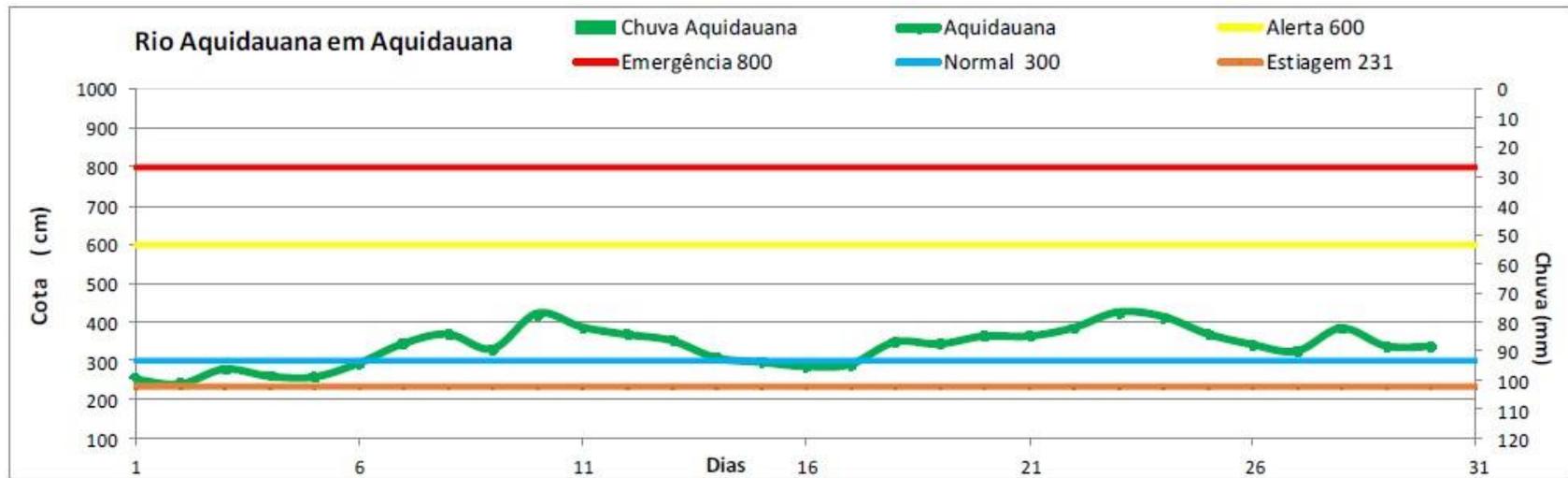
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

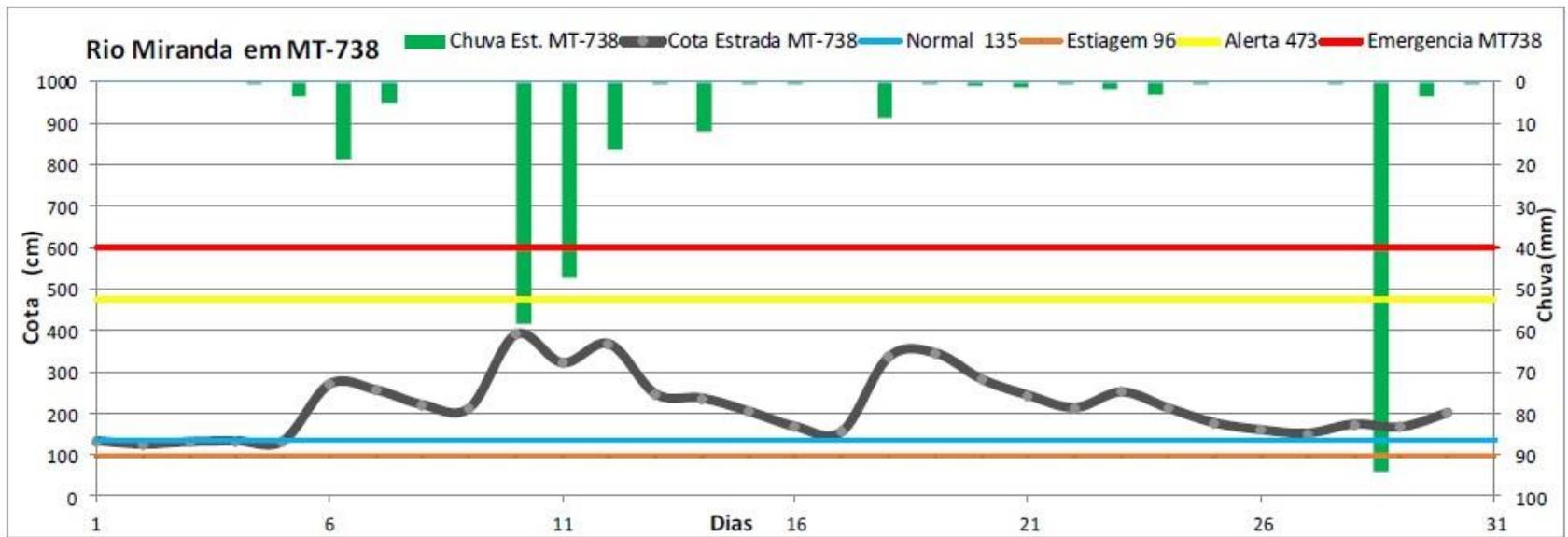
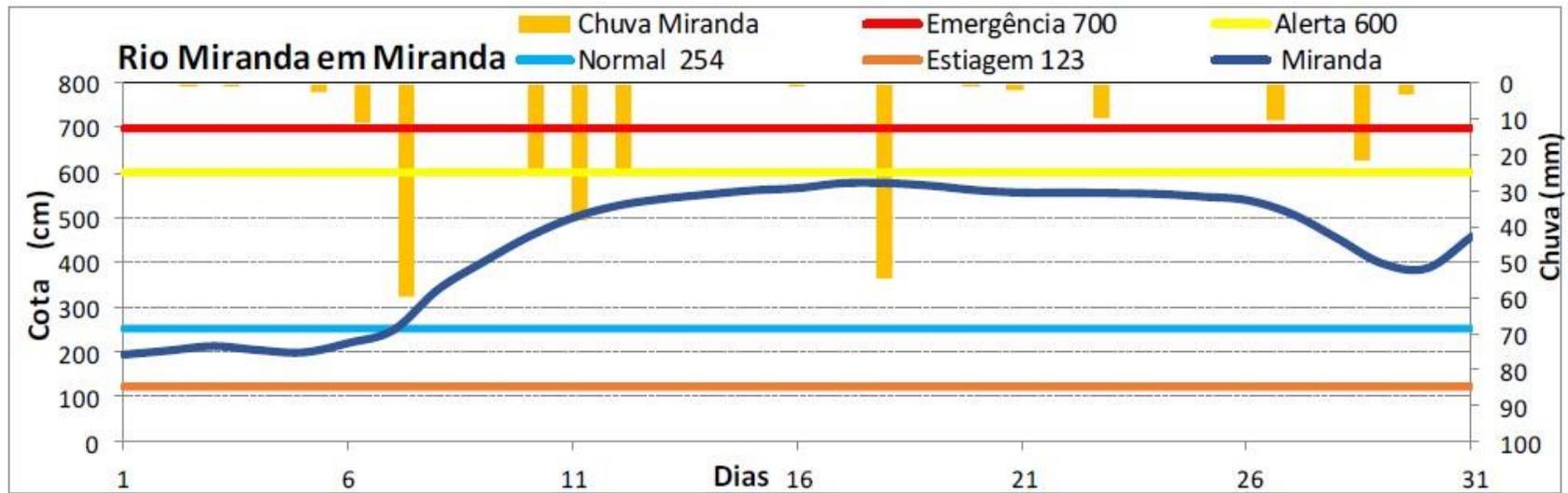
Obs. O eixo vertical das cotas têm como valores mínimo e máximo, aproximadamente, o menor e o maior valor da série histórica das estações telemétricas. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.

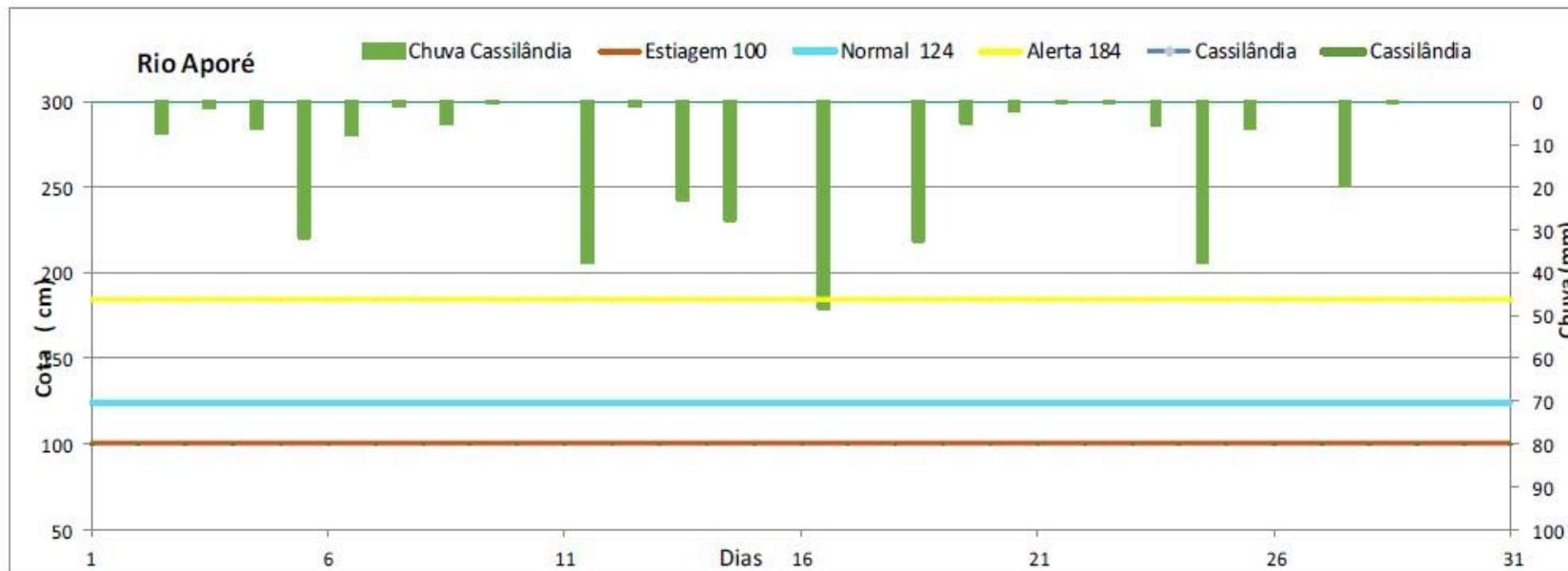
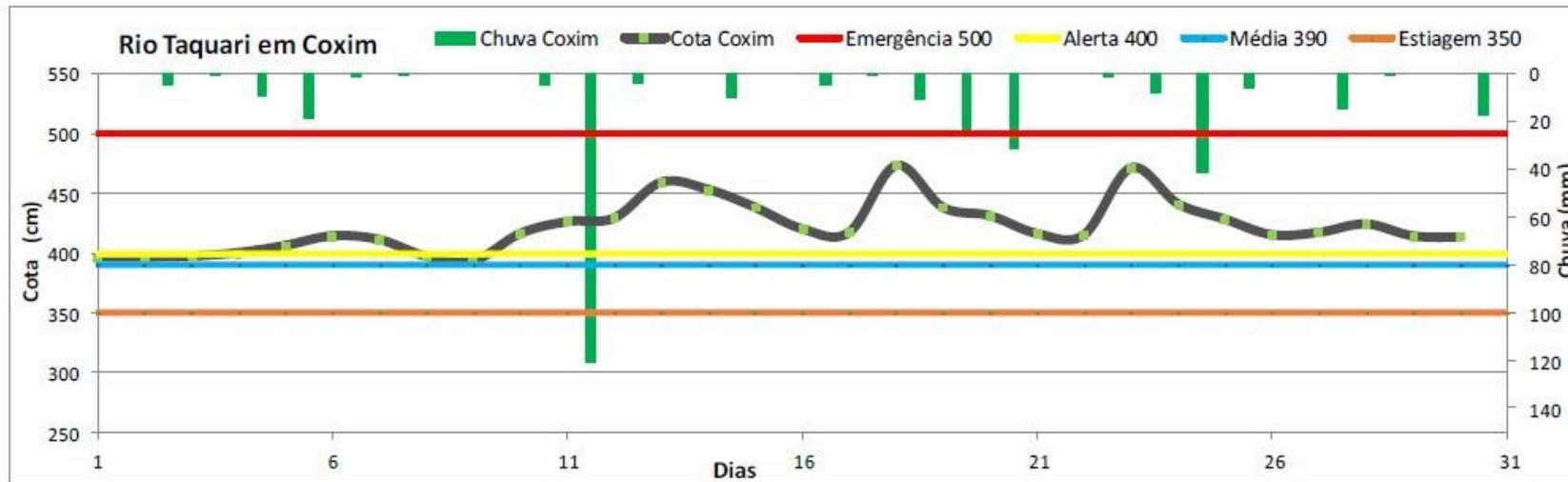
Análise Gráfica de Cota e Chuva :

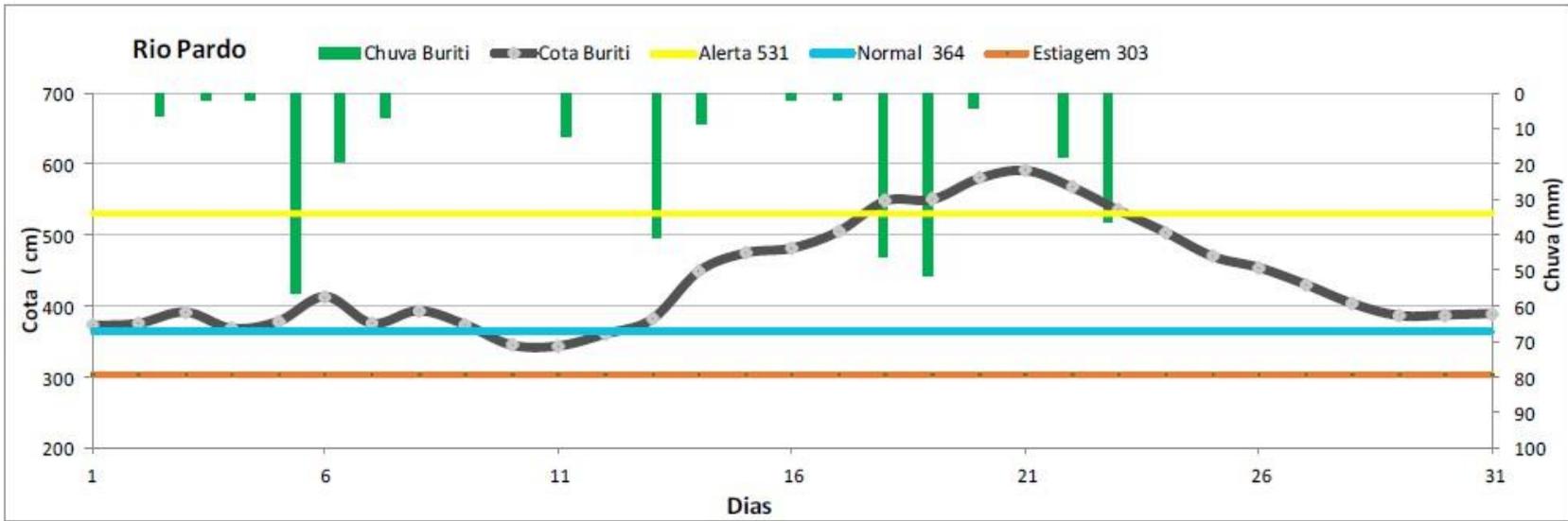
Obs. Os valores de referência para os níveis de Alerta, Normal e de Estiagem são informados no site da ANA.











ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Estatística anual Posto fluviométrico Coxim , de 1966 a 2019 (54 anos)

Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	permanência (%)		Nº de ordem	data	cota máxima (cm)	Permanência (%)	
1	08/01/1989	660	1,8	Máxima	29	09/02/2007	446	52,7	
2	03/02/1977	605	3,6		30	28/02/1980	443	54,5	
3	07/03/2011	600	5,5		31	28/01/2003	442	56,4	
4	16/01/2016	530	7,3		32	30/12/1993	435	58,2	
5	10/01/2018	520	9,1		33	13/02/2004	434	60,0	
6	08/12/2009	518	10,9		34	11/01/1999	425	61,8	
7	18/03/1988	515	12,7		35	05/03/1991	423	63,6	
8	09/02/2013	511	14,5		36	11/12/1992	410	65,5	
9	28/11/2017	510	16,4		37	25/01/1987	407	67,3	
10	13/01/1978	498	18,2		38	10/03/1974	401	69,1	
11	29/01/1985	494	20,0	39	30/12/1996	399	70,9	400 nível de Alerta	
12	12/03/2014	492	21,8	40	02/01/1984	394	72,7		
13	24/01/1997	489	23,6	41	27/01/1994	394	74,5		
14	02/05/2012	488	25,5	42	10/02/1966	378	76,4		
15	16/11/2001	486	27,3	43	01/01/1975	371	78,2		
16	11/03/1982	481	29,1	44	17/10/1981	352	80,0		
17	10/01/2010	480	30,9	45	24/12/1976	343	81,8		
18	18/12/2019	479	32,7	46	25/01/1973	327	83,6		
19	08/02/1995	478	34,5	47	16/04/1986	325	85,5		
20	22/01/2008	475	36,4	48	15/02/1968	318	87,3		
21	20/01/1983	473	38,2	49	17/02/1972	308	89,1		
22	06/12/1998	473	40,0	50	24/01/1967	292	90,9		
23	13/12/2015	465	41,8	51	23/01/1969	280	92,7		
24	04/01/2006	455	43,6	52	22/02/1971	262	94,5		
25	14/02/2000	453	45,5	53	16/01/1970	232	96,4	Mínima de cheias anual	
26	24/02/2002	452	47,3	54	1990	falha			
27	01/02/2005	452	49,1	Média de cheias					
28	31/01/1979	448	50,9						

Monitoramento anual da sala de situação
COTAS DE REFERÊNCIA em cm.

Legenda	Estatística	2015	2016	2017	2018	2019	resumo :	5 anos
cheia	máxima	465	518	487	516	473	maior	530
estiagem	mínima	344	353	340	352	359	menor	340
normal	média	388,3	391,2	392,7	398,8	394	média	393
		465	530	510	520	479	Picos do nível.	

Todos os boletins diário, mensais e o avisos de eventos críticos são divulgados no Site: <https://www.imasul.ms.gov.br/sala-de-situacao/> e encaminhados para órgãos, instituições e imprensa por e-mail no seguintes endereços:

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.br;operadores@cemaden.gov.br;operacao@cemaden.gov.br;li
ncolncurado@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@g
mail.com;andre_fabriss@hotmail.com;ricardo.gava@ufms.br

O Imasul aderiu ao segundo ciclo do Progestão no ano de 2018, devendo, portanto cumprir a meta de conforme item II do Anexo I do contrato:

II) Definir os seguintes níveis de referência: cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, de 30% das estações consideradas prioritárias.

No Estado temos 12 estações que foram elencadas como prioritárias:

MATO GROSSO DO SUL (12 estações) - Período 2/2º ciclo	
MATO GROSSO DO SUL (09 ESTAÇÕES)	
Período 2/2º ciclo	
66810000	SÃO FRANCISCO
66825000	LADÁRIO (BASE NAVAL)
66870000	COXIM
66900000	ESTRADA MT-738
66910000	MIRANDA
66941000	PALMEIRAS
66945000	AQUIDAUANA
66960008	PORTO ESPERANÇA
67100000	PORTO MURTINHO

Destas 6 (seis) estações possuem cotas de Alerta e Inundação, que foram definidas em conjunto com a defesa Civil do Estado, conforme tabela abaixo:

Cotas de Referência (cm)	Permanência 5%	Permanência 95%
Defesa Civil Cheias	Alerta	Emergência
MT-738, Águas de Miranda	470	650
Porto Murinho	640	700
Miranda	600	700
Palmeiras	450	650
Aquidauana	600	800
Coxim	400	500

CAPITULO 5

ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

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.

Meta: Regularizar 150 barragens por meio de outorga de barramento ou dispensa.

Resultado: Em 2019 foram regularizadas 310 barragens, conforme tabela do Excel em anexo denominada “Relação de Regularizadas”, sendo:

- 219 dispensadas de outorga e, portanto, validadas através de Certificado de Declaração de Uso de Recursos Hídricos;
- 91 outorgadas através de Portarias de Outorgas.

II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA); e

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

Meta: Classificar 100 barragens regularizadas, comunicar o empreendedor e evidenciar a comunicação ao empreendedor no Relatório Progestão 2019.

Resultado: Em 2019 foram classificadas 114 barragens, conforme detalhado abaixo. Os formulários de classificação podem ser verificados no SNISB e na pasta em anexo denominada “Classificadas” e os ofícios de comunicação ao empreendedor encontram-se na pasta em anexo denominada “Ofícios de Classificações”.

- 105 com DPA baixo e isentas de classificação de CRI;
- 06 com DPA Alto e CRI alto;
- 01 com DPA Alto e CRI médio;
- 02 com DPA médio e CRI alto.

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

Meta: Melhorar a qualidade dos dados inseridos no SNISB.

Resultado: Em 2019, a fim de melhorar a qualidade dos dados inseridos no SNISB, além da conferência dos dados realizadas com o propósito de verificar divergência dos dados que foram automaticamente enviados ao SNISB, relatado à ANA através do envio de e-mail em 15/01/2020 foram realizados 175 cadastros e 105 classificações de barragens regularizadas. Todos os cadastros realizados possuem qualidade de inserção Média, e aqueles que possuem classificação, qualidade Boa. O documento enviado em 15/01/2020 encontra-se no Anexo 1 - Procedimentos SNISB e o e-mail enviado está no Anexo 2 - E-mail enviado.

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: Preencher Formulário para o RSB.

Resultado: O formulário para o RSB foi preenchido e enviado em 28/02/2020, conforme comprovante de preenchimento de formulário, demonstrado no Anexo 3 – Comprovante de envio do RSB.

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

Meta: Definir critérios e procedimentos de fiscalização da segurança de barragens por meio de Nota Técnica ou outro instrumento oficial; Apresentar o Plano Anual de Fiscalização para 2019 (PAF 2019); e Apresentar o Plano Anual de Fiscalização para 2020 (PAF 2020) com a avaliação da execução do PAF 2019.

Resultado: Os critérios e procedimentos de fiscalização da segurança de barragens foram definidos através da publicação da Portaria Imasul n. 760 de 30 de janeiro de 2020, publicada no DOE 10.084 de 31 de janeiro de 2020, conforme demonstrado no Anexo 4 -Portaria Imasul 760.

O PAF 2019, PAF 2020 e avaliação da execução do PAF 2019 encontram-se no Anexo 5 - Planos anuais de fiscalização.

VIII) Implementação das ações de fiscalização.

Meta: Enviar relatório simplificado das fiscalizações realizadas em 2019, contendo principalmente as anomalias identificadas e as providências a serem tomadas; e apresentar proposta de oficina a ser promovida pelo estado em 2020. A oficina deve ser oferecida aos fiscalizadores, empreendedores, bem como outras instituições envolvidas com segurança de barragens no estado e deve constar na programação de capacitação para 2020.

Resultado: O relatório simplificado das fiscalizações realizadas em 2019 encontra-se no Anexo 6 - Relatório das Fiscalizações e a proposta de oficina encontra-se no Anexo 7 - Proposta de Oficina.

Obs.: Conforme solicitado, as tabelas 1 e 2 com a Síntese dos dados cadastrais foram preenchidas e encontram-se no anexo denominado “Planilhas 1 e 2”, no formato Excel.

Anexo 1 - Procedimentos SNISB

Providências adotadas quanto à conferência dos dados do SNISB.

Conforme solicitado no OFÍCIO CIRCULAR Nº 47/2019/SRE/ANA, Documento no 02500.071977/2019-14 de 22 de outubro de 2019, segue as informações de providências adotadas quanto à conferência dos dados.

A conferência dos dados no SNISB das barragens cadastradas está sendo feita com o objetivo de encontrar situações, como segue detalhado abaixo:

1. Barragens com coordenadas ligeiramente distintas;
2. Barragens no mesmo ponto;
3. Barragens duplicadas;

Com o auxílio da tabela obtida no endereço <<http://www.snisb.gov.br/portal/snisb/mapas-tematicos-erelatorios/tema-1-1>>, foi feito um filtro por Município, onde a coordenada de cada barragem foi sinalizada no Google Earth, sendo possível comparar a localização de cada, e então determinar se algum barramento encontra-se nas situações descritas.

Quando encontrada qualquer irregularidade referente às situações discriminadas, foi realizada a comparação dos dados cadastrais das barragens conflitantes e, após análise, foi feita a correção de cada situação.

Além da verificação e correção das irregularidades encontradas nas situações descritas acima, foi feita uma verificação detalhada dos dados de cada barragem, conferindo, para cada barragem:

1. Município;
2. Código de cadastro do fiscalizador;
3. Coordenadas;
4. Uso Principal;
5. Altura;
6. Capacidade
7. Empreendedor;
8. Autorização.

Esta verificação detalhada foi feita através de uma comparação de dados georreferenciados no Google Earth, com dados obtidos do SNISB e os dados cadastrais da barragem no PIN.

Anexo 2 – E-mail enviado referente aos procedimentos SNISB

20/02/2020

Providência referente a conferência dos dados no SNISB

Assunto: Providência referente a conferência dos dados no SNISB

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

Para: barragens@ana.gov.br

Cópia: "Leonardo Costa" <lcosta@imasul.ms.gov.br>

Wed, 15 Jan 2020 15:47:20 -0400

Boa tarde,

Conforme solicitado no item 4 do OFÍCIO CIRCULAR Nº 47/2019/SRE/ANA de 22 de outubro de 2019, segue anexo a descrição das providências adotadas em relação à conferência dos dados no SNISB.

Fico à disposição para quaisquer esclarecimentos.

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.

Anexos (1)

- [Providências adotadas quanto à conferência dos dados do SNISB.pdf](#) PDF Document - 323 KB

Anexo 3 - Comprovante de envio do RSB

28/02/2020

Segurança de Barragens

Assunto: Segurança de Barragens

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

Para: emarques@imasul.ms.gov.br

Fri, 28 Feb 2020 12:30:17 +0000

Google Forms

Agradecemos o preenchimento de [Segurança de Barragens](#)

Isto foi o que recebemos de você:

[Editar resposta](#)

Segurança de Barragens

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 2019, solicitamos encarecidamente a todos os fiscalizadores que enviem suas informações até a data de 28 de fevereiro de 2019.
- 2 – As informações recebidas por meio deste formulário serão consolidadas e integradas ao Relatório de Segurança de Barragens 2019, previsto no artigo 6º, inciso VII, da Lei 12.334/10. O RSB 2019 compreenderá as informações obtidas entre 1 de janeiro de 2019 até 31 de dezembro de 2019.
- 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: <http://www.snisb.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/2019>
- 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 “Submit”, 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 ou pelos telefones: (61) 2109-5565.

Endereço de e-mail *

Identificação

Nome do Órgão/Entidade: *

Cadastro de Barragens

O órgão ou entidade cadastrou barragens no SNISB? *

Sim
Não

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? *

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

Três

Sobre a equipe técnica de segurança de barragens

Observações:

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

Houve capacitação de técnicos de sua instituição no tema Segurança de Barragens em eventos realizados no período de 01/01/2019 a 31/12/2019? *

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-capitacao-em-seguranca-de-barragem-de-tecnicos-das-entidades-fiscalizadoras.docx/view> *

Arquivos enviados:

horas-de-capitacao-em-seguranca-de-barragem-de-tecnicos-das-entidades-fiscalizadoras.docx - Eloiza Marques.pdf

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

Observações:

Regulamentações

No período de 01/01/2019 a 31/12/2019 houve alguma regulamentação da Lei nº 12.334/2010? *

Sim

Não

Não houve, pois não há nada mais a regulamentar

Regulamentações

Observações:

A única regulamentação que foi feita é a definição dos critérios e procedimentos de fiscalização de segurança de barragens, através da Portaria n. 760 de 30 de janeiro de 2020.

Fiscalização – Atividades

Barragens foram fiscalizadas no período de 01/01/2019 a 31/12/2019? *

Sim

Não

Fiscalização – Atividades

Qual o total de vistorias in loco realizadas no período de 01/01/2019 a 31/12/2019? A quantas barragens essas vistorias se referem? *

Em 2019 foram realizadas 16 vistorias em 14 barragens diferentes.

Quantas barragens foram objeto apenas de fiscalização documental (a distância, sem visita à barragem) no período de 01/01/2019 a 31/12/2019? *

Qual o total de autuações emitidas no período de 01/01/2019 a 31/12/2019? *

Quantas barragens tiveram empreendedores autuados no período de 01/01/2019 a 31/12/2019? *

Fiscalização – Atividades

Do universo de barragens fiscalizadas, quantas delas preocupam mais a entidade fiscalizadora, devido a algum comprometimento importante que impacte a sua segurança (estrutural, falhas de projeto, insuficiência de vertedores, entre outros). *

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

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

Anexe planilha contendo informações dessas barragens conforme modelo disponível no link: <http://www.snisd.gov.br/portal/snisd/relatorio-anual-de-seguranca-de->

[barragem/arquivos/barragens-que-preocupam.docx/view](#) *

Arquivos enviados:

barragens-que-preocupam - Eloiza Marques.pdf

Observações:

Obs. 1: Em relação às barragens que foram objetos apenas e fiscalização documental, foram outorgadas 91 barragens em 2019, sendo 9 para geração de energia hidrelétrica e 5 Outorgas Preventivas. Para a liberação da outorga é feita a análise documental, conferindo se as dimensões do(s) extravasor(es) é(são) suficiente(s) para suportar a vazão de cheia.
Obs. 2: Em relação às autuações emitidas, houve 4 autuações para 4 barragens, portanto cada autuação foi para um empreendedor diferente, sendo todas por falta de regularização de barragem.

Acidentes e Incidentes (Eventos Adversos)

Ocorreram INCIDENTES entre 01/01/2019 e 31/12/2019? *

Sim

Não

Acidentes e Incidentes (Eventos Adversos)

Quantos INCIDENTES ocorreram entre 01/01/2019 e 31/12/2019? *

Incidente - qualquer ocorrência que afete o comportamento da barragem ou estrutura anexa que, se não for controlada, pode causar um acidente.

1

Anexe formulário contendo informações sobre cada incidente, conforme modelo disponível em <http://www.snisb.gov.br/portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/arquivos/modelo-ficha-de-incidente-final.docx/view> *

Arquivos enviados:

MODELO FICHA DE INCIDENTE FINAL - Eloiza Marques.pdf

Observações:

Acidentes e Incidentes (Eventos Adversos)

Ocorreram ACIDENTES entre 01/01/2019 e 31/12/2019? *

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 01/01/2019 a 31/12/2019? ***Qual o valor total dos recursos orçamentários empenhados no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2019 a 31/12/2019? *****Qual o valor total dos recursos orçamentários liquidados no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2019 a 31/12/2019? *****Qual o valor total dos recursos orçamentários pagos no orçamento fiscal estadual em ações destinadas à segurança de barragens no período entre 01/01/2019 a 31/12/2019? ***

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 01/01/2019 a 31/12/2019? *

Não se aplica.

Observações:

Obs. 1: O valor total dos recursos orçamentários pagos não contabiliza o salário dos servidores.

Obs. 2: Existe ainda o valor de R\$ 3575,00 pagos a dois servidores que são de outro órgão estadual (Defesa Civil Estadual), utilizado no custeio do curso de Inspeção em Segurança de Barragens. Devido a estes servidores não pertencerem ao quadro do Imasul, este valor não foi considerado no recurso orçamentário pago.

Espaço do Fiscalizador.

Para o RSB 2019, cada fiscalizador terá no máximo uma página para escrever sobre a implementação dos Planos de Segurança da Barragem – PSB e seus componentes (inspeções, revisão periódica da segurança de barragens, plano de ação de emergência), além dos planos de contingência, comentando sobre:

- a) Os empreendedores estão elaborando o Plano de Segurança de Barragem, que engloba as inspeções, a revisão periódica e o Plano de Ação de Emergência (quando exigido)? Quais os principais entraves?
- b) As recomendações das inspeções regulares e especiais estão sendo cumpridas?
- c) Os Planos de Ação de Emergência estão sendo elaborados e implementados com a participação da Defesa Civil?
- d) Em quantas barragens fiscalizadas por seu órgão existem Planos de Contingência – PLANCON elaborados pela Defesa Civil?
- e) Em quantas barragens fiscalizadas por seu órgão foram realizados exercícios simulados de situações de emergência?

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: ***Cargo do responsável pelo preenchimento deste formulário: *****Telefone do responsável pelo preenchimento deste formulário: *****Sugestões para melhoria desse formulário de coleta de informações para o próximo Relatório de Segurança de Barragens**

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

assumidas por professor convocado da rede estadual de ensino de MS, nos termos do Decreto nº 14.137, de 06/02/2015. g) que mantenham dois vínculos com o serviço público, independentemente da soma das cargas horárias decorrentes desses vínculos; h) militar na ativa.

Dourados, 28 de janeiro de 2020.

AGUINALDO LENINE ALVES
Pró-Reitor de Desenvolvimento Humano e Social – UEMS

ANEXO I - EDITAL Nº 024/2020 – PRODHS/UEMS

Local: UEMS – Cidade Universitária de Dourados, Setor de Pessoal, Bloco A (PRODHS) Pró-Reitoria de Desenvolvimento Humano e Social			
Data: 03 de fevereiro de 2020			
Horário: às 8 horas.			
- EDITAL de Seleção nº. 225/2019 – PRODHS de 14/10/19, D.O. 10.006 , de 15/10/19, página 70;			
- EDITAL de Homologação nº 51/2019 – RTR , de 27/11/19, D.O. 10.038 , de 28/11/19, página 61.			
CANDIDATO (A)	ÁREA de seleção	Curso/ Unidade requisitante:	CH
CRISTIANE RIBEIRO CABRAL ROCHA Subst. Erika Porceli Alaniz - Motivo: Gestor Adm. 03/02/2020 a 11/07/2020	Pedagogia	Geografia / Campo Grande	38 h

Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul

PORTARIA IMASUL N. 760 DE 30 DE JANEIRO DE 2020.

Estabelece os critérios e procedimentos de fiscalização de segurança de barragens.

O Diretor-Presidente do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL, no uso de suas atribuições legais previstas no artigo 11, inciso VI do Decreto n. 12.725, de 10 de março de 2009, e

Considerando que compete ao Imasul, no âmbito de suas atribuições, fiscalizar as barragens abrangidas pela Lei n. 12.334 de 20 de setembro de 2010, para as quais outorgou o direito de uso dos recursos hídricos, exceto para fins de aproveitamento hidrelétrico;

Resolve:

Art. 1º Estabelecer os ritos a serem obedecidos nas campanhas de fiscalização de segurança de barragens durante as vistorias de campo, bem como, os equipamentos e meios necessários, quantidade e perfil técnico da equipe de campo.

Art. 2º As vistorias de campo indicadas no artigo 1º desta Portaria serão realizadas em complementação a análise das informações prestadas pelo empreendedor, quando da revisão periódica da segurança da barragem, devendo ser objeto de especial atenção o cumprimento dos seguintes aspectos:

- I - Prazo de elaboração das informações de inspeção;
- II - Conteúdo mínimo do Relatório de Inspeção;
- III - Periodicidade da realização das inspeções, e;
- IV - Consonância do que foi relatado pelo empreendedor e o que foi vistoriado pelo agente fiscalizador

em outras campanhas de fiscalização.

Art. 3º O procedimento de fiscalização se dará em quatro etapas, conforme a seguir:

- I - Classificação quanto ao Dano Potencial Associado e Categoria de Risco;
- II - Planejamento das campanhas de fiscalização;
- III - Campanhas de fiscalização;
- IV - Registro interno e Elaboração de relatório;

Art. 4º A classificação quanto ao Dano Potencial Associado e Categoria de Risco seguirá as recomendações da Res. CNRH nº 143, de 10 de julho de 2012, a qual estabelece critérios gerais de classificação de barragens por categoria de risco, dano potencial associado e pelo seu volume, em atendimento ao art. 7º da Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010.

Art. 5º O planejamento das campanhas de fiscalização seguirá um sistema de priorização que tem como base a Matriz de categoria de Risco e Dano Potencial Associado, conforme Portaria Imasul nº 576, de 22 de dezembro de 2017, e Anexo I desta portaria.

Art. 6º Para aquelas barragens que tenham o mesmo nível de priorização, será utilizado como critério de desempate os parâmetros descritos, na ordem que se segue:

I - Altura da barragem;

II - Volume do reservatório da barragem.

Art. 7º Informações complementares poderão alterar a ordem de priorização, as quais abrangem critérios técnicos subjetivos, tais como:

I - Denúncias recebidas;

II - Ocorrência de eventos críticos diversos que possam afetar as barragens;

III - Verificação em campo de anomalias que afetem a segurança da barragem;

IV - Constatação que o empreendedor não realizou as inspeções regulares e se encontra inadimplente quanto ao cumprimento da Portaria Imasul n. 576;

V - Empreendedores que descumpriram algum prazo estabelecido na Portaria de Outorga e/ou apresentam pendências quanto ao Cadastro.

Art. 8º A campanha de fiscalização é a fase da atividade de campo na qual o objetivo é verificar *in loco* as condições da segurança de barragem e as informações do cadastro encaminhadas pelo empreendedor.

I - A fiscalização será feita de acordo com os parâmetros pré-estabelecidos na Ficha de Vistoria, constante no Anexo II.

II - Para realizar as fiscalizações serão necessários alguns itens como: uniforme de fiscalização, sapato adequado para campo, perneira, GPS, trena, binóculo, equipamento para registro de imagens e carro oficial.

III - A equipe de fiscalização será composta por, no mínimo, 2 (dois) técnicos.

IV - O proprietário será informado previamente a data da fiscalização, devendo providenciar a limpeza (roçagem) da área da barragem permitindo a visualização completa de suas estruturas.

V - Ao final de cada campanha de fiscalização será feita a avaliação das condições gerais sob os aspectos de segurança de cada barragem e da consonância destes dados com o que foi informado pelo empreendedor no cadastro, avaliando a situação geral do barramento e confiabilidade da estrutura extravasora.

VI - O empreendedor será informado das anomalias detectadas através de um Laudo de Constatação, e será notificado para providenciar os reparos e manutenções necessárias a fim de garantir a segurança da barragem.

Parágrafo único. Antes de ir a campo, a equipe deverá realizar o planejamento da campanha de fiscalização, devendo constar em especial o telefone e endereço do empreendedor, os acessos ao local da barragem com inclusão do roteiro de acesso no equipamento de GPS e conferência dos equipamentos necessários conforme inciso II deste artigo.

Art. 9º O registro interno, auxiliar na elaboração do relatório de Segurança de Barragem, conterá o resultado da programação de fiscalização de segurança de barragem, com a descrição da data e equipe da vistoria, principais anomalias detectadas, recomendações e encaminhamentos de cada barragem fiscalizada.

Art. 10º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Campo Grande, 30 de janeiro de 2020

André Borges Barros de Araújo

Diretor-Presidente do Imasul

ANEXO I**Sistema de priorização do planejamento das campanhas de fiscalização**

Prioridade	Matriz de classificação
1º	A
2º	B
3º	C, D e E

ANEXO II**Ficha de vistoria**

DADOS GERAIS DA BARRAGEM		
NOME DA BARRAGEM:		
MUNICÍPIO:		DURH:
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		Lat. S Datum:
		Long. W Coroamento:
CURSO HÍDRICO BARRADO:		
EMPREENDEDOR:		
COMENTÁRIOS:		
TALUDE DE MONTANTE		
ESCORREGAMENTOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
EROSÕES	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
AFUNDAMENTOS E/OU BURACOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
RACHADURAS E/OU TRINCAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
ÁRVORES E ARBUSTOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
FORMIGUEIRO/CUPINZEIRO/TOCAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
SINAIS DE MOVIMENTAÇÃO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
POSSUI DRENOS/CANALETAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	ESTADO: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
PROTEÇÃO DO TALUDE	TIPO	<input type="checkbox"/> RIP-RAP <input type="checkbox"/> GRAMA <input type="checkbox"/> INEXISTENTE <input type="checkbox"/>
	ESTADO	OUTROS: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
COMENTÁRIOS:		
COROAMENTO		
EROSÕES	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
AFUNDAMENTOS E/OU BURACOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
RACHADURAS E/OU TRINCAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
ÁRVORES E ARBUSTOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
FORMIGUEIRO/CUPINZEIRO/TOCAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
SINAIS DE MOVIMENTAÇÃO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
AMEAÇA DE TRANSBORDAMENTO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
POSSUI DRENOS/CANALETAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	ESTADO: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
POSSUI MEIO FIO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	ESTADO: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
REVESTIMENTO	TIPO	<input type="checkbox"/> SEM REVESTIMENTO <input type="checkbox"/> GRAMA <input type="checkbox"/>
	ESTADO	CASCALHO <input type="checkbox"/> OUTROS: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
OMBREIRAS	ESQUERDA	<input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
	DIREITA	<input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
COMENTÁRIOS:		

TALUDE DE JUSANTE			
ESCORREGAMENTOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
EROSÕES	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
AFUNDAMENTOS E/OU BURACOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
RACHADURAS E/OU TRINCAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
ÁRVORES E ARBUSTOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
FORMIGUEIRO/CUPINZEIRO/TOCAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
SINAIS DE MOVIMENTAÇÃO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
POSSUI DRENOS/CANALETAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	ESTADO: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE	
FUGA D'ÁGUA OU ÁREAS ÚMIDAS	EXISTE?	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
	CARREAM.?	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	COR:
PROTEÇÃO DO TALUDE	TIPO	<input type="checkbox"/> SEM REVESTIMENTO <input type="checkbox"/> GRAMA <input type="checkbox"/> CASCALHO <input type="checkbox"/> OUTROS:	
	ESTADO	<input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE	
COMENTÁRIOS:			
REGIÃO A JUSANTE DA BARRAGEM			
EROSÕES/RAVINAS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
VEGETAÇÃO GENER. A 10 METROS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
CONSTRUÇÕES PRÓXIMAS AO LEITO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:	
FUGA D'ÁGUA OU ÁREAS ÚMIDAS	EXISTE?	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	LOCAL:
	CARREAM.?	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	COR:
COMENTÁRIOS:			
INSTRUMENTAÇÃO DE MONITORAMENTO			
TIPO	<input type="checkbox"/> PIEZÔMETRO <input type="checkbox"/> MARCOS DE RECALQUE <input type="checkbox"/> MEDIDOR DE VAZÃO <input type="checkbox"/> POÇO DE ALÍVIO <input type="checkbox"/> RÉGUA LINIMÉTRICA <input type="checkbox"/> OUTRO:		
ESTADO	<input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE		
COMENTÁRIOS:			
ESTRUTURA EXTRAVASORA			
	TIPO	QTD	LOCALIZAÇÃO
1	VERTEDOR LIVRE		
2	TULIPA		
3	CONCRETO		
4	MONGE		
5	TUBOS		
6			
COMPORTA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		ESTADO: <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> DEFICIENTE
COMENTÁRIOS:			
RESERVATÓRIO			
EROSÕES NAS MARGENS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DESMORONAMENTO VISÍVEL	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
ASSOREAMENTO VISÍVEL	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
VEGETAÇÃO AQUÁTICA EXCESSIVA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
SINAIS DE MÁ QUALIDADE DA ÁGUA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
GADO PASTANDO NO ENTORNO	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
MARCAS DE PASSAGEM DE ANIMAIS/VEÍCULOS	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
COMENTÁRIOS:			
OUTROS PROBLEMAS EXISTENTES NÃO RELACIONADOS			
RECOMENDAÇÕES			
ACOMPANHANTE DA VISTORIA			
NOME			
CPF/RG			
FUNÇÃO/PARENTESCO			
TELEFONE			
COMENTÁRIOS:			
EQUIPE DE VISTORIA			
NOME	MATRÍCULA	ASSINATURA/VISTO	

A MARCAÇÃO DO ITEM COMO SENDO "SIM" OU "NÃO" INDICA SE O ITEM FOI OBSERVADO *IN LOCO* OU NÃO.

Junta Comercial de Mato Grosso do Sul

NOTIFICAÇÃO/JUCEMS Nº 001/2020, de 29 de janeiro de 2020

A JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL – JUCEMS, NOTIFICA os representantes da empresa abaixo, para no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da publicação desta Notificação, comparecer a Sede da JUCEMS, à Rua Dr. Arthur Jorge nº 1376, centro, Campo Grande (MS), OU Escritório Regional da JUCEMS, a fim de retificação dos autos de registro empresarial:

RESPONSÁVEL/EMPRESA	NIRE	CIDADE
Rafael Touro Beluque e Ivan Zambini Martins/IDEAL CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA EPP	5420106505-8	Bonito

Campo Grande (MS), 29 de janeiro de 2020

Augusto César Ferreira de Castro
Presidente

NOTIFICAÇÃO/JUCEMS Nº 002/2020, de 30 de janeiro de 2020

A JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL – JUCEMS, NOTIFICA o representante da empresa abaixo, para no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da publicação desta Notificação, comparecer a Sede da JUCEMS, à Rua Dr. Arthur Jorge nº 1376, centro, Campo Grande (MS), OU Escritório Regional da JUCEMS, a fim de retificação dos autos de registro empresarial:

RESPONSÁVEL/EMPRESA	NIRE	CIDADE
Flavio Eduardo Silva Maciel/PRODUZA ASSESSORIA, CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EIRELI	5460013329-4	S e t e Quedas

Campo Grande (MS), 30 de janeiro de 2020

Augusto César Ferreira de Castro
Presidente

Republica-se por erro de diagramação.

Publicado no Diário Oficial n. 10.081, de 29/01/2020 – página 27 e n. 10.083, de 30/01/2020 – página 91

- EDITAL JUCEMS Nº 001/2020, DE 28 DE JANEIRO DE 2020 -

O PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - JUCEMS, no uso de suas atribuições que lhe confere o Art. 31 da Lei Federal nº 8.934, de 18.11.94, Art. 45 da Instrução Normativa DREI – Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração nº 72 de 19 de dezembro de 2019, torna público que o leiloeiro público oficial MARCELO CARNEIRO BERNARDELLI, apresentou apólice de seguro garantia número 0775.33.513-1, no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) com vigência até 22/05/2021, como forma de prestação de caução referente ao ofício de Leiloeiro Público Oficial.

Campo Grande/MS, 28 de janeiro de 2020

Augusto César Ferreira de Castro
Presidente



A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço <http://imprensaoficial.ms.gov.br>

Anexo 5 – Planos Anuais de Fiscalização

Plano Anual de Fiscalização para 2019 (PAF 2019)

Conforme INFORME Nº 11 DE 03 DE OUTUBRO DE 2019, segue abaixo a Apresentação do Plano Anual de Fiscalização de 2019 (PAF 2019).

Os critérios definidos para a escolha das barragens vistoriadas foram:

- Barragem em processo de outorga que geraram desconfiança quanto à segurança da barragem;
- Barragem outorgada em 2019 que geraram desconfiança quanto à segurança da barragem;
- Barragem não cadastrada e/ou não regularizada;
- Barragem Outorgada em 2017/2018, classificada com CRI ou DPA alto;
- Solicitações do Ministério Público;

Segue a seguir a relação das barragens a serem vistoriadas, conforme definição dos critérios.



Nome	Município	CRI	DPA	Empreendedor	Código Estadual - DURH	SNISB	Latitude	Longitude	Mês da vistoria
Barragem Guariroba	Campo Grande	Alto	Alto	AGUAS GUARIROBA S/A	1579	316	-20° 30' 27"	-54° 15' 3"	Julho/2019
Barragem da Fazenda Eureka	Rio Brilhante	Alto	Alto	HENRIQUE CEOLIN	12706	8098	-21° 31' 20"	-54° 36' 30"	Julho/2019
Barragem Lajeado	Campo Grande	Baixo	Alto	AGUAS GUARIROBA S/A	1580	-	-20° 31' 40"	-54° 33' 53"	Agosto/2019
Barragem do Nasa Park	Jaraguari	Alto	Alto	ALEXANDRE ALVES ABREU	-	-	-20° 16' 54,74"	-54° 30' 51,23"	Agosto/2019
Barragem Recanto	Sidrolândia	Médio	Alto	LUCIO MAURO BORGES BASSO	5492	1329	-21° 1' 14.35"	-55° 1' 30.11"	Agosto/2019
Barragem Bela Vista	Ribas do Rio Pardo	Alto	Alto	IDAMIR JOSE MUNARINI	4559	6214	-20° 25' 22.80"	-53° 55' 44.40"	Agosto/2019
Barragem Rancharia	Sidrolândia	Médio	Alto	ANGELA COELHO COSTA	8515	1344	-21° 7' 13.08"	-54° 50' 43.97"	Agosto/2019
DURH13226	Campo Grande	Médio	Alto	PAULO BELLUZZO GENTA	13226	6065	-20° 19' 0"	-54° 34' 1"	Agosto/2019
Fazenda Sonho Real	Terenos	Alto	Alto	MARIA LÚCIA IÚDICE	-	-	-20°14'5,23"	-55°01'13,67"	Agosto/2019
Parque das Nações Indígenas	Campo Grande	Alto	Alto	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	-	-	-20° 27' 16,8"	-54° 34' 52"	Agosto/2019
Barragem do lote 121	Itaquiraí	Alto	Alto	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA	-	-	-23° 16' 13"	-53° 56' 20"	Setembro/2019
Barragem do lote 148	Itaquiraí	Alto	Alto	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA	-	-	-23° 17' 11,27"	-53° 56' 35,91"	Setembro/2019
Barragem da Fazenda Eureka	Rio Brilhante	Alto	Alto	HENRIQUE CEOLIN	12706	8098	-21° 31' 20"	-54° 36' 30"	Novembro/2019
-	Rio Brilhante	-	-	JOSE ROBERTO FERREIRA MARTINS	10306	8097	-21° 32' 21.36"	-54° 39' 45.82"	Novembro/2019
DURH013182	Rio Brilhante	Alto	Alto	OSCAR LUIZ GIULIANI	13182	6050	-21° 36' 35.57"	-54° 37' 8.25"	Novembro/2019
Barragem Rancharia	Sidrolândia	Médio	Alto	ANGELA COELHO COSTA	8515	1344	-21° 7' 13.08"	-54° 50' 43.97"	Novembro/2019

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019

Conforme INFORME Nº 11 DE 03 DE OUTUBRO DE 2019, segue abaixo a Apresentação do Plano Anual de Fiscalização para 2020 (PAF 2020) com a avaliação da execução do PAF 2019.

Plano Anual de Fiscalização para 2020.

O critério definidos para a escolha das barragens a serem vistoriadas foi:

- Barragem outorgada em 2019, classificada com CRI ou DPA alto.

Eventualmente, poderão ocorrer vistorias nas seguintes condições:

- Barragem em processo de outorga que gere desconfiança quanto à segurança da barragem
- Barragem outorgada em 2020 que gere desconfiança quanto à segurança da barragem;
- Barragem não cadastrada e/ou não regularizada;
- Solicitações do Ministério Público;
- Casos de urgência ou emergência.

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019



Nome	Município	CRI	DPA	Empreendedor	Código Estadual - DURH	SNISB	Latitude	Longitude	Mês da vistoria
Barragem Corrego Indaiá	Terenos	Médio	Alto	Edmo José De Carvalho	15689	-	-20,17836058	-55,09006713	Março
Baragem 1	Terenos	Médio	Alto	Oswaldo Possari	1613	8069	-20,31878124	-55,05328733	Março
Baragem 2	Terenos	Médio	Alto	Oswaldo Possari	1614	-	-20,33351124	-55,0707875	Março
Barragem 01	Sidrolândia	Médio	Alto	Jandira Ana Tacca Comparin	13589	-	-20,93843398	-54,93107853	Março
Barramento 1	Campo Grande	Médio	Alto	Leonel Velasco De Oliveira	11131	-	-20,27317186	-54,77700525	Março
Barragem 02	Sidrolândia	Médio	Alto	Jandira Ana Tacca Comparin	13595	-	-20,93997406	-54,90777837	Março
Barragem Bar_Seis_Estrelas	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Glauco Santana Ferreira	15231	-	-20,43349478	-53,98319014	Abril
Barragem 3	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Mário De Sampaio Lara Filho	9596	-	-20,54472439	-53,90784393	Abril
Barragem 5	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Ferro Ligas Piracicaba Ltda	9608	-	-20,56128562	-53,87132976	Abril
Barragem 4	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Mário De Sampaio Lara Filho	9598	-	-20,58601561	-53,90661009	Abril
Barragem 4	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Ferro Ligas Piracicaba Ltda	9607	-	-20,55851559	-53,87521978	Abril
Barragem 3	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Ferro Ligas Piracicaba Ltda	9616	-	-20,56027561	-53,87157976	Abril
Barragem DURH13226	Campo Grande	Médio	Alto	Paulo Belluzzo Genta	13226	-	-20,31667382	-54,56700476	Maió

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019



Nome	Município	Cri	Dpa	Empreendedor	Código Estadual - Durh	Snisb	Latitude	Longitude	Mês Da Vistoria
Barragem 01	Bandeirantes	Alto	Alto	Loraine Aparecida De Guimarães Biscola Vargas	15242	-	-19,56009996	-54,43857061	Maio
Barragem Da Represa	Alcinópolis	Médio	Alto	Oswaldo Longhi	12515	-	-18,03322511	-53,84049192	Maio
Barragem Da Sede	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13870	-	-21,11853948	-53,31284756	Junho
Barragem 09	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13879	-	-21,08795927	-53,33993765	Junho
Barragem 06	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13875	-	-21,11406933	-53,35771787	Junho
Barragem 3	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Frigg Florestal S.A.	5993	-	-20,98375866	-53,8229108	Junho
Barragem 04	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13873	-	-21,11378935	-53,34966781	Junho
Barragem 07	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13876	-	-21,11351932	-53,35993788	Junho
Barragem 08	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13877	-	-21,11212931	-53,36132789	Junho
Barragem 05	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Alto	Franciscon Agropecuria S.A	13874	-	-21,11434934	-53,35355784	Junho
Bar_São_Geraldo	Santa Rita Do Rio Pardo	Alto	Alto	Felipe Kesrouani Lemos	13029	-	-21,20257055	-53,06375602	Julho
Barragem 02	Três Lagoas	Médio	Alto	Silvipastoril Irmãs Britto Ltda	13188	-	-21,06687317	-51,96781746	Julho
Barragem 01	Três Lagoas	Médio	Alto	Silvipastoril Irmãs Britto Ltda	13187	-	-21,06428586	-51,96443136	Julho

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019



Nome	Município	CRI	DPA	Empreendedor	Código Estadual - DURH	SNISB	Latitude	Longitude	Mês da vistoria
Barragem 01	Três Lagoas	Médio	Alto	Marcos Leonardo Souza Da Costa Moura	14121	-	-20,57886194	-51,66963366	Julho
Barragem Do Lageado	Ribas Do Rio Pardo	Médio	Médio	Luciano Loureiro Venturelli E Outros	15783	-	-21,16993003	-53,19353686	Julho
Barragem Fazenda	Rio Brilhante	Alto	Alto	Oscar Luiz Giuliani	13182	-	-21,61033747	-54,61946864	Agosto
Retiro Pochi 1	Laguna Carapã	Médio	Alto	Campanário S.A. Administração E Participações	12238	-	-22,80532075	-54,96756545	Agosto
Retiro_Santa_Eva	Laguna Carapã	Médio	Alto	Campanário S.A. Administração E Participações	12244	-	-22,81814033	-55,11233652	Agosto
Barragem Maior	Dourados	Médio	Alto	Alecrim Agropecuária Ltda.	12564	-	-22,28231877	-54,99989374	Agosto
Barragem Bar_Entre_Rios	Naviraí	Médio	Alto	Nelson Antonini	14284	-	-23,00148461	-53,99006915	Setembro
Bar_Guassu	Angélica	Alto	Alto	Andrea De Azevedo Jacinto Guimaraes	14650	-	-22,13093144	-53,96907581	Setembro
Córrego Sem Denominação	Campo Grande	Médio	Alto	Lucia De Oliveira Velloni	12210	-	-21,27034788	-54,05360342	Setembro
Açude	Campo Grande	Médio	Alto	Fábio Almeida Lyra	12838	-	-21,4837995	-53,79074226	Setembro
Barragem 01	Naviraí	Médio	Médio	Claudio Sabino Carvalho Filho	10698	-	-22,93890411	-54,07580954	Setembro

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019



Nome	Município	CRI	DPA	Empreendedor	Código Estadual - DURH	SNISB	Latitude	Longitude	Mês da vistoria
Barragem Santa Rosa	Bataguassu	Médio	Alto	Claudio Pamplona Do Valle Nogueira	13429	-	-21,91024687	-52,60744265	Outubro
Baragem 2	Bataguassu	Médio	Alto	Adilton Boff Cardoso	7579	-	-21,74438651	-52,90521301	Outubro
Barragem 01	Bataguassu	Médio	Alto	Adilton Boff Cardoso	12644	-	-21,7388465	-52,90287301	Outubro
Barragem Montante	Bataguassu	Médio	Alto	Claudio Pamplona Do Valle Nogueira	13431	-	-21,90589686	-52,60717265	Outubro
Bar_Jtb_03	Nova Andradina	Médio	Médio	Antonio Luiz Lamacchia	11617	-	-21,62608226	-53,05871741	Outubro
Bar_Jb_04	Nova Andradina	Médio	Médio	Antonio Luiz Lamacchia	11619	-	-21,63739229	-53,06362749	Outubro
Barragem 11	Água Clara	Médio	Alto	Sandex Empreendimento Agropastoril Ltda	13851	-	-20,74055043	-52,44791997	Novembro
Barragem 15	Água Clara	Médio	Médio	Agropecuária Água Limpa Ltda	13845	-	-20,66532003	-52,47799995	Novembro
Barragem 16	Água Clara	Médio	Médio	Agropecuária Água Limpa Ltda	13846	-	-20,68314993	-52,53950046	Novembro
Barragem 1	Água Clara	Médio	Médio	Agropecuária Água Limpa Ltda	13833	-	-20,67459003	-52,49016007	Novembro

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019

Avaliação da execução do PAF 2019.

Os critérios definidos para a escolha das barragens vistoriadas foram:

- A. Barragem em processo de outorga que geraram desconfiança quanto à segurança da barragem;
- B. Barragem outorgada em 2019 que geraram desconfiança quanto à segurança da barragem;
- C. Barragem não cadastrada e/ou não regularizada;
- D. Barragem outorgada em 2017/2018, classificada com CRI ou DPA alto;
- E. Solicitações de urgências do Ministério Público;

O resumo com o total de barragens fiscalizadas para cada item segue na tabela abaixo:

ITEM	Quantidade	Identificação
A	4	DURH 1579; 2 x DURH 12706; e DURH 1580.
B	2	DURH 13226; DURH 13182.
C	4	Nasa park; DURH 4559; Fazenda Sonho Real; e DURH 10306.
D	3	DURH 5492; e 2 x DURH 8515.
E	3	Parque das Nações; Inbra 111; e Inbra 148.
TOTAL	16	

Segue abaixo a relação das barragens vistoriadas, identificadas com a data da vistoria e critério para a vistoria.

Plano Anual de Fiscalização para 2020 e avaliação da execução do PAF 2019



Nome	Município	CRI	DPA	Empreendedor	Código Estadual - DURH	SNISB	Critério	Latitude	Longitude	Data da vistoria
Barragem Guariroba	Campo Grande	Alto	Alto	AGUAS GUARIROBA S/A	1579	316	A	-20° 30' 27"	-54° 15' 3"	08/07/2019
Barragem da Fazenda Eureka	Rio Brilhante	Alto	Alto	HENRIQUE CEOLIN	12706	8098	A	-21° 31' 20"	-54° 36' 30"	09/07/2019
Barragem Lajeado	Campo Grande	Baixo	Alto	AGUAS GUARIROBA S/A	1580	-	A	-20° 31' 40"	-54° 33' 53"	05/08/2019
Barragem do Nasa Park	Jaraguari	Alto	Alto	ALEXANDRE ALVES ABREU	-	-	C	-20° 16' 54,74"	-54° 30' 51,23"	12/08/2019
Barragem Recanto	Sidrolândia	Médio	Alto	LUCIO MAURO BORGES BASSO	5492	1329	D	-21° 1' 14.35"	-55° 1' 30.11"	13/08/2019
Barragem Bela Vista	Ribas do Rio Pardo	Alto	Alto	IDAMIR JOSE MUNARINI	4559	6214	C	-20° 25' 22.80"	-53° 55' 44.40"	14/08/2019
Barragem Rancharia	Sidrolândia	Médio	Alto	ANGELA COELHO COSTA	8515	1344	D	-21° 7' 13.08"	-54° 50' 43.97"	15/08/019
DURH13226	Campo Grande	Médio	Alto	PAULO BELLUZZO GENTA	13226	6065	B	-20° 19' 0"	-54° 34' 1"	22/08/2019
Fazenda Sonho Real	Terenos	Alto	Alto	MARIA LÚCIA IÚDICE	-	-	C	-20°14'5,23"	-55°01'13,67"	23/08/2019
Parque das Nações Indígenas	Campo Grande	Alto	Alto	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	-	-	E	-20° 27' 16,8"	-54° 34' 52"	30/08/2019
Barragem do lote 121	Itaquiraí	Alto	Alto	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA	-	-	E	-23° 16' 13"	-53° 56' 20"	16/09/2019
Barragem do lote 148	Itaquiraí	Alto	Alto	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA	-	-	E	-23° 17' 11,27"	-53° 56' 35,91"	16/09/2019
Barragem da Fazenda Eureka	Rio Brilhante	Alto	Alto	HENRIQUE CEOLIN	12706	8098	A	-21° 31' 20"	-54° 36' 30"	12/11/2019
-	Rio Brilhante	-	-	JOSE ROBERTO FERREIRA MARTINS	10306	8097	C	-21° 32' 21.36"	-54° 39' 45.82"	13/11/2019
DURH013182	Rio Brilhante	Alto	Alto	OSCAR LUIZ GIULIANI	13182	6050	B	-21° 36' 35.57"	-54° 37' 8.25"	13/11/2019
Barragem Rancharia	Sidrolândia	Médio	Alto	ANGELA COELHO COSTA	8515	1344	D	-21° 7' 13.08"	-54° 50' 43.97"	14/11/2019

Anexo 6 - Relatório 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
Guariroba - DURH 1579	Águas Guariroba	08/07/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Claudete Bruschi - Geógrafa	1) Má conservação do extravasor de concreto, como: fissuras, rachaduras e trincas, deterioração da superfície, descalçamento, juntas danificadas e pontos com eflorescência, indicando lixiviação do concreto.	<p>Recomendações:</p> <p>1) Execução de projeto de restauração para sanar problemas referentes à má conservação da área construída de concreto.</p> <p>a) Considerando a vistoria como primeira vez recomenda-se nova inspeção para verificação se a anomalia desapareceu, anomalia diminuiu, anomalia permanece constante ou se a anomalia aumentou.</p> <p>Providências:</p> <p>1) Atualização da Classificação da barragem.</p> <p>2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI;</p> <p>3) Encaminhamento de Laudo de Constatação com a descrição das anomalias citadas, e Notificação solicitando:</p> <p>a) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 180 dias.</p> <p>b) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias.</p> <p>c) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 360 dias.</p>
Barragem da Fazenda Eureka – DURH 12706	Henrique Ceolin	09/07/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Claudete Bruschi - Geógrafa	<p>1) Erosões e arbustos no talude de montante;</p> <p>2) Erosões em processo avançado, escorregamentos e vegetação generalizada no talude de jusante;</p> <p>3) Grande vazão no pé da barragem.</p>	<p>Recomendações:</p> <p>1) Proceder à limpeza da vegetação ao longo de toda a barragem, para que seja possível nova vistoria. O material oriundo da limpeza deverá ser retirado do local.</p> <p>Providências:</p> <p>1) Atualização da Classificação da barragem.</p> <p>2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI;</p> <p>3) Encaminhamento de Laudo de Constatação citando que a vistoria foi prejudicada por falta de limpeza, e Notificação solicitando:</p> <p>a) Limpeza completa da barragem; Prazo 15 dias.</p> <p>b) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 180 dias.</p> <p>c) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias.</p> <p>d) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 360 dias.</p>

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	05/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola	<p>1) Problema na vedação do descarregador de fundo;</p> <p>2) Assoreamento no reservatório;</p> <p>3) Estrutura de concreto do canal do descarregador de fundo danificada, com trincas, fissuras e rachaduras em todas as direções, permitindo percolação d'água de montante para jusante.</p>	<p>Providências:</p> <p>1) Como o empreendedor já havia comunicado que a barragem já estava com processo em andamento referente à recuperação da estrutura, devido a envio de notificação anterior à data da vistoria, aguardamos o final da recuperação para nova vistoria.</p>
Nasa Park – Sem DURH	Alexandre Alves Abreu	12/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Kauã Sousa – Eng. Agrônomo Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola	<p>1) Vegetação generalizada no talude de jusante;</p> <p>2) Sistema de drenagem superficial obstruído com vegetação;</p>	<p>Recomendações</p> <p>1) Proceder à limpeza (roçagem) da vegetação ao longo do talude de jusante e do sistema de drenagem superficial.</p> <p>Providências</p> <p>1) Classificação da barragem;</p> <p>2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI;</p> <p>3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo:</p> <p>a) A existência da barragem que não se encontra cadastrada;</p> <p>b) As anomalias detectadas;</p> <p>4) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias), e ainda solicitando:</p> <p>a) O cadastro e regularização da barragem. Prazo 60 dias.</p> <p>b) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 180 dias.</p> <p>c) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias.</p> <p>d) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 360 dias.</p>



Barragem	Empreendedor	Data da Vistoria	Equipe de Vistoria	Principais Anomalias Detectadas	Recomendações e Encaminhamentos
Recanto – DURH 5492	Lucio Mauro Borges Basso	13/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Kauã Sousa – Eng. Agrônomo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Poucos pontos com erosão no talude de montante; 2) Existência de um extravasor com comporta não indicado no projeto de outorga; 3) Poucas árvores no talude de jusante. 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proceder à limpeza (roçagem/corte) das árvores no talude de jusante; <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Atualização da classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas; 4) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias), e ainda solicitando: <ol style="list-style-type: none"> a) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 180 dias. b) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias. c) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 360 dias.
Bela Vista – DURH 4559	Idamir Jose Munarini	14/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Kauã Sousa – Eng. Agrônomo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vegetação generalizada no talude de jusante; 2) Muitos formigueiros e cupinzeiros na crista e talude de jusante; 3) Arbustos no talude de montante e crista; 4) Falta de rip-rap; 5) Grande fuga d'água a jusante da barragem; 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proceder à limpeza da vegetação ao longo de toda a barragem, incluindo vegetação e eliminação dos formigueiros e cupinzeiros; 2) Recompôr proteção do talude de montante (rip-rap); 3) Avaliar a causa da fuga d'água na área a jusante e o comprometimento da estrutura da barragem, devido ao processo detectado. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Atualização da classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas e que há cadastro da barragem ainda não finalizado; 4) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias), e ainda solicitando: <ol style="list-style-type: none"> a) Atender as pendências da DURH 4559, para finalização do cadastro da barragem; Prazo 15 dias. b) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 180 dias. c) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias. d) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 60 dias.



Barragem	Empreendedor	Data da Vistoria	Equipe de Vistoria	Principais Anomalias Detectadas	Recomendações e Encaminhamentos
Rancharia – DURH 8515	Ângela Coelho Costa	15/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Kauã Sousa – Eng. Agrônomo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vegetação Generalizada no talude de jusante e montante 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proceder à limpeza (roçagem) da vegetação ao longo de toda a barragem. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo a anomalia detectada. 2) Notificação com a recomendação citada. Prazo (15 dias).
DURH13226	Paulo Beluzzo Genta	22/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola Pedro Henrique – Eng. Agrícola	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pontos com falhas na proteção de montante; 2) Erosões no talude de montante; 3) Cupinzeiros presentes em todo o maciço; 4) Depósito de material no talude de jusante com matéria orgânica; 5) Deterioração do concreto (rachaduras, deterioração da superfície, percolação de água) na bacia de dissipação do vertedor tulipa; 6) Fissuras no coroamento da 2ª berma. 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Recompôr proteção do talude de montante (rip-rap); 2) Realizar a manutenção dos taludes de montante e jusante, aterrando os locais onde ocorreram erosões; 3) Eliminar pontos com cupinzeiros; 4) O local onde houve o depósito do material com matéria orgânica deverá ser inspecionado regularmente, havendo qualquer surgência de água ou outra anomalia, o engenheiro responsável pela segurança da barragem deverá ser informado, para tomar as devidas providências. 5) Monitorar as fissuras localizadas no coroamento da 2ª berma, ocorrendo aumento do cumprimento, largura e/ou direção, um engenheiro responsável pela segurança da barragem deverá ser informado, para tomar as devidas providências. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI, contendo o prazo para revisões periódicas, prazo para elaboração do PSB e PAE e periodicidade dos ciclos de inspeções regulares; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas; 4) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias).

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
Sonho Real – Sem DURH	Maria Lúcia Iúdice	23/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola Kauã Sousa – Eng. Agrônomo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vegetação generalizada nos taludes de jusante e montante. 2) Vegetação no extravasor, obstruído a passagem de água; 3) Ponto próximo ao canal de adução (que vai para a roda d'água), localizado no talude de jusante com vazamento e grande fluxo de água; 4) Área a jusante da barragem com muita umidade; 5) Falta de rip-rap; 6) Abaulamento na crista, devido a passagem de maquinários 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proceder à limpeza da vegetação ao longo de toda a barragem e do extravasor. A limpeza deverá ser estipulada por um engenheiro responsável pela segurança da barragem, devido a grande quantidade de raízes concentradas no maciço; 2) Avaliar a causa e proceder ao reparo do vazamento próximo ao canal de adução, no talude de jusante; 3) Avaliar a causa da umidade na área a jusante e o comprometimento da estrutura da barragem, devido ao processo detectado. 4) Recompôr a proteção do talude de montante (rip-rap); 5) Recompôr o abaulamento na crista, lançando solo e compactando-o. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas e que a barragem ainda não se encontra cadastrada Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias), e ainda solicitando: <ol style="list-style-type: none"> a) O cadastro e regularização da barragem. Prazo 60 dias. b) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 180 dias. c) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias. d) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 60 dias.
Parque das Nações Indígenas – Sem DURH	Governo do Estado de Mato Grosso do Sul	30/08/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola Kauã Sousa – Eng. Agrônomo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gabião de contenção a jusante da barragem apresenta problemas, como ruptura nas malhas e escorregamento das rochas, formando buracos. 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proceder a recuperação do gabião de contenção. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Classificação da barragem; 2) Envio de Ofício e Memorial de classificação da barragem.

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
PA Santa Rosa – Lote 148 – Sem DURH	Incrá SR 16	16/09/2019	Kauã Sousa – Eng. Agrônomo Diego Brito – Perito Ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tubulação do extravasor quebrada a jusante da barragem, permitindo grande fluxo de fuga d'água, a qual está carreando material do talude. 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar manutenção corretiva em toda a barragem. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação informando que a barragem ainda não se encontra cadastrada; 4) Notificação solicitando a manutenção corretiva (prazo 5 dias), e ainda solicitando: <ol style="list-style-type: none"> a) O cadastro e regularização da barragem. Prazo 30 dias. b) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 10 dias. c) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias. d) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 60 dias.
PA Santa Rosa – Lote 131 – Sem DURH	Incrá SR 16	16/09/2019	Kauã Sousa – Eng. Agrônomo Diego Brito – Perito Ambiental	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vegetação generalizada no talude de jusante; 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar manutenção corretiva em toda a barragem. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação informando que a barragem ainda não se encontra cadastrada; 4) Notificação solicitando a manutenção corretiva (prazo 5 dias), e ainda solicitando: <ol style="list-style-type: none"> a) O cadastro e regularização da barragem. Prazo 60 dias. b) Realização de ciclos de inspeções semestrais. Prazo: 10 dias. c) Elaboração do plano de segurança da barragem. Prazo 360 dias. d) Elaboração do plano de ação de emergência. Prazo: 60 dias.



Barragem	Empreendedor	Data da Vistoria	Equipe de Vistoria	Principais Anomalias Detectadas	Recomendações e Encaminhamentos
Barragem da Fazenda Eureka – DURH 12706	Henrique Ceolin	12/11/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil Elisabeth Arndt – Eng. Agrícola	<ol style="list-style-type: none"> 1) Escorregamentos e erosões ao longo dos taludes e principalmente no desnível do coroamento; 2) Falta de rip-rap; 3) Erosões devidas à chuva nos taludes de montante e jusante; 4) Fuga d'água a jusante do extravasor próximo à ombreira direita; 5) Existência de um reservatório a jusante, não sendo possível observar entrada de água; 6) Comporta do extravasor deteriorada; 7) Raízes de árvores em todo o maciço. 	<p>Recomendações e providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) As recomendações serão comunicadas através de condicionantes específicas na portaria de outorga a ser emitida para o empreendimento, vista que as vistorias auxiliarão a liberação da portaria.
Sem denominação – DURH 10306	Jose Roberto Ferreira Martins	13/11/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil	<ol style="list-style-type: none"> 1) Escorregamentos e erosões ao longo dos taludes de jusante e montante; 2) Pequenos abaulamentos na crista; 3) Árvores utilizadas como paisagismo na crista; 4) Rip-rap deficiente; 5) Erosão na ombreira esquerda, devido à passagem das capivaras; 6) Vegetação generalizada no talude de jusante; 7) Tocos de árvore no canal a jusante do extravasor; 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Proceder à limpeza da vegetação ao longo do talude de jusante e as árvores da crista da barragem. A limpeza deverá ser estipulada por um engenheiro responsável pela segurança da barragem, devido a grande quantidade de raízes concentradas no maciço; 2) Aterrar os abaulamentos na crista, para que a água não fique empoadada; 3) Recompôr o aterro da ombreira esquerda e reforçar com estrutura adequada para a passagem das capivaras; 4) Realizar a limpeza dos tocos a jusante do canal do extravasor, para que não haja obstrução da passagem d'água em uma cheia. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas e informando que a barragem está cadastrada e ficou sujeita a outorga. 2) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias), e ainda solicitando dar entrada no processo de outorga, pois o cadastro da barragem (DURH 10306) ficou sujeito a outorga. Prazo 60 dias.



Barragem	Empreendedor	Data da Vistoria	Equipe de Vistoria	Principais Anomalias Detectadas	Recomendações e Encaminhamentos
DURH01318 2	Oscar Luiz Giuliani	13/11/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil	<ol style="list-style-type: none"> 1) Grandes escorregamentos e erosões ao longo de todo o talude de montante. 2) Trincas acima de um aterramento feito recentemente; 3) Falta de rip-rap; 4) Arbustos e formigueiros ao longo de todo talude de montante; 5) Vegetação generalizada no talude de jusante. 6) As áreas próximas aos extravasores estão erodidas, estruturas deterioradas e passagem obstruída. 7) Vegetação aquática excessiva. 	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar a limpeza, manutenção e recuperação de todo o talude de montante e jusante, incluindo a recomposição da proteção do talude de montante (rip-rap) e a criação de um sistema de drenagem pluvial, implantando dissipadores de energia nas saídas de água. A limpeza e manutenção deverão ser estipuladas por um engenheiro responsável pela segurança da barragem, devido a grande quantidade de raízes e erosões concentradas no maciço; 2) Realizar a limpeza e manutenção dos extravasores e seus componentes (canais, bacia de dissipação, comporta, etc.). Existindo deterioração do concreto, a qualidade da água deverá ser investigada. 3) Retirar a vegetação aquática do reservatório. A existência de vegetação aquática excessiva pode alterar a qualidade da água e causar a deterioração dos extravasores de concreto. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Classificação da barragem; 2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI, contendo o prazo para revisões periódicas, prazo para elaboração do PSB e PAE e periodicidade dos ciclos de inspeções regulares; 3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas; 4) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias).

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
Barragem 01 – DURH 8515	Ângela Coelho Costa	14/11/2019	Eloiza Marques – Eng. Civil Diego Souza – Eng. Civil	<ol style="list-style-type: none">1) Escorregamentos e erosões ao longo do talude de montante;2) Falta de rip-rap;3) Existência de uma tubulação de PVC que atravessa o maciço e a saída d'água ocorre sobre o talude de jusante, causando processo de erosão;4) Passagem de água sobre o extravasor e canal a jusante obstruídos com vegetação.	<p>Recomendações</p> <ol style="list-style-type: none">1) Realizar a manutenção e recuperação do talude de montante, incluindo a recomposição da proteção do talude de montante (rip-rap);2) Tamponar/desativar a tubulação de PVC, vista que não está em uso e recuperar a área erodida;3) Realizar a limpeza da vegetação existente sobre o extravasor e canal a jusante deste. <p>Providências</p> <ol style="list-style-type: none">1) Atualização da Classificação da Barragem;2) Envio de ofício informando a classificação da barragem quanto ao DPA e CRI, contendo o prazo para revisões periódicas, prazo para elaboração do PSB e PAE e periodicidade dos ciclos de inspeções regulares;3) Encaminhamento de Laudo de Constatação, descrevendo as anomalias detectadas;4) Notificação com as recomendações citadas (prazo 30 dias).

Anexo 7 – Proposta de Oficina

Proposta de Oficina

A fim de comprovar o atendimento do critério VIII para certificação de meta do 2º período do Progestão II, a qual solicita:

Implementação das ações de fiscalização: Apresentar proposta de oficina a ser promovida pelo estado em 2020. A oficina deve ser oferecida aos fiscalizadores, empreendedores, bem como outras instituições envolvidas com segurança de barragens no estado e deve constar na programação de capacitação para 2020.

Segue abaixo a proposta de oficina a ser desenvolvida.

Título da oficina

Patologias em Barragens

Ministrante

Marcus do Nascimento Rachid - Engenheiro de Fortificação e Construção

Apresentação

A identificação de patologias em uma barragem possibilita apontar barragens que estejam em perigo ou risco de rompimento, possibilitando, a tempo, mitigação de danos e reduzindo elevados prejuízos à vida humana, econômicos e ambientais às localidades afetadas.

A data provável de realização é em 24/06/2020 com duração de 4 horas.

Objetivos

Esta oficina tem como objetivo apresentar aos fiscalizadores, empreendedores e instituições envolvidas com a segurança de barragens as principais patologias em barragens de terra e concreto, para que possam, posteriormente, auxiliar na avaliação das condições físicas de uma barragem, visando a identificar e monitorar anomalias que afetem potencialmente sua segurança.

Conteúdos

- Patologias em Barragens de Terra
- Patologias em Barragens de Concreto

Metodologia

Apresentar de maneira didática e de fácil entendimento os conceitos relacionados a Patologias em barragens, com momentos de interação e troca de saberes.

Recursos

- Auditório com capacidade de acomodação para todos os presentes.
- Projetor multimídia (Datashow).

Número ideal de participantes

30 a 50 participantes.

CAPITULO 6

FINANCEIRO E INVESTIMENTOS

Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2019

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2019	
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul	
Discriminação das Despesas (em R\$)	2019
Diárias	13.884,91
Passagens	3.111,07
Material de consumo	0,00
Material permanente	0,00
Despesas com imóveis	0,00
Contratação de pessoal	292.250,00
Serviços de informática	0,00
Serviços de comunicação	0,00
Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	0,00
Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	0,00
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	0,00
Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	0,00
Despesas com monitoramento da qualidade da água	0,00
Outras despesas	6.665,00
TOTAL DAS DESPESAS	315.910,98
Discriminação das Receitas (em R\$)	2019
SALDO PROGESTÃO 2018	1.204.218,21
PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA EM 2019	996.450,00
RENDIMENTOS EM 2019	31.391,98
TOTAL DAS RECEITAS	2.232.060,19
SALDO PROGESTÃO 2019	1.916.149,21

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO ATÉ 2019

Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul

DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	TOTAL
DIÁRIAS (Valores gastos com diárias)	15.215,08	36.823,86	40.575,19	42.626,32	39.721,32	13.884,91	R\$ 188.846,68
PASSAGENS (Valores gastos com passagens aéreas e terrestres)	14.641,76	40.754,29	20.948,28	22.410,42	18.931,82	3.111,07	R\$ 120.797,64
SUB-TOTAL - Diárias e Passagens	29.856,84	77.578,15	61.523,47	65.036,74	58.653,14	16.995,98	R\$ 309.644,32
MATERIAL DE CONSUMO							
Material de expediente							
Material de reposição							
Combustível							
Outros							
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)							
SUB-TOTAL - Material de consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE							
Veículos		112.000,00					
Mobiliário	9.667,00						
Computadores	9.450,00			25.116,00			
Outros			4.425,00				
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)							
SUB-TOTAL - Equipamentos e materiais permanentes	19.117,00	112.000,00	4.425,00	25.116,00	0,00	0,00	R\$ 160.658,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
Contratação de Pessoal - Pessoa Física ou Jurídica	392.400,00	347.000,00	495.000,00	550.000,00	503.400,00	292.250,00	R\$ 2.580.050,00
Discriminar (Inserir quantas linhas necessárias)							
Contratação de Estudos e Projetos em Recursos Hídricos - Pessoa Física ou Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Contratação de Planos de Recursos Hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Contratação de Serviços de Manutenção da Rede de Monitoramento Hidrometeorológico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Despesas realizadas com Comitês e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							

Ações de Capacitação e Treinamento	0,00	0,00	4.970,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.970,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)			4.970,00				
Contratação de serviços de informática	0,00	0,00	0,00	0,00	1.480,00	0,00	R\$ 1.480,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)					1.480,00		
Contratação de serviços de comunicação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Contratação de empresas para realização de eventos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Despesas realizadas com reforma ou locação de imóveis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Despesas realizadas com manutenção e conservação de veículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.665,00	6.665,00
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)							
Outros	8.530,03	2.057,61	2.255,60	306.207,11	4.820,00	0,00	R\$ 323.870,35
Manutenção das Estações da Rede Hidrometeorológicas	8.530,03	2.057,61	2.255,60	2.500,00	4.820,00		
Transferencia para o tesouro do Estado				303.707,11			
SUB-TOTAL - Despesas específicas	400.930,03	349.057,61	502.225,60	856.207,11	509.700,00	298.915,00	R\$ 2.618.120,35
OUTRAS DESPESAS							
(Inserir quantas linhas necessárias para descrever as despesas que se enquadram nesse subitem)							
SUB-TOTAL - Outras despesas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DAS DESPESAS	449.903,87	538.635,76	568.174,07	946.359,85	568.353,14	315.910,98	R\$ 3.088.422,67
SALDO PROGESTÃO 2017 (transferido do 1º ciclo)		332.846,80	585.122,88	837.048,69	666.378,48	1.204.218,21	
DEVOLUÇÕES - Tesouro do Estado + Parcela Fundect (mão de obra)					359.559,46		
PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA (valor da parcela repassada no ano)	750.000,00	750.000,00	750.000,00	735.127,50	730.155,00	996.450,00	4.711.732,50
RENDIMENTOS (valor total dos rendimentos apurados ao final de cada ano)	32.750,67	40.911,84	70.099,88	40.562,14	16.478,41	31.391,98	232.194,92
TOTAS DAS DESPESAS (valor total das despesas realizadas no ano)	449.903,87	538.635,76	568.174,07	946.359,85	568.353,14	315.910,98	3.387.337,67
SALDO PROGESTÃO 2019	332.846,80	585.122,88	837.048,69	666.378,48	1.204.218,21	1.916.149,21	1.916.149,21

PROGESTÃO - C/C: 119.492-5**DESPESAS REALIZADAS EM 2019**

SALDO EXERCICIO ANTERIOR	1.204.218,21
1ª PARCELA CONTRATO 041 - ANA	996.450,00
RENDIMENTOS JANEIRO A DEZEMBRO/2019	31.391,98
TOTAL	2.232.060,19

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/400.141/2019	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS - PROGESTÃO	17/05/2019	CI. 278/2019	2019OB01238	457,37
71/400.141/2019	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS - PROGESTÃO	01/07/2019	CI. 391/2019	2019OB01642	611,11
71/400.141/2019	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS - PROGESTÃO	19/07/2019	CI. 477/2019	2019OB01890	343,75
71/400.141/2019	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS - PROGESTÃO	27/09/2019	CI. 671/2019	2019OB02528	3.575,00
71/400.141/2019	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS - PROGESTÃO	22/10/2019	CI. 720/2019	2019OB02759	297,91
71/400.141/2019	33901414	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS - PROGESTÃO	26/11/2019	C.I. 822/2019	2019OB03074	797,71
						SOMA	6.082,85

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	08/07/2019	CI. 445/2019	2019OB01727	291,66
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	16/07/2019	CI. 456/2019	2019OB01790	306,26
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	19/07/2019	CI. 481/2019	2019OB01891	629,16
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	01/08/2019	CI. 523/2019	2019OB02017	225,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	07/08/2019	CI. 527/2019	2019OB02066	450,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	15/08/2019	CI. 544/2019	2019OB02130	150,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	19/08/2019	CI. 560/2019	2019OB02177	300,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	19/08/2019	CI. 565/2019	2019OB02178	695,82
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	23/08/2019	CI. 576/2019	2019OB02236	200,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	27/08/2019	CI. 582/2019	2019OB02240	1.050,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	27/08/2019	CI. 594/2019	2019OB02244	525,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	03/09/2019	CI. 614/2019	2019OB02294	225,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	13/09/2019	CI. 629/2019	2019OB02390	450,00

71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	20/09/2019	Cl. 637/2019	2019OB02448	225,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	24/09/2019	Cl. 648/2019	2019OB02489	216,67
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	27/09/2019	Cl. 668/2019	2019OB02529	545,83
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	27/09/2019	Cl. 677/2019	2019OB02530	70,83
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	17/10/2019	Cl. 698/2019	2019OB02717	116,67
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	17/10/2019	Cl. 712/2019	2019OB02720	187,50
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	23/10/2019	Cl. 736/2019	2019OB02790	341,66
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	23/10/2019	Cl. 748/2019	2019OB02791	150,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	05/11/2019	C.I. 759/2019	2019OB02888	150,00
71/400.141/2019	33901401	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO DE DIÁRIAS DENTRO DE MS	05/11/2019	C.I. 767/2019	2019OB02889	300,00
SOMA							7.802,06

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/401.846/2018	33903039	S.H.INFORMATICA LTDA	PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	16/08/2019	NF. 74233	2019OB02152	3.450,00
71/401.846/2018	33903039	S.H.INFORMATICA LTDA	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	16/12/2019	NF. 80194	2019OB03315	2.630,00
SOMA							6.080,00

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/402.241/2019	33903301	EASYCRED SERV. DE CREDITO E TURISMO	REEMBOLSO DE VALORES - PASSAGENS AÉREA	22/03/2019	mar/19	2019GR000359	-6,47
71/402.241/2019	33903301	EASYCRED SERV. DE CREDITO E TURISMO	AQUISIÇÃO DE PASSAGENS	06/06/2019	NF. 6603	2019OB01398	1.423,18
71/402.241/2019	33903301	EASYCRED SERV. DE CREDITO E TURISMO	AQUISIÇÃO DE PASSAGENS	11/06/2019	NF. 6641	2019OB01491	1.694,36
SOMA							3.111,07

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/401.846/2018	33903919	S.H.INFORMATICA LTDA	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	16/08/2019	NF. 110731	2019OB02153	225,00
71/401.846/2018	33903919	S.H.INFORMATICA LTDA	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS	16/08/2019	NF. 118936	2019OB03316	360,00

NºPROCESSO	ND	CREDOR	MATERIAL/SERVIÇO	DATA	NF	NºOB	VALOR
71/402.802/2019	31901151	IMASUL	FOLHA DE PAGAMENTO	02/07/2019	FL. JUNHO	2019OB01658	26.471,20
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	17/07/2019	FL. JUNHO	2019OB01841	5.060,20
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	17/07/2019	FL. JUNHO	2019OB01850	2.578,80
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	31/07/2019	FL. JULHO	2019OB01961	627,90
71/402.802/2019	31901151	IMASUL	FOLHA DE PAGAMENTO	02/08/2019	FL. JULHO	2019OB02025	37.188,10
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	16/08/2019	FL. JULHO	2019OB02155	3.684,00
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	16/08/2019	FL. JULHO	2019OB02156	1.317,87
71/402.802/2019	31901151	IMASUL	FOLHA DE PAGAMENTO	04/09/2019	FL. AGOSTO	2019OB02309	37.188,10
71/402.802/2019	218810104	TESOURO DO ESTADO	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	05/09/2019	FL. AGOSTO	2019OB02321	627,90
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	18/09/2019	FL. AGOSTO	2019OB02432	2.772,68
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	18/09/2019	FL. AGOSTO	2019OB02435	3.684,00
71/402.802/2019	31901151	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	FOLHA DE PAGAMENTO	03/10/2019	FL. SETEMBR	2019OB02597	37.188,10
71/402.802/2019	218810104	COORDENADORIA FINANCEIRA DO ORGAO SU	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	04/10/2019	FL. SETEMBR	2019OB02616	627,90
71/400.238/2019	31901304	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	18/10/2019	FL. SETEMBR	2019OB02739	7.027,91
71/402.802/2019	218810102	GOVERNO DO ESTADO DE MS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	18/10/2019	FL. SETEMBR	2019OB02740	3.684,00
71/402.802/2019	31901151	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	01/11/2019	FL. OUTUBRO	2019OB02826	37.188,10
71/402.802/2019	218810104	COORDENADORIA FINANCEIRA DO ORGAO SU	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	04/11/2019	FL. OUTUBRO	2019OB02876	627,90
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	19/11/2019	FL. OUTUBRO	2019OB03006	3.684,00
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	19/11/2019	FL. OUTUBRO	2019OB03007	2.342,78
71/402.802/2019	31901151	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	03/12/2019	FL. NOVEMBRO	2019OB03122	37.188,10
71/402.802/2019	218810104	COORDENADORIA FINANCEIRA DO ORGAO SU	PAGAMENTO IRRF SERVIDOR CONTRATADO	10/12/2019	FL. NOVEMBRO	2019OB03196	627,90
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	10/12/2019	FL. NOVEMBRO	2019OB03198	3.684,00
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	11/12/2019	FL. NOVEMBRO	2019OB03213	7.886,51
71/402.802/2019	31901166	GOVERNO DO ESTADO DE MS	FOLHA DE PAGAMENTO	18/12/2019	13º SALÁRIO	2019OB03361	22.271,73
71/400.238/2019	31901304	INSS	PAGAMENTO INSS PATRONAL	18/12/2019	13º SALÁRIO	2019OB03390	5.083,75
71/402.802/2019	218810102	INSS	PAGAMENTO INSS SERVIDOR	18/12/2019	13º SALÁRIO	2019OB03393	1.936,57
						SOMA	292.250,00
						TOTAL DESPESAS	315.910,98
						SALDO FINAL EM 31/12/2019	1.916.149,21

Critério “c” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução)

Em atendimento ao critério “c” estabelecido no Anexo I dos contratos do 2º ciclo do Progestão, os 5 estados com 1º período de certificação em 2019 devem apresentar à ANA, no máximo **até 30 de abril de 2020**, o **Plano Plurianual de Aplicação do Saldo dos Recursos** da conta Progestão somados àqueles previstos para serem transferidos ao estado no período de 2020 a 2023, devidamente apreciado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Segue modelo de planilha com itens de despesas conforme sugerido na planilha de aplicação dos recursos anualmente apresentada à ANA. Para apreciação junto ao Conselho detalhar cada item para fins de melhor entendimento e avaliação dos investimentos previstos.

PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO NO PERÍODO 2020 - 2023

	2020	2021	2022	2023	TOTAL
TOTAL DE RECEITAS PREVISTAS (A)	2.766.149,21	2.596.149,21	2.501.149,21	2.431.149,21	10.294.596,84
SALDO DOS RECURSOS DO ANO ANTERIOR (Incluindo rendimentos)	1.916.149,21	1.746.149,21	1.651.149,21	1.581.149,21	
PARCELA PROGESTÃO A SER TRANSFERIDA (Previsão)	850.000	850.000	850.000	850.000	
TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS (B)	1.020.000,00	945.000,00	920.000,00	900.000,00	3.785.000,00
Diárias	40.000,00	45.000,00	50.000,00	25.000,00	
Passagens	20.000,00	25.000,00	30.000,00	25.000,00	
Material de consumo					
Aquisição de equipamentos e material permanente	30.000,00	20.000,00			
Despesas com imóveis					
Contratação de pessoal	810.000,00	820.000,00	830.000,00	840.000,00	
Serviços de informática					
Serviços de comunicação					
Realização de eventos	30.000,00				
Ações de capacitação e treinamento	30.000,00*	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	40.000,00				
Despesas com rede hidrometeorológica e sala de situação	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	
Despesas com monitoramento da qualidade da água					
Outros serviços de terceiros (<i>discriminar</i>)					
Outras despesas (<i>discriminar</i>)					
SALDO TOTAL	1.746.149,21	1.651.149,21	1.581.149,21	1.531.149,21	
% DE DESEMBOLSO ANUAL PREVISTO (B/A)	36%	36%	36%	37%	

*Ações de capacitação e treinamento terão suplementação de recursos por parte do Procomitê e Imasul.

CrITÉrios “b”, “c” e “d” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução)

Para as 18 Entidades Estaduais que aderiram ao segundo ciclo do Progestão nos anos de 2017 e 2018, deve ser informado, no máximo **até 30 de abril de 2020**, o atendimento aos seguintes critérios: (b) comprovação da apresentação do **Relatório de Gestão** pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2019; (c) apresentação dos **gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2019**, devidamente apreciado pelo CERH; e (d) o **percentual do desembolso** em 2019 de todos os recursos acumulados do programa e transferidos ao estado, devidamente apreciado pelo CERH.

(b) quanto à apresentação do relatório de Gestão do Ano de 2019 na AL/MS, vale ressaltar que estava marcada para acontecer no dia 16 de março de 2020 no II Seminário Estadual da Água, o qual foi prejudicado pelo avanço do coronavírus e que tiveram todas as reuniões do Estado suspensas através do OFÍCIO CIRCULAR 002/ DRC/2020 (anexo) e do DECRETO Nº 15.391, DE 16 DE MARÇO DE 2020.

Vale ressaltar que os Programas Progestão, Qualiágua e Procomites foram apresentados de forma parcial em outras oportunidades na AL/MS, conforme demonstrado abaixo:

<https://al.ms.gov.br/Noticias/93154/frente-parlamentar-da-destaque-para-discussao-sobre-recursos-hidricos-de-ms>



<https://www.imasul.ms.gov.br/imasul-participa-de-reuniao-da-frente-parlamentar-de-recursos-hidricos-na-assembly-legislativa/>



(c) (d) Quanto a apreciação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos, informamos que a apresentação estava marcada para dia 25/03/2020, dentro da 43ª Reunião Ordinária do CERH/MS, a qual também foi adiada por decorrência DECRETO Nº 15.391, DE 16 DE MARÇO DE 2020. Vale ressaltar que neste ponto, a secretaria executiva do CERH/MS mandou e-mail com o relatório e deliberação para todos os conselheiros no dia 17 de março, dando prazo de até dia 26/03/2020 para conhecimento e contribuições ou melhorias por parte dos conselheiros. Findado o prazo, tendo somente uma contribuição (por parte da Federação da Agricultura) que foi acolhida, o presidente o conselho aprovou ad referendum as resoluções que aprovavam as metas do Progestão e Procomitês.

Investimentos em Gestão de Recursos Hídricos em 2019

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:	2019	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 autodeclaração 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 aquisição para estruturação em termos de recursos materiais necessários ao desempenho satisfatório das atribuições das entidades integrantes do sistema estadual ou em estados 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 todas as etapas de 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.

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 de planejamento estratégico com vistas a orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) no atingimento de objetivos e metas estabelecidas para a gestão de recursos hídricos, contemplando instrumentos como indicadores, metas, monitoramento, agendas propositivas com os setores

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 na FERRH contemplando indicadores de acompanhamento e monitoramento.

Avaliação NÃO

Valor declarado:

Justificativa/Esclarecimento/Descrição das investimentos realizadas nesta variável:

Variável 5. Sistema de Informações

Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados à melhoria, aperfeiçoamento ou aquisição e manutenção de informações hidrográficas e hidroclimáticas quali-quantitativas (incluindo monitoramento, cadastro de usas e usúrias, outorgas, cobrança, legislação e normas pertinentes, etc.) de forma organizada, atualizada e sistematizada em base de dados, com ferramentas computacionais que permitam gerar relatórios e gráficos em tempo real, permitindo a utilização em processos operacionais e de regulação de uso de água.

Avaliação NÃO

Valor declarado:

Justificativa/Esclarecimento/Descrição das investimentos realizadas nesta variável:

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 hidroclimáticos e hidroquímicos, revisão ou melhoria da base de dados disponível, sistema de suporte à decisão para outorga de águas superficiais e subterrâneas, capacitação de técnicos, cadastro, análise de dados, recursos, automatização de processos de outorga, etc.

Avaliação SIM

Valor declarado:

Declarar valor!

Justificativa/Esclarecimento/Descrição das investimentos realizadas nesta variável:

Variável 7. Fiscalização

Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados a atividades que promovam a fiscalização das usúrias de recursos hídricos de forma atrelado ao processo de regularização de uso de água (cadastro, outorga), com estrutura específica e planejamento ou programação especial para desenvolvimento das ações de fiscalização.

Avaliação SIM

Valor declarado: R\$269.000,00

Justificativa/Esclarecimento/Descrição das investimentos realizadas nesta variável:

Forem adquiridas duas caminhonetas para fiscalização de recursos hídricos - Devida ao trâmite burocrático (processo licitatório), a pedido para aquisição das veiculares foi feita no dia 15/06/2018 e as mesmas foram entregues no dia 21/03/2019. Conforme notar em anexo.

Quadro-Resumo

Variáveis	Valor Declarado (Autodeclaração)	
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		
6) Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos		
7) Fiscalização	R\$ 269.000,00	
TOTAL	R\$ 269.000,00	OK! (valor superior ao repasse)

Metas de investimentos
(valor mínimo de R\$ 25 mil por ano)

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

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



**GOVERNO
DO ESTADO**
Mato Grosso do Sul

COMUNICAÇÃO INTERNA - CI

SIGLA DO ÓRGÃO	NÚMERO	DATA
GRH/IMASUL	81	15/06/2018

DE: Gerência de Recursos Hídricos

Município: Campo Grande

PARA: Gerência de Administração e Finanças

Município: Campo Grande

ASSUNTO: Aquisição de Veículos

Senhor gerente,

Solicito a aquisição de 2 (dois) veículos utilitários com snorkel para serem utilizados nas fiscalizações das Outorgas de Direito de Recursos Hídricos. O IMASUL tem como atribuição fiscalizar 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.

Informo que deverão ser usados os recursos provenientes das taxas das Outorgas para estas aquisições.

ATENCIOSAMENTE,

LEONARDO SAMPAIO COSTA

Gerente de Recursos Hídricos

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

Elaborado por: lsampaio

Este documento é cópia do original. Para conferir o original, acesse o site www.edoc.ms.gov.br, e informe o código CI017C5D3 na opção "Valide aqui seu documento"

zembro



COMUNICAÇÃO INTERNA - CI

SIGLA DO ÓRGÃO	NÚMERO	DATA
GAF/IMASUL	3	21/03/2019

DE: Gerência de Administração e Finanças

Município: Campo Grande

PARA: Gerência de Recursos Hídricos

Município: Campo Grande

ASSUNTO: Aquisição de veículos para atender a Gerência de Recursos Hídricos

Esta CI possui anexo(s)

Senhor Gerente,

Informamos que está a disposição da Gerência de Recursos Hídricos os 02 (dois) veículos - Modelo: L200 Triton sport GL, tipo pick-up, cabine dupla, que foram adquiridos através do processo nº 71/402.674/2018, Nota de Empenho nº 002081 e as Notas Fiscais nºs 000.508.162 e 000.508.163 (em anexo), com *Recursos de Outorga* de Direitos de Uso de *Recursos Hídricos*, para atender a execução dos projetos e as atividades desenvolvidas por essa Gerência do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL.

Atenciosamente;

ROBERTO SILVEIRA BARBOSA
Gerente de Administração e Finanças - IMASUL
Assinado através de *login* e *senha* - Decreto n. 14.841 de 26/09/2017

Elaborado por: Ichaves

Este documento é cópia do original. Para conferir o original, acesse o site www.edoc.ms.gov.br, e informe o código CI01FBF84 na opção "Valide aqui seu documento"



Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2018NE002081

Data de Emissão: 30/11/2018

Unidade Gestora: 710204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL

Nº do Processo: 71/402.674/2018

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: 40091 - EMPENHO DA DESPESA.	Esfera: 10 - Orçamento Fiscal	UO: 71204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL	Funcional Programática: 10.71204.18.544.2029.8172.0001 - Gesthidrico
Fonte: 0240000000	Natureza de Despesa: 449052	UG Responsável 71204 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL	Ref. Dispensa: L.F 10.520/02; L.F 8.666/93
Empenho Origem:	Acordo: 2 - CONTRATO	Licitação: 9 - PREGÃO	Modalidade: 3 - ESTIMATIVO

Número do Contrato:

11325

Valor Total do Empenho:

269.000,00

Categoria do Empenho:

1 - Normal

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Reais

Item de Despesa:

Natureza de Despesa: 44905252 - VEÍCULOS DE TRAÇÃO MECÂNICA
Valor Solicitado: 269.000,00

Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
										269.000,0	

Identificador único

fbf28781-3193-42db-96e3-bf34515020fa

30/11/2018 14:11

Página 1 de 2



Nota de Empenho - NE



Nº do Documento: 2018NE002081

Data de Emissão: 30/11/2018

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	Veículo - Modelo: L200 triton sport GL; Tipo: pick-up; Cabine: dupla; Quilometragem: zero Km; Tração: 4x2, 4x4 e 4x4 reduzida; Motor: a diesel, com 04 cilindros; Potência mínima: 170 cv; Direção: hidráulica e/ou elétrica; Quantidade de Porta: 4 laterais; Capacidade mínima de carga: mínima de 965 kg; Capacidade do tanque de combustível mínima: 75 litros; Requisito: atender as exigências do PROCONVE, licenciado e emplacado, ter assistência técnica em todo território nacional, o guincho tem que ser a prova d'água; Dados Complementares: vidro elétrico, trava Elétrica; ar-condicionado de fábrica, air bag duplo frontal, aplicação de película protetora de raios solares, jogo de tapetes, pneus originais de fábrica e homologado pela montadora, aro mínimo R16, para-choque de impulsão, protetor de cárter, estribos nas laterais; Informações adicionais: capota marítima, snorkel homologado e com garantia da montadora, protetor de caçamba, para-choques dianteiro e traseiro, padrão de fábrica, engate traseiro para reboque de acordo com as exigências do CONTRAN, rádio AM/FM, CD player MP3, entrada USB, todos os equipamentos segurança exigidos por lei; Marca: Mitsubishi; Fabricante: HPE automotores do Brasil; Ano/Modelo: 2017 ou superior; Motor de no mínimo: 2,4L (2.442cm³); Vão-livre mínimo: de 210mm em relação ao solo; Cor: branca. MARCA: MITSUBISHI.	2,00	134.500,00	269.000,00

Local: IMASUL

Total ou a transportar: R\$ 269.000,00

Observação:

Justificativa:

Data Entrega: 28/11/2018

Responsável pela Emissão:

328.982.662-72

Vânia Pereira de Oliveira Rizzardo

Identificador único

fbf28781-3193-42db-96e3-bf34515020fa

Responsável pela Impressão:

328.982.662-72

Vânia Pereira de Oliveira Rizzardo

Ordenador de Despesa:

338.280.671-15

RICARDO EBOLI GONÇALVES

30/11/2018 14:11

Página 2 de 2

HPE Automotores do Brasil Ltda



Av. Eixo Principal 1, QDS 5, 7
e 7A, n° s/n
DIMIC - CATALAO - GO

FONE (64) 3411-8500 - CEP
75709-901

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAIDA

N° 000.508.162

SÉRIE:10 FOLHA 1 / 2



CHAVE DE ACESSO
5218 1254 3057 4300 1170 5501 0000 5081 6218 8432 5604

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
vda.prod.est.dest.a nao contri

PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
152181859727000 28/12/2018 20:38:51

INSCRIÇÃO ESTADUAL
102982244

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO
282904131

CNPJ
54.305.743/0011-70

NOME/RAZÃO SOCIAL
INSTIT. DE MEIO AMB. DE MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/CPF
02.386.443/0001-98

DATA DA EMISSÃO
28/12/2018

ENDEREÇO
R. DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO, S/N - QD.03 ST.03

Bairro/DISTRITO
PARQUE DOS PODERES

CEP
79031-902

DATA DE SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO
CAMPO GRANDE

FONE/FAX
(67) 3310-5642

UF
MS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE SAÍDA

508162-10 001 28/03/2019 134.500,00

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DE ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
102.744,55	12.329,35	31.755,45	3.810,65	125.014,07
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI
0,00	0,00	0,00	0,00	9.485,93
				VALOR TOTAL DA NOTA
				134.500,00

RAZÃO SOCIAL
SADA LOG. E ARMAZ. GERAIS LTDA

FRETE POR CONTA
0-Emitente

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF
07.096.419/0001-38

ENDEREÇO
RUA AUGUSTO SILVESTRE

MUNICÍPIO
CATALAO

UF
GO

INSCRIÇÃO ESTADUAL
103876448

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	VEICULO	MITSUBISHI		1.900,000	1.900,000

COD. DO PROD./SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/N	CFOP	CFOP	OR.1 UN.C	QUANT. TRIB/ QUANT. COM	VLR. UNIT. TRIB/ VLR. UNIT. COM	VLR. TOTAL	BC. ICMS/ BC. ICMS ST	VLR. ICMS/ VLR. ICMS ST	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
KL1TJ1J7P1E002AK	L200 TRITON SPORT GL 2.4 D 4X4 MT EX. Tacifário: 01 Valor Imostos: R\$ 38.938,49 -Resolucao do Senado Federal nº 1312 Numero da FCI 0121842-7/AB-REC-A482-65344814F6C0	8704219001	510	6107	IND	1,000	125.014,07	125.014,07	0,00	0,00	9.485,93	0,00	8,00
LÓCAL ENTREGA: CNPJ: 01.525.013/0001-47 AV. CONSUL ASSAF TRAD 1840 MATA DO JACINTO - CAMPO GRANDE - MS													

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
Veículo Novo
MITSUBISHI*Renavam:222270*Tipo:Caminhonete*Esp.:Especial
Motor: 4N15--BAB9196 * Cambio: V6M5A-1---BB0210 * Passag.:
5
Comb - * Pot: Diesel - 190 C.V. * Cor: BRANCO ALPINO
Chassi: 93XLJLTKCJ18937 * Ano Fabr: 2018 * Ano Modelo:
2019

RESERVADO AO FISCAL

RECEBIMENTO
DESTINATÁRIO / EMISSOR
FATURA
CÁLCULO DO ICMS
TRANSF. DE BENS / VOL. TRANS.
DADOS ADICIONAIS
DANFE



HPE Automotores do Brasil Ltda

Av. Eixo Principal 1, QDS 5, 7
e 7A, n° s/n
DIMIC - CATALAO - GO
FONE (64) 3411-8500 - CEP
75709-901

DANFE
Documento Auxiliar da
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
N° 000.508.163
SÉRIE:10 FOLHA 1 / 2



CHAVE DE ACESSO
5218 1254 3057 4300 1170 5501 0000 5081 6310 9827 4341

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
vda.prod.est.dest.a nao contri
PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
152181859727004 28/12/2018 20:38:51

INSCRIÇÃO ESTADUAL
102982244
INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO
282904131
CPF
54.305.743/0011-70

NOME/RAZÃO SOCIAL
INSTIT.DE MEIO AMB.DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/CPF
02.386.443/0001-98
DATA DA EMISSÃO
28/12/2018

ENDERECO
R.DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO, S/N - QD.03 ST.03
BAIRRO/DISTRITO
PARQUE DOS PODERES
CEP
79031-902
DATA DE SAÍDA/ENTRADA

MUNICIPIO
CAMPO GRANDE
FONE/FAX
(67) 3318-5642
UF
MS
INSCRIÇÃO ESTADUAL
HORA DE SAÍDA

FATURA
508163-10 001 28/03/2019 134.500,00

BASE DE CÁLCULO DE ICMS
102.744,55
VALOR DO ICMS
12.329,35
BASE DE CÁLCULO DE ICMS SUBSTITUIÇÃO
31.755,45
VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO
3.810,65
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
125.014,07

VALOR DO FRETE
0,00
VALOR DO SEGURO
0,00
DESCONTO
0,00
COTAS DESPESAS ACESSÓRIAS
0,00
VALOR DO IPI
9.485,93
VALOR TOTAL DA NOTA
134.500,00

RAZÃO SOCIAL
SADA LOG. E ARMAZ. GERAIS LTDA
FRETE POR CONTA
0-Emitente
CÓDIGO ANTT
PLACA DO VEICULO
UF
CNPJ/CPF
07.096.419/0001-38

ENDERECO
RUA AUGUSTO SILVESTRE
MUNICIPIO
CATALAO
UF
GO
INSCRIÇÃO ESTADUAL
103876448

QUANTIDADE
1 VEICULO
MARCA
MITSUBISHI
NUMERAÇÃO
PESO BRUTO
1.900,000
PESO LÍQUIDO
1.900,000

CD. DO PROD./SERVICO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO	NCM/SH	CST	CFOP	UN. T. ANX.C	QUANT. TRIB/ QUANT. COM	VLR. UNIT. TRIB/ VLR. UNIT. COM	VLR. TOTAL	BC. ICMS/ BC. ICMS ST	VLR. ICMS/ VLR. ICMS ST	VLR. IPT	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPT
KL1TJWJF1F8002AJK	L200 TRITON SPORT GL 2.4 D 4X4 MT EX. Tarifário: 01 Valeto Impostos: R\$ 39.638,49 - Resolução do Senado Federal nº 13/12 Número da FCI 012394247AD-16EC-A492-65044804F8C0	8704219001	210	6107	LIND	1,000	125,014,07	125,014,07	0,00	0,00	9,485,93	0,00	8,00
LOCAL ENTREGA: CNPJ: 01.525.013/0001-47 AV. CONSUL ASSAF FRAD 1840 MATA DO JACINTO - CAMPO GRANDE - MS													

INSCRIÇÃO MUNICIPAL
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS
0,00
BASE DE CÁLCULO DO ISSQN
0,00
VALOR DO ISSQN
0,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
Veiculo Novo
MITSUBISHI*Renavam:222270*Tipo:Caminhonete*Esp.:Especial
Motor: 4N15--BAB9189 * Cambio: V6M5A-1----BA6555 * Passag.: 5
Comb - * Pot: Diesel - 190 C.V. * Cor: BRANCO ALPINO
Chassi: 93XLJLITKJ18940 * Ano Fabr: 2018 * Ano Modelo: 2019
RESERVADO AO FISCO

USO EXCLUSIVO DANFE

EXISTENTE



HPE Automotores do Brasil Ltda
 Av. Eixo Principal 1, QDS 5, 7 e 7A, nº s/n
 DIMIC - CATALAO - GO
 FONE (64) 3411-9500 - CEP 75709-901

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
 0 - ENTRADA
 1 - SAÍDA
 N° 000.506.163
 SÉRIE:10 FOLHA 2 / 2



CHAVE DE ACESSO
 5218 1254 3057 4300 1170 5501 0000 5081 6310 9827 4341
 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: vda.prod.est.dest.a nao contri
 PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 152181859727004 28/12/2018 20:38:51
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 102982244
 INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO: 282904131
 CNPJ: 54.305.743/0011-70

CD. DO PROD./SERVICO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICO	NCM/SU	CEI	CTOP	EN.T. UN.C	QUANT. TRIB. QUANT. COM	VL. UNIT. TRIB. VL. UNIT. COM	VL. TOTAL	BC. ICMS/ IC. ICMS ST	VL. ICMS/ VL. ICMS ST	VL. IPTU	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPTU
	Num. DI: * Data DI: * Num. Vin: Opcionais: 318 - OPC, SAFETY (+) Licitação: ADESAO AO PREGAO ELETRONICO SRP N°. 6/2017 ; FUNAI-MT ; Item 2 Processo: N.º 08755.000812/2017-91 e ATA RP nº 1/2017 Nota de Empenho nº 2018NEO02081 Processo nº 71/402.674/2018 Contrato nº 17/2018 Processo nº 11325 Dedução de Impostos: Considerar para dedução a alíquota de 5,85% tendo em vista tratar-se de 111-2 - AUTARQUIA ESTADUAL OU DO DISTRITO FEDERAL Fatto.Direto ao Cons.Final.Cap.XXII,Anexo XII Dec.4852/97-RCTE e Conv.ICMS 51/2000 BASE ICMS PROPRIO: 102744,55 VALOR: 12329,35 B.C.do IPI caso a op.seja trib.foi red.p/R\$ 118574,07 (Art.2 da Lei 10465/2002). Mercadorias destinadas a uso proprio do destinatario BASE ICMS-ST: 31755,45 VALOR: 3810,65 Sera entregue diretamente p/n/Conc. HC VEIC INDUST COMERCIAL LTDA Situada a : AV. CONSUL ASSAF TRAD 1840 - CAMPO GRANDE - MS C.G.C. 01.525.013.000-47 I.E. 28.231.547-00 Ato de Registro de compromissos nos termos do art. 2 do decreto nº 9557/18, publicado na pagina 49 secão 1 do D.O.U de 03/12/2018 com efeitos a partir de 01.12.2018 Vda.Efetuada s/Alienacao Fiduciaria e s/ Reserva de Dominio (CNPJ: 54.305.743/0011-07) Para deposito, utilizar uma das contas: Banco do Brasil Ag. 2659-X / C/C 409492-1 ou Banco Itau Ag. 4300 / C/C 01088-3 ou Banco Santander Ag. 3689 C/C 13001913-0. Transportadora excluida da condicao de substituido tributario conforme TARE/Termo de Credenciamento 079 de 2005 de acordo com os incisos I e II do art. 2º, IN 1.298/16 VALOR TOTAL APROX. TRIBUTOS R\$ 39.938,49 VALOR APROX. TRIBUTOS FEDERAIS R\$ 22.798,49 VALOR APROX. TRIBUTOS ESTADUAIS R\$ 16.140,00												

DADOS DO PRODUTO/SERVICO

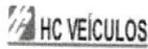
Uso exclusivo DANFE

RECEBEMOS DE: HC VEICULOS INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 24/01/2019 - VALOR TOTAL: R\$ 134.500,00 - DESTINATÁRIO: INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MS - RUA DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO S/N, S/N, PARQUE DOS PODERES, 79031902 - CAMPO GRANDE - MS -

NF-e
Nº: 000118595
Série: 001

DATA RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR



HC VEICULOS INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.

AV CONSUL ASSAF TRAD, 1840 M JACINTO

CAMPO GRANDE - MS Cep: 79033000 Fone: (67)3358-1300



FAX: 6733581300

fiscal@hcveiculos.com.br

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA 1
Nr.: 000118595
Série: 001
Folha 1 de 1



CHAVE DE ACESSO:

5019 0101 5250 1300 0147 5500 1000 1185 9515 6513 0772

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Outra saída merc prest serv nao especif(vda direta)

Protocolo de autorização de uso

150190002220126 - 24/01/2019 15:10:33

INSCRIÇÃO ESTADUAL

282315470

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

CNPJ

01.525.013/0001-47

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MS

CNPJ/CPF

02.386.443/0001-98

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

0009250800E

DATA DA EMISSÃO

24/01/2019

ENDEREÇO

RUA DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO S/N QUADRA 03 SETOR 03

BAIRRO DISTRITO

PARQUE DOS PODERES

CEP

79031902

DATA DA ENTRADA/SAÍDA

MUNICÍPIO

CAMPO GRANDE

FONE/FAX

6733185715

UF

MS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE SAÍDA

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.		VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	
0,00		0,00		0,00		0,00		134.500,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO PRODUTOS/SERVIÇOS	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS		VALOR IPI		VALOR TOTAL DA NOTA		
0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		134.500,00		

TRANSPORTADOR: VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CODIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ/CPF
		9-Sem Frete					
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO		PESO BRUTO	PESO LIQUIDO	

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

COD PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	NCMSH	CST	CFOP	UN	Qtde	Vlr Unit.	Desc.	Vlr. Total	B. Icms	V. Icms	% ICMS	V. IPI	% IPI
CFOP5949	VEICULO NOVO MARCA MITSUBISHI MODELO: L200 TRITON SPORT GL 2.4 D 4X4 MT CHASSI: 93XLJL1TKCJ18937 RENAVAN: 222	87042190	041	5949	UN	1,0000	134.500,0000	0,00	134.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VEICULO NOVO MARCA MITSUBISHI MODELO: L200 TRITON SPORT GL 2.4 D 4X4 MT CHASSI: 93XLJL1TKCJ18937 RENAVAN: 2222270 ANO FABRICACAO: 2018 ANO MODELO: 2019 COR EXTERNA: BRANCO ALPINO NUM. PORTAS: 5 NUM. LUGARES: 5 MOTOR: 190CV NUM. MOTOR: 4N15-BAB9196 NOTA ORIGINAL: 508162													

Estou ciente que na data de entrega do veiculo recebi:

manual do proprietário
 chave reserva

Assinatura do proprietário

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	ALÍQUOTA ISS	ISS RETIDO	VALOR ISSQN
00040716009				Não	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Trib aprox R\$ 18.090,25 Federal; 16.140,00 Estadual; Fonte: IBPT/empresometro.com.br; D529CB * Forma de Pagamento: * Convenio Icms 51, De 15 De Setembro De 2000 REFERENTE A NF 508162 EMISSAO 28/12/18 * TPC-Tributado de Pis/Cofins, IPC-Isento de Pis/Cofins * VENDEDOR: Lucas Ribeiro

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE: HC VEICULOS INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 24/01/2019 - VALOR TOTAL: R\$ 134.500,00 - DESTINATÁRIO: INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MS - RUA DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO S/N, S/N, PARQUE DOS PODERES, 79031902 - CAMPO GRANDE - MS -

DATA RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº: 000118599
Série: 001



HC VEICULOS INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA.

AV CONSUL ASSAF TRAD, 1840 M JACINTO

CAMPO GRANDE - MS Cep:79033000 Fone:
(67)3358-1300

FAX: 6733581300
fiscal@hcveiculos.com.br

DANFE

Documento Auxiliar
da Nota Fiscal
Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
Nr.: 000118599
Série: 001
Folha 1 de 1



CHAVE DE ACESSO:

5019 0101 5250 1300 0147 5500 1000 1185 9915 6513 0771

Consulta de autenticidade no portal nacional da
NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site
da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Outra saída merc prest serv nao especific(vda direta)

Protocolo de autorização de uso

150190002221171 - 24/01/2019 15:15:34

INSCRIÇÃO ESTADUAL

282315470

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO

CNPJ

01 525 013/0001-47

DESTINATÁRIO REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MS

CNPJ/CPF

02.386.443/0001-98

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

00092508005

DATA DA EMISSÃO

24/01/2019

ENDEREÇO

RUA DESEMBARGADOR LEAO NETO DO CARMO S/N QUADRA 03 SETOR 03

BARRIO DISTRITO

PARQUE DOS PODERES

CEP

79031902

DATA DA ENTRADA/SAÍDA

MUNICÍPIO

CAMPO GRANDE

FONE/FAX

6733185715

UF

MS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

HORA DE SAÍDA

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST.		VALOR ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS/SERVIÇOS
VALOR DO FRETE	0,00	0,00	DESCONTO PRODUTOS/SERVIÇOS	0,00	0,00	134.500,00
VALOR DO SEGURO	0,00	0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	0,00	0,00	VALOR TOTAL DA NOTA
					0,00	134.500,00

TRANSPORTADOR: VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CODIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ/CPF
	9-Sem Frete				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

COD PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	NCMSH	CST	CFOP	UN	Qtde	Vlr Unit.	Desc.	Vlr. Total	B. Icms	V. Icms	% ICMS	V. IPI	% IPI
CFOP5949	VEICULO NOVO MARCA MITSUBISHI MODELO: L200 IPC TRITON SPORT GL 2.4 D 4X4 MT CHASSI: 93XLJKL1TKCJ18940 RENAVAN: 222	87042190	041	5949	UN	1,0000	134.500,0000	0,00	134.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VEICULO NOVO MARCA MITSUBISHI MODELO: L200 TRITON SPORT GL 2.4 D 4X4 MT CHASSI: 93XLJKL1TKCJ18940 RENAVAN: 222270 ANO FABRICACAO: 2018 ANO MODELO: 2019 COR EXTERNA: BRANCO ALPINO NUM. PORTAS: 5 NUM. LUGARES: 5 MOTOR: 190CV NUM. MOTOR: 4N15-BAB9189 NOTA ORIGINAL: 508163													

Estou ciente que na data de entrega do veículo recebi:

- manual do proprietário
- chave reserva

Assinatura do proprietário

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	ALÍQUOTA ISS	ISS RETIDO	VALOR ISSQN
00040716009				Não	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Trib aprox R\$: 18.090,25 Federal, 16.140,00 Estadual Fonte IBPT/empresometro.com.br.D529CB * Forma de Pagamento: * Convenio Icms 51, De 15 De Setembro De 2000REFERENTE A NF 508163 EMISSAO 28/12/18 * TPC-Tributado de Pis/Cofins, IPC-Isento de Pis/Cofins * VENDEDOR: Lucas Ribeiro

RESERVADO AO FISCO

Demais anexos

Anexos eventualmente necessários.



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

[PROTOCOLAR DOCUMENTO](#)

[CONSULTAR PROTOCOLO ELETRÔNICO](#)

[DADOS CADASTRALS](#)

[ALTERAR SENHA](#)

DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO

e- Protocolo:	016355/2019
Data da Solicitação:	31/10/2019 17:36:31
Tipo de documento:	OUTROS (REC.)
Arquivo enviado:	OFICIO_00075GRHIMASUL2019_VINICIUS VIEIRA SOARES - ANA_Termo de Responsabilidade.pdf
Arquivo enviado:	Complemento do oficio_Mauro ANA.pdf
Arquivo enviado:	TERMO DE RESPONSABILIDADE - IMASUL_31-10-2019-161136.pdf
Arquivo enviado:	email_beth e mauro.pdf
Situação	Enviado
Voltar	

[[Acesse aqui o tutorial do e-Protocolo](#)]

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

Item	Patrimônio	Descrição**	Situação	Valor	VI. Líquido
1	010107	SONDA DE QUALIDADE DE ÁGUA. - DESCRICAO: ACESSÓRIOS: DISPLAY, SENSOR ÓTICO DE OD, SENSOR DE TEMPERATURA E CONDUTIVIDADE, SENSOR DE TURBIDEZ, SENSOR DE PH, COPO DE PROTEÇÃO DOS SENSORES PARA CONEXÃO COM A SONDA EM CAMPO, COPO DE CALIBRAÇÃO DOS SENSORES PARA CONEXÃO COM A SONDA, 2 (DOIS) COPOS PARA ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DAS SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO, CABO DE CONEXÃO DA SONDA COM O DISPLAY DE 30M, CABO DE CONEXÃO DO DISPLAY COM O COMPUTADOR VIA RS-232, CABO DE CONEXÃO DA SONDA E DO DISPLAY COM O GPS, PROTETOR DE CORRENTE INDUZIDA PARA O CABO DE CONEXÃO DA SONDA E DO DISPLAY COM O GPS E KIT DE MANUTENÇÃO. - MARCA: YSI - MODELO: 6820 V2 - SERIE: 09A130864	BOM	43.999,67	43.999,67
2	010830	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: COMPOSTA: BARÔMETRO Nº SÉRIE: BP20697; MODEM GPRS Nº SÉRIE: 0902120191/51; SENSOR DE PRESSÃO Nº SÉRIE:0901171; PLUVIOMETRO Nº SÉRIE: 09-184; ANTENA (NC); PAINEL SOLAR Nº SÉRIE: 20409. - MARCA: CAMPBELL - MODELO: GPRS NIVEL - SERIE: 9227	BOM	15.134,32	15.134,32
3	010831	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: COMPOSTA: BARÔMETRO Nº SÉRIE: BP20721; MODEM GPRS Nº SÉRIE: 0904300062/51; SENSOR DE PRESSÃO Nº SÉRIE:0901309; PLUVIOMETRO Nº SÉRIE: 09-185; ANTENA (NC); PAINEL SOLAR Nº SÉRIE: 20410. - MARCA: CAMPBELL - MODELO: GPRS NIVEL - SERIE: 9228	BOM	15.134,32	15.134,32
4	011614	CAMINHONETE PICK UP - DESCRICAO: CABINE DUPLA TRACÇÃO 4X4, MOTOR 163 CV, DIREÇÃO HIDRAULICA, CRLV ORIGINAL Nº 77743511036 - PLACA: JUU0801 - CHASSI: 8AFER13P9AJ285974 - RENAVAM: 193118653 - MARCA: FORD - MODELO: RANGER XL 13P - ANO FABRICACAO: 2009 - ANO MODELO: 2010 - COMBUSTIVEL: DIESEL - COR: BRANCO ARTICO	BOM	73.900,00	31.407,50
5	** 015342	SISTEMA DE RECEPÇÃO DE SINAIS RASTREADOR VEICULAR GPS / GSM - SERIE: 012346 - MARCA: TRACKMAKER - MODELO: T4 - DESCRICAO: ACOMPANHA O KIT: ANTENA GPS, ANTENA GSM, CHICOTE (CABOS DE LIGAÇÃO), BOTÃO DE PANICO.	BOM	767,00	395,00
6	016493	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR - DESCRICAO: INTEL CORE I3 3.1GHZ . 8GB MEMÓRIA RAM DUAL CHANNEL, HD 1TB SATA, WINDOWS 7 PROFESSIONAL . - MARCA: DELL - MODELO: OPTIPLEX 790 - SERIE: 7T1ZRR1	BOM	1.887,08	188,71
7	016994	MONITOR DE VIDEO - DESCRICAO: LCD DE 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN (16:9), RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 - MARCA: DELL - MODELO: E2211H - SERIE: CN01Y1G77426116M1DLM	BOM	302,90	30,29
8	018384	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: SISTEMA PORTATIL DE MEDICAO DE VELOCIDADE E VAZAO POR EFEITO DOPPLER PARA USO EM EMBARCACOES. ACESSORIOS: PCM BASE STATION/RTK GPS (SERIE Z2725); PCM BLUETOOTH/RTK GPS (SERIE Z2719); CABO CONVERSOR USB SERIAL RS232; CABO DE COMUNICACAO SERIAL RS232 E DE ALIMENTACAO DE 10M COM CONECTOR PARA CONEXAO MOLHADA DE 8 PINOS E FONTE DE ALIMENTACAO, CABO DE PROCESSAMENTO DADOS DE 1M PARA CONEXÃO A UNIDADE M9, RADIO BLUETOOTH COM ANTENA, CELULAR MOTOROLA MODELO MOTO Q 9H GLOBAL COM CARREGADOR E MALETA DE TRANSPORTE. - MARCA: SONTEK - MODELO: M9 - SERIE: M902839	BOM	59.792,87	33.484,07

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

9	018461	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: COMPOSTA PELOS SEGUINTES DISPOSITIVOS: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA: VAISALA, PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4, SENSOR RADAR, MARCA: SEBA, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METALICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIOMETRO E HASTES E CORDOALHA DE COBRE PARA ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO. MARCA: HOBECO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES RADAR - SERIE: 120416	BOM	27.813,33	15.714,37
10	018635	MONITOR DE VIDEO - DESCRICAO: DE LCD DE 20 POLEGADAS WIDESCREEN (16:9) RESOLUÇÃO 2.048 X 1536. - MARCA: DELL - MODELO: P2012HT - SERIE: CN0VR4N27444523EA7VM	BOM	267,28	26,73
11	018636	MONITOR DE VIDEO - DESCRICAO: DE LCD DE 20 POLEGADAS WIDESCREEN (16:9) RESOLUÇÃO 2.048 X 1536. - MARCA: DELL - MODELO: P2012HT - SERIE: CN0VR4N27444523RA0NM	BOM	267,28	26,73
12	018637	MONITOR DE VIDEO - DESCRICAO: DE LCD DE 20 POLEGADAS WIDESCREEN (16:9) RESOLUÇÃO 2.048 X 1536. - MARCA: DELL - MODELO: P2012HT - SERIE: CN0VR4N27444523RA23M	BOM	267,28	26,73
13	018638	MONITOR DE VIDEO - DESCRICAO: DE LCD DE 20 POLEGADAS WIDESCREEN (16:9) RESOLUÇÃO 2.048 X 1536. - MARCA: DELL - MODELO: P2012HT - SERIE: CN0VR4N27444523R997M	BOM	267,28	26,73
14	018835	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR - DESCRICAO: INTEL CORE I5 GHZ, 8GB DE MEMORIA RAM DUAL CHANNEL HD 1TB SATA. WINDOWS 7 PROFESSIONAL. - MARCA: DELL - MODELO: OPTIPLEX 790 - SERIE: DFMP2V1	BOM	2.382,71	238,27
15	018836	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR - DESCRICAO: INTEL CORE I5 GHZ, 8GB DE MEMORIA RAM DUAL CHANNEL HD 1TB SATA. WINDOWS 7 PROFESSIONAL. - MARCA: DELL - MODELO: OPTIPLEX 790 - SERIE: 6FMP2V1	BOM	2.382,71	238,27
16	018837	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR - DESCRICAO: INTEL CORE I5 GHZ, 8GB DE MEMORIA RAM DUAL CHANNEL HD 1TB SATA. WINDOWS 7 PROFESSIONAL. - MARCA: DELL - MODELO: OPTIPLEX 790 - SERIE: 60VM2V1	BOM	2.382,71	238,27
17	018838	MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR - DESCRICAO: INTEL CORE I5 GHZ, 8GB DE MEMORIA RAM DUAL CHANNEL HD 1TB SATA. WINDOWS 7 PROFESSIONAL. - MARCA: DELL - MODELO: OPTIPLEX 790 - SERIE: G7LQ2V1	BOM	2.382,71	238,27
18	019153	TELA PARA PROJECAO - DESCRICAO: COM TRIPÉ. - MARCA: TECNOMAST - MODELO: STANDARD	BOM	300,00	113,25
19	019158	TELEVISOR EM CORES - DESCRICAO: TELA DE LED RESOLUÇÃO: 1920X1080, DE 55 POLEGADAS, WIDESCREEN, COM DECODIFICADOR PARA TV DIGITAL INTEGRADO, BIVOLT, COM 4 ENTRADAS DE HDMI E UMA ENTRADA PARA USB. ACESSORIOS: CONTROLE REMOTO, SUPORTE BASICO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE E UM CAB HDMI DE 10 METROS. - MARCA: LG - MODELO: 55LV3500 - SERIE: 20GAZYE85162	BOM	3.990,00	1.506,22

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

20	019163	TELEVISOR EM CORES - DESCRICAO: TELA DE LED RESOLUCAO: 1920X1080, DE 55 POLEGADAS, WIDESCREEN, COM DECODIFICADOR PARA TV DIGITAL INTEGRADO, BIVOLT, COM 4 ENTRADAS DE HDMI E UMA ENTRADA PARA USB. ACESSORIOS: CONTROLE REMOTO, SUPORTE BASICO PARA FIXACAO EM PAREDE E UM CAB HDMI DE 10 METROS. - MARCA: LG - MODELO: 55LV3500 - SERIE: 206AZQV85116	BOM	3.990,00	1.506,22
21	019193	PLOTTER A0 A JATO DE TINTA. - DESCRICAO: CARACTERISTICAS TECNICAS: RESOLUCAO DE IMPRESSAO: 600 X 600 DPI, MEMORIA PADRAO DE 32GB, DISCO RIGIDO 160GB, FONTE DE ALIMENTACAO: BIVOLT (REGULAGEM AUTOMATICA). - MARCA: HP - MODELO: DESIGNJET T1300 - SERIE: CN2318H07B	BOM	26.428,57	2.642,86
22	019339	IMPRESSORA LASER - DESCRICAO: COLORIDA MULTIFUNCIONAL. - MARCA: BROTHER - MODELO: MFC-9460CDN - SERIE: U62511G2J334652	BOM	2.687,50	268,75
23	019357	PROJETOR MULTIMIDIA - DESCRICAO: ACESSORIOS: BOLSA PARA TRANSPORTE, CONTROLE REMOTO, FONTE DE ALIMENTACAO, CABO VGA PARA VGA. - MARCA: OPTOMA - MODELO: TX631-3D - SERIE: FPE8221AAAAA80177	BOM	2.260,00	870,10
24	019366	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: COMPOSTA PELOS SEGUINTEIS DISPOSITIVOS: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA: VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSAO, MARCA: KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METALICAS PARA FIXACAO DA PCD E PLUVIOMETRO E HASTES E CORDOALHA DE COBRE PARA ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 121203	BOM	33.377,50	20.026,30
25	019484	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSAO CAPACITIVO CERAMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METALICAS PARA FIXACAO DA PCD E PLUVIOMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130105	BOM	33.377,50	20.193,19
26	019493	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSAO CAPACITIVO CERAMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METALICAS PARA FIXACAO DA PCD E PLUVIOMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130114	BOM	33.377,50	20.193,19

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

27	019495	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERÂMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130116	BOM	33.377,50	20.193,19
28	019500	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERÂMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130121	BOM	33.377,50	20.193,19
29	019511	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERÂMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130132	BOM	33.377,50	20.193,19
30	019694	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERAMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130223	BOM	33.377,50	20.360,08
31	019696	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERAMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130225	BOM	33.377,50	20.360,08
32	019703	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO, PLUVIOMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERAMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130232	BOM	33.377,50	20.360,08

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478 **Data:** 24/10/2019
U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA
U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS
Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEO NETO CARMO S/N
Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

33	019704	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BARÔMETRO, PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERÂMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130233	BOM	33.377,50	20.360,08
34	019705	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BARÔMETRO, PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERÂMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES PRESSAO - SERIE: 130234	BOM	33.377,50	20.360,08
35	019720	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BARÔMETRO, PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, SENSOR RADAR MARCA SEBA, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, UMA CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA, HASTES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA PCD E PLUVIÔMETRO. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES RADAR - SERIE: 130249	BOM	33.377,50	20.360,08
36	** 019735	RASTREADOR VEICULAR - DESCRIÇÃO: GPS/GSM/GPRS. - MARCA: XEXUN - MODELO: TK103-2 - IMEI: 861785009778634	BOM	544,77	332,43
37	019769	SCANNER DE MESA - DESCRIÇÃO: DUPLEX, 50 PÁGINAS POR MINUTO (PPM), CAPACIDADE PARA 75 FOLHAS A4. FORMATOS JPEG, TIFF, RTF, PDF. FONTE: 100 - 240 V. - MARCA: KODAK - MODELO: I2600 - SERIE: 49387865	BOM	2.225,99	222,60
38	020325	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BARÔMETRO, PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, SENSOR RADAR MARCA SEBA, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 130401	BOM	33.377,50	20.693,86
39	020345	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS - DESCRIÇÃO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BARÔMETRO, PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSÃO CAPACITIVO CERÂMICO MARCA KELLER, PAINEL SOLAR DE 25W, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA DE 12V18AH, CAIXA METÁLICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA. - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 130421	BOM	33.377,50	20.693,86
40	** 020371	CARROCERIA EM ALUMÍNIO - DESCRIÇÃO: FECHADA. - MARCA: DURATA - SERIE: NIEV RSLPB10820D00044-2	BOM	20.761,00	2.076,10

- Bens Extraviados
 ** - Bens Adicionados
 && - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

41	020389	MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR - DESCRICAO: CORE I7, 2.40 GHZ, 8 GB DDR2, HD 1 TB, GRAVADOR E LEITOR DE DVD/BLURAY, TELA 15.6 POLEGADAS, WINDOWS 8, WEBCAM INTEGRADA E BOLSA PARA TRANSPORTE. - MARCA: SAMSUNG - MODELO: NP550P5C - SERIE: HX1K9QCD300689	BOM	3.900,00	390,00
42	020390	MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR - DESCRICAO: CORE I7, 2.40 GHZ, 8 GB DDR2, HD 1 TB, GRAVADOR E LEITOR DE DVD/BLURAY, TELA 15.6 POLEGADAS, WINDOWS 8, WEBCAM INTEGRADA E BOLSA PARA TRANSPORTE. - MARCA: SAMSUNG - MODELO: NP550P5C - SERIE: HX1K9QBD201165	BOM	3.900,00	390,00
43	021286	VOADEIRA EM ALUMINIO - DESCRICAO: COMPRIMENTO 4,4 M, LOTACAO 2 PASSAGEIROS E 1 TRIPULANTE, POTENCIA MAX. 25 HP - MARCA: POLIMARINE - MODELO: PRO 440C - SERIE: 0056	BOM	3.436,31	3.436,31
44	021287	VOADEIRA EM ALUMINIO - DESCRICAO: COMPRIMENTO 5,0 M, LOTACAO 3 PASSAGEIROS E 1 TRIPULANTE, POTENCIA MAX. 40 HP - MARCA: POLIMARINE - MODELO: PRO 500C - SERIE: 0068	BOM	3.573,33	3.573,33
45	021288	VOADEIRA EM ALUMINIO - DESCRICAO: COMPRIMENTO 5,0 M, LOTACAO 3 PASSAGEIROS E 1 TRIPULANTE, POTENCIA MAX. 40 HP - MARCA: POLIMARINE - MODELO: PRO 500C - SERIE: 0069	BOM	3.573,33	3.573,33
46	021762	MOTOR DE POPA - DESCRICAO: DE 15HP - MARCA: MERCURY - MODELO: F15201EK - SERIE: OR584040 - COMBUSTIVEL: GASOLINA	BOM	7.578,94	5.115,81
47	021774	MOTOR DE POPA - DESCRICAO: DE 25HP - MARCA: MERCURY - MODELO: A25203EK - SERIE: OR579046 - COMBUSTIVEL: GASOLINA	BOM	12.083,33	8.156,05
48	021775	MOTOR DE POPA - DESCRICAO: DE 25HP - MARCA: MERCURY - MODELO: A25203EK - SERIE: OR579047 - COMBUSTIVEL: GASOLINA	BOM	12.083,33	8.156,05
49	021834	MONITOR DE VIDEO - DESCRICAO: LCD DE 19,5 POLEGADASWIDESCREEN, RESOLUCAO: 1920 X 1080. - MARCA: AOC - MODELO: E2050SWN - SERIE: DTK3AIA010004	BOM	300,00	30,00
50	021841	COMPUTADOR SERVIDOR - DESCRICAO: DE REDE.PROCESSADOR INTEL XEON E5-2620 (6 NUCLEOS, 2 GHZ, 15MB, 95 W), PLACAS CONTROLADORAS SMART ARRAYP420I/FBWC DE 512 MB, MEMORIA RDIMM DE 32 GB, HD 06 DISCOS DE 600GB, DRIVE INTERNO DE FITA DAT. - MARCA: HP - MODELO: PROLIANT ML350 G8 - SERIE: BRC3233C9W	BOM	20.659,33	2.065,93
51	021879	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201,TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO,PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4,TRANSDUTOR DE PRESSAO MARCA KELLR, PAINEL SOLAR DE 25W,TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA, BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSM/GPRS, ANTENA GPS E CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER,CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 140441	BOM	37.500,00	25.500,00
52	021880	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201,TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO,PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4,TRANSDUTOR DE PRESSAO MARCA KELLR, PAINEL SOLAR DE 25W,TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA, BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSM/GPRS, ANTENA GPS E CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER,CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 140402	BOM	37.500,00	25.500,00

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

53	021881	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSAO MARCA KELLR, PAINEL SOLAR DE 25W, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA, BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSM/GPRS, ANTENA GPS E CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 140407	BOM	37.500,00	25.500,00
54	021882	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: DATALOGGER VAISALA MODELO QML-201, TRANSMISSOR GOES MARCA VAISALA, BAROMETRO PLUVIOMETRO AUTOMATICO MODELO TB4, TRANSDUTOR DE PRESSAO MARCA KELLR, PAINEL SOLAR DE 25W, TRANSMISSOR, CONTROLADOR DE CARGA, BATERIA DE 12V18AH, MODEM GSM/GPRS, ANTENA GPS E CAIXA METALICA PARA ARMAZENAMENTO DO DATALOGGER, CONTROLADOR DE CARGA E BATERIA - MARCA: VAISALA - MODELO: GOES2 NIVEL - SERIE: 140420	BOM	37.500,00	25.500,00
55	021907	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: A VAU COM SONDA LATERAL ADV DE DUAS DIMENSOES ACOPLADA A UM CABO DE 2M. ACESSORIOS: UNIDADE DE LEITURA E PROCESSAMENTO PORTATIL, HASTE PARA MEDICAO E MALETA DE TRANSPORTE - MARCA: SONTEK - MODELO: FLOWTRACKER - SERIE: P5065	BOM	13.943,11	9.550,96
56	021908	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: A VAU COM SONDA LATERAL ADV DE DUAS DIMENSOES ACOPLADA A UM CABO DE 2M. ACESSORIOS: UNIDADE DE LEITURA E PROCESSAMENTO PORTATIL, HASTE PARA MEDICAO E MALETA DE TRANSPORTE - MARCA: SONTEK - MODELO: FLOWTRACKER - SERIE: P5041	BOM	13.943,11	9.550,96
57	021953	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: EMBARCADO. ACESSORIOS: PCM BASE STATION/RTK GPS, PCM ROVER BLUETOOTH/RTK GPS, CABO DE COMUNICACAO SERIAL RS232 DE 10M, CABO DE COMUNICACAO DE 1M, APARELHO PORTATIL DE COMUNICACAO BLUETOOTH E MALETA DE TRANSPORTE. ACOMPANHA TRIPE E PRANCHA HYDROMOARD II DE 130CM - MARCA: SONTEK - MODELO: M9 - SERIE: M904654	BOM	72.149,78	49.422,53
58	022115	APARELHO DE VIDEOCONFERENCIA - DESCRICAO: CODEC. ACESSORIOS: MICROFONE, CAMERA HD COLOR MARCA SONY, MODELO EVI-HD7V E CONTROLE REMOTO. - MARCA: RADVISION - MODELO: SCOPIA XT1000 SERIES - SERIE: 1304280337	BOM	33.668,34	18.012,70
59	022149	CAMINHONETE PICK UP - DESCRICAO: CABINE DUPLA, TRACAO 4X4, MOTOR 200 CV, DIRECAO HIDRAULICA, AR -CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELETRICA NAS PORTAS, RETROVISORES E VIDROS ELETRICOS, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA 7", CD PLAYER, RADIO AM/FM, 2 AUTO-FALANTES E ESTRIBOS LATERAIS. ACOMPANHA BAU PARA CARGA DE MATERIAL - PLACA: OZW8440 - CHASSI: 9BG148DKOEC433572 - RENAVAM: 01024781574 - MARCA: GM - MODELO: S10 - ANO FABRICACAO: 2014 - ANO MODELO: 2014 - COMBUSTIVEL: DIESEL - COR: BRANCO SUMMIT	BOM	127.929,42	90.829,72

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

60	022150	CAMINHONETE PICK UP - DESCRICAO: CABINE DUPLA, TRACAO 4X4, MOTOR 200 CV, DIRECAO HIDRAULICA, AR -CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELETRICA NAS PORTAS, RETROVISORES E VIDROS ELETRICOS, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA 7", CD PLAYER, RADIO AM/FM, 2 AUTO-FALANTES E ESTRIBOS LATERAIS. ACOMPANHA BAU PARA CARGA DE MATERIAL - PLACA: OZW8442 - CHASSI: 9BG148DKOEC434760 - RENAVAL: 01024767881 - MARCA: GM - MODELO: S10 - ANO FABRICACAO: 2014 - ANO MODELO: 2014 - COMBUSTIVEL: DIESEL - COR: BRANCO SUMMIT	BOM	127.929,42	90.829,72
61	022151	CAMINHONETE PICK UP - DESCRICAO: CABINE DUPLA, TRACAO 4X4, MOTOR 200 CV, DIRECAO HIDRAULICA, AR -CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELETRICA NAS PORTAS, RETROVISORES E VIDROS ELETRICOS, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA 7", CD PLAYER, RADIO AM/FM, 2 AUTO-FALANTES E ESTRIBOS LATERAIS. ACOMPANHA BAU PARA CARGA DE MATERIAL - PLACA: OZW8441 - CHASSI: 9BG148DKOEC455949 - RENAVAL: 01024772915 - MARCA: GM - MODELO: S10 - ANO FABRICACAO: 2014 - ANO MODELO: 2014 - COMBUSTIVEL: DIESEL - COR: BRANCO SUMMIT	BOM	127.929,42	90.829,72
62	022973	ESTUFA DE CULTURA INCUBADORA - DESCRICAO: INDUSTRIAL DE DBO, POTENCIA 1.000W, 354 LITROS. - MARCA: ELETROLAB - MODELO: EL101-4E - SERIE: 150208	BOM	2.791,17	2.146,07
63	022974	ESTUFA DE CULTURA INCUBADORA - DESCRICAO: INDUSTRIAL DE DBO, POTENCIA 1.000W, 354 LITROS. - MARCA: ELETROLAB - MODELO: EL101-4E - SERIE: 150210	BOM	2.791,17	2.146,07
64	022975	CROMATOGRAFO IONICO - DESCRICAO: COM AMOSTRADOR AUTOMATICO (MODELO 863), COMPACT ALTOSAMPLER E DETECTOR DE CONDUTIVIDADE. ACOMPANHA SOFTWARE E CABOS CONECTORES E DE ALIMENTACAO. - MARCA: METROHM - MODELO: 930 COMPACT IC FLEX - SERIE: 1930200012113	BOM	156.799,99	120.561,71
65	022984	CAMINHONETE PICK UP - DESCRICAO: CABINE DUPLA, TRACAO 4X4, MOTOR 180 CV, DIRECAO HIDRAULICA, AR - CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELETRICA NAS PORTAS, RETROVISORES E VIDROS ELETRICOS, SENSOR DE MARCHA RE, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA 7", CD PLAYER, RADIO AM/FM, 4 AUTO-FALANTES, ESTRIBOS LATERAIS E ENGATE TIPO BOLA. ACOMPANHA BAU PARA CARGA DE MATERIAL - PLACA: OZW8586 - CHASSI: WV1DB42H2EA050122 - MARCA: VOLKSWAGEN - MODELO: AMAROK - ANO FABRICACAO: 2014 - ANO MODELO: 2014 - COMBUSTIVEL: DIESEL - COR: BRANCA	BOM	134.388,88	99.447,85
66	023026	APARELHO PARA DETERMINACAO - DESCRICAO: DE DBO PARA SEIS ENSAIOS, PLACA AGITADORA MAGNETICA COM SEIS POSICOES. - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604709	BOM	7.277,75	5.628,05
67	023027	APARELHO PARA DETERMINACAO - DESCRICAO: DE DBO PARA SEIS ENSAIOS, PLACA AGITADORA MAGNETICA COM SEIS POSICOES. - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604708	BOM	7.277,75	5.628,05
68	023028	APARELHO PARA DETERMINACAO - DESCRICAO: DE DBO PARA SEIS ENSAIOS, PLACA AGITADORA MAGNETICA COM SEIS POSICOES. - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604714	BOM	7.277,75	5.628,05

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478

Data: 24/10/2019

U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

69	023251	ESPECTROFOTOMETRO LAMBDA 25 - DESCRICAO: SPECTROMETER LAMBDA 25, MONITOR LCD 19" WIDE, THINKVISION (MODELO E2003BA, SERIE VH090157), CPU THINKCENTRE M83, NOBREAK SENSUS 3000VA-2130W (MODELO EA 930). ACOMPANHA CABOS DE CONEXAO E SOFTWARE. - MARCA: PERKINELMER - MODELO: UV-VIS - SERIE: 501S14120904	BOM	33.900,00	25.255,50
70	023252	APARELHO PARA DETERMINACAO - DESCRICAO: DE DBO PARA SEIS ENSAIOS, PLACA AGITADORA MAGNETICA COM SEIS POSICOES. - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604697	BOM	7.277,75	5.628,05
71	023253	APARELHO PARA DETERMINACAO - DESCRICAO: DE DBO PARA SEIS ENSAIOS, PLACA AGITADORA MAGNETICA COM SEIS POSICOES. - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604713	BOM	7.277,75	5.628,05
72	023507	SONDA DE QUALIDADE DE AGUA. - DESCRICAO: COM SENSORES DE PH, OXIGENIO DISSOLVIDO OTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE. - MARCA: YSI - MODELO: EXO1 - SERIE: 15G103321	BOM	40.744,84	31.373,63
73	023508	SONDA DE QUALIDADE DE AGUA. - DESCRICAO: COM SENSORES DE PH, OXIGENIO DISSOLVIDO OTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE. - MARCA: YSI - MODELO: EXO1 - SERIE: 15G100831	BOM	40.744,84	31.373,63
74	023521	TELEVISOR EM CORES - DESCRICAO: 42 POLEGADAS, SMART ENERGY SAVING, FULL HD, WIDESCREEN 16:9. - MARCA: LG - MODELO: 42LX330C - SERIE: 507AZX0T077	BOM	1.500,00	993,75
75	023573	APARELHO DE VIDEOCONFERENCIA - MARCA: AVAYA - MODELO: XT 5000 - SERIE: 1517340717	BOM	34.400,00	22.790,00
76	023601	MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) INTEL CORE - DESCRICAO: I5 ULTRABOOK, 1,9 GHZ, MEMORIA 8 GB DDR3, 256 GB SSD FLASH DRIVE, TELA 14". ACESSORIOS: MOCHILA DE TRANSPORTE E MOUSE SEM FIO. - MARCA: HP - MODELO: ELITEBOOK 840 G1 - SERIE: BRJ540Z893	BOM	4.085,00	1.327,62
77	023602	MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK) INTEL CORE - DESCRICAO: I5 ULTRABOOK, 1,9 GHZ, MEMORIA 8 GB DDR3, 256 GB SSD FLASH DRIVE, TELA 14". ACESSORIOS: MOCHILA DE TRANSPORTE E MOUSE SEM FIO. - MARCA: HP - MODELO: ELITEBOOK 840 G1 - SERIE: BRJ540Z929	BOM	4.085,00	1.327,62
78	023855	RADIO WALKIE TALK - DESCRICAO: COM 16 CANAIS E 5 WATTS DE POTENCIA - MARCA: MOTOROLA - MODELO: EP450S - SERIE: 752NRR04FP	BOM	1.239,99	884,40
79	023856	RADIO WALKIE TALK - DESCRICAO: COM 16 CANAIS E 5 WATTS DE POTENCIA - MARCA: MOTOROLA - MODELO: EP450S - SERIE: 752NRR04J0	BOM	1.239,99	884,40
80	024620	GERADOR DE ELETRICIDADE - DESCRICAO: PORTATIL - MARCA: BUFFALO - MODELO: BFG 4T1200 - SERIE: 1408080683 - COMBUSTIVEL: GASOLINA	BOM	1.020,85	691,52
81	024634	ROCADEIRA ELETRICA - DESCRICAO: PROFISSIONAL 2T - MARCA: TOYAMA - MODELO: TBC43XP - SERIE: 5275 - COMBUSTIVEL: GASOLINA	BOM	1.278,48	866,11
82	024763	APARELHO PARA DETERMINACAO - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604845	BOM	11.690,51	9.404,27
83	024764	APARELHO PARA DETERMINACAO - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604846	BOM	11.690,51	9.404,27

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478 **Data:** 24/10/2019
U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA
U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS
Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N
Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

84	024765	APARELHO PARA DETERMINACAO - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604847	BOM	11.690,51	9.404,27
85	024766	APARELHO PARA DETERMINACAO - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604848	BOM	11.690,51	9.404,27
86	024767	APARELHO PARA DETERMINACAO - MARCA: HACH - MODELO: DBO DIRECT - SERIE: BOD0604849	BOM	11.690,51	9.404,27
87	024837	RASTREADOR SATELITAL - DESCRICAO: PORTATIL - MARCA: SPOT - MODELO: GEN 3 - SERIE: 0-2809541	BOM	898,97	705,71
88	024961	DISTANCIOMETRO . - DESCRICAO: DIGITAL - MARCA: BUSHNELL - MODELO: SPORT - SERIE: 97397	BOM	1.964,65	1.542,39
89	024962	DISTANCIOMETRO . - DESCRICAO: DIGITAL - MARCA: BUSHNELL - MODELO: SPORT - SERIE: 90910	BOM	1.964,65	1.542,39
90	025018	FURADEIRA /PARAFUSADEIRA - DESCRICAO: A BATERIA - MARCA: DEWALT - MODELO: DCD785-BR - SERIE: 14742	BOM	752,69	509,93
91	025082	FURADEIRA /PARAFUSADEIRA - DESCRICAO: A BATERIA - MARCA: DEWALT - MODELO: DCD785-BR - SERIE: 14814	BOM	752,69	509,93
92	025220	NIVEL TOPOGRAFICO - MARCA: FOIF - MODELO: EL302A - SERIE: 30001433	BOM	8.571,42	6.771,30
93	025303	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - DESCRICAO: LCD DE 2.7 POLEGADAS, 12.1 MEGAPIXEL, ACESSORIOS: CARTAO DE MEMORIA DE 8GB, CAPA PROTETORA, BATERIA E CARREGADOR. - MARCA: NIKON - MODELO: AW130 - SERIE: 32023397	BOM	1.699,30	1.176,78
94	025691	SISTEMA PARA PRODUCAO - DESCRICAO: DE AGUA TIPO 1 - MARCA: GEHAKA - MODELO: GEHAKA - SERIE: 16012802001004	BOM	31.581,17	26.107,13
95	025795	ESTUFA DE CULTURA DE ESTERILIZACAO E SECAGEM - MARCA: NOVA INSTRUMENTOS - MODELO: NI 1516 - SERIE: BK16010037	BOM	4.500,00	3.740,00
96	025796	ESTUFA DE CULTURA DE ESTERILIZACAO E SECAGEM - MARCA: NOVA INSTRUMENTOS - MODELO: NI 1516 - SERIE: BK16010036	BOM	4.500,00	3.740,00
97	026653	CAMINHÃO FECHADO TIPO BAU - DESCRICAO: TRACAO 4X4, MOTOR 150CV, DIRECAO HIDRAULICA, CAPACIDADE PARA 7 PASSAGEIROS, 4 PORTAS, AR CONDICIONADO, PROTETOR DE CARTER, RODADO DUPLO NO EIXO TRASEIRO, FAROL DE NEBLINA, TRAVA ELETRICA NAS PORTAS, VIDROS ELETRICOS, SENSOR DE MARCHA RE, ALARME, SISTEMA GPS INTEGRADO COM TELA DE 7", CD PLAYER, RADIO AM/FM, AUTO-FALANTES, ESTRIBOS LATERAIS E GUINCHO ELETRICO. ACOMPANHA CARROCERIA FECHADA MEDINDO 2,25 X 1,50 X 3,20 (L X A X P) - PLACA: PAT4873 - CHASSI: 9BFLF49P0HB010844 - RENAVAM: 1118327168 - MARCA: FORD - MODELO: F-4000 - ANO FABRICACAO: 2016 - ANO MODELO: 2017 - COMBUSTIVEL: DIESEL - COR: BRANCA	BOM	273.769,00	235.441,34
98	027368	AUTOCLAVE VERTICAL - DESCRICAO: EM ACO INOXIDAVEL, COM PAINEL DE CONTROLE DIGITAL - MARCA: PHOENIX - MODELO: AV-225PLUS - SERIE: 01899	BOM	24.338,40	21.742,32
99	027415	SONDA DE QUALIDADE DE AGUA. - DESCRICAO: SENSORES DE PH, OXIGENIO DISSOLVIDO OTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE. ACOMPANHA MALETA COM RODA. - MARCA: YSI - MODELO: EXO1 - SERIE: 17F101450	BOM	40.008,67	35.007,67
100	028567	TURBIDIMETRO . - MARCA: DIGIMED - MODELO: DM-TU-EBC - SERIE: 63126	BOM	6.988,00	6.463,90
101	028700	SELADORA ELETRONICA - MARCA: IDEXX - MODELO: SEALER PLUS WQTPLUS - SERIE: QTP131782503887	BOM	22.000,00	20.826,64

- Bens Extraviados
 ** - Bens Adicionados
 && - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0478 **Data:** 24/10/2019
U.G.: 443001 - ANA - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA
U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS
Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEO NETO CARMO S/N
Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

102	028711	SONDA DE QUALIDADE DE AGUA. - DESCRICAO: COM SENSORES DE PH, OXIGENIO DISSOLVIDO OTICO, TEMPERATURA/CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E PROFUNDIDADE. - MARCA: YSI - MODELO: EXO1 - SERIE: 18B101026	BOM	45.019,86	42.768,86
103	028762	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLOGICA - MARCA: SOLIDSTEEL - MODELO: SSBIC 40L - SERIE: 1809-0358	BOM	2.027,40	1.928,29

Total: 2.545.573,15

Declaro que o(s) bem(s) constante(s) deste Termo se encontram nesta localização, e comprometo-me a zelar pela sua guarda, uso e conservação, bem como comunicar imediatamente o Setor de Patrimônio da ANA sobre quaisquer ocorrências quanto ao(s) bem(ns). Qualquer pessoa poderá ser chamada à responsabilidade pelas irregularidades ocorridas no bem que lhe for confiado, bem como pelo dano que, dolosa ou culposamente, causar a qualquer material.



ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO
André Borges Barros de Araújo
Diretor-Presidente
IMASUL



Assinatura do Co-Responsável
Leonardo Sampaio Costa
Coordenador Técnico Ambiental
Município: 9669921

- Bens Extraviados
** - Bens Adicionados
&& - Bens de Terceiros

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0479

Data: 24/10/2019

U.G.: 443044 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - PROAGUA/SIP - PROAGUA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEAO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

Item	Patrimônio	Descrição**	Situação	Valor	Vi. Líquido
1	009973	MEDIDOR DE VAZAO ACUSTICO - DESCRICAO: DOPPLER. ACESSORIOS: DISPLAY, SUPORTE PARA O DISPLAY, 2 HASTES GRADUADAS, CABO DE CONEXAO DISPLAY COM O MEDIDOR ACUSTICO, CABO DE CONEXAO DO DISPLAY COM O COMPUTADOR, CHAVE DE FENDA PHILIPS. - MARCA: SONTEK - MODELO: FLOWTRACKER - SERIE: P2579	BOM	40.999,92	40.999,92
2	010411	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: - PCD, COMPOSTA PELOS SEGUINTE DISPOSITIVOS: DATALOGGER (MODELO EME- 530PE), PLUVIOMETRO AUTOMATICO (MODELO TB4, SERIE: 09-19), SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR MODELO HYGLOCLIP2 (SERIE: 60255162), PAINEL SOLAR DE 5W E BATERIA DE 12V5AH (SERIE: A070624956). - MARCA: AGSOLVE - MODELO: AUTO CHUVA, TEMP. E UMIDADE - SERIE: 2464	BOM	7.024,05	7.024,05
3	010412	PLATAFORMA AUTOMATICA DE COLETA DE DADOS - DESCRICAO: - PCD, COMPOSTA PELOS SEGUINTE DISPOSITIVOS: DATALOGGER (MODELO EME- 530PE), PLUVIOMETRO AUTOMATICO (MODELO TB4, SERIE: 09-41), SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR MODELO HYGLOCLIP2 (SERIE: 60255164), PAINEL SOLAR DE 5W E BATERIA DE 12V5AH (SERIE: A070624919). - MARCA: AGSOLVE - MODELO: AUTO CHUVA, TEMP. E UMIDADE - SERIE: 2465	BOM	7.024,05	7.024,05
4	010445	MOLINETE FLUVIOMETRICO - DESCRICAO: DE EIXO HORIZONTAL - MARCA: HIDROMECC - MODELO: NEWTON - SERIE: 22103	BOM	2.745,45	2.745,45
5	010446	MOLINETE FLUVIOMETRICO - DESCRICAO: DE EIXO HORIZONTAL - MARCA: HIDROMECC - MODELO: NEWTON - SERIE: 22102	BOM	2.745,45	2.745,45
6	010447	CONTADOR DE PULSOS PARA MOLINETE - DESCRICAO: DIGITAL - MARCA: HIDROMECC - SERIE: 2487/09	BOM	1.300,00	1.300,00
7	010448	CONTADOR DE PULSOS PARA MOLINETE - DESCRICAO: DIGITAL - MARCA: HIDROMECC - SERIE: 2481/09	BOM	1.300,00	1.300,00
8	010449	GUINCHO FLUVIOMETRICO - DESCRICAO: MANUAL - MARCA: HIDROMECC - MODELO: 30M - SERIE: 164/09	BOM	3.472,50	3.472,50
9	010450	LASTRO FLUVIOMETRICO - DESCRICAO: DE 15KG - MARCA: HIDROMECC - MODELO: 15KG - SERIE: 798/09	BOM	583,33	583,33
10	011251	CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL - DESCRICAO: COM RESOLUCAO 10.1 MEGA PIXELS E CARTAO DE MEMORIA DE 1GB. - MARCA: SONY - MODELO: CYBERSHOT DSC-S950 - SERIE: 0307430	BOM	409,37	409,37
11	011325	GPS DE NAVEGACAO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX VISTA - SERIE: 1JY009815	BOM	578,94	578,94
12	011326	GPS DE NAVEGACAO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX VISTA - SERIE: 1JY009289	BOM	578,94	578,94
13	011327	GPS DE NAVEGACAO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX VISTA - SERIE: 1JY009261	BOM	578,94	578,94
14	011328	GPS DE NAVEGACAO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX VISTA - SERIE: 1JY009291	BOM	578,94	578,94
15	011329	GPS DE NAVEGACAO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX VISTA - SERIE: 16R184162	BOM	578,94	578,94
16	011330	GPS DE NAVEGACAO - MARCA: GARMIN - MODELO: ETREX VISTA - SERIE: 1JY009273	BOM	578,94	578,94

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros



Agência Nacional de Águas - ANA
Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas - SAF
Coordenação de Recursos Logísticos - COREL
Divisão de Patrimônio - DIPAT

24/10/2019 14:59:40

Termo de Responsabilidade por Unidade de Localização

Número: 0479

Data: 24/10/2019

U.G.: 443044 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - PROAGUA/SIP - PROAGUA

U.A.: 10400139 - INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS

Endereço: 10400106 - ANA - CAMPO GRANDE - MS - R. DESEMB. LEO NETO CARMO S/N

Responsável: 0001359 - ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO

Total: 71.077,76

Declaro que o(s) bem(s) constante(s) deste Termo se encontram nesta localização, e comprometo-me a zelar pela sua guarda, uso e conservação, bem como comunicar imediatamente o Setor de Patrimônio da ANA sobre quaisquer ocorrências quanto ao(s) bem(ns). Qualquer pessoa poderá ser chamada à responsabilidade pelas irregularidades ocorridas no bem que lhe for confiado, bem como pelo dano que, dolosa ou culposamente, causar a qualquer material.

ANDRE BORGES BARROS DE ARAUJO
André Borges Barros de Araújo
Diretor-Presidente
IMASUL

Assinatura do Co-Responsável
Leonardo Sampão Costa
Coordenador Geral Ambiental
Matrícula: 91639021

- Bens Extraviados

** - Bens Adicionados

&& - Bens de Terceiros

Ofício n. 7/CERH/SEMAGRO/2020

Campo Grande/MS, 27 de Março de 2020.

RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 61, de 27 de março de 2020

Aprova o cumprimento das Metas Federativas e as de Gestão de Água no âmbito do Sistema Estadual do PROGESTÃO - 2019

O Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul – CERH, no uso de suas atribuições legais, e considerando deliberação da 43ª Reunião Ordinária em 25 de março de 2020;

Considerando adesão do Estado de Mato Grosso do Sul ao Pacto Nacional de Gestão das Águas pelo DECRETO 13.649 de 6 de junho de 2013;

Considerando que compete ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH/MS) acompanhar e abestar o cumprimento das metas contratuais do PROGESTÃO;

RESOLVE:

Art. 1º. Aprovar o cumprimento do quadro de Metas Federativas e as de Gestão de Água no âmbito do Sistema Estadual do PROGESTÃO, referentes ao Período 2019, conforme anexo.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Campo Grande, 27 de março de 2020.

JAINE ELIAS VERRUCK
Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos
Assinado Digitalmente

Assinado digitalmente por JAINE ELIAS VERRUCK (32.251.777.172) - área de emissão: 27/03/2020 13:48:04.
Este documento é cópia do original. Para conferir o original, acesse o site www.tribunal.org.br, e informe o código 0703202005 no campo "qualidade aqui tem documento".

Protocolos

Data: ____/____/____



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	Contrato:	041/2018/ANA
Período de Avaliação:	2019				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:

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 pela 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. Vale ressaltar que 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 contrato temporário para disponibilizar 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:

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 2020.

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:

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:

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 43 Resoluções, 07 Moções e suas reuniões são quadrimestrais. O CERH/MS tem sua composição definida pelo DECRETO Nº 14.217 de 17 de junho de 2015, 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 Cívicas dos recursos hídricos e 34% (trinta e quatro por cento) de representantes dos usuários dos recursos hídricos.

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:

Existem comitês estaduais e/ou organismos colegiados de recursos hídricos (associações de usuários, comissões de açudes ou similares) instalados, mas a maioria não 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. Foram aprovados os planos de bacias dos Rio Miranda e Ivinhema. O Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé estão em fase inicial de discussão para atualização do seu Plano de ação.

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:

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:

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.

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:

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:

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, são realizadas também ações de capacitação voltadas aos mesmos - exemplo: ciclos de palestras realizadas na Federação das Indústrias, Federação da Agricultura, ABRAGEL, 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 Indústria e etc.

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 todo o território, por meio de estudos específicos ou planos de recursos hídricos e há estudos que promovem o aprimoramento do conhecimento sobre as demandas e disponibilidades hídricas das águas subterrâneas.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O Plano Estadual de Recursos Hídricos já estudou e determinou as disponibilidades e as estimativas demandas de usos de recursos hídricos do Estado em 2009. Aprimorando os dados do Plano Estadual, a Gerência de Recursos Hídricos realizou um estudo de disponibilidade de todas as UPG's do Estado e disponibilizou o 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 12 mil cadastros de usos.

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:

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.

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:

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 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:

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 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

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 (escala 1:100.00) vetorizada da cartografia sistemática produzida pelo DSG. Esta base foi codificada pelo arc hidro e hoje é utilizada no módulo 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 até 50% da demanda estimada.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

O CEURH foi criado pelo Decreto nº13.397, de 22 de março de 2012 e a Resolução Semac nº 05 de 27 de junho de 2012 dispõe sobre os procedimentos para o cadastramento de usuários dos recursos hídricos de domínio do Estado de Mato Grosso do Sul. Hoje estão inscritos no Cadastro Estadual de Usuários mais de 12.000 usos.

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:

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:

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:

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 SIREMA.

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:

Não existe qualquer ação ou uma política permanente de PDI, financiada e/ou promovida no âmbito do sistema estadual de gerenciamento de recursos hídricos, voltada à pesquisa aplicada e ao desenvolvimento tecnológico que resulte em inovação para o aperfeiçoamento das atividades realizadas pelo organismo gestor.

Justificativas/Esclarecimentos/Descrição da situação da variável avaliada:

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:

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:

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:

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 SIRIEMA, 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:

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:

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:

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 rúbrica 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:

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 obras de infraestruturas hídricas no Estado

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:

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:

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)
META II.2 – Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social	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	3
	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)
META II.3 – Variáveis de Planejamento	2.1) Balanço Hídrico	3
	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)	
META II.4 – Variáveis de Informação e Suporte	3.1) Base Cartográfica	4	
	3.2) Cadastro de Usuários, Usos e Interferências	2	
	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	1	Apresentar justificativas e situação!
	3.7) Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão	3	
	3.8) Gestão de Eventos Críticos	3	

	Variáveis	Nível Alcançado (Autoavaliação)	
META II.5 – Variáveis Operacionais	4.1) Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos	4	
	4.2) Fiscalização	3	
	4.3) Cobrança	1	Apresentar justificativas e situação!
	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	

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

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