



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO**

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

**Relatório Progestão 2021
– 4º Período de Certificação –
Estado do Maranhão**

16 de março de 2022



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Apresentação

O Estado do Maranhão, por meio da **Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA**, aderiu ao Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – Progestão, por meio do Decreto Estadual nº 29.302/2013. A SEMA/MA é a entidade estadual responsável pela execução do PROGESTÃO II, dispondo como gestor o Sr. Diego Galdino de Araújo, e firmou, junto à ANA, o contrato Nº 053 de 2018, sendo as ações do programa coordenadas através da Superintendência de Recursos Hídricos - SRH.

A Resolução Estadual do CONERH nº 045/2018 aprovou o quadro de metas do Progestão no âmbito do Sistema Integrado de Gerenciamento dos Recursos Hídricos – SINGREH, indicando as metas a serem atendidas pelo Estado do Maranhão, classificadas em Metas de Cooperação Federativa e Estaduais, contendo níveis de exigência importantes tanto para organização institucional como legal do Sistema de Recursos Hídricos no Estado.

No ano de 2021, apesar de existirem fatores dificultadores para atendimento das metas do Progestão em sua totalidade, foi possível o desenvolvimento de ações para cumprimento das funções do estado de maneira satisfatória.

Dentre as ações efetivas, aplicadas, para o melhor desempenho em 2021, se destacam a inserção de dados e correções das Inconsistências do Dados de Poços e Águas Subterrâneas no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH e a condução de cursos e webinários de capacitação.

Após o encerramento do convênio com a Fapema, foi realizado um novo contrato junto com o INSTITUTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA VIDA HUMANA – IADVH qualificado como Organização da Sociedade Civil, inscrito no CNPJ nº 21.843.341/0001-07. O presente Termo de Colaboração nº 01/2021/ASSJUR/SEMA, firmado entre esta Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA e a IADVH, tem como objeto o desenvolvimento e execução de atividades que visam apoiar as demandas e ações do Pacto Nacional de Gestão das Águas – PROGESTÃO como também o alcance de metas de monitoramento e divulgação de dados de qualidade de água no Estado do Maranhão no âmbito do QUALIÁGUA. As metas a serem cumpridas foram estabelecidas pela Agência Nacional das Águas – ANA e Resolução CONERH nº 07/2013.

Foi firmada parceria de ações conjuntas com a Defesa Civil, OFÍCIO Nº 0173/22/GS/SEMA,



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

quanto a fiscalização, monitoramento e atuação na Segurança de Barragens. A entrega do Plano Estadual de Recursos Hídricos e todos os seus produtos foram entregues no final do referido ano de 2021, e assim foi possível ampliar a divulgação dos Recursos Hídricos no Estado do Maranhão.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Metas de Cooperação Federativa

META I.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

I) Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período, com base na Resolução CNRH nº 126/2011.

O Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH), criado pela Agência Nacional de Águas – ANA, é um dos instrumentos de gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos - Lei Estadual nº 8.149/2004, sendo adotado como o cadastro de usuários no estado do Maranhão, por meio do Art. 53, do Decreto Estadual nº 27.845/2011.

Atualmente o preenchimento do CNARH é realizado pelos Analistas e Técnicos da Superintendência de Recursos Hídricos, que o fazem junto à análise dos processos, sendo esse procedimento adotado em razão da grande quantidade de processos em andamento, considerando a importância de manter constantemente atualizadas as informações sobre os usuários de águas regularizados e cadastrados.

Ressalta-se que, conforme o art. 10 da Resolução 57/2019 do CONERH/MA, mesmo aqueles usuários que não são cadastrados no CNARH40, mas são considerados usuários regularizados, usuários outorgados e os dispensados de outorga, tem seus processos analisados e cadastrado no Sistema Informatizado de Gerenciamento de Licenciamentos e Autorizações – SIGLA e constam na tabela Excel e no arquivo PDF.

Tabela 1: atos regularizados e inseridos no CNARH.

Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2021	963
Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2021 e inseridos no CNARH até janeiro/2022	13

Conforme as informações enviadas para embasamento do Relatório Conjuntura 2022, no período de 04/01/2021 a 30/12/2021, esta SEMA realizou a regularização de 971 processos de outorgas, destes, 758 referem-se a Águas Subterrâneas e 211 são referentes a Águas Superficiais, além de 2 Outorgas Simplificadas. Em anexo, segue lista de usuários inseridos no CNARH.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

II) Complementação de 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*.

No que se refere regularização de captações de águas subterrâneas, no período de 04/01/2021 a 30/12/2021, esta SEMA realizou 763 processos de Outorga para captação de águas subterrânea e todos foram inseridos no CNARH, atendendo, inclusive, a complementação de dados adicionais. Ademais, foram realizadas as consistências de dados, conforme planilha de consistências enviada. Em anexo segue planilha contendo detalhamento dos referidos processos, assim como Planilha de Análise de Inconsistência.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

META I.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Conforme solicitado a planilha com as capacitações realizadas pelo estado do Maranhão foram devidamente inseridas no link disponibilizado e abaixo segue a comprovação do envio.



Recursos Hídricos SEMA <srhsema2020@gmail.com>

PROGESTÃO (META I.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS): 4º Período de certificação

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>
Para: srhsema2020@gmail.com

10 de março de 2022 14:58

Agradecemos o preenchimento de [PROGESTÃO \(META I.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS\): 4º Período de certificação](#)

Veja as respostas enviadas.

**PROGESTÃO (META I.2 -
CAPACITAÇÃO EM RECURSOS
HÍDRICOS): 4º Período de certificação**

Este formulário deverá ser encaminhado até a data de 31 de março de 2022 e será considerado como comprovação da meta I.2 Capacitação em Recursos Hídricos. Nele, deverão ser anexados a Programação Anual das Atividades de Capacitação - Ano 2022 e a Planilha Padrão com dados dos participantes e das capacitações realizadas relativos ao ano de 2021.

E-mail *

srhsema2020@gmail.com

ESTADO (UF) *

Maranhão

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA

Sede: Avenida dos Holandeses, Quadra 06, n° 04, Ed. Manhattan – Calhau – 65071-700 – São Luís - MA

Tel: 98 3194-8900 Fax: 98 3194-8911 | Site: <http://www.sema.ma.gov.br/>



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

ENTIDADE ESTADUAL RESPONSÁVEL PELO ENVIO DOS DOCUMENTOS *

Nome da entidade por extenso sem abreviações ou siglas.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais do Maranhão

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PREENCHIMENTO E ENVIO DOS DADOS *

Mariana Costa Corrêa

PROGRAMAÇÃO ANUAL DE CAPACITAÇÃO 2022

A partir do Plano Plurianual de Capacitação, selecione as atividades previstas para 2022 para compor a Programação Anual de Capacitação 2022. Se houver alterações, apresente as devidas justificativas.

Baixe o modelo a planilha Excel (formato .xlsx) disponível em: <http://bit.ly/ANAPG-PROGRAMACAO>.
(Não esqueça de salvar o arquivo antes de enviar)

INSIRA AQUI A PLANILHA DA PROGRAMAÇÃO ANUAL DE CAPACITAÇÃO PARA 2022 (FORMATO .XLSX). *

Arquivos enviados

Programa de capacitação 2022 - Recursos Hídricos SEMA.xlsx

JUSTIFIQUE AQUI SE HOUVER ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO PREVISTAS PARA 2022 NO PLANO APRESENTADO QUE NÃO SERÃO MAIS REALIZADAS.

COMPROVAÇÃO DAS CAPACITAÇÕES REALIZADAS EM 2021

INSIRA AQUI A PLANILHA PADRÃO (FORMATO .XLSX) COM OS DADOS DOS PARTICIPANTES E DAS CAPACITAÇÕES REALIZADAS, RELATIVOS AO ANO DE 2021. *

Baixe por meio do link http://bit.ly/ANAPG_PPADRAO o modelo da Planilha Padrão (.xlsx). (Não esqueça de salvar o arquivo antes de enviar)

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Quadra 06, nº 04, Ed. Manhattan – Calhau – 65071-700 – São Luís - MA

Tel: 98 3194-8900 Fax: 98 3194-8911 | Site: <http://www.sema.ma.gov.br/>



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Arquivos enviados

- Planilha padrão para comprovação das capacitações realizadas em 2021 - Recursos Hídricos SEMA.xlsx

OUTRAS INFORMAÇÕES

EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRE EM CONTATO: CAPACITACAO@ANA.GOV.BR

COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DO SINGREH Superintendência de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SAS/ANA SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco L, Ala Leste, Brasília (DF) (61) 2109-5400 | www.ana.gov.br | #AÁguaÉumaSó



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Informações sobre capacitações realizadas em 2021, estão em anexo em formato excel e em pdf conforme modelo enviado.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

META I.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

As informações para composição do Relatório de Conjuntura foram devidamente encaminhadas no mês de fevereiro de 2022, via e-Protocolo da ANA, conforme as imagens abaixo:

DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO

e-Protocolo:	028870/2022
Data da Solicitação:	07/02/2022 17:43:03
Tipo de documento:	RELATÓRIO DE ATIV. DESENV. NA LIC. CAPACITAÇÃO
NOME DO SIGNATÁRIO:	Mariana Costa Corrêa - Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Estado do Maranhão
Arquivo enviado:	Atos normativos estaduais.pdf
Arquivo enviado:	Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos estaduais.docx.pdf
Arquivo enviado:	Comites de bacias estaduais.pdf
Arquivo enviado:	Enquadramento de cursos d'água estaduais.pdf
Arquivo enviado:	Planos de Recursos Hídricos estaduais.pdf
Arquivo enviado:	Quantitativo das campanhas de fiscalização realizadas.pdf
Arquivo enviado:	Sistemas Estaduais de Informações sobre Recursos Hídricos.pdf
Arquivo enviado:	agencias de agua.pdf
Situação	Enviado

zimbra

Buscar Mariana Costa Correa

E-mail Contatos Agenda Tarefas Porta-arquivos Drive Preferências Dados para o Re

Fechar Responder Responder a todos Encaminhar Arquivar Apagar Spam Ações Visualizar

Dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - Informe 2022 - SEMA - MA 1 mensagem

De: Mariana Costa Correa

Para: marcela brasil laura viana

17 de março de 2022 14:30

Planilha QA_Tab...e 2_respondido.xlsx (77,3 KB) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#) | [oficio_n_0321_2..._monitoramento.pdf](#) (126 KB) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)

[Fazer download de todos os anexos](#)

[Remover todos os anexos](#)

Prezados,

Conforme consta no OFÍCIO Nº 82/2021/SPR/ANA Documento no 02500.050582/2021-01, segue o material editável, do Estado do Maranhão, para compor versão digital do relatório pleno Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil 2021.

Os dados em anexo são referentes aos Parâmetros do Monitoramento da Rede Estadual de Qualidade das Águas.

- Decreto Estadual nº29.302 de 15/08/2013, contrato 053/2018/ANA

Atenciosamente,
Mariana Corrêa
Supervisora de Gestão e Planejamento

Responder - Responder a todos - Encaminhar - Mais ações

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

zimbra | Buscar | Mariana Costa Correa

E-mail | Contatos | Agenda | Tarefas | Porta-arquivos | Drive | Preferências | Dados para o Re | Buscar | META I.3 – CONT

Fechar | Responder | Responder a todos | Encaminhar | Arquivar | Apagar | Spam | Ações | Visualizar

META I.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO - Conjuntura | 2 mensagens | 14 de fevereiro de 2022 14:35

De: Mariana Costa Correa
Para: marcela brasil | laura viana
Cc: Kiara Mesquita de Azevedo Sirio

Agências de Água.docx (29.6 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Carta informe_assinada.pdf (614.9 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Comitês de bacias estaduais.docx (27 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Enquadramento d...água estaduais.docx (32.5 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Planos de Recur...icos estaduais.docx (27.9 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Sistemas Estadu...ursos Hídricos.docx (45 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Fazer download de todos os anexos
Remover todos os anexos

Atos normativos estaduais.docx (30.7 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Cobrança pelo U...icos estaduais.docx (26.9 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Comprovação envio e-protocolo.docx (122.5 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Outorgas de Dir...estadual CNARH.xlsx (593.5 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover
Quantitativo da...ção realizadas.docx (31.8 KB) | Fazer download | Porta-arquivos | Remover

Prezados, devido a falta de resposta quanto ao recebimento do e-mail com os arquivos. Estou reenviando o mesmo.

Conforme consta no OFÍCIO Nº 82/2021/SPR/ANA Documento no 02500.050582/2021-01, segue o material editável, do Estado do Maranhão, para compor versão digital do relatório pleno Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil 2021. E o comprovante de envio dos documentos pelo e-Protocolo ANA.

Os dados dos parâmetros do monitoramento da rede estadual de qualidade das águas serão enviados dentro do prazo até 31/03/2022 como também consta no OFÍCIO Nº 82/2021/SPR/ANA.

- Decreto Estadual nº29.302 de 15/08/2013, contrato 053/2018/ANA

Atenciosamente,
Mariana Costa Corrêa
Supervisora de Gestão e Planejamento

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

META I.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

I) Manutenção corretiva

As medidas sanitárias de combate a pandemia de SARS-CoV-2, como a redução da circulação de pessoas, impediram que as atividades da Sala de Situação da SEMA no ano de 2021 fossem realizadas de forma integral.

Nos primeiros sete meses do ano de 2021 não foram realizadas as manutenções preventivas e corretivas das PCD's devido ao período mais agudo dos casos da doença viral no Estado, e assim, não sendo realizadas as manutenções das PCD's de responsabilidade da Sala de Situação da SEMA, a média de funcionamento desse período ficou em 41,43%.

Essa condição promoveu limitação nos dados para monitoramento devido as falhas técnicas ocasionadas pelo não funcionamento de algumas PCD's. No segundo semestre de 2021, com a redução dos casos da doença e avanço gradual da vacinação, houve relaxamento nas medidas sanitárias no Estado, permitindo que fossem iniciadas as viagens para manutenção dos equipamentos, dessa forma, nos 5 (cinco) últimos meses do ano, a média de funcionamento ficou em 83,6%.

Destacamos ainda que a falta de equipamentos e de implementos eletrônicos das PCD's foram determinantes para que a média não fosse maior.

Relatório Mensal de funcionamento das PCDs em 2021



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Relatório PROGESTÃO Anual Lista MARANHÃO Período: 2021															
#	Código	Nome	TP	RA	REDA	REDA	REDA	REDA	REDA						
1	000000	SANTOS GRANDE	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	12/2020	000	000	000	000
2	000000	SANTOS GRANDE	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	12/2020	000	000	000	000
3	000000	GRAMA II	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	11/2020	000	000	000	000
4	000000	GRAMA II	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	11/2020	000	000	000	000
5	007000	IGARAÉ	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	00/2021	000	000	000	000
6	007000	IGARAÉ	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	00/2021	000	000	000	000
7	007000	COMLÂZEA	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	12/2020	000	000	000	000
8	007000	COMLÂZEA	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	12/2020	000	000	000	000
9	000000	PROSÓPIA II	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	12/2020	000	000	000	000
10	000000	PROSÓPIA II	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	12/2020	000	000	000	000
11	000000	FAZENDA II	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	00/2021	000	000	000	000
12	000000	FAZENDA II	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	00/2021	000	000	000	000
13	000000	SANTA VITÓRIA	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	00/2021	000	000	000	000
14	000000	SANTA VITÓRIA	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	00/2021	000	000	000	000
15	007000	SÃO BRÁSIL	07	00	0000	00-2	01-7	0000	000	00	00/2021	000	000	000	000
16	007000	SÃO BRÁSIL	07	00	0000	00-2	00-1	000	00	00	00/2021	000	000	000	000

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

Todas as especificações acerca destes boletins e demais detalhamentos estão no documento anexo intitulado “Sala de Situação Maranhão - Relatório Anual de Atividades 2021”.

II) Definir os seguintes níveis de referência:

- a) Cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, de 100% das estações constantes da lista 2 do Informe 03/2020;
 - b) Níveis de alerta para estiagem, quando cabível, para rios e reservatórios.
- As informações podem ser verificadas no Relatório Anual de Atividades anexo.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

META I.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. (Em Anexo)

Em 2021, foram regularizadas 3 barragens. Foi emitida uma Outorga de Direito de Uso, uma Declaração de Inexigibilidade de Outorga e uma Licença Ambiental

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

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

Não foram classificadas barragens em 2021.

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

As barragens regularizadas foram inseridas no SNISB, além disso

As barragens com inconsistências quanto à localização foram excluídas e recadastradas para a correção das coordenadas:

Lago de Resfriamento – Código anterior: 6958; Código atual: 26651

Barragem Saúde – Código Anterior: 8469; Código atual: 26652

Açude da Fazenda Normasa – Código anterior: 17976; Código atual: 26653

Foram cadastrados os empreendedores de três barragens com inconsistências quanto ao cadastro ambiental rural. Foram elas a barragem Parque Maravilha, código 8440, barragem da Fazenda Tanque, código 17948 e a barragem da Fazenda Vale do Som, código 17838.

Para as demais barragens, ainda há dificuldades na identificação do empreendedor.

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.

A regulamentação no estado do Maranhão se dá pela Portaria nº 132/2017. A elaboração de uma minuta com atualizações para adequação à lei nº 14.066/2020 está em andamento.

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

Foram enviadas as informações dentro do prazo.

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



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

O PAFSB 2022 está em elaboração.

VIII) Implementação das ações de fiscalização.

Foi realizada fiscalização das 8 estruturas da ALUMAR, única empresa que encaminha seu plano de segurança à SEMA.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Critérios do Fator de Redução

CRITÉRIO “a” - GESTÃO PATRIMONIAL DOS BENS DA ANA EM USO PELO ESTADO, ATESTADO PELA ANA

Conforme a imagem a seguir, as informações foram encaminhadas através do e-Protocolo da ANA.

The screenshot shows the ANA (Agência Nacional de Águas) e-Protocolo interface. At the top left is the ANA logo. Below it are navigation buttons: 'PROTOCOLAR DOCUMENTO', 'CONSULTAR PROTOCOLO ELETRÔNICO', 'DADOS CADASTRALS', and 'ALTERAR SENHA'. The main content area is titled 'DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO' and contains a table with the following data:

e-Protocolo:	025340/2021
Data da Solicitação:	29/10/2021 19:04:09
Tipo de documento:	TERMO DE COMPROMISSO RESPONSABILIDADE - SEM AFAST.
NOME DO SIGNATÁRIO:	Mariana Costa Corrêa
Arquivo enviado:	nota_tecnica_ana.pdf
Arquivo enviado:	termo_de_responsabilidade_ana.pdf
Situação	Protocolado
Documento Protocolado:	02500.050357/2021
Data da Protocolização:	03/11/2021

Below the table is a 'Voltar' button.

CRITÉRIO “b” - APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO DE GESTÃO NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

No dia 03 de novembro de 2021, durante reunião da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, representantes da Superintendência de Recursos Hídricos e do CONERH, participaram da apresentação sobre a Gestão de Recursos Hídricos do Maranhão.

A pauta foi referente às ações realizadas no exercício de 2021, e foi direcionada pelo superintendente de Recursos Hídricos, Victor Lamarão de França.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO



Os demais registros do evento podem ser acessados através dos links abaixo:

<https://www3.sema.ma.gov.br/p11956/>

<https://www.al.ma.leg.br/noticias/42238>

CRITÉRIO “c” - ELABORAÇÃO DE PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS E APRESENTAÇÃO ANUAL DOS GASTOS REALIZADOS PARA A ANA E CERH

Foi apresentada, durante a 54ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CONERH, no dia 18 de novembro de 2021, a proposta de alteração do Plano Plurianual de Desembolso do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas – PROGESTÃO.

Como efeito desta aprovação, foi publicada a Resolução CONERH nº 120, de 07 de Dezembro de 2021.

CRITÉRIO “d” - DESEMBOLSO ANUAL DOS RECURSOS ACUMULADOS TRANSFERIDOS AO ESTADO

As informações sobre o desembolso durante o exercício de 2021 podem ser visualizadas na planilha a seguir:



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2021

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

Discriminação das Despesas (em R\$)		2021
Diárias	Sub-total	68.210,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	68.210,00
	Participação em reuniões (especifique as reuniões)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Passagens	Sub-total	0,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	
	Participação em reuniões (especifique as reuniões)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Material de consumo	Sub-total	0,00
	Material de expediente	
	Material de apoio a trabalhos de campo	
	Combustível	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Material permanente	Sub-total	0,00
	Mobiliário	
	Equipamentos de informática	
	Veículos, barco etc. (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com imóveis	Sub-total	0,00
	Aquisição (<i>Especifique</i>)	
	Projetos, obras e reformas (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Contratação de pessoal	Sub-total	423.113,20



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

	Pessoa física (Consultores, bolsistas etc.)	130.000,00
	Pessoa jurídica (Contrato de prestação de serviços, Acordos de Cooperação Técnica, Termos de Colaboração etc.)	293.113,25
	Contratação de estagiários	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Serviços de informática	Sub-total	0,00
	Manutenção de servidores, computadores e outros equipamentos de informática	
	Contratação de serviços para elaboração de sistemas ou módulos específicos (<i>especifique</i>)	
	Aquisição de licença de softwares (<i>especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Serviços de comunicação	Sub-total	0,00
	Manutenção de portal de internet para divulgar ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos	
	Publicação de boletins/ revistas/ folders etc. (<i>Especifique</i>)	
	Assessoria de imprensa	
	Divulgação de campanhas (<i>Especifique</i>)	
	Elaboração de vídeos educativos (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	Sub-total	0,00
	Realização de eventos (<i>Especifique o evento</i>)	
	Realização de capacitações e treinamentos (<i>Especifique as ações</i>)	
	Despesas com suporte nutricional (Cofee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.) - <i>Especifique os eventos</i>	
	Passagens para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.) - <i>Especifique os eventos</i>	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	Sub-total	29.232,00
	Despesas com reuniões (<i>especifique</i>)	
	Despesas com atualização de informações do CERH/Comitês/Organismos Colegiados no portal de internet	
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação de membros de Comitês e CERH em eventos (<i>especifique os eventos</i>)	29.232,00
	Passagens para participação de membros de Comitês e CERH em eventos (<i>especifique os eventos</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	Sub-total	0,00
	Estudos e projetos em recursos hídricos (<i>Especifique</i>)	
	Planos de bacia hidrográfica	
	Outros (<i>Especifique</i>)	

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA

Sede: Avenida dos Holandeses, Quadra 06, nº 04, Ed. Manhattan – Calhau – 65071-700 – São Luís - MA

Tel: 98 3194-8900 Fax: 98 3194-8911 | Site: <http://www.sema.ma.gov.br/>



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	Sub-total	49.800,00
	Contratação de empresa para serviços de operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Aquisição de peças e equipamentos para operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Diárias para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	49.800,00
	Passagens para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com monitoramento da qualidade da água	Sub-total	31.158,00
	Contratação de empresa para serviços de monitoramento da qualidade da água	
	Contratação de empresa para análises laboratoriais	
	Aquisição de de equipamentos e materiais de laboratório e de consumo	
	Diárias para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	31.158,00
	Passagens para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Outras despesas	Sub-total	0,00
	Manutenção ou aluguel de veículo, barco etc. (<i>Especifique</i>)	
	Serviços de conservação e limpeza	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
TOTAL DAS DESPESAS		601.513,20

Discriminação das Receitas (em R\$)		2021
	SALDO PROGESTÃO EM 31/DEZEMBRO DO ANO ANTERIOR	1.864.446,84
	PARCELA(S) PROGESTÃO TRANSFERIDA NO ANO	802.535,20
	RENDIMENTOS TOTAL AO FINAL DO ANO	46.419,54
TOTAL DAS RECEITAS		2.713.401,58

SALDO PROGESTÃO 2021	2.111.888,29
-----------------------------	---------------------

PERCENTUAL DE DESEMBOLSO EM RELAÇÃO AO VALOR ACUMULADO	22,17%
---	---------------

OBS 01.: Caso tenha alguma receita a mais, tais como devoluções do Tesouro Estadual, estorno de gastos não realizados no ano anterior, entre outras, inserir uma nova linha no campo discriminação das receitas.

OBS 02.: Demonstrar de maneira clara a aplicação dos recursos em ações de fortalecimento do SEGREGH



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

ANEXOS

ANEXOS I.5 ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA
 Superintendência de Recursos Hídricos



DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE	Nº 0555106/2021 PROCESSO Nº 21060033804/2021 VALIDADE: 18/06/2026
--------------------------------------	--

Declaramos para devidos fins, que Secretaria De Estado Do Turismo, inscrito no CNPJ nº 08.585.510/0001-80, residente e domiciliado em Avenida Dom Pedro II, Nº 32 - Centro, Centro-são Luís/ma, Centro, 65065000, no município de Presidente Dutra-MA, está dispensado do requerimento de Outorga como disposto no Art.10º da Resolução CONERH 057/2019 que estabelece os critérios gerais para a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos e dá outras providências.

ELEMENTOS DA AUTORIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA ATIVIDADE (com coordenadas):
 BACIA HIDROGRÁFICA..... Rio Mearim.
 CORPO HÍDRICO..... Superficial.
 MANANCIAL..... Lagoa Grande.
 FINALIDADE DO USO DA ÁGUA... Recreação e lazer.
 MODALIDADE..... Obra de Utilidade Pública.
 DENOMINAÇÃO DO IMÓVEL..... Balneário Palma.

EXIGÊNCIAS E OBSERVAÇÕES

- O detentor desta Declaração de Inexigibilidade deverá obedecer ao estabelecido na Resolução nº 03 de 20 de março de 2002, que dispõe sobre parâmetros, definições e limites das Áreas de Preservação Permanente e também ao que determina o Código Florestal (Lei 12651/12), alterado pela lei 12.727 de 17 de outubro de 2012 e demais legislações pertinentes;
- Em caso de agricultura familiar e obras de utilidade pública, a vazão horária não deve ultrapassar 1,8m³/h e as horas de bombeamento não deve exceder 12 horas, ou seja, o requerente pode utilizar até 21,6m³/dia;
- Qualquer atividades potencialmente poluidoras devem ser realizadas em áreas distantes de mananciais, observando-se o disposto na legislação;
- Quaisquer resíduos sólidos gerados na atividade devem ser transportados de forma segura até o seu destino final adequado, não podendo ser jogados, despejados ou lançados em terrenos baldios, áreas do entorno de mananciais, tampouco em áreas de preservação permanente, observando-se o disposto na legislação;
- Esta Declaração de Inexigibilidade não dispensa nem substitui a obtenção, pelo detentor, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal;
- O detentor desta Declaração de Inexigibilidade quando fiscalizado pela SEMA, por intermédio de seus agentes, deve franquear-lhes o acesso ao empreendimento e à documentação relativa à esta Declaração;
- Caso julgue necessário a SEMA poderá intervir a qualquer momento para exigir medidas de controle ambiental adicionais;

Esta Declaração de Inexigibilidade regula-se pelas disposições da Lei nº 8.149/04, Política Estadual de Recursos Hídricos, regulamentada pelo Decreto nº 34847/2019. Resolução CONERH nº 57/2019.

São Luís - MA 18 de junho de 2021



Documento assinado eletronicamente em 18/06/2021, às 09:33.
 Assinado por: RAFAEL FERREIRA MACIEL - Cargo: SECRETÁRIO(A) ADJUNTO(A)
 Código Verificador: 70871063, Código CRC: ZHKJ41GR
 Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.



Documento assinado eletronicamente em 18/06/2021, às 09:33.
 Assinado por: DIEGO FERNANDO MENDES ROLIM - Cargo: SECRETÁRIO DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
 Código Verificador: 70871063, Código CRC: ZHKJ41GR
 Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>. Cód. Verificador: 70871063, Cód. CRC: ZHKJ41GR



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA
Superintendência de Recursos Hídricos

OUTORGA DE DIREITO DE USO	Nº 0360210/2021 PROCESSO Nº 21040034507/2021 VALIDADE: 15/10/2026
NOME/RAZÃO SOCIAL: Sérgio Antônio Baú	CPF/CNPJ: 489.389.550-87
ENDEREÇO: 10 Rua São Francisco, 345, Santo Antônio, 65800000	MUNICÍPIO: Balsas - MA

CARACTERIZAÇÃO DA FONTE DE SUPRIMENTO

BACIA HIDROGRÁFICA: Bacia hidrográfica do rio Itapecuru

MANANCIAL: riacho Brejão

Vazão de referência: 1476.0 m³/h

Profundidade: --

Nível estático (NE): --

Nível dinâmico (ND): --

Vazão de teste: --

MUNICÍPIO: Parnarama - MA

ELEMENTOS DA AUTORIZAÇÃO

FINALIDADE DO USO DA ÁGUA: Obras hidráulicas

VAZÃO AUTORIZADA: 0.0 m³/h ou 0.0 m³/dia

PERÍODO DE BOMBEAMENTO: 0.0 h/dia

PONTO DE CAPTAÇÃO

LATITUDE: 5° 37' 6.0"

LONGITUDE: 43° 29' 55.0"

São Luis - MA 15 de outubro de 2021



Diego Fernando Mendes Rolim
Secretário
Matrícula: 807459-2

Hewerton Carlos Rodrigues Pereira
Secretário Adjunto
Matrícula: 807472-5

Esta Outorga de Direito de Uso das Águas Subterrâneas, regula-se pelas disposições da Lei nº 8.149/04, Política Estadual de Recursos Hídricos, regulamentada pelo Decreto nº 28.008 de 30 de janeiro de 2012.

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/consulta-doc.html>. Cód. Verificador: 15822988. Cód. CRC: ISGKSLB

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA

Sede: Avenida dos Holandeses, Quadra 06, nº 04, Ed. Manhattan – Calhau – 65071-700 – São Luís - MA

Tel: 98 3194-8900 Fax: 98 3194-8911 | Site: <http://www.sema.ma.gov.br/>

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/consulta-doc.html>. Cód. Verificador: 01430257, Cód. CRC: LMBLMDDF



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO

Zimbra

stefanny.monteiro@sema.ma.gov.br

Segurança de Barragens - RSB 2021

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

Seg, 28 de fev de 2022 11:46

Assunto : Segurança de Barragens - RSB 2021

Para : stefanny monteiro
<stefanny.monteiro@sema.ma.gov.br>

As imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

Formulários

Agradecemos o preenchimento de [Segurança de Barragens - RSB 2021](#)

Veja as respostas enviadas.

[Editar resposta](#)

Segurança de Barragens - RSB 2021

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. Conforme Resolução CNRH 223/2020, o prazo de envio deste formulário é 28 de fevereiro de 2022.

2 – As informações recebidas por meio deste formulário serão consolidadas e integradas ao Relatório de Segurança de Barragens 2021, previsto no artigo 6º, inciso VII, da Lei 12.334/10. O RSB 2021 compreenderá as informações correspondentes ao período de 1 de janeiro de 2021 e 31 de dezembro de 2021. Os dados não solicitados neste formulário serão retirados diretamente do SNISB. Sendo assim, é de suma importância que a alimentação e a atualização de informações no SNISB, por parte dos órgãos fiscalizadores, seja realizada de forma permanente e reflita o estado de cada barragem e de sua respectiva documentação e cadastro, devendo ser inseridas no SNISB novas informações sempre que houver atualização de dados.

3 – As informações apresentadas são de responsabilidade da instituição que preencheu o formulário.

4 – Antes de preencher o formulário diretamente pela internet, é possível preparar as respostas, obtendo-se uma versão em arquivo .doc, acessando o endereço eletrônico www.portal/snisb/relatorio-anual-de-seguranca-de-barragem/2021.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA

Sede: Avenida dos Holandeses, Quadra 06, nº 04, Ed. Manhattan – Calhau – 65071-700 – São Luís - MA

Tel: 98 3194-8900 Fax: 98 3194-8911 | Site: <http://www.sema.ma.gov.br/>



Documento assinado eletronicamente em 31/03/2022, às 12:57.
Assinado por: MARIANA COSTA CORREA
Código Verificador: 01430257, Código CRC: LMBLMDDF
Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.



Documento assinado eletronicamente em 31/03/2022, às 13:01.
Assinado por: VICTOR LAMARÃO DE FRANÇA - Cargo: SUPERINTENDENTE
Código Verificador: 01430257, Código CRC: LMBLMDDF
Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.



Documento assinado eletronicamente em 31/03/2022, às 13:26.
Assinado por: KIARA MESQUITA DE AZEVEDO SÍRIO - Cargo: ANALISTA AMBIENTAL
Código Verificador: 01430257, Código CRC: LMBLMDDF
Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.