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

Relatório Progestão 2020
– 3º Período de Certificação –
(Maranhão)

31 de março de 2021

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

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 n° 29.302/2013. A SEMA/MA é a entidade estadual responsável pela execução do PROGESTÃO II, dispondo como gestor focal o Sr. Diego Fernando Mendes Rolim, e firmou, junto à ANA, o contrato Nº 053 de 2018.

A Resolução Estadual do CONERH n° 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 2020, em detrimento da Pandemia do COVID-19, houveram limitações para a execução plena do Progestão, afetando diretamente o Plano de Capacitação, o Plano Plurianual de Desembolso e as Metas de Cooperação Federativa, sendo objeto de destaque as Metas: 1.2 - Capacitação, em virtude do distanciamento social; 1.4 – Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos, pela impossibilidade de realizar manutenção corretivas nas PCD's e 1.5 - Atuação para Segurança de Barragens, pelo impedimento de visitas em campo.

Apesar das complicações para atendimento de todas às metas do Progestão em 2020, foi um ano significativo na Gestão Hídrica do Estado do Maranhão, pode-se destacar as Resoluções CONERH Nºs 82, 83, 84, 85 e 84, as quais aprovam, respectivamente, o Enquadramento Transitório dos Rios Tibiri, Pedrinhas, Bacanga, Anil e Ribeira; Resoluções CONERH Nºs 96, 97,98, e 99, promovendo a aprovação, respectivamente, dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Itapecuru, das Balsas e Afluentes Maranhenses do Alto Parnaíba, Turiaçú, Preguiças e Periá; Contratação de Bolsistas via Edital n° 03/2020 – GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO MARANHÃO, com o objetivo de apoiar o desenvolvimento de pesquisas direcionadas à produção de ferramentas para a Gestão de Recursos Hídricos no Estado do Maranhão, no âmbito da Linha de ação "Mais Qualificação", e do programa de "Políticas Públicas"; Resolução CONERH Nº 104, aprovando o Plano Estadual de Recursos Hídricos; Resolução CONERH Nº 103, a qual dispõe sobre critérios técnicos para diluição e efluentes e a Publicação da Portaria SEMA 69/2020, dispondo um *Ckeck List* de procedimentos e documentações necessárias para o processo de emissões de Outorgas.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Metas de Cooperação Federativa

META 1.1 – 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 n° 8.149/2004, sendo adotado como o cadastro de usuários no estado do Maranhão, por meio do Art. 53, do Decreto Estadual n° 27.845/2011.

Ressalta-se, que o preenchimento do CNARH atualmente é realizado pelos Técnicos da Superintendência de Recursos Hídricos, que o fazem junto à análise dos processos, esse procedimento foi adotado em função da grande quantidade de inconsistências nas informações quando o preenchimento do CNARH estava sob responsabilidade dos usuários de águas. Face ao exposto, esta SEMA atingiu cota máxima no cadastramento, uma vez que todos os usuários foram inseridos no CNARH, conforme informado na seguinte Tabela.
Tabela 1: atos regularizados e inseridos no CNARH.

Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2020	892
Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2020 e inseridos no CNARH até janeiro de 2021	892

Conforme as informações enviadas para embasamento do Relatório Conjuntura 2021, no período de 01/01/2020 a 31/12/2020, esta SEMA realizou a regularização de 892 processos de outorgas, destes 645 referem-se a Águas Subterrâneas e 247 referentes a Aguas Superficiais. Em anexo, segue lista de usuários inseridos no CNARH.

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 01/01/2020 a 31/12/2020, esta SEMA realizou 645 processos de Outorga para captação de águas subterrânea e todos foram inseridos no CNARH, atendendo, inclusive, a complementação de dados adicionais. Ademais, foram realizadas 227 consistências de dados,

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

conforme planilha de consistências enviada. Em anexo segue planilha contendo detalhamento dos referidos processos, assim como Planilha de análise de inconsistência.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

MINICURSOS CONERH

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Maranhão (CONERH), com o apoio da Supervisão de Gestão Participativa da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA), realizou, entre 04 e 06 de agosto, minicursos que promoveram a capacitação de membros de comitês de bacias, pré-comitês e demais interessados, conforme o link https://www.sema.ma.gov.br/conerh-e-sema-realizam-minicursos-que-promoverao-a-capacitacao-de-membros-de-comites-de-bacias-pre-comites-e-interessados/ e imagem informativa a seguir:

Imagem 1 – 1º Semana de Minicursos CONERH.

Os temas abordados foram referentes a Bacias Hidrográficas, Comitês e a Estrutura do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado do Maranhão, conforme programação descrita na Tabela a seguir:

Tabela 2: Programação da 1º Semana de Mini cursos CONERH.

Minicurso	Palestrante	Data
Bacias Hidrográficas: conceito geral e divisão maranhense	Kiara Mesquita de Azevedo Sírio	04/08/2020
Estrutura do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos no Estado do	Kiara Mesquita de Azevedo Sírio	05/08/2020

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/fl/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Maranhão		
Comitê de Bacias Hidrográficas – Realidade dos Comitês e Pré-comitês no Estado do Maranhão	Rebeca Cristina Nascimento Matos	06/08/2020

MINICURSOS CONERH

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Maranhão (CONERH), com o apoio da Supervisão de Gestão Participativa da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA), realizou, entre 01 e 03 de setembro, minicursos que promoveram a capacitação de membros de comitês de bacias, pré-comitês e demais interessados, conforme o link https://www.sema.ma.gov.br/conerh-e-sema-realizam-2a-minicursos/ e imagem informativa a seguir:

Imagem 2 – 2º Semana de Minicursos CONERH.

Os temas abordados foram Inexigibilidade e outorga simplificada, Enquadramento de Rios e Outorga de direito de uso, conforme a programação apresentada na seguinte Tabela:

Tabela 3: Programação da 2º Semana de Minicursos CONERH.

Minicurso	Palestrante	Data
Inexigibilidade e outorga simplificada.	Jéssica Mayara Silveira de Jesus	01/09/2020

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Enquadramento de Rios: equilíbrio entre qualidade e demanda.	Andréa Araújo Lima Leite	02/09/2020
Outorga de direito de uso.	Jéssica Mayara Silveira de Jesus	03/09/2020

II SEMINÁRIO ANUAL DE FORTALECIMENTO DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO MARANHÃO

O II Seminário Anual de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado do Maranhão, ocorreu no dia 22 de outubro de 2020, no município de Caxias, sendo uma realização do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CONERH) e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA), visando a descentralização das atividades do poder público e a participação popular dos interessados em participar dos pré-comitês e comitês de bacias hidrográficas do Maranhão. Podendo ser observado e conferido através do link https://www.sema.ma.gov.br/ii-seminario-anual-de-fortalecimento-dos-comites-de-bacias-hidrograficas-do-estado-do-maranhao-contara-com-transmissao-ao-vivo/ e imagem a seguir:

Imagem 3 – II Seminário Anual de Fortalecimento dos CBH's do Estado do Maranhão

O objetivo do Seminário foi de qualificar os comitês para sua atuação como órgãos do Sistema de Recursos Hídricos que tem, entre suas atribuições, o exercício direto dos princípios basilares da Política das águas maranhenses no que diz respeito à articulação interinstitucional, a gestão integrada e a defesa dos recursos hídricos. Ademais, foi composto por um conjunto de oficinas, cujos temas foram Instituição e Instalação de Comitês de Bacias

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Hidrográficas - Resolução CONERH/MA nº 72/2020, Plano Estadual de Recursos Hídricos - Panorama Geral e Plano de Bacia Hidrográfica - Função e aplicabilidade e Outorga de Direito de Uso - Controle qualitativo e quantitativo dos recursos hídricos.

WEBINAR DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARNAÍBA

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA) participou, no dia 16 de dezembro de 2020, do Webinar de Capacitação do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Parnaíba (CBH Parnaíba), na qual contou como palestrantes a Sra. Sádia Castro, Secretária Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí, Sr. Avelar Amorim, Presidente Interino do CBH Parnaíba, e Sr. Wagner Vilella, Coordenador da Comissão Eleitoral e representante da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA. O evento pode ser conferido através do link https://www.sema.ma.gov.br/servidores-da-sema-participarao-de-webinar-de-capacitacao-do-cbh-parnaiba/ e imagem a seguir:

Imagem 4 – convite e programação do Webinar de Capacitação

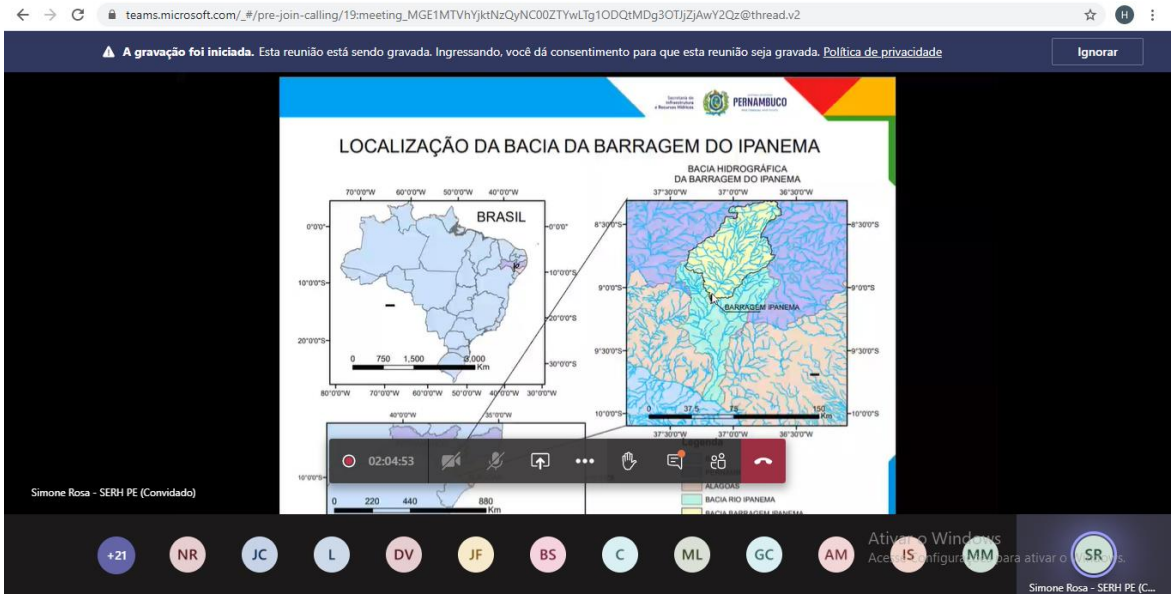
INSPEÇÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

Foram Inseridos servidores desta SEMA, da Defesa Civil e do Corpo de Bombeiros no curso de Inspeção de Segurança de Barragens ofertado pela Agência Nacional das Águas - ANA, o qual ocorreu entre 5 de agosto e 14 de dezembro de 2020. O referido curso visou a capacitação e treinamento técnico para enriquecer as ações para segurança das barragens no Estado do maranhão, conforme demonstrado na seguinte imagem:

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Imagem 5 – aula síncrona do curso de inspeção de segurança de barragens



I WEBINÁRIO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS DO MARANHÃO: DIAGNÓSTICO E PERSPECTIVAS PARA O MARANHÃO

Realizou-se, em 29 de dezembro de 2020, I Webinário de Segurança de Barragens do Maranhão, com a temática de Segurança de Barragens 2020: Diagnóstico e Perspectivas para o Maranhão e contou com a participação dos palestrantes: Sra. Rafaela Baldí, Sr. Carlos França, Sr. David Braga, Sra. Stefanny Monteiro e Sr. Pedro Machado, conforme observado na imagem seguinte:

Imagem 6 – Convite para o I Webinário de Segurança de Barragens do Maranhão.

O evento alcançou servidores desta SEMA, membros de empresas privadas, membros do CONERH e outros, objetivando a exposição de conhecimentos e informações técnicas,

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

contribuir para o avanço no tocante a segurança de barragens no Estado do Maranhão e avanço nas metas e variáveis do PROGESTÃO, tais como a Meta de Cooperação Federativa 1.5 – Atuação para Segurança de Barragens e as variáveis estaduais 1.7 – Comunicação Social e Difusão de Informações e 1.8 – Capacitação.

CAPACITAÇÃO TÉCNICA DO ÓRGÃO GESTOR

Na composição do Plano Estadual de Recursos Hídricos, pode-se destacar o Subproduto 4.1: Banco de Dados, o qual oferece um compilado de dados relativos à gestão estadual de recursos hídricos, a partir do Diagnóstico e Prognóstico elaborados dentro do referido Plano, gerando, desta forma, uma base de dados que se tornará uma ferramenta indispensável para esta SEMA. em função disto, executou-se o Subproduto 4.2: Capacitação Técnica do Órgão Gestor, nos dias 03 e 04 de dezembro de 2020, visando a capacitação dos Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos a tomarem conhecimento da fonte de dados, bem como a sua operacionalização.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

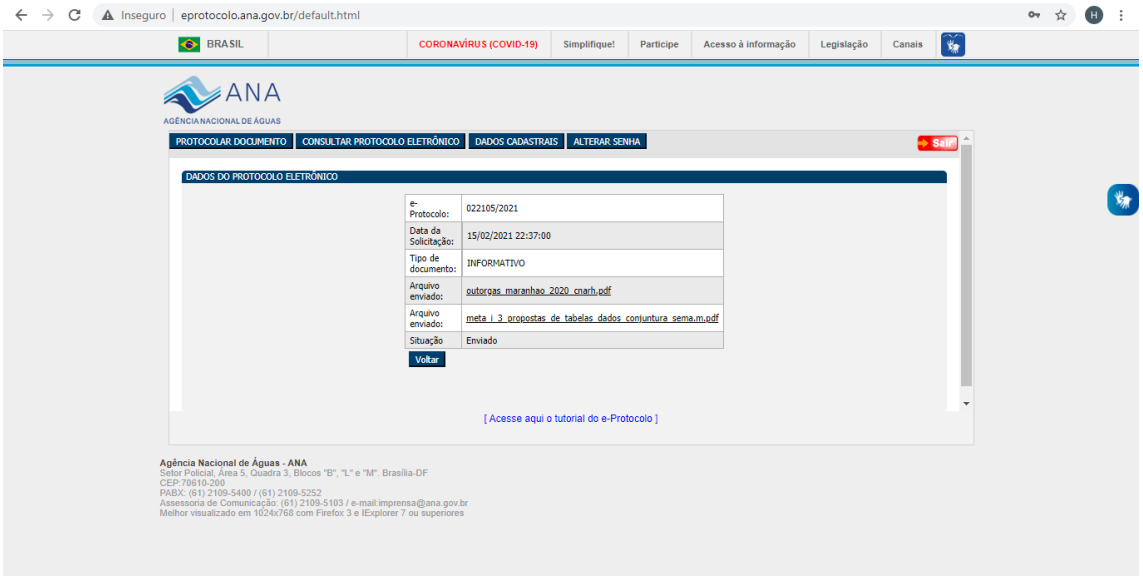
Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Em função da Pandemia do COVID-19, os dados dos parâmetros de qualidade de água foram prejudicados, tendo em vista a impossibilidades de visitas à campo, por determinação de trabalhos em home office e distanciamento social, através de decretos governamentais, prezando pela vida e saúde pública.

Os dados foram enviados, consoante informe nº 06 de 17 de julho de 2020, na data de 15 de fevereiro de 2021, conforme determinado pelo Ofício Nº 23/2020/SPR/ANA. Face ao exposto, as Informações para Composição do Relatório de Conjuntura enviados em fevereiro, via e protocolo da ANA, conforme imagem abaixo:

Imagem 7 – Print do Protocolo dados de Conjuntura.



Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

I) Manutenção corretiva

As Plataformas de Coletas de Dados – PCD's, conforme Acordo de Cooperação Técnica nº 002/ANA/2017, firmado entre a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA e a Agência Nacional de Águas – ANA, que compõe a Rede de Monitoramento de Eventos Hidrológicos Críticos do Estado do Maranhão, devem receber frequentemente as manutenções preventivas e corretivas, respectivamente. Entretanto, em função da Pandemia Covid-19, ficou a Sala de Situação, neste ano de 2020, impossibilitada de realizar as manutenções corretivas e preventivas necessárias ao bom funcionamento das PCD's da Rede Hidro meteorológica de sua responsabilidade.

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

Através da Sala de Situação desta SEMA, a qual funciona em tempo integral, são emitidos os seguintes boletins:

- Boletins Diários Hidro meteorológicos;
- Boletins Semanais Hidro meteorológicos;
- Boletim Mensal Pluviométrico;
- Boletins de Alerta e Avisos à Defesa Civil;
- Boletins de Alerta INPE / CPTEC;
- Temperaturas e Precipitações no Estado do Maranhão;
- Boletim Mensal de Chuvas Acumuladas;
- Boletim Mensal de Vazões;
- Boletim Níveis de Cheias e Secas (Rios);
- Boletim Níveis dos Rios, Chuvas Precipitadas e Vazões;
- Boletim Anual Níveis dos Rios e Chuvas Precipitadas.

Os produtos listados a cima podem ser consultados no site desta SEMA, através do link https://www.sema.ma.gov.br/, bem como observado na imagem abaixo:

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Imagem 8 – Print do Site da SEMA/MA

Do Anexo I do contrato:

II) Definir os seguintes níveis de referência:

O Boletim Níveis de Cheias e Secas apresentam os níveis máximos diários dos diversos rios, medidos por intermédio das estações de monitoramento das Redes Hidro meteorológicas. Fazem parte do escopo os Códigos das Estações e ainda, as Cotas de Atenção, Alerta e Emergência de Seca e Cheia, e Normal, com representações nas cores adotadas pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANASB.

Os produtos apresentados espelham, de alguma forma, os dados hidro meteorológicos do Estado do Maranhão refletindo assim na importância do monitoramento hidrológico executado através das Redes Hidro meteorológicas implantadas e em desenvolvimento nas diversas bacias hidrológicas do Estado. De extrema importância dentre os produtos desenvolvidos, destaca-se o monitoramento dos rios e chuvas através das PCD's. Através dessas são possíveis as definições e controles dos eventos hidrológicos críticos em parceria com as Defesas Civis municipais e estaduais, aos estudos dos recursos hídricos com ênfase para a proteção da vida e aos bens materiais das populações ribeirinhas.

O relatório referente a Operação da Sala de Situação segue em anexo.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

No período de 1/01/2020 a 31/12/2020, a SEMA não realizou vistorias, em detrimento da pandemia do Covid-19. No entanto, houve a notificação das Barragens. Para 2021, devido a referida pandemia, à programação para realização das vistorias de barragens foram adiadas e sem previsões de retorno, em função dos indicadores da segunda onda da pandemia estarem elevados e com tendências de crescimento no Estado do Maranhão, este planejamento será maleado conforme mudanças do referido cenário.

Para a implementação de ações fiscalização e obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais, foi enviado uma relação de proprietários de barramentos à Superintendência de Fiscalização desta SEMA, a qual realizou a notificação das referidas barragens que puderam ser localizados os responsáveis, restando uma parcela impossível de notificação em detrimento da ausência de dados.

Não houveram classificações quanto ao Dano Potencial Associado (DPA) ou à Categoria de Risco (CRI), em função, respectivamente, dos trabalhos em *Home Office* e da impossibilidade de visitas às barragens, tendo em vista a pandemia do COVID-19.

Foram realizadas ainda a inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), concluindo o ano de 2020 com a seguinte situação quanto as **faixas de completude de informações**:

- Baixa – 15 barragens;
- Mínima – 58 barragens;
- Boa – 3 barragens;
- Ótima – 5 barragens.

Quanto a regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem, está estabelecida através da Portaria SEMA 132/2017, no entanto, carece de atualização, necessidade esta a ser suprida em 2021. Relativo aos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização, foram atendidos através do Plano Anual de Fiscalização – PAF 2020.

Ademais, a disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB), foi realizada através do preenchimento do formulário eletrônico. Ressalta-se ainda, que a comprovação das ações executadas, seguem em anexo ao presente relatório.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2020

Abaixo, segue o quadro de aplicação de recursos referente ao período de 2020. Os Valores executados, que somam R$ 185.551,00 e está em conformidade com o Plano Plurianual de desembolso, aprovado por meio da Resolução CONERH 061/2019 apresentado em anexo.

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2020		
MARANHÃO		
Discriminação das Despesas (em R$)		**2020**
Diárias	**Subtotal**	47.680,00
	concessão diárias aos colaboradores desta SEMA, visando participação nas Audiências Públicas relativas à elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Maranhão-PERH/MA.	44.960,00
	concessão de diárias aos Colaboradores Eventuais desta SEMA, visando realizar vistorias para sanar dúvidas relacionadas a barramentos de corpos hídricos e extração de areia em área de nascente pertinentes.	2.720,00
Passagens	**Subtotal**	0,00
Material de consumo	**Subtotal**	0,00
Material permanente	**Subtotal**	0,00
Despesas com imóveis	**Subtotal**	0,00
Contratação de pessoal	**Subtotal**	87.000,00
	Contratação de Bolsistas via Edital FAPEMA n° 03/2020 – GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO MARANHÃO.	87.000,00
Serviços de informática	**Subtotal**	0,00
Serviços de comunicação	**Subtotal**	0,00
	Subtotal	30.980,00

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/fl/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	concessão de diárias aos Servidores desta SEMA, para participar do II Seminário Anual de Fortalecimento de Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado do Maranhão e da 47ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CONERH.	18.760,00
	concessão de diárias aos Servidores desta SEMA visando participar, organizar e dar suporte no II Seminário Anual de Fortalecimento dos Conselhos Municipais de Meio ambiente do Estado do Maranhão, Minicurso: Construindo um Instrumento de Gestão de Educação Ambiental Municipal – Superintendência de Educação Ambiental da SEMA e da 48ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Meio Ambiente – Consema.	12.220,00
Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	**Subtotal**	19.660,00
	concessão de diárias aos Conselheiros desta SEMA visando Participar da 16ª Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Meio Ambiente - CONSEMA, que se realizará no dia 27 de novembro do corrente, das 13h00 às 18h00, no Auditório do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.	5.500,00
	concessão de diárias aos Conselheiros desta SEMA visando participar de Visitas Técnicas, Capacitação, 48ª Reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CONERH e 49ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Meio Ambiente - CONSEMA, que acontecerão nos dias 09, 10 e 11 de dezembro do corrente, no município de Alcântara - MA.	10.920,00
	concessão de diárias aos Conselheiros desta SEMA visando Participar da 17ª Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CONERH, que será realizada no dia 15 de dezembro de 2020, das 13:30 às 18:00 horas, no Auditório do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.	3.240,00
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	**Subtotal**	0,00
Despesas com a rede hidro meteorológica e Sala de Situação	**Subtotal**	0,00

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Despesas com monitoramento da qualidade da água	**Subtotal**	0,00
Outras despesas	**Subtotal**	231,00
	despesa referente ao pagamento de taxa de emissão da CAFT 2020, do Conselho Regional de Química - CRQ.da 11ª Região.	231,00
	TOTAL DAS DESPESAS	185.551,00

Discriminação das Receitas (em R$)		**2019**
	SALDO PROGESTÃO 2018	623.882,01
	PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA EM 2019	928.820,00
	RENDIMENTOS EM 2019	12.419,39
	TOTAL DAS RECEITAS	1.565.121,40

SALDO PROGESTÃO 2019	**1.379.570,40**

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Fator de Redução

Quanto aos Fatores de Redução, não foi atendido o critério de comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2020, porém, quanto à apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2020, devidamente apreciado pelo CONERH, e o percentual do desembolso efetuado no ano de 2020 em relação ao saldo acumulado dos recursos do programa em 31/12/2020, seguem conforme apresentado em Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2020. Ressalta-se que quando à Gestão Patrimonial, o Inventário desta SEMA será enviado em data estipulada.

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA
Sede: Avenida dos Holandeses, Qudra 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/

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 77053007, Cód. CRC: XSTO7RYK

Documento assinado eletronicamente em 29/03/2021, às 14:43.
Assinado por: HUGO FERNANDO SILVA SILVA - Cargo: SUPERVISOR(A)
Código Verificador: 77053007, Código CRC: XSTO7RYK
Para consultar autenticidade acesse: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml.

Documento assinado eletronicamente em 30/03/2021, às 18:34.
Assinado por: VICTOR LAMARÃO DE FRANÇA - Cargo: SUPERINTENDENTE
Código Verificador: 77053007, Código CRC: XSTO7RYK
Para consultar autenticidade acesse: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml.