

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

**Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo  
– 3º Período de Certificação –  
Alagoas**

**31 de março de 2020**

## Apresentação

Dois meses após o encerramento do 2º Termo Aditivo do Contrato PROGESTÃO I nº 065/ANA/2013, em 31 de agosto de 2017, iniciou-se, em 31 de outubro de 2017, o Contrato nº 055/ANA/2017 PROGESTÃO II, celebrado entre o Estado de Alagoas, por intermédio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH, e a Agência Nacional de Águas, com interveniência do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, conforme processo administrativo nº 02501.002130/2017-18, conforme página 137, Seção 3, ISSN 1677-7069 do DOU nº 221, de 20 de novembro de 2017.

Em 2019 iniciou-se o 3º período de certificação do Estado de Alagoas, junto com uma série de mudanças na gestão do convênio. Em função de uma transição de equipes na Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH-AL), o período de dezembro de 2018 a maio de 2019 foi operado com uma equipe bastante reduzida, o que dificultou o fechamento de diversas atividades, dentre elas, o 2º Período de certificação do PROGESTÃO.

A partir de maio de 2019, com a equipe de cargos comissionados renovada, o contrato passou a ser gerido pelo servidor Augusto Hugo Farias da Cunha (hf.cunha@yahoo.com; 82 99916-4578), Gerente de Gestão de Recursos Hídricos do Estado, onde foi dado início às atividades. Em julho de 2019 foi realizado um convênio com a FAPAEL onde foram contratados 20 bolsistas com pagamento de diversas fontes, dentre elas o PROGESTÃO, para compor a equipe e realizar avanços na Gestão de Recursos Hídricos do Estado.

O Estado iniciou em janeiro de 2019 com R\$ 236.183,73 do Progestão, e em função da dificuldade de fechamento do 2º período de certificação, Alagoas recebeu apenas em outubro o valor de R\$ 664.864,00. Este fato dificultou o andamento das metas do convênio, principalmente no tocante às metas de redução, referente ao percentual de desembolso dos recursos financeiros.

Em uma avaliação do balanço financeiro do PROGESTÃO, foi verificado que as informações repassadas nas planilhas de Aplicação de Recursos de 2017 e 2018, não condiziam com a realidade dos gastos desta SEMARH. Após apuramento dos balancetes de 2017 e 2018 feita pelo gestor do contrato e o financeiro desta SEMARH, foi identificado que isto ocorreu principalmente devido a não contabilização da verba aplicada ao pagamento de bolsistas, que no Estado é feita por Descentralização e enviada à FAPEAL, que possui um extrato separado dos outros gastos desta SEMARH. Desde já, aproveitamos a oportunidade para enviar a planilha atualizada das Aplicações de Recursos Progestão de 2017 a 2019.

A capacitação de servidores e dos atores do sistema de gestão de recursos hídricos no Estado permanece um desafio. Identificamos que o plano plurianual de capacitações do Estado precisa ser ajustado em alguns pontos, tendo um foco maior em capacitações presenciais (maior facilidade em participação em função da cultura local).

Apesar do curto intervalo de atuação da equipe SEMARH 2019 (7 meses) e de um intervalo pequeno para a aplicação dos recursos do convênio (3 meses), consideramos que foi um ano de grande avanço para gestão de Recursos Hídricos no Estado, e este convênio é peça fundamental para tal feito, uma vez que suas metas diz respeito a evolução da gestão de recursos hídricas, e que tem como principal matéria prima os recursos humanos. Abaixo Destacamos algumas ações:

- Início, no Estado de Alagoas, das campanhas de regularização de usuários de recursos hídricos (Maratona Hídrica), regularizando mais de 500 usuários no Canal do Sertão, e mais de 100 usuários no agreste.
- Aprovação de 4 resoluções pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos, dentre elas alteração da divisão das Regiões Hidrográficas do Estado, corroborando com a criação de novos comitês no ano de 2020
- Criação do primeiro Termo de Alocação de Água do Estado de Alagoas em parceria com a ANA, no rio Bálsamo
- Aumentar a quantidade de processos de Outorga resolvidos pelo Estado (de 550 para 1300 processos), dentre elas, outorga de barragens do DNOCS e CODEVASF.
- Desempenho de excelência da Sala de Alerta, em parceria constante com a defesa civil, e se tornando referência de alerta à situações extremas no estados, dando constantes entrevistas nos jornais locais.
- Lançamento do programa de Barragens Subterrâneas no Estado

Estas e diversas outras ações refletem o engajamento da equipe e o sucesso do Estado no cumprimento das metas pactuadas, a qual esperamos um desempenho superior à 90%.

## SUMÁRIO

1	META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS.....	1
2	META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS .....	4
3	META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO .....	3
4	META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS.....	6
4.1	ÍNDICE DE TRANSMISSÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS TELEMÉTRICOS DAS PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS DE ALAGOAS .....	6
4.2	JUSTIFICATIVAS DE QUANTIDADE/QUALIDADE DA TRANSMISSÃO DOS EQUIPAMENTOS.....	8
4.2.1	PCD de Brejão .....	8
4.2.2	- PCD de Cajueiro .....	8
4.2.3	- PCD de Canhotinho.....	9
4.2.4	- PCD de Capela.....	9
4.2.5	- PCD de Limoeiro de Anadia .....	9
4.2.6	- PCD de Paulo Jacinto .....	9
4.2.7	- PCD Porto Calvo.....	10
4.2.8	- PCD de Vila São Francisco.....	11
4.3	SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO HIDROLÓGICO DO ESTADO DE ALAGOAS.....	13
4.4	PRODUÇÃO DE BOLETINS PELA SALA DE ALERTA DE ALAGOAS .....	14
4.5	ACOMPANHAMENTO DA SECA EM ALAGOAS.....	16
4.6	AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS E HIDROLÓGICOS DO ANO DE 2019.....	16
4.7	CANAL DE COMUNICAÇÃO ENTRE A SALA DE ALERTA E ÓRGÃOS ESTADUAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL.....	21
5	META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS .....	22
6	APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO ATÉ DEZEMBRO DE 2019.....	26
7	Critério “c” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução) .....	29
8	Crítérios “b”, “c” e “d” do item 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução) .....	32
8.1	(b) comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2019;.....	32
8.2	(c) apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2019, devidamente apreciado pelo CERH; e.....	35
8.3	(d) o percentual do desembolso em 2019 de todos os recursos acumulados do programa e transferidos ao estado, devidamente apreciado pelo CERH.....	35
9	Anexos .....	36
9.1	ANEXO A – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério I.....	36
9.2	ANEXO B – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério II e III .....	49
9.3	ANEXO C – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VI .....	58
9.4	ANEXO D – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VII.a.....	60
9.5	ANEXO E – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VII.b .....	64

9.6	ANEXO F – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VIII.a .....	66
9.7	ANEXO G – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VIII.b.....	70
9.8	ANEXO H – Capacitação em Recursos Hídricos: Listas de presença e certificado.....	80
9.9	ANEXO I – Capacitação em Recursos Hídricos: Relatório de Capacitação Progestão e Procomitês	81

## LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - PARTICIPAÇÃO DOS COMITÊS EM CURSOS E EVENTOS DURANTE 2019	1
FIGURA 2 - SUBSTITUIÇÃO DO PLUVIÔMETRO – BREJÃO – SETEMBRO/2019	8
FIGURA 3 - SUBSTITUIÇÃO MODEM GOES – CAJUEIRO – DEZEMBRO/2019	8
FIGURA 4 - ATUALIZAÇÃO MODEM GOES – CAPELA – JULHO/2019	9
FIGURA 5 - ATUALIZAÇÃO MODEM GOES – PAULO JACINTO – MAIO/2019	10
FIGURA 6 - ATUALIZAÇÃO MODEM GOES – PORTO CALVO – JULHO/2019	10
FIGURA 7 - CABO MODEM GOES DESCONECTADO DO DATALOGGER – QUEBRANGULO - FEVEREIRO/2019	11
FIGURA 8 - BOLETIM HIDROLÓGICO DO SISTEMA DE ALERTA DE ALAGOAS (ATUALIZAR) ITEC	14
FIGURA 9 - DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS EM TEMPO REAL PELA SEMARH	15
FIGURA 10 - PRINT DA PÁGINA INICIAL DA SEMARH COM O BANNER DE ACESSO AO ACOMPANHAMENTO DA SECA EM ALAGOAS.	16
FIGURA 11 - OCORRÊNCIA DE DESLIZAMENTO (MOVIMENTO DE MASSA) NUMA BARREIRA SITUADA NO BAIRRO DO PINHEIRO, NO FINAL DA RUA MIGUEL PALMEIRA (A) E ATINGINDO UMA RESIDÊNCIA NA PARTE BAIXA (B). (FONTE: G1 AL, FOTO: REPRODUÇÃO/TV GAZETA).	17
FIGURA 12 - OCORRÊNCIA DE ALAGAMENTO (RISCO HIDROLÓGICO) NA RUA MIGUEL PALMEIRA NO BAIRRO DO PINHEIRO (A). OS PASSAGEIROS DE UM ÔNIBUS FORAM RESGATADOS DE BOTE PELO CORPO DE BOMBEIROS (B). (FONTE: G1 AL, FOTO: MAGDA ATAÍDE).	17
FIGURA 13 - ALERTA HIDROMETEOROLÓGICO EMITIDO NO DIA 24/07/2019, ALERTANDO A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO DOS ÓRGÃOS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DE ALAGOAS.	18
FIGURA 14 - CANAL DE COMUNICAÇÃO DA SALA DE ALERTA.	21
FIGURA 15 - REGISTRO DE REUNIÃO REMOTA DO CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS, REALIZADA NO DIA 26/03/2020	30
FIGURA 16 - REGISTRO DE APRESENTAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO PARA O CERH-ALAGOAS	30
FIGURA 17 - REGISTRO DE APRESENÇÃO DA PLANILHA DE APLICAÇÃO DE RECURSOS DE 2019 PARA O CERH ALAGOAS	31
FIGURA 18 - APROVAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DE RECURSOS DO PROGESTÃO	31
FIGURA 19 - APROVAÇÃO DA PLANILHA DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS 2019 DO PROGESTÃO	35
FIGURA 20 – MENSAGEM ENCAMINHADA POR E-MAIL AOS EMPREENDEDORES.	54
FIGURA 21 – E-MAILS ENVIADOS.	55
FIGURA 22 – PÁGINA DA SEMARH COM A LISTA DAS BARRAGENS CADASTRADAS.	56
FIGURA 23 – E-MAIL DE RESPOSTA DE UM DOS EMPREENDEDORES DEMONSTRANDO CIÊNCIA DO COMUNICADO.	57
FIGURA 24 - COMPROVANTE DE SUBMISSÃO DAS INFORMAÇÕES PARA O RSB 2019.	59
<b>FIGURA 25 – PLANO ANUAL DE FISCALIZAÇÃO DE 2019.</b>	65
FIGURA 26 – LISTA DE PRESENÇA DO DIA 12/11/2019 (PARTE 1/3).	71
FIGURA 27 – LISTA DE PRESENÇA DO DIA 12/11/2019 (PARTE 2/3).	72
FIGURA 28 – LISTA DE PRESENÇA DO DIA 12/11/2019 (PARTE 3/3).	73
FIGURA 29 – LISTA DE PRESENÇA DO DIA 13/11/2019 (PARTE 1/3).	74
FIGURA 30 – LISTA DE PRESENÇA DO DIA 13/11/2019 (PARTE 2/3).	75
FIGURA 31 – LISTA DE PRESENÇA DO DIA 13/11/2019 (PARTE 3/3).	76
FIGURA 32 – APRESENTAÇÃO DOS PALESTRANTES NO MOMENTO DE ABERTURA (12/11/2019).	77
FIGURA 33 – REGISTRO DOS PARTICIPANTES (12/11/2019).	77
FIGURA 34 – SEMARH/AL APRESENTANDO AS AÇÕES REALIZADAS NO ESTADO (12/11/2019).	77
FIGURA 35 – MOMENTO DE INTERAÇÃO ENTRE A DEFESA CIVIL DE ALAGOAS E A DE SERGIPE, TROCA DE EXPERIÊNCIAS (12/11/2019).	77
FIGURA 36 – PARTE DOS PARTICIPANTES DE ALAGOAS (12/11/2019).	77
FIGURA 37 – REGISTRO DA AULA DE CAMPO NA BARRAGEM JAIME UMBELINO DE SOUZA/SERGIPE (13/11/2019).	77
FIGURA 38 – ARTE DO CRACHÁ ELABORADO PARA O EVENTO.	78
FIGURA 39 – ARTE DA PASTA DE ANOTAÇÕES (FRENTE E VERSO).	78
FIGURA 40 – CERTIFICADO ELABORADO PARA OS PARTICIPANTES.	79

## LISTA DE TABELAS

TABELA 1 - PROGRAMAÇÃO ANUAL DAS ATIVIDADE DE CAPACITAÇÃO PREVISTA PARA 2020	4
TABELA 2 - PLANILHA DE RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO DE 2017 À 2019	27
TABELA 3 - PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS DE 2020 À 2020, APRESENTANDO OS GASTOS DE 2018 E 2019	29



## Metas de Cooperação Federativa

### 1 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.**

- **Do cadastro de usuários de recursos hídricos no Estado de Alagoas**

Durante o ano de 2019, o CNARH foi empregado como principal ferramenta de cadastro de usuários de recursos hídricos no Estado de Alagoas, tendo sua aplicação continuada e fortalecida pelo setor de Supervisão de Outorgas (SPVOUT) da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH-AL).

Dessa forma, em 2019, o CNARH foi alimentado considerando os dados dos usuários de recursos hídricos regularizados, tanto no que se refere aos usuários passíveis quanto aos não passíveis de outorga (este último denominado isento de outorga pelo Estado de Alagoas).

A SEMARH-AL classifica os diversos usos de água existentes em seis modalidades: captação de águas superficiais, captação de águas subterrâneas, lançamento de efluentes, piscicultura em tanque rede e obra hídrica superficial e obra hídrica subterrânea. Todos os usuários regularizados em 2019 e enquadrados em uma dessas modalidades foram cadastrados no CNARH, com exceção daqueles enquadrados na modalidade obra hídrica subterrânea (poço) que apresentaram uma captação de água subterrânea associada. Nesses casos, a SEMARH-AL adota como procedimento a abertura de dois processos de solicitação de outorga de direito de uso de recursos hídricos relacionados, sendo um referente à obra hídrica subterrânea (o poço propriamente dito) e outro referente à captação de águas subterrâneas realizada através desse poço. Sendo assim, o cadastro dos dois processos no CNARH levaria a uma interpretação de usuário em duplicidade (a obra subterrânea e o uso de águas subterrâneas), sendo que, na realidade, há apenas um usuário de água regularizado.

Considerando que o CNARH possibilita a inclusão dos dados referentes à obra hídrica (poço) e uso de água subterrânea associado em um mesmo cadastro, a solução adotada pela SEMARH-AL foi o cadastro do usuário uma única vez. Sendo assim, para o levantamento dos dados solicitados pelo CNARH referentes ao poço (como, por exemplo, teste de bombeamento, dados construtivos e hidrogeológicos do poço), foram utilizados os dados constantes no processo de solicitação de outorga de direito de uso de recursos hídricos na modalidade obra hídrica subterrânea aberto na SEMARH-AL. Por outro lado, para o levantamento dos dados solicitados pelo CNARH referentes à captação de águas subterrâneas realizada nesse poço (como, por exemplo, finalidade do uso da água e dados de operação do poço), foi utilizado o processo na modalidade captação de águas subterrâneas aberto na SEMARH-AL associado à obra anteriormente citada.

Dessa forma, dois atos de outorga de direito de uso de recursos hídricos subterrâneos associados e publicados pelo Estado de Alagoas (obra hídrica subterrânea e uso de águas subterrâneas) podem estar relacionados a um único cadastro no CNARH.

Além disso, destaca-se ainda uma particularidade existente no Estado de Alagoas no que se refere aos usuários de água do Canal Adutor do Sertão Alagoano. O canal é responsável pelo transporte da água captada do rio São Francisco, mediante outorga de direito de uso concedida pela Agência Nacional de Águas (ANA), visando o aumento da oferta hídrica no sertão de Alagoas. Sendo assim, nos casos dos usuários regularizados quanto ao uso de água através da captação no Canal do Sertão, a SEMARH-AL não realizou seu cadastro junto ao CNARH pois, segundo entendimento alcançado mediante interlocuções com servidores da ANA, a água transportada pelo canal já está registrada no CNARH como sendo uma outorga emitida pela ANA para o





Estado de Alagoas. Portanto, o cadastro dos usuários de água do Canal do Sertão no CNARH contaria como uma vazão/volume captado em duplicidade. Além disso, observa-se ainda que no CNARH não existe a possibilidade de inserir “canal” como opção de corpo hídrico.

Sendo assim, os usuários de água no Canal Adutor do Sertão Alagoano não foram cadastrados no CNARH.

Essas foram as duas particularidades existente no cadastro de usuários de recursos hídricos em Alagoas visando à adequação do CNARH ao procedimento realizado pela SEMARH-AL.

Diante dessas considerações, o cadastro de usuários de recursos hídricos realizado em 2019, através do CNARH, contabilizou 397 atos de regularização de usuário publicados pela SEMARH-AL (conforme consta na planilha em anexo denominada “*Planilha\_progestão\_adotaCNARH40\_vfinal\_2019\_ciclo2\_AL*”). No entanto, o número total de usuários cadastrados em 2019 dentro do prazo limite estipulado (31 de janeiro de 2020) foi de 395. Sendo assim, percebe-se que a SEMARH-AL cadastrou no CNARH 99,5% dos usuários regularizados nesse ano de 2019, deixando de cadastrar apenas 2 usuários.

Esses 2 usuários regularizados em 2019 que não foram cadastrados até a data limite estipulada (31 de janeiro de 2020) decorreu do atraso no trâmite interno do processo de solicitação de outorga ao setor de cadastro de outorgas da SEMARH-AL. Diante disso, os usuários regularizados mediante o ato publicado em 2019 só foram cadastrados no CNARH em fevereiro/março de 2020. Destaca-se que, apesar de não cumprir o prazo estipulado, a SEMARH-AL já adotou as medidas necessárias para que todos os usuários com ato de regularização publicado em 2019 fossem cadastrados 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*.**

A SEMARH-AL classifica os usos de água subterrâneas em captação de água subterrânea e obra hídrica subterrânea. Todos os usuários enquadrados em obra hídrica subterrânea (poço) que apresentam uma captação de água subterrânea associada solicitam a abertura de dois processos de solicitação de outorga de direito de uso de recursos hídricos relacionados, sendo um referente à obra hídrica subterrânea (o poço propriamente dito) e outro referente à captação de águas subterrâneas realizada através desse poço. Sendo assim, o cadastro dos dois processos no CNARH levaria a uma interpretação de usuário em duplicidade (a obra subterrânea e o uso de águas subterrâneas), sendo que, na realidade, há apenas um usuário de água regularizado.

Considerando que o CNARH possibilita a inclusão dos dados referentes à obra hídrica (poço) e uso de água subterrânea associado em um mesmo cadastro, a solução adotada pela SEMARH-AL foi o cadastro do usuário uma única vez. Sendo assim, para o levantamento dos dados solicitados pelo CNARH referentes ao poço (como, por exemplo, teste de bombeamento, dados construtivos e hidrogeológicos do poço), foram utilizados os dados constantes no processo de solicitação de outorga de direito de uso de recursos hídricos na modalidade obra hídrica subterrânea aberto na SEMARH-AL. Por outro lado, para o levantamento dos dados solicitados pelo CNARH referentes à captação de águas subterrâneas realizada nesse poço (como, por exemplo, finalidade do uso da água e dados de operação do poço), foi utilizado o processo na modalidade captação de águas subterrâneas aberto na SEMARH-AL associado à obra anteriormente citada.

Dessa forma, dois atos de outorga de direito de uso de recursos hídricos subterrâneos associados e publicados pelo Estado de Alagoas (obra hídrica subterrânea e uso de águas subterrâneas) podem estar relacionados a um único cadastro no CNARH.

Diante dessas considerações, o cadastro de usuários de recursos hídricos realizado em 2019, através do CNARH, contabilizou 222 atos de regularização de usuário de recursos hídricos subterrâneos publicados pela SEMARH-AL (conforme consta na planilha em anexo denominada “*Planilha\_progestão\_ÁguasSubterrâneas\_ciclo2\_AL*”). No entanto, o número total de usuário de recursos



hídricos subterrâneos cadastrados em 2019 dentro do prazo limite estipulado (31 de janeiro de 2020) foi de 220. Sendo assim, percebe-se que a SEMARH-AL cadastrou no CNARH 99,1% dos usuários regularizados nesse ano de 2019, deixando de cadastrar apenas 2 usuários.

Os dois usuários regularizados em 2019 que não foram cadastrados até a data limite estipulada (31 de janeiro de 2020) decorreu do atraso no trâmite interno do processo de solicitação de outorga ao setor de cadastro de outorgas da SEMARH-AL. Diante disso, os usuários regularizados mediante o ato publicado em 2019 só foram cadastrados no CNARH em fevereiro/março de 2020. Destaca-se que, apesar de não cumprir o prazo estipulado, a SEMARH-AL já adotou as medidas necessárias para que todos os usuários com ato de regularização publicado em 2019 fossem cadastrados no CNARH.

- **Da consistência de dados do cadastro de usuários de recursos hídricos no Estado de Alagoas**

Em 2019, além do processo de cadastro de usuários de recursos hídricos regularizados no CNARH, a SEMARH-AL desenvolveu um procedimento de consistência dos dados cadastrados no CNARH visando a contínua verificação e ajuste das informações prestadas. A consistência foi realizada, principalmente, através de duas metodologias:

1. Revisão periódica e sistemática dos dados cadastrados no CNARH (em 2019 e períodos anteriores); e
2. Revisão dos dados cadastrados no CNARH decorrente de diálogos e/ou solicitações realizada pelos servidores da ANA.

Através das metodologias supracitadas, foi possível identificar as seguintes inconsistências (conforme consta na planilha em anexo denominada “*Tabela parâmetros consistidos\_ciclo2\_AL*”):

- 22 inconsistências referentes a interferências indevidamente registradas dos usuários de recursos hídricos do Canal Adutor do Sertão Alagoano. As interferências foram excluídas visto que (conforme explicado anteriormente), a água transportada pelo Canal Adutor do Sertão Alagoano já está registrada no CNARH como sendo uma outorga emitida pela ANA para o Estado de Alagoas. Portanto, o cadastro dos usuários de água desse canal no CNARH contaria como uma vazão/volume captado em duplicidade;
- 86 inconsistências referentes a interferências realizadas em águas subterrâneas outorgadas pelo Estado de Alagoas no período de 2015 a 2018. As inconsistências verificadas/corrigidas estavam associadas principalmente às seguintes variáveis: “nome do usuário”, “número do ato”, “vazão outorgada”, “natureza do ponto”, “diâmetro da perfuração do poço”, “diâmetro do filtro”, “profundidade do poço”, “data do teste de bombeamento”, “duração do teste de bombeamento”, “nível dinâmico”, “nível estático” e “vazão de estabilização”. Essas variáveis foram consistidas no sentido de verificação/correção do dado cadastrado no CNARH. Essas 86 inconsistências foram verificadas considerando a solicitação realizada pela equipe certificadora da meta 1.1 – exigência II (ciclo II) que identificaram 143 registros de inconsistências, sendo proposta a verificação de 1/3 desses registros (48 registros). Nesse sentido, a SEMARH-AL buscou cumprir conforme o solicitado, consistindo cerca de 60% (3/5) dos registros informados.



## 2 META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Para as 5 Entidades Estaduais que aderiram ao segundo ciclo do Progestão no ano de 2019 devem apresentar os itens I, II e III constantes do Anexo I do contrato (*pesos de 35% para os itens I e III e 30% para o item II*), conforme orientações enviadas no Informe 01 de 06/01/2020:

**I) Proposta do Plano de Capacitação, em conformidade com os componentes mínimos estabelecidos pela ANA.**

O plano de capacitação já elaborado em etapas anteriores

**II) Apreciação do Plano de Capacitação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.**

O plano de capacitação já foi aprovado em etapas anteriores

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

A programação anual das atividades de 2020 segue na abaixo

**Tabela 1 - programação anual das atividade de capacitação prevista para 2020**

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público	Executor da atividade	Fonte de recursos
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Elaboração de Planos de Trabalho e definição de indicadores e metas	Presencial	Oficina - Planos de Trabalho, Indicadores e Metas	8h	Comitês de Bacias Hidrográficas	Semarh	PROCOMITES
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Normas do CERH/AL	Presencial	Mini-curso: O papel do CERH no sistema de gerenciamento de recursos hídricos com ênfase no seu papel normatizador	4h	Comitês de Bacias Hidrográficas e CERH	Semarh	PROCOMITES
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Segurança de barragens	Presencial	Oficina de Segurança de Barragens: oficina, aula teórica e visita técnica	20h	Técnicos da Semarh e Público em geral	Semarh	PROGESTAO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Gestão de Recursos Hídricos	Presencial	Encontro dos Comitês de Bacia Hidrográfica	4h	Comitês de Bacias Hidrográficas e CERH	Semarh	PROCOMITES
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Gestão de Recursos Hídricos	Presencial	ENCOB	A DEFINIR	Técnicos da Semarh, Comitês de Bacias Hidrográficas e CERH	Semarh	PROGESTAO
Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Gestão de Recursos Hídricos	Presencial	Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste	20h	Técnicos da Semarh, Comitês de Bacias Hidrográficas e CERH	Semarh	PROGESTAO

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

A planilha referente à implementação das atividades de capacitação segue abaixo. As listas de presença e certificado estão no **Anexo H**.



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
Alan Maio F. Melo	Brasileira	CPF	051.915.484-07	7/9/1991	Graduação	Engenharia Ambiental e Sanitária	Conselheiro	CERH	Voluntário	alan_maio@hotmail.com		57046-256	Rua Progresso Serraria, Condomínio Vila Bela, bl 02/702, Maceió/AL	(82) 99328-1309
Alberonaldo Lima Alves	Brasileira	CPF	062.030.254-29	8/27/1987	Mestrado	Engenharia Ambiental e Sanitarista. Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento	Supervisor	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	alberonaldo@gmail.com		57033-370	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 98103-9839
Alex Gama de Santtana	Brasileira	CPF	531.870.324-00	5/20/1969	Mestrado	Engenharia Civil. Mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental.	Secretário Executivo	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	alexgama@yahoo.com		57180-000	Rua Adélia Damasceno Lima, S/N, Alto de São Marcos, Barra de São Miguel/AL	(82) 99968-4816
Alex Rommel M de Jesus	Brasileira	CPF	041.354.734-58	3/31/1962	Graduação	Engenharia de Agrimensura	Supervisor	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	alex.rommel@hotmail.com		57033-370	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99363-2498
Alonso Rodrigues N. Calheiros	Brasileira	CPF	051.288.554-06	7/30/1986	Ensino Médio	Não se aplica	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	enxamejuridico.netto@outlook.com		57160-000	Rua José de Alonso, n 120, Marechal Deodoro/AL	(82) 99963-28775
Altair Maciel de Barros	Brasileira	CPF	057.459.664-08	8/29/1989	Mestrado	Engenharia Civil. Mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento	Analista Técnico	SEMARH	Bolsista	altair_m@hotmail.com		57033-370	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99128-2779
Ana Catarina P. Azevedo Lopes	Brasileira	CPF	153.938.874-34	11/25/1953	Graduação	Engenharia Civil.	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	acatarinapal@yahoo.com.br		57051-130	Rua Capitão Samuel Lins, 100, Farol, Maceió/AL	(82) 99982-4151
André Borges Pereira da Silva	Brasileira	CPF	860.884.084-72	5/23/1973	Graduação	Agronomia	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	andreborges@usinaseresita.com.br		57265-000	Sítio Comunidade Vila VI, S/N, Teotônio Vilela/AL	(82) 99415-5570
Anna Bárbara Coutinho de Melo	Brasileira	CPF	533.490.674-68	6/19/1965	Mestrado	Meteorologia. Mestrado em Meteorologia	Analista Técnico	SEMARH	Bolsista	barbara.melo@semarh.al.gov.br		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(12) 98111-0730
Antônio Henrique M. Nascimento	Brasileira	CPF	072.776.984-79	4/22/1987	Graduação	Meteorologia	Analista Técnico	SEMARH	Bolsista	nascimentoantoniohenrique@gmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99174-8744



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
Antônio Marcos da Silva	Brasileira	CPF	701.156.564-72	6/13/1970	Ensino Médio	Não se aplica	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	antonio.silva@usinacaete.com		57200-000	Rua Monsenhor Otacílio Santos, 32. Bairro Santo Antônio, Penedo/AL	(82) 99975-7881
Augusto Hugo Farias da Cunha	Brasileira	CPF	085.472.914-31	10/29/1991	Mestrado	Engenharia Ambiental e Sanitária Mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental	Gerente	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	hf.cunha@yahoo.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99916-4578
Brunno Pires de A. Castro	Brasileira	CPF	037.052.564-75	12/31/1979	Especialização	Análise Sistemas. Pós graduação em Redes de Computadores	Analista Técnico	SEMARH	Consultor	brunno.castro@semarh.al.gov.br		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99371-0442
Cléia da Silva Lima	Brasileira	CPF	Não informado	Não informado	Não informado	Não informado	Membro Comitê	CRH - Pratygy	Voluntário	cleialima5@gmail.com		57995-000	Rua Coronal Alcântara, S/N, Centro, Fleixeiras/AL	(82)3256-1197
Edson Iutaca Maruta	Brasileira	CPF	161.405.158-58	Não informado	Graduação	Agronomia	Membro Comitê	CRH - São Miguel	Voluntário	marutaci@hotmail.com		57020-050	Rua Cincinato Pinto, 348, Centro, Maceió/AL	(82) 99974-5918
Eduardo Tenório Santos	Brasileira	CPF	026.566.904-98	11/2/1977	Especialização	Gestão Financeira, Controladoria e Auditoria	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	eduardotenario1515@gmail.com		57640-000	Praça João Paulo II, 4, Centro, Taquarana/AL	(82) 98126-6272
Eduardo Tenório Santos	Brasileira	CPF	026.566.904-98	11/2/1977	Especialização	Gestão Financeira, Controladoria e Auditoria	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	eduardotenario1515@gmail.com		57640-000	Praça João Paulo II, 4, Centro, Taquarana/AL	(82) 98126-6272
Erikson Machado de Melo	Brasileira	CPF	436.439.495-53	3/27/1967	Ensino fundamental	Não se aplica	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	eriksonmm@yahoo.com				(82) 98820-8056
Eucênia Maria Vieira	Brasileira	CPF	331.682.104-04	11/23/1962	Graduação	Letras	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	eucenia.vieira@casal.al.gov.br		57020-510	Rua Barão de Atalaia, n°200, Centro, Maceió/AL	(82) 99351-3230
Fabiana Rita do Couto Santos Pereira	Brasileira	CPF	043.545.286-06	2/21/1979	Pós-Doutorado	Meteorologia Aplicada e em Economia das Mudanças Climáticas	Analista Técnico	SEMARH	Bolsista	couto.santos2@gmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99948-2142



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
Flávio F. Franoli Oliveira	Brasileira	CPF	334.038.134-87	5/5/1964	Graduação	Direito	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	flaviofranoli@hotmail.com		57265-000	Rua Pedro Cavalcante 156, 1º andar, Centro, T. Vilela – AL	(82) 99153-3803
Francisco Sousa Guerra	Brasileira	CPF	416.044.904-20	5/7/1965	Graduação	Direito	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	drfrancisco@saaepenedo.com.br		57200-000	R. Manoel Barreiros - Santa Luzia, Penedo - AL	(82) 99975-2603
Gustavo Costa Farias	Brasileira	CPF	740.119.014-15	10/7/1969	Graduação	Agronomia	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	gustavocostafarias@gmail.com		57036-250	Rua José Ponte de Magalhães, 70, CD JTR, Ed. Japão, 304, Jatiúca, Maceió/AL	(82) 99900-2166
Hamilton Oiticica Soutinho	Brasileira	CPF	Não informado	Não informado	Não informado	Não informado	Membro Comitê	CRH - Pratagy	Voluntário	hamiltonoiticica@hotmail.com		57100-000	Fazenda Pau Amarelo, S/N, Zona Rural, Rio Largo/AL	(82) 99916-7648
Hermann Zeferino V. Soares	Brasileira	CPF	051.005.244-48	12/17/1987	Graduação	Agronomia	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	seamamunicipal@hotmail.com		57240-000	Avenida Deputado Diney Torres, S/N. Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos/AL	(82) 99992-4919
Igor Henrique Araújo Santos	Brasileira	CPF	014.362.834-85	8/11/1989	Graduação	Gestão Ambiental	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	ojuara.igorhenrique@gmail.com		57025-640	Avenida Comendador Calaça, 1209, Poço, Maceió/AL	(82) 98833-4886
Jakeline dos Santos Guilherme	Brasileira	CPF	088.718.534-74	10/14/1990	Graduação	Ciências Biológicas	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	jakelineguilherme@hotmail.com		57260-0000	Rua Major Luiz Carlos, 109, Limoeiro de Anadia/AL	(82) 98129-6600
Jéssica Oliveira Cavalcanti	Brasileira	CPF	090.925.264-52	4/20/1991	Especialização	Engenharia de Produção e Mecânica Pós-graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental	Membro Comitê	CRH - São Miguel	Voluntário	jessica.eng.jc@gmail.com		57046-831	Rua Gerson Lopes 600, Serraria Maceió/AL	(82) 99950-1570
José Alexandre dos Santos Ramalho	Brasileira	CPF	033.432.614-16	2/17/1980	Graduação	Engenharia Ambiental e Sanitária	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	alex.ramalho@usinacoruripe.com.br		57230-000	Cj Rubens Wanderley, rua Q, 121, Coruripe/AL	(82) 99127-5787
José Dimas Cavalcante Moraes	Brasileira	CPF	259.663.914-91	Não informado	Não informado	Não informado	Membro Comitê	CRH - São Miguel	Voluntário	dimascavalcantem@hotmail.com		57660-000	Rua Moreira Lima, 13, Centro de Anadia	(82) 99614-9692
José Severino Gilo	Brasileira	CPF	102.105.254-01	6/13/1994	Ensino Médio	Não se aplica	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	contatosdonetinho@gmail.com		57305-490	R. Antônio Ferreira Sampaio, 304 - Baixão, Arapiraca - AL	(82) 99980-1108



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
Josefa Adriana C. Ferro	Brasileira	CPF	758.200.564-34	1/27/1972	Mestrado	Estudos Sociais. Mestrado em Educação Brasileira.	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	josefaadriana40@gmail.com		57601-230	Rua Luiz Mota,114, Bairro: São Cristóvão, Palmeira dos Índios/AL	(82) 99909-8584
Josué Fernandes	Brasileira	CPF	080.283.354-38	6/9/1988	Ensino Técnico	Saúde e segurança do trabalho	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	josue.tst.bc2015@gmail.com		57280-000	Fazenda Vilarinho, S/N, Zona Rural, Igreja Nova/AL	(82) 99608-7494
Kadja Monaysa Mendonça Paula	Brasileira	CPF	050.644.504-60	Não informado	Graduação	Engenharia Ambiental	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	kay_mmp@hotmail.com		57017-515	Avenida Major Cícero de Goes Monteiro, 2197, Mutange, Maceió/AL	(82) 99915-1513
Lenivaldo da Silva Almeida	Brasileira	CPF	048.942.934-39	1/26/1984	Ensino Técnico	Técnico em agropecuária	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	lenivaldo@usinaseresta.com.br				(82) 99128-0564
Leonardo Novaes Machado	Brasileira	CPF	020.462.974-82	2/11/1977	Graduação	Engenharia. Administração de Empresas	Membro Comitê	CRH - Pratygy	Voluntário	leonardonovaes11@gmail.com		57017-225	Avenida Governador Afrânio Lages, 297, Farol, Maceió/AL	(82) 98752-9108
Lívia Maria A. L. Acioly Carvalho	Brasileira	CPF	036.220.354-71	10/31/1979	Graduação	Engenharia Sanitária e Ambiental	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	liviaacioly@hotmail.com		57310-245	Rua Samaritana, 1185, Santa Edwiges, Arapiraca/AL	(83) 99812-7403
Luciano Lopes Lima	Brasileira	CPF	010.827.944-81	5/20/1983	Graduação	Geografia	Supervisor	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	lucianoll.geo@gmail.com		57044-098	Av. Airton Gondim Lamenha n 541 São Jorge, Maceió/AL	(82) 99332-9862
Luzenilton Moraes de Brito	Brasileira	CPF	023.203.354-47	5/26/1976	Graduação	Ciências Biológicas	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	luzenilton.brito@usinacooruripe.com.br		57265-000	Rua Berenice Olívia N° 101, Bairro: João José Pereira, Teotônio Vilela/AL	(82) 99913-3251
Marçal Cavalcanti	Brasileira	CPF	605.343.624-00	10/15/1965	Ensino Médio	Não se aplica	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	marcalfortescavalcante@gmail.com		57150-000	Avenida Arthur Ramos, 8, Pilar/AL	(82) 99981-0775
Marcela Regina de Melo Daher	Brasileira	CPF	039.472.534-43	7/23/1979	Graduação	Ciências Biológicas	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	marceladaheer@gmail.com		57265-000	Fazenda São Matheus, S/N, Zona Rural, Teotônio Vilela/AL	(82)999128-0338
Marcelo Silva Ribeiro	Brasileira	CPF	594.222.707-15	7/19/1958	Graduação	Direito	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	marceloribeiro_6@hotmail.com		57025-775	Rua Édson de Carvalho nº 24 apt.	(82) 97759-1261



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
													1102, bairro do Poço, Maceió/AL	
Márcio Chagas	Brasileira	CPF	099.671.884-21	10/16/1994	Graduação	Comunicação Social - Jornalismo	Assessor de Comunicação	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	marcioschagas@gmail.com		57045-245	Travessa boa esperança, 40 - Barro Duro, Maceió/AL	(82) 99922-9591
Maria Aparecida da Silva	Brasileira	CPF	489.014.154-53	Não informado	Ensino Médio	Não se aplica	Membro Comitê	CRH - Pratygy	Voluntário	pres.cida@hotmail.com		57017-175	Avenida Senador Rui Palmeira, S/N	(82) 98802-7972
Maria de Fátima Araújo Souza	Brasileira	CPF	247.972.514-68	7/5/1960	Especialização	Ciências Biológicas. Pós graduação em Gestão Ambiental	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	fatima.araujo@usinacaete.com		57025-455	Rua R. Mariontina Morais Cavalcanti, 2 Poço, Maceió/AL	(82) 99902-0925
Maria Domenica Didier Leite	Brasileira	CPF	298.236.764-53	7/31/1958	Graduação	Ciências Biológicas	Gerente	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	domicidier@gmail.com		57036-580	Rua Cel Alcides de Barros Ferreira, 10/202, Jatiuca, Maceió/AL	(82) 99176-9071
Maria Elza Messias S. Araújo	Brasileira	CPF	677.958.794-49	7/14/1968	Especialização	Administração de empresas. Pós graduação em ecologia , meio ambiente e desenvolvimento sustentável	Membro Comitê	CRH - Coruripe	Voluntário	elzamessiasaraujo@gmail.com		57265-000	Vila 06 - Usina Seresta, Teotônio Vilela/AL	(82) 99985-5950
Maria Lílian de Freitas Lima	Brasileira	CPF	056.025.264-12	5/15/1986	Graduação	Ciências Biológicas	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	maria.lilian@ifal.edu.br		57046-341	Rua Adolfo Gustavo, 90, bloco A, apto 303. Serraria, Maceió/AL	(82) 99982-8993
Marianny Monteiro Pereira Lira	Brasileira	CPF	095.730.674-12	1/10/1992	Mestrado	Gestão Ambiental. Engenharia Civil na área de Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos.	Membro Comitê	CRH - Pratygy	Voluntário	marianny.monteiro@gmail.com		57051-160	Rua Cônego Machado, 918, Farol, Maceió/AL	(82) 99984-8398
Marius Belluci	Brasileira	CPF	Não informado	Não informado	Graduação	Medicina Veterinária	Membro Comitê	CRH - Pratygy	Voluntário	marius.belluci@icmbio.gov.br		Não informado	Não informado	(82) 99962-6951
Mateus Gonzalez	Brasileira	CPF	989.724.480-87	9/12/1980	Graduação	Ecologia	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	meioambientehd@hotmail.com		57160-000	Av. Caravelas, S/N, Praia do Francês, Marechal Deodoro/AL	(82) 99906-7812





Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
Maurício José Pedrosa Malta	Brasileira	CPF	002.602.404-78	3/17/1943	Graduação	Engenharia Civil	Gerente	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	mjpgmalta@yahoo.com.br		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99341-7071
Pedro Lucas Cosmo de Brito	Brasileira	CPF	041.338.195-19	7/27/1990	Mestrado	Engenharia Civil. Mestrado em Recursos Hídricos	Superintendente	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	plcbrito@gmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99978-5577
Redson Cavalcante do Carmo	Brasileira	CPF	259.840.554-49	5/12/1961	Graduação	Administração de empresas.	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	redson_cavalcant@uol.com.br		57140-000	Avenida João Navarro, 61, Centro, Coqueiro Seco/AL	(82) 99301-0947
Renata Lelis Cardoso Araújo	Brasileira	CPF	028.830.376-80	7/19/1976	Mestrado	Direito. Gestão e Políticas Ambientais	Assessora Jurídica	SEMARH	Bolsista	renata.direitoambiental@gmail.com		57160-000	Residencial Granvile, H7, Povoado Campo Grande, Marechal Deodoro/AL	(82) 98843-3473
Rennisy Rodrigues Cruz	Brasileira	CPF	072.665.804-98	1/21/1979	Mestrado	Gestão Ambiental. Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	rrcambiental@gmail.com		57160-000	Av. Caravelas, S/N, Praia do Francês, Marechal Deodoro/AL	(82) 99645-6932
Rhuan Nicolas da Silva Santos	Brasileira	CPF	091.290.844-07	12/16/1992	Graduação	Arquitetura e Urbanismo	Assessor Técnico	SEMARH	Bolsista	rhuannicolas92@gmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99951-4104
Roberto Santos Rocha	Brasileira	CPF	023.325.794-27	Não informado	Não informado	Não informado	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	roberto_bio@outlook.com		57640-000	Praça João Paulo II, 4, Centro, Taquarana/AL	(82) 99602-8202
Rogélio Pimentel da Costa	Brasileira	CPF	019.677.864-61	8/8/1977	Graduação	Agronomia	Supervisor	SEMARH	Servidor Público - cargo em comissão	rogelio.semarh@gmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99608-1351
Rômulo de Araújo Abreu	Brasileira	CPF	088.118.734-87	1/14/1947	Graduação	Metereologia	Assessor Técnico	SEMARH	Consultor	romulo_abreu@yahoo.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 98895-7588
Ruan da Silva Almeida	Brasileira	CPF	113.792.814-07	12/7/1993	Graduação	Engenharia Civil	Assessor Técnico	SEMARH	Bolsista	engcivilruanalmeida@hotmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99329-2928
Rudson Sarmiento Maia	Brasileira	CPF	240.670.244-87	1/6/1961	Graduação	Agronomia	Membro Comitê	CRH - CELMM	Voluntário	sarmiento.rudson@hotmail.com		57750-000	Rua Vereador Eustáquio Soares da Silva, 15, Quebrangulo	(82) 99640-9931



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Nome	Nacionalidade	Tipo_Doc	Numero_Doc	Data_nascimento	Formacao	curso_superior	profissao	local_trabalho	vinculo_em_pregaticio	email	codigo_ibge_domicilio	cep	endereco	Telefone
Sara Azevedo Martins	Brasileira	CPF	940.652.684-00	7/15/1977	Graduação	Engenharia de Segurança do Trabalho. Engenharia Ambiental. Arquitetura	Membro Comitê	CRH - São Miguel	Voluntário	saraamartins@yahoo.com.br		57240-000	Fazenda São João, S/N, São Miguel dos Campos	(82) 99805-9777
Ticiane Ayres Agra	Brasileira	CPF	067.742.754-94	11/14/1985	Mestrado	Engenharia Ambiental e Sanitária. Mestrado em Recursos Hídricos	Assessor Técnico	SEMARH	Bolsista	agraticiana@gmail.com		57044-098	Av. Airton Gondim Lamenha n 541 São Jorge, Maceió/AL	(82) 99332-3827
Valdeni Laurindo de Lemos	Brasileira	CPF	076.890.364-57	Não informado	Não informado	Não informado	Membro Comitê	CRH - São Miguel	Voluntário	valdenilemos@gmail.com		Não informado	Não informado	(82) 99118-4480
Van Giap Ramalho	Brasileira	CPF	058.679.254-63	9/1/1985	Graduação	Ciências Biológicas	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	vangiap@hotmail.com		57025-640	Avenida Comendador Calaça, 1209, Poço, Maceió/AL	(82) 99996-7586
Vinicius Nunes Pinho	Brasileira	CPF	001.153.100-29	3/20/1982	Mestrado	Metereologia	Assessor Técnico	SEMARH	Consultor	viniciuspinho@gmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99103-8002
Vivianne Maria Martins Barbosa	Brasileira	CPF	304.754.904-44	Não informado	Não informado	Não informado	Membro Comitê	CRH - Pratygy	Voluntário	viviannebarbosa@hotmail.com		57020-510	Rua Barão de Atalaia, n°200, Centro, Maceió/AL	(82) 99913-6689
Vladimir Caramori Borges Souza	Brasileira	CPF	029.029.336-73	6/11/1975	Pós-Doutorado	Engenharia Civil. Doutorado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental. Pós-doutorado em Engenharia	Conselheiro	CERH	Voluntário	vcaramori@yahoo.com		57.063-250	Av Hamilton Falcão, 34-B - Santa Amélia - Maceió/AL	(82) 99961-5260
Weverton dos Santos Ferreira	Brasileira	CPF	093.951.794-90	Não informado	Pós-Graduação	Engenharia Ambiental e Sanitária. Pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho	Membro Comitê	CRH - Piauí	Voluntário	w.everton.ferreira@hotmail.com		57055-320	R. Oldemburgo da Silva Paranhos, 371 - Farol, Maceió/AL	(82) 99153-6693
Wilton José Silva da Rocha	Brasileira	CPF	128.731.874-68	3/9/1952	Graduação	Geologia	Assessor Técnico	SEMARH	Consultor	wjsrocha@hotmail.com		57033-372	Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n. Jacarecica, Maceió/AL	(82) 99658-6085



#### V) Avaliação intermediária da execução do Plano de Capacitação.

Tendo em conta a variedade de temáticas dos cursos e eventos dos quais participaram os integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas, bem como o número de participantes – 80 pessoas, conclui-se que:

- As atividades de capacitação contribuíram para atender aos desafios indicados, especialmente porque houve mudanças no quadro técnico da SEMARH e eleição dos membros dos 5 comitês de região hidrográfica do Estado;
- As atividades de capacitação atenderam os públicos a que se destinavam, especialmente os técnicos integrantes dos quadros da entidade estadual e dos comitês de região hidrográfica.

Dos comitês de região hidrográfica, destacamos a expressiva dedicação dos membros do comitê da Região Hidrográfica do Rio Piauí, com 29% dos registros de participação em cursos e eventos em 2019, como se vê do gráfico a seguir:

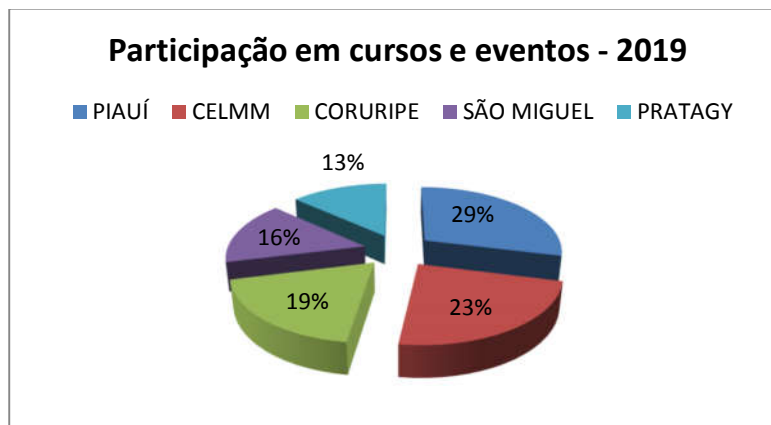


Figura 1 - Participação dos Comitês em Cursos e Eventos durante 2019

- Em relação ao cronograma de cursos previstos para 2019, a principal causa para a não realização de cursos e atividades planejadas foi a readequação do modelo proposto, que deixou de ser focado em cursos EAD para focar em cursos presenciais.

Esta adequação teve por objetivo promover um ambiente de troca de conhecimentos e experiências entre os integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas, notadamente diante da renovação dos quadros da entidade estadual e as eleições dos comitês.

Considera-se que o resultado das capacitações presenciais e da participação das equipes em eventos por todo o país foi extremamente positiva, pretendendo-se privilegiar esse formato de capacitação nos próximos anos.

- Para cumprir o planejamento nos anos seguintes, é necessário assegurar uma maior adesão dos membros do CERH e dos membros de alguns dos comitês estaduais.

Além disso, também se faz necessário identificar previamente os eventos regionais e estaduais de interesse dos membros dos comitês e do CERH para apoiá-los e incentivá-los a participarem e se capacitarem continuamente.

Entende-se que estas ações podem assegurar uma maior e mais efetiva participação dos integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas nos cursos e eventos, na medida em que o plano de capacitação melhor se adequa às suas expectativas e necessidades.



De modo geral, considera-se que a implementação do plano de capacitação em 2019 atendeu aos seus propósitos e teve a abrangência necessária para contribuir para formação profissional daqueles que atuam na gestão dos recursos hídricos do Estado de Alagoas.

O relatório completo, incluindo as capacitações referentes ao ProComitês, encontra-se no **Anexo I** deste relatório.



### **3 META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO**

A meta foi devida cumprida pela SEMARH-AL. Apesar do atraso na entrega das informações, houve articulação por e-mail entre Agência Nacional de Águas e o ponto focal do progestão no Estado, possibilitando a entrega das informações diretamente para o setor pertinente na ANA, e posteriormente protocolando a resposta através do e-protocolo da ANA, com ofício assinado pelo Secretário de Estado.

Abaixo segue o ofício e o protocolo da resposta.



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
Av. Gen. Luz de França Albuquerque, s/n – Jacareica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
Fone: (82) 3315-2680

Ofício nº 047/2020 - GS

Maceió, 3 de março de 2020.

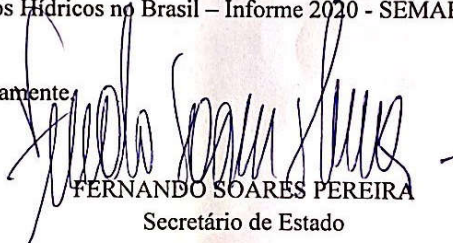
A Sua Senhoria o Senhor  
**SÉRGIO RODRIGUES AYRIMORARES SOARES**  
Agência Nacional de Águas – ANA  
Superintendência de Planejamento dos Recursos Hídricos  
Setor Policial Área 5 Quadra 3 Edf. Sede - Bloco M  
CEP 70.610-200 - Brasília - DF

**Assunto: Dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Informe 2020 - SEMARH.**

Senhor Superintendente,

Em resposta ao Ofício nº 35/2019/SPR/ANA, encaminho dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Informe 2020 - SEMARH.

Atenciosamente,

  
FERNANDO SOARES PEREIRA  
Secretário de Estado



12/03/2020

Título da Página :: Agência Nacional de Águas

PROTOCOLAR DOCUMENTO

CONSULTAR PROTOCOLO ELETRÔNICO

DADOS CADASTRAIS

ALTERAR SENHA

Sair

DADOS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO

e-Protocolo:	017825/2020
Data da Solicitação:	12/03/2020 15:36:00
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	<u>oficio nº 047 - ana.zip</u>
Situação	Protocolado
Documento Protocolado:	02500.013502/2020
Data da Protocolização:	12/03/2020

Voltar



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

### **4.1 ÍNDICE DE TRANSMISSÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS TELEMÉTRICOS DAS PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS DE ALAGOAS**

O estado de Alagoas possui em seu território 9 regiões hidrográficas, feitas através de divisão de planejamento através de uma nova resolução aprovada pelo conselho estadual de Recursos Hídricos. Além disso, possui 53 bacias hidrográficas, sendo 07 bacias federais, que possuem suas nascentes no vizinho estado de Pernambuco. Essas bacias são subdivididas em rios secundários que possuem históricos de inundações em municípios ribeirinhos. Uma das inundações mais graves ocorrida nos últimos anos foi a do município de São José da Laje, inserido na Zona da Mata alagoana, no dia 14/03/1969, com quase 1.000 pessoas desaparecidas. Um evento mais recente, no ano de 2000, na região do Litoral Norte do estado de Alagoas, foi registrado nos dias 31 de julho e 01 de agosto onde choveu 280 mm em menos de 12 horas, destruindo parcialmente diversos municípios da região, inúmeras casas e pontes e causando 53 mortes. No ano de 2005, no município de Feliz Deserto, na região sul do estado, localizado em uma das menores bacias hidrográficas do estado, com tempo de concentração muito pequeno, houve um evento extremo de precipitação que ocasionou a destruição de parte do município.

No dia 17 de junho de 2010, perturbações ondulatórias formadas no Atlântico equatorial, evento meteorológico comum nessa época do ano e que pode ser causador de grandes precipitações na costa Leste da Região Nordeste do Brasil, foi responsável por um dos mais importantes e desastrosos eventos de precipitação extrema nos últimos anos ocorridos nas nascentes das bacias federais dos rios Paraíba, Mundaú e Una/Jacuípe. Com registros de precipitações bem acima das normais climatológicas para o período, registrando uma média de 250 mm em 02 dias no estado de Pernambuco. A resposta no aumento das vazões dos rios foi muito rápida, destruindo nos dias 18 e 19 de junho, várias áreas rurais e urbanas às margens das bacias dos rios nos estados de Alagoas e Pernambuco.

O estado de Alagoas não possuía até então, informações suficientes que fossem capazes de prevenir desastres naturais intensos, provocados, sobretudo pelas chuvas. Após as enchentes de 2010, a SEMARH, através da sua Diretoria de Meteorologia – DMET firmou um Acordo de Cooperação Técnica com a ANA, que resultou na criação da Sala de Situação, que tem como objetivo principal, centralizar informações hídricas e meteorológicas em tempo real para planejar e promover ações destinadas a prevenir e minimizar os impactos de enchentes e secas do estado de Alagoas.

No estado de Alagoas, são monitoradas as bacias dos rios Coruripe, Jacuípe – Una, Mundaú, Manguaba, Paraíba, Santo Antônio e São Miguel por possuírem em seu histórico, eventos extremos de cheias.

Abaixo, no Quadro 5, segue a planilha com as estações instaladas na rede hidrometeorológica de Alagoas e seus níveis compostos de transmissão do equipamento, fornecida por meio do endereço <http://gestorpcd.ana.gov.br>.





Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



**Quadro 1 - Estações instaladas na rede hidrometeorológica de Alagoas e níveis de transmissão de dados. Relatório Gestor PCD composto original (Gerado no site do gestor PCD em 03/02/2020):**

Relatório de Índice Composto Anual																						
Lista: 0-AL   Período: 2019																						
#	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
	39800000	BREJÃO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	PE	abr/11	95	94	95	96	95	95	96	96	95	95	88	95
	936119	BREJÃO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	abr/11	97	97	96	97	96	98	99	95	69	1	0	9
	39863000	CAJUEIRO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	fev/12	99	99	99	100	99	100	100	99	97	96	72	76
	936122	CAJUEIRO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	fev/12	99	98	99	100	99	100	100	99	97	95	72	76
	39575000	CANHOTINHO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	PE	mar/11	98	99	100	100	100	97	100	99	99	100	99	100
	836097	CANHOTINHO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	mar/11	99	99	99	100	98	56	100	99	99	100	99	100
	39866000	CAPELA	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	mai/12	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	936124	CAPELA	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	mai/12	97	96	100	98	98	48	28	94	99	100	95	98
	39950000	FAZENDA SÃO PEDRO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	abr/12	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	98	98
	936125	FAZENDA SÃO PEDRO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	abr/12	100	100	99	100	100	99	100	100	99	100	98	98
	39970000	LIMOIEIRO DE ANADIA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	ago/12	100	100	100	93	89	86	95	48	0	0	0	0
	936126	LIMOIEIRO DE ANADIA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	ago/12	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	99	100
	39855000	PAULO JACINTO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	mai/11	99	99	99	81	77	81	86	98	99	100	98	99
	936123	PAULO JACINTO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	mai/11	99	99	99	81	77	80	84	97	99	100	97	99
	39622000	PORTO CALVO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	jul/04	84	100	86	38	0	0	41	90	59	0	0	0
	0	PORTO CALVO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	jul/04	100	100	100	100	100	99	73	78	99	100	99	100
	39571000	SÍTIO CACHOEIRA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	PE	fev/11	100	99	100	100	100	97	100	100	99	99	99	99
	835146	SÍTIO CACHOEIRA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PE	fev/11	100	99	100	100	100	97	100	100	99	99	99	99
	39852000	VILA SÃO FRANCISCO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	AL	jun/11	0	2	95	96	96	95	96	96	95	20	0	0
	936121	VILA SÃO FRANCISCO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	AL	jun/11	0	0	95	98	98	58	9	67	98	99	97	99
<b>MÉDIAS:</b>											87	84	93	89	86	79	80	88	85	75	70	72
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																						

## 4.2 JUSTIFICATIVAS DE QUANTIDADE/QUALIDADE DA TRANSMISSÃO DOS EQUIPAMENTOS

### 4.2.1 PCD de Brejão

Sensor de chuva nos meses de setembro a dezembro/2019 – durante o mês de setembro/2019, foi realizada a substituição do pluviômetro e do cabo de comunicação, conforme ficha de inspeção enviada, para eliminar possíveis problemas na captação dos dados de chuva.



Figura 2 - Substituição do Pluviômetro – Brejão – Setembro/2019

### 4.2.2 - PCD de Cajueiro

A plataforma de coleta de dados de Cajueiro apresentou problema na transmissão de dados durante os meses de novembro e dezembro/2019, devido ao fato de que o modem GOES do equipamento necessitava de atualização de firmware. Esta atualização foi realizada no mês de dezembro, o que não resolveu inicialmente o problema. Posteriormente, a equipe da Sala de Alerta retornou a PCD e realizou a substituição por completo do modem GOES, normalizando assim a transmissão dos dados.



Figura 3 - Substituição modem GOES – Cajueiro – Dezembro/2019



#### 4.2.3 - PCD de Canhotinho

Não foi identificado pela equipe técnica da Sala de Alerta da SEMARH nenhum registro de problema neste equipamento durante o mês de junho/2019. É necessário verificar os dados nos sistemas da ANA e caso necessário, reprocessá-los.

#### 4.2.4 - PCD de Capela

Sensor de nível nos meses de janeiro a dezembro/2019 – foi informado a ANA que no mês de janeiro/2019, a PCD de Capela foi alvo de vandalismo, com furto do cabo do sensor de nível e a queima do sensor. Com a indisponibilidade de sensor para substituição, a PCD permanece sem medição de nível até a presente data. Esta situação de falta de sensores para substituição foi informada e discutida junto a ANA em e-mail's durante o ano de 2019.

Sensor de chuva nos meses de junho e julho/2019 – A PCD apresentou problema na transmissão de dados devido ao fato de o modem GOES do equipamento necessitar de atualização de firmware. Esta atualização foi realizada no mês de julho, normalizando assim a transmissão dos dados.

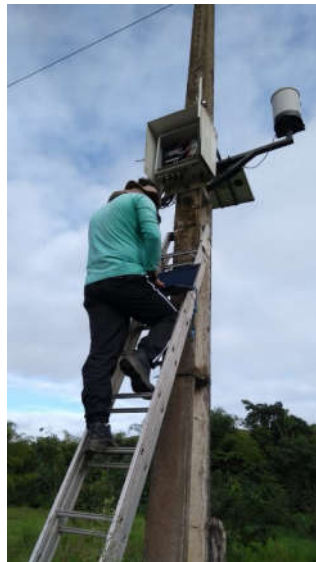


Figura 4 - Atualização modem GOES – Capela – Julho/2019

#### 4.2.5 - PCD de Limoeiro de Anadia

Sensor de nível nos meses de agosto a dezembro/2019 – foi informado que no mês de agosto/2019, a PCD de Limoeiro de Anadia, durante limpeza realizada pelo observador do local onde está instalada a PCD, teve o cabo do sensor de nível cortado em diversas partes, o que ocasionou a queima do sensor. Devido a indisponibilidade de sensor para substituição, a PCD permanece sem medição de nível até a presente data. Esta situação de falta de sensores para substituição foi informada e discutida junto a ANA em email's durante o ano de 2019.

#### 4.2.6 - PCD de Paulo Jacinto

Sensores de chuva e nível no mês de maio/2019 – A PCD apresentou problema na transmissão de dados devido ao fato de o modem GOES do equipamento necessitar de atualização de firmware. Esta atualização foi realizada no mês de maio, normalizando assim a transmissão dos dados.



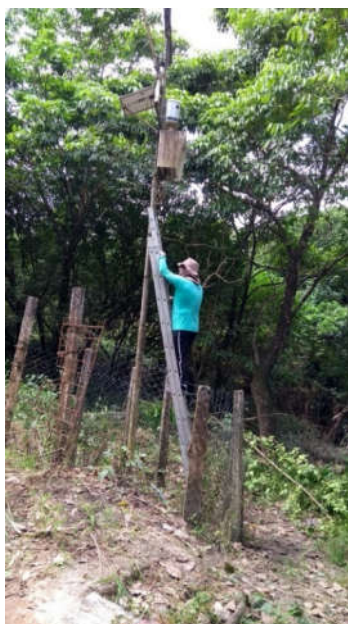
**Figura 5 - Atualização modem GOES – Paulo Jacinto – Maio/2019**

#### **4.2.7 - PCD Porto Calvo**

No mês de julho/2019, a PCD apresentou problema na transmissão de dados devido ao fato de o modem GOES do equipamento necessitar de atualização de firmware. Esta atualização foi realizada no mês de julho, normalizando assim a transmissão dos dados.

Ressalta-se ainda que durante a manutenção corretiva para atualização do firmware do modem GOES, também foi realizada a manutenção preventiva nos outros componentes da PCD, neste caso, o fato de no mês de Agosto/2019 o sensor de precipitação ter tido índice baixo não corresponde com a realidade, visto que foi realizada limpeza e testes no mesmo durante a manutenção.

Com relação aos dados de nível, devido à estiagem no ano de 2019 em Alagoas, o nível do rio ficou muito baixo na maior parte do período, fazendo com que o sensor ficasse fora da água. A equipe técnica irá avaliar a possibilidade de realocação do sensor de nível neste ano de 2020.



**Figura 6 - Atualização modem GOES – Porto Calvo – Julho/2019**

#### 4.2.8 - PCD de Vila São Francisco

Sensores de chuva e nível nos meses de janeiro e fevereiro/2019 - Os índices baixos de transmissão foram ocasionados em manutenção preventiva realizada pela equipe da CPRM no final de 2018, onde os técnicos esqueceram o cabo lógico do modem GOES desconectado do datalogger da PCD, fazendo com que a mesma deixasse de transmitir dados. O problema foi constatado e corrigido no mês de fevereiro de 2019, em manutenção corretiva realizada no equipamento pela equipe técnica da Sala de Alerta da SEMARH-AL.

Sensor de chuva (Junho/Julho/Agosto-2019) e sensor de nível (Outubro/Novembro/Dezembro-2019) - Os índices baixos de transmissão se referem ainda ao problema no processamento dos dados da PCD nos sistemas da ANA, resultando assim no comprometimento dos índices nos relatórios do gestor PCD. A ANA vem realizando o reprocessamento dos dados para amenizar a situação, mas no caso desta PCD, provavelmente não houve o reprocessamento nos meses informados acima.



Figura 7 - Cabo modem GOES desconectado do datalogger – Quebrangulo - Fevereiro/2019

***Obs.: Todas as fichas de inspeção das manutenções realizadas pela equipe da Sala de Alerta da SEMARH-AL no ano de 2019 foram enviadas para ANA via aplicativo Survey123.***



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



**Quadro 2 - - Relatório Gestor PCD composto (Com modificações): Relatório composto após a retirada dos dados correspondentes as afirmações acima.**

Relatório de Índice Composto Anual																						
Lista: 0-AL   Período: 2019																						
#	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
	39800000	BREJÃO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	PE	abr/11	95	94	95	96	95	95	96	96	95	95	88	95
	936119	BREJÃO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	abr/11	97	97	96	97	96	98	99	95				
	39863000	CAJUEIRO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	fev/12	99	99	99	100	99	100	100	99	97	96		
	936122	CAJUEIRO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	fev/12	99	98	99	100	99	100	100	99	97	95		
	39575000	CANHOTINHO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	PE	mar/11	98	99	100	100	100	97	100	99	99	100	99	100
	836097	CANHOTINHO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	mar/11	99	99	99	100	98		100	99	99	100	99	100
	39866000	CAPELA	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	mai/12												
	936124	CAPELA	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	mai/12	97	96	100	98	98			94	99	100	95	98
	39950000	FAZENDA SÃO PEDRO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	abr/12	100	100	99	100	100	100	100	100	99	100	98	98
	936125	FAZENDA SÃO PEDRO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	abr/12	100	100	99	100	100	99	100	100	99	100	98	98
	39970000	LIMOEIRO DE ANADIA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	ago/12	100	100	100	93	89	86	95					
	936126	LIMOEIRO DE ANADIA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	ago/12	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	99	100
	39855000	PAULO JACINTO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	mai/11	99	99	99	81		81	86	98	99	100	98	99
	936123	PAULO JACINTO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	mai/11	99	99	99	81		80	84	97	99	100	97	99
	39622000	PORTO CALVO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	jul/04	84	100	86					90				
	0	PORTO CALVO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	jul/04	100	100	100	100	100	99			99	100	99	100
	39571000	SÍTIO CACHOEIRA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	PE	fev/11	100	99	100	100	100	97	100	100	99	99	99	99
	835146	SÍTIO CACHOEIRA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PE	fev/11	100	99	100	100	100	97	100	100	99	99	99	99
	39852000	VILA SÃO FRANCISCO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	AL	jun/11			95	96	96	95	96	96	95			
	936121	VILA SÃO FRANCISCO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	AL	jun/11			95	98	98				98	99	97	99
<b>MÉDIAS:</b>											98	99	98	97	98	95	97	98	98	99	97	99
Origem:	AM - ana/inpe-sivam   SO - setor elétrico   SO - setor elétrico   CE - cotaonline   RN - rhn   SO - setor de saneamento .																					
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555)   CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000)   HO - 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																						



#### 4.3 SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO HIDROLÓGICO DO ESTADO DE ALAGOAS

Está disponível desde o ano de 2015, a planilha de acompanhamento e monitoramento hidrológico para as bacias hidrográficas monitoradas no Sistema de Alerta de Alagoas. Ela foi desenvolvida em parceria entre a equipe de Sala de Alerta e do Instituto de Tecnologia de Alagoas (ITEC). O sistema de monitoramento indica o nível atual de cada ponto monitorado, níveis máximos e mínimos atingidos pelo rio nas 24 horas anteriores a consulta da informação, nível de alerta (cm), nível de inundação (cm), nome do rio monitorado, município onde a plataforma de coleta de dados está localizada, código da estação e a tendência do nível do rio. A tendência segue um padrão como descrito abaixo:

- Se o nível do rio monitorado teve uma **variação de até 5 centímetros na hora anterior** à consulta da informação sobre o nível do rio, a tendência é de rio **ESTÁVEL**;
- Se o nível do rio monitorado teve uma **variação positiva de mais de 5 centímetros na hora anterior** à consulta da informação sobre o nível do rio, a tendência é de rio **SUBINDO**;
- Se o nível do rio monitorado **teve uma variação negativa de mais de 5 centímetros na hora anterior** à consulta da informação sobre o nível do rio, a tendência é de rio **DESCENDO**;
- Se a informação de nível do rio monitorado estiver **ausente no momento da busca**, ela é preenchida com as informações da **última hora disponível**, utilizando as mesmas condições descritas acima, com atraso máximo de **96 horas**. Ultrapassando 96 horas sem a informação, o status do posto passa a ser de **MANUTENÇÃO**.

O boletim hidrológico está disponível na página inicial do site <http://www.semarh.al.gov.br/boletim-hidrologico>, com a consulta em tempo real de forma dinâmica, onde a informação é buscada diretamente do Webservice da Agência Nacional de Águas. Além disso, o download da planilha em formato de relatório em PDF com as informações hidrológicas pode ser feito no site, com os dados atuais, das 24 horas anteriores a informação e também é possível salvar relatório com os dados anteriores, com as mesmas informações do boletim disponibilizado no site, além de informações do nível de 1 dia anterior às 07:00 e de 2 dias anteriores também às 07:00.

Para o cumprimento da meta, houve a necessidade de atualização do boletim hidrológico, com a inserção das **cotas de Atenção e Alerta para estiagens**. Foram inseridas duas novas colunas no sistema de monitoramento. As informações foram definidas através de valores de cotas nas estações hidrológicas. Elas foram estipuladas de acordo com a comparação direta entre as vazões de referência para emissão de outorga em Alagoas (Q80 para atenção e Q90 para alerta). Segue abaixo, na Figura 8, modelo das planilhas de monitoramento do nível dos rios.

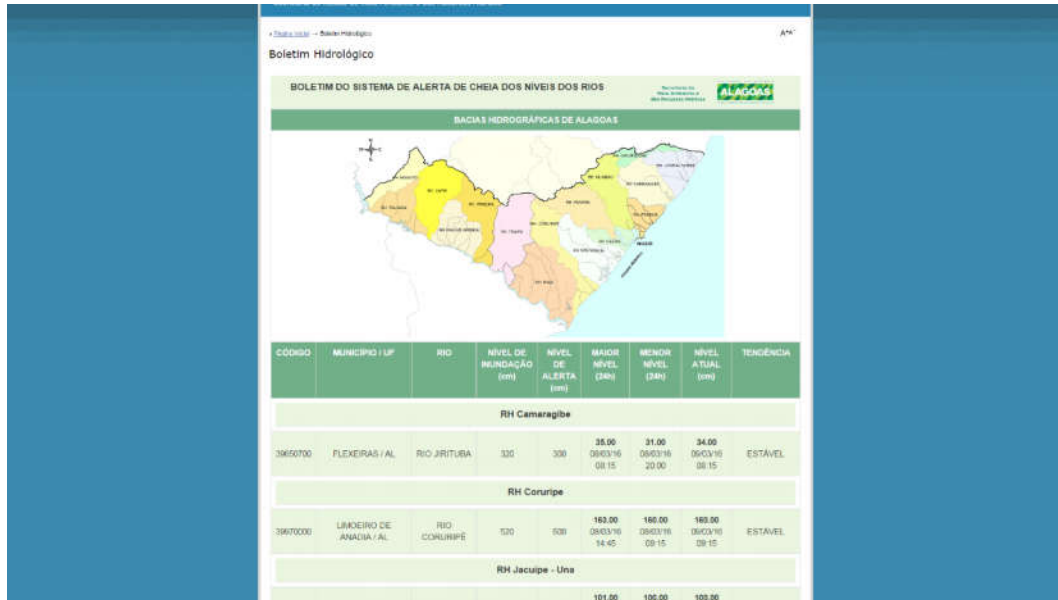


Figura 8 - Boletim hidrológico do Sistema de Alerta de Alagoas (ATUALIZAR) ITEC

#### 4.4 PRODUÇÃO DE BOLETINS PELA SALA DE ALERTA DE ALAGOAS

A emissão de boletins meteorológicos e hidrológicos segue o modelo do manual de operações da Sala de Alerta de Alagoas.

Frente às diferentes regiões do estado de Alagoas, e os diferentes eventos, a Sala de Situação promove ações que se adequam as especificidades de cada bacia e de cada evento extremo, seja ele de chuva ou seca. A seguir são descritas as atividades que são desenvolvidas pela Equipe Técnica responsável pela Sala de Alerta:

- Elaboração de boletins meteorológicos diários de previsão do tempo com 72 horas de antecedência - Contém o prognóstico de 24h, 48h e 72h por região ambiental, de pluviometria, temperatura, umidade relativa do ar, índice ultravioleta, velocidade e direção do vento, conforme modelo apresentado no Anexo II.
- Elaboração de avisos hidrometeorológicos quando da possibilidade de ocorrência de eventos extremos - É a junção das informações meteorológicas com informações sobre a situação momentânea dos rios e reservatórios num mesmo boletim. Esses avisos têm como principal cliente a Coordenadoria de Defesa Civil do Estado de Alagoas (CEDEC-AL), conforme modelo apresentado no Anexo III.
- Elaboração e divulgação de previsões climáticas em consenso com os principais Centros Estaduais do Nordeste e Centros Nacionais de Meteorologia - É o resultado de análises de modelos climatológicos baseados em cenários de condições atmosféricas e oceânicas realizadas em reuniões mensais entre INMET, CPTEC/INPE, CEMADEN e os centros estaduais da região Nordeste. Contém a tendência climatológica trimestral de precipitação e temperatura.
- Elaboração de boletins pluviométricos diários e/ou horários da rede hidrometeorológica do estado de Alagoas - Contém os dados das chuvas das últimas 24h, 10 dias anteriores e acumulados do mês atual e anterior de todas as plataformas de coleta de dados e pluviômetros do estado de Alagoas, conforme modelo apresentado no Anexo IV.





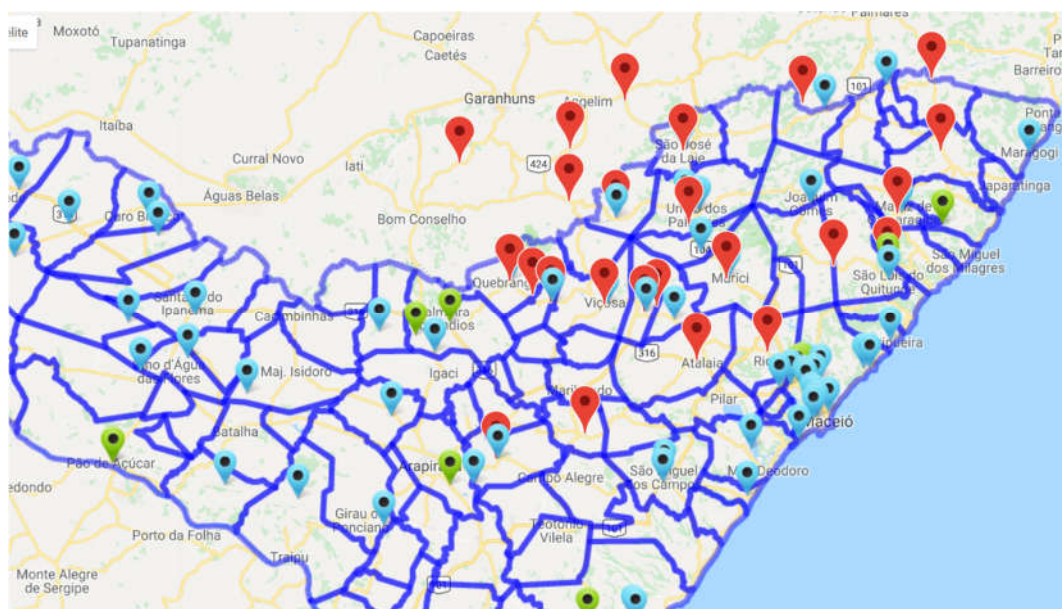
Os boletins hidrometeorológicos elaborados pela Sala de Situação são encaminhados via e-mail para as instituições competentes e os usuários interessados. Os dados relativos aos níveis dos rios, previsão do tempo e precipitações dos dias anteriores são disponibilizados no site da SEMARH.

Quando no caso da emissão de aviso, independentemente do nível, este será encaminhado diretamente a Defesa Civil Estadual (CEDEC/AL) e ao Gabinete Civil, que tomarão as medidas cabíveis de suas competências.

Todas as informações referentes a eventos meteorológicos, caso necessário, são distribuídas e organizadas aos meios oficiais de imprensa, pela Assessoria de Comunicação da SEMARH.

As informações hidrometeorológicas são disponibilizadas no site da SEMARH, através do site <http://www.semarh.al.gov.br/tempo-e-clima/saladealerta>.

Abaixo, na Figura 9, segue o exemplo do site da SEMARH, na página do monitoramento hidrometeorológico de Alagoas, onde é possível obter dados em tempo real.



**Figura 9 - Disponibilização de dados hidrometeorológicos em tempo real pela SEMARH**

Os pontos em verde inseridos no mapa se referem às estações meteorológicas completas com transmissão em tempo real, os pontos azuis se referem aos pluviômetros automáticos e os pontos em vermelho, referem-se às estações hidrometeorológicas.

#### 4.5 ACOMPANHAMENTO DA SECA EM ALAGOAS

O ano de 2019 foi caracterizado como um ano seco, com ampliação dos índices de severidade da seca em toda metade oeste do estado de Alagoas. Para realizar o acompanhamento e monitoramento da severidade da seca, a Sala de Alerta disponibilizou um espaço para acompanhamento da situação hídrica no estado. Neste espaço, diversos itens são ofertados para o público com acesso direto na página inicial da SEMARH.

Estão disponíveis as informações atualizadas do Monitor de Secas do Nordeste, com link de acesso a página inicial do Monitor, relatório mensal com o recorte do Monitor de Secas para o estado de Alagoas, além do acesso ao sistema de monitoramento dos rios no estado.

Abaixo, na Figura 10, segue o exemplo da página inicial da SEMARH com o banner de acessos as informações referentes a seca em Alagoas.



Figura 10 - Print da página inicial da SEMARH com o banner de acesso ao acompanhamento da seca em Alagoas.

#### 4.6 AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS E HIDROLÓGICOS DO ANO DE 2019

Durante o ano de 2019, houve aumento na ocorrência de eventos meteorológicos e hidrológicos severos em todo estado de Alagoas, se comparados ao ano anterior. Foram emitidos pela Sala de Alerta, 24 avisos meteorológicos, 1 alerta meteorológico, 1 alerta hidrometeorológico e 1 alerta hidrológico no estado.

Durante o período, houve a necessidade de mobilização junto aos órgãos de proteção e defesa civil em três ocasiões. A primeira ocorrência foi registrada no dia 28 de janeiro de 2019 na região metropolitana.

As Figura 11 e Figura 12 ilustram impactos em regiões vulneráveis na região metropolitana, decorrentes do evento alertado pela Sala de Alerta da SEMARH no dia 28 de janeiro.



(a)



(b)

**Figura 11 - Ocorrência de deslizamento (movimento de massa) numa barreira situada no bairro do Pinheiro, no final da Rua Miguel Palmeira (a) e atingindo uma residência na parte baixa (b). (Fonte: G1 AL, Foto: Reprodução/TV Gazeta).**



(a)



(b)

**Figura 12 - Ocorrência de alagamento (risco hidrológico) na Rua Miguel Palmeira no bairro do Pinheiro (a). Os passageiros de um ônibus foram resgatados de bote pelo Corpo de Bombeiros (b). (Fonte: G1 AL, Foto: Magda Ataíde).**

O segundo evento com necessidade de emissão de alerta e intervenção do Corpo de Bombeiros de Alagoas, ocorreu na região Norte de Alagoas, atingindo a Bacia Hidrográfica do Rio Jacuípe entre os dias 24 e 25 de julho de 2019, com registros de elevação do nível do rio, atingindo a cota de Alerta nas estações localizadas em Colônia Leopoldina e Jacuípe, causando alagamentos e transbordo, afetando a área urbana destes municípios. Na Figura 13, segue o alerta emitido pela Sala de Alerta.



#### ALERTA HIDROMETEOROLÓGICO (24/07/2019)

Prezados,

O monitoramento meteorológico e hidrológico realizado pela Sala de Alerta da SEMARH, informa que os municípios do Norte da Zona da Mata Alagoana, especialmente no Vale do Jacuípe, **necessitam da atenção dos órgãos de Proteção e Defesa Civil do Estado de Alagoas.**

**De acordo com as informações dos pluviômetros da SEMARH, no município de Colônia Leopoldina o volume de chuva registrado de meia noite até as 17:00 do dia 24/07/2019, foi de 52,8 mm e no município de Jacuípe, no mesmo período foi de 22,2 mm. A tendência é que chova com intensidade moderada durante a noite desta quarta-feira (24/07/2019) e madrugada de quinta-feira (25/07/2019).**

**A tendência é de elevação do nível do Rio Jacuípe e de alagamentos em áreas urbanas com deficiência de drenagem urbana.**

Ressalta-se, que a chuva prevista para estas áreas será localizada, por isso, a precisão da localização e intensidade poderá ser prevista apenas com algumas horas de antecedência, mediante o monitoramento contínuo.

A Sala de Alerta está monitorando as condições sinóticas e hidrológicas e novas atualizações poderão ser enviadas a qualquer momento.

Sala de Alerta - Rede de Monitoramento Hidrometeorológico de Alagoas - SEMARH / Agência Nacional de Águas - ANA



**Figura 13 - Alerta hidrometeorológico emitido no dia 24/07/2019, alertando a necessidade de intervenção dos órgãos de proteção e defesa civil de Alagoas.**

Já o terceiro alerta emitido, também ocorreu no dia 24 de julho na região da Zona da Mata. De acordo com as informações coletadas na plataforma de coleta de dados instalada no município de Santana do Mundaú, que é localizado na Bacia Hidrográfica do Rio Mundaú, o nível do rio atingiu a cota de atenção, ficando a cerca de 70 cm da cota de alerta para transbordamento. Porém, houve a ocorrência de alagamentos na área urbana devido à deficiência no sistema de drenagem urbana e também devido à contribuição de pequenos riachos no município.

Todos os avisos e alertas meteorológicos, hidrológicos e hidrometeorológicos foram encaminhados para a Defesa Civil Estadual, Gabinete Civil, Defesas Cíveis municipais das regiões atingidas, CEMADEN, CENADE e Corpo de Bombeiros.



Segue abaixo, na **Quadro 3** todos os avisos meteorológicos e hidrológicos emitidos pela Sala de Alerta no ano de 2019:

**Quadro 3 - Avisos meteorológicos e hidrológicos emitidos pela Sala de Alerta no ano de 2019.**

Data	Tipo de Aviso e/ou Alerta	Descrição
12/01/2019	Aviso Meteorológico	Chuva de intensidade moderada com a possibilidade de pancadas e rajadas de vento em pontos isolados do Litoral (atenção especial ao litoral norte) e da Zona da Mata alagoana
18/01/2019	Aviso Meteorológico	Chuva de intensidade moderada com a possibilidade de pancadas em pontos isolados do Litoral (atenção especial a Região Metropolitana)
28/01/2019	Alerta Meteorológico	Pancadas de chuva de intensidade moderada à forte nas regiões do Litoral (atenção especial à região metropolitana), Baixo São Francisco e Zona da Mata
05/02/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada com algumas pancadas intensas e rajadas de vento em pontos isolados do Litoral (atenção especial ao litoral norte) e Zona da Mata
06/02/2019	Atualização de Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada com algumas pancadas intensas e rajadas de vento em pontos isolados do Litoral, Baixo São Francisco e Zona da Mata
13/03/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada com algumas pancadas intensas, raios e rajadas de vento em pontos isolados do Litoral, Zona da Mata, Baixo São Francisco e Agreste
21/03/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada com algumas pancadas intensas e rajadas de vento em pontos isolados de todas as regiões ambientais do estado (atenção especial a Zona da Mata sul e Baixo São Francisco)
22/03/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada com algumas pancadas intensas acompanhadas de raios e rajadas de vento em pontos isolados de todas as regiões ambientais do estado (atenção especial a Zona da Mata, Agreste, Sertão e Sertão do São Francisco) metropolitana), Zona da Mata e Baixo São Francisco com movimentações de massa e alagamentos.
30/03/2019	Aviso Meteorológico	Chuva de intensidade fraca a moderada com acumulados significativos no Litoral.
30/03/2019	Manutenção de Aviso Meteorológico	Chuva de intensidade fraca a moderada com acumulados significativos no Litoral, Zona da Mata e Agreste.
14/04/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade fraca à moderada, com acumulados que podem atingir 40 mm/dia no Litoral alagoano (atenção especial ao litoral sul) e Baixo São Francisco
28/04/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade fraca à moderada, com possibilidade de algumas pancadas no Litoral alagoano (atenção especial ao litoral norte) e em pontos isolados da Zona da Mata
22/05/2019	Aviso Meteorológico Especial	Chuvas de intensidade fraca à moderada e algumas pancadas intensas em pontos isolados do Litoral (atenção especial a região Metropolitana)
12/06/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada e algumas pancadas intensas em pontos isolados do Litoral (atenção especial a região Metropolitana), Baixo São Francisco e Zona da Mata
13/06/2019	Manutenção de Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada e algumas pancadas intensas com rajadas de vento em pontos isolados do Litoral (atenção especial ao litoral norte a incidência de ventos na região metropolitana) e Zona da Mata (atenção especial ao Vale do Jacuípe)
16/06/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade fraca à moderada com algumas pancadas intensas e acumulados significativos em pontos isolados do Litoral (atenção especial ao litoral norte) e Zona da Mata



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Data	Tipo de Aviso e/ou Alerta	Descrição
17/06/2019	Atualização de Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade fraca à moderada com algumas pancadas intensas e acumulados significativos em todo Litoral alagoano (atenção especial ao litoral norte e a região Metropolitana), Zona da Mata alagoana e Baixo São Francisco
08/07/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade fraca à moderada com algumas pancadas intensas e acumulados significativos em pontos isolados do Litoral (atenção especial ao litoral sul de Alagoas e região Metropolitana), Baixo São Francisco, Agreste e Zona da Mata alagoana
09/07/2019	Atualização de Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada e algumas pancadas em pontos isolados do Litoral, Baixo São Francisco e Zona da Mata
18/07/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade fraca à moderada com algumas pancadas intensas e acumulados significativos em pontos isolados do Litoral (atenção especial ao litoral sul de Alagoas e região Metropolitana), Baixo São Francisco, Agreste e Zona da Mata alagoana
19/07/2019	Atualização de Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada com algumas pancadas intensas, acompanhadas de rajadas de vento e acumulados significativos no Litoral (atenção especial à região metropolitana), Baixo São Francisco, Agreste e Zona da Mata alagoana
24/07/2019	Alerta Hidrometeorológico	Acumulados de chuva e elevação do nível do Rio Jacuípe com alagamentos em áreas urbanas com deficiência de drenagem urbana
24/07/2019	Alerta Hidrológico Especial	Elevação gradual do nível do Rio Mundaú atingindo cota de alerta, com possibilidade de inundação das casas mais próximas ao leito do rio e de alagamentos em áreas urbanas com deficiência de drenagem urbana
26/07/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada e algumas pancadas intensas em pontos isolados do Litoral (atenção especial a região Metropolitana), Baixo São Francisco e Zona da Mata
01/08/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada e algumas pancadas intensas sobre as regiões do Litoral Norte (atenção especial a região Metropolitana) e Norte da Zona da Mata
05/08/2019	Aviso Meteorológico	Ventos de intensidade moderada a forte com rajadas de vento que podem atingir cerca de 50 km/h em pontos isolados do Litoral, Baixo São Francisco e Zona da Mata
16/08/2019	Aviso Meteorológico	Chuvas de intensidade moderada e algumas pancadas intensas sobre as regiões do Litoral (atenção especial ao norte da região) e Zona da Mata

#### 4.7 CANAL DE COMUNICAÇÃO ENTRE A SALA DE ALERTA E ÓRGÃOS ESTADUAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Desde o ano de 2015, existe um canal de comunicação da Sala de Alerta. Aproveitando as facilidades e mobilidade do Aplicativo Mobile de comunicação WhatsApp, a Sala de Alerta criou um grupo para divulgar as informações hidrometeorológicas com maior agilidade e dinamismo. Neste grupo, as principais lideranças da Defesa Civil estadual e Defesas Civas municipais, além de secretários de estado e pessoas ligadas diretamente ao gabinete do governador, recebem com maior agilidade todo tipo de aviso e alerta emitido pela equipe da Sala de Alerta, possibilitando assim, uma interação maior entre todos os órgãos envolvidos e agilizando possíveis planos de ação (Figura 14).



Figura 14 - Canal de comunicação da Sala de Alerta.



## 5 META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Esta meta prevê o cumprimento de exigências relativas à implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) no âmbito dos estados, a partir da Lei nº 12.334/2010 e das Resoluções CNRH pertinentes. Para a certificação desta meta foi observado o atendimento aos itens I a VIII constantes do Anexo I dos contratos, conforme compromisso pactuado na reunião realizada por videoconferência em 07/08/2019, formalizado por meio do **Informe 12/2019**.

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

- a) Regularizar por meio de outorga de barramento 30 barragens (21 do DNOCS, 3 da CODEVASF e 6 de particulares).

Conforme especificado no **Quadro 4** foram regularizadas 35 barragens no ano de 2019, sendo 21 do Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS, 2 da Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba – CODEVASF e 13 de particulares. Destaca-se que, a terceira barragem da CODEVASF foi outorgada em 2018 (Barragem Boacica). Diante disso, para evidenciar o atendimento integral dessa meta, a seguir estão apresentadas todas as publicações no Diário Oficial do Estado de Alagoas – DOEAL (**Anexo A**).

**CRITÉRIO II e III – Classificação das barragens quanto ao Dano Potencial Associado (DPA) e Classificação das barragens submetidas à Lei 12.334/2010 quanto à Categoria de Risco (CRI).**

- a) Comunicar a classificação ao empreendedor de 91 barragens e publicá-la. Deve-se evidenciar a comunicação ao empreendedor.

Os empreendedores foram informados por meio de um comunicado enviado por e-mail, conforme as evidências apresentadas no **Anexo B**.

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

- a) Melhorar a qualidade dos dados inseridos no SNISB

Devido ao curto espaço de tempo disponibilizado para melhoramento das informações no SNISB, não foi possível atender essa meta em sua completude. Diante disso, pede-se que seja ampliado o prazo para 30 de abril de 2020, visto que o prazo final para se coletar as informações do RSB foram estendidas para a referida data.

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

Não se aplica. Meta já foi cumprida em anos anteriores.

**CRITÉRIO VI – Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB): enviar à ANA, até 31 de março de 2020.**

As informações foram submetidas por meio do formulário disponibilizado pela ANA dentro do prazo definido, na data de 28 de fevereiro de 2020. No Erro! Fonte de referência não encontrada., segue a cópia do comprovante de submissão encaminhada por e-mail, evidenciando o atendimento integral dessa meta.





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

- a) Definir critérios e procedimentos de fiscalização da segurança de barragens por meio de Nota Técnica ou outro instrumento oficial;

Os critérios de fiscalização que serão aplicados em 2020, foram definidos por meio de Nota Técnica e estão apresentados no **Anexo D**.

- b) Apresentar o Plano Anual de Fiscalização para 2019 (PAF 2019);

O Plano anual e Fiscalização de 2019 (PAF2019) está apresentado no Erro! Fonte de referência não encontrada.. Esse PAF2019 teve como principal objetivo fiscalizar todas as barragens classificadas na tipologia “A” que não apresentaram os Planos de Segurança de Barragens (PSB), bem como o respectivo Plano de Ação de Emergência (PAE), à SEMARH.

- c) Apresentar o Plano Anual de Fiscalização para 2020 (PAF 2020) com a avaliação da execução do PAF 2019;

O Plano Anual de Fiscalização que será executado em 2020, está apresentado no **Anexo D**.

A respeito da avaliação da execução do PAF2019 pode-se constatar:

- A ação fiscalizatória foi de grande relevância para implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens, pois devido a presença e atuação da SEMARH diversos empreendedores começaram a elaboração dos Planos de Segurança de Barragens;
- Todas as barragens do Plano Anual de Fiscalização do ano de 2019 foram vistoriadas, conforme apresentado no relatório simplificado de vistorias (**Anexo F**);
- Embora a fiscalização não tenha ocorrido no mês definido no PAF2019, foi realizada em outro momento ainda em 2019, por questões de logística e economia de recursos;
- O número de barragens fiscalizadas foi maior que o planejado no PAF2019, devido as denúncias da população, requisição do Ministério Público de Alagoas (MPAL) e solicitação da Defesa Civil, dentre outros;
- Durante as vistorias foram identificadas e cadastradas outras barragens que não tinha sido identificadas antes;

**CRITÉRIO VIII – Implementação das Ações de Fiscalização.**

- a) Enviar relatório simplificados das fiscalizações realizadas em 2019, contendo principalmente as anomalias identificadas e as providências a serem tomadas;

No ano de 2019 foram realizadas 17 campanhas, totalizando 35 barragens vistoriadas, conforme apresentado no **Anexo F**, evidenciando o atendimento integral dessa meta. Desse universo, 23 barragens foram vistoriadas conforme planejado no Plano Anual de Fiscalização de 2019 (PAF2019) e 12 por diversos outros motivos, como: denúncias efetuadas pela população, requisição do Ministério Público do Estado de Alagoas (MPAL), solicitação da Defesa Civil, dentre outros. A equipe de fiscalização é composta pelos seguintes técnicos:

- Alberonaldo Lima Alves, Engenheiro Ambiental e Sanitarista, Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento, atua nas análises hidrológicas;
- Maurício José Pedrosa Malta, Engenheiro Civil, atua na avaliação estrutural;
- Luciano Lima, Geógrafo, e atua nas análises ambientais do entorno da barragem.



b) Realizar Oficina em 2019;

O evento foi realizado em parceria com o estado de Sergipe, buscando propiciar a troca de conhecimentos entre os estados, e ocorreu no Auditório do Núcleo de Petróleo e Gás da Universidade Federal de Sergipe e foi dividido em duas partes: oficina (12/11/2019) e curso de inspeção em segurança de barragens (13/11/2019). A oficina contou com diversas apresentações, dentre elas pode-se destacar: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH/AL), Agência Nacional de Águas (ANA), Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos e Meio Ambiente de Sergipe (SERHMA/SE), Mineração Vale-Verde, Defesa Civil, Companhia de Saneamento de Sergipe (DESO) e Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA). Com essas apresentações, o ambiente propiciou diversas reflexões, por meio das interações entre os atores, empreendedores (públicos e privados), fiscalizadores, universitários, dentre outros presentes. Já o curso foi dividido em duas partes, sendo a parte teórica ministrada pelo professor Ruben Cardia na UFS durante a manhã e a parte prática no vespertino, com uma visita à barragem Jaime Umbelino de Souza em Sergipe. Inicialmente estavam inscritas 34 pessoas, sendo que as expectativas foram superadas, visto que no primeiro dia foram contabilizados 69 participantes e no segundo dia 60 presentes. Por acontecer em outro estado, a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH/AL), disponibilizou um micro-ônibus com 30 vagas para o traslado gratuito de Alagoas/Sergipe, sendo esse veículo também utilizado para levar parte da turma para a barragem na aula de campo. Por fim, destaca-se que todo o evento foi noticiado na imprensa e foram elaborados certificados para todos os inscritos que se fizeram presentes. Todo o material que evidência o atendimento dessa meta está consolidado a seguir no Erro! Fonte de referência não encontrada., evidenciando o atendimento integral dessa meta.

c) Apresentar proposta de oficina a ser promovida 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.

O evento será alusivo aos 10 anos da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), destacando os avanços e desafios enfrentados por todos os atores envolvidos na sua implementação em Alagoas. Busca-se, por meio da promoção de discussões e interações entre os atores, um ambiente propício para difundir a cultura de segurança de barragens no estado. Estão previstos dois momentos: o primeiro será um workshop, com o objetivo de compartilhar conhecimentos e sanar dúvidas quanto a implementação da PNSB em Alagoas. O segundo momento, será um curso de inspeção em segurança de barragens, dividido em dois dias, com o intuito de capacitar os profissionais que atuam na área. A seguir, evidenciando o atendimento integral dessa meta, está apresentada a proposta do evento elaborada:



**Temática:** “A Primeira Década da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) em Alagoas: Avanços e Desafios”.

**Público alvo:** empreendedores (equipes de segurança de barragens), fiscalizadores, consultores, Ministério Público de Alagoas (MPAL), Defesa Civil (estadual e municipal), Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas (CREA/AL), universitários, membros dos comitês de bacias hidrográficas, membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH), dentre outros.

**Data:** setembro de 2020

**Programação sugerida:**

- Dia 1 – Workshop (Carga Horária 8h)
- Dia 2 – Curso de Inspeção em Segurança de Barragens – Parte teórica (Carga Horária: 8h)
- Dia 3 – Curso de Inspeção em Segurança de Barragens – Parte prática (Carga Horária: 4h)

**Observações:**

- Haverá emissão de certificados para todos os presentes. Os certificados serão específicos para cada dia, conforme conteúdo apresentado;
- A inscrição será digital e gratuita para todos os interessados;
- Serão confeccionados e disponibilizados: banners, crachás, canetas, blocos de anotações, dentre outros.
- Será disponibilizado gratuitamente um ônibus para o traslado dos participantes até o local definido para a parte teórica.



## **6 APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO ATÉ DEZEMBRO DE 2019**

Como destacado na introdução, o Estado iniciou em janeiro de 2019 com R\$ 236.183,73 do Progestão, e em função da dificuldade de fechamento do 2º período de certificação, Alagoas recebeu apenas em outubro o valor de R\$ 664.864,00. Este fato dificultou o andamento das metas do convênio, principalmente no tocante às metas de redução, referente ao percentual de desembolso dos recursos financeiros.

Em uma avaliação do balanço financeiro do PROGESTÃO, foi verificado que as informações repassadas nas planilhas de Aplicação de Recursos de 2017 e 2018, não condiziam com a realidade dos gastos desta SEMARH. Após apuramento dos balancetes de 2017 e 2018 feita pelo gestor do convênio junto ao financeiro desta SEMARH, foi identificado que isto ocorreu principalmente devido a não contabilização da verba aplicada ao pagamento de bolsistas, que no Estado é feita por Descentralização e enviada à FAPEAL, que possui um extrato separado dos outros gastos desta SEMARH. Desde já, aproveitamos a oportunidade para enviar a planilha atualizada das Aplicações de Recursos Progestão de 2017 a 2019, assim como o planejamento de aplicação dos recursos.



Tabela 2 - Planilha de Recursos Financeiros do Progestão de 2017 à 2019

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO ATÉ 2019				
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas				
DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	2017	2018	2019	TOTAL
<b>DIÁRIAS</b> (Valores gastos com diárias)	<b>44849,32</b>	<b>580,00</b>	<b>4500,00</b>	<b>45429,32</b>
Participação em reuniões e viagens de campo a serviço da SEMARH				
<b>PASSAGENS</b> (Valores gastos com passagens aéreas e terrestres)	<b>14506,30</b>	<b>1820,76</b>	<b>5265,43</b>	<b>16327,06</b>
Participação de capacitação na sede da ANA				
Eventos				
<b>SUB-TOTAL - Diárias e Passagens</b>	<b>59355,62</b>	<b>2400,76</b>	<b>9765,43</b>	<b>61756,38</b>
<b>MATERIAL DE CONSUMO</b>				
Material de expediente	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de reposição	5110,50	0,00	0,00	5110,50
Combustível	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros	2800,00	0,00	0,00	2800,00
Aquisição de baterias e vestuário para equipe da Sala de Alerta; peças de reposição de veículo placa JIE-9929 do Programa de Recuperação de nascentes.				0,00
<b>SUB-TOTAL - Material de consumo</b>	<b>7910,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7910,50</b>
<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE</b>				
Veículos	0,00	0,00	0,00	0,00
Mobiliário	5031,00	0,00	0,00	5031,00
Computadores	58150,00	0,00	0,00	58150,00
Outros	28883,50	0,00	0,00	28883,50
Reestruturação do espaço físico da SEMARH; aquisição de condicionadores de ar para SRH; aquisição de equipamentos para a Sala de Alerta; estações de trabalho e scanner.				0,00
<b>SUB-TOTAL - Equipamentos e materiais permanentes</b>	<b>92064,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>92064,50</b>
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>				
<b>Contratação de Pessoal - Pessoa Física ou Jurídica</b>	<b>458590,72</b>	<b>359619,69</b>	<b>313562,48</b>	<b>818210,41</b>
Pagamento de 2 consultores da Sala de Alerta e estagiários para SRH		79496,69	85934,48	
Descentralização de crédito relativo ao pagamento do termo de relativo cooperação técnico e financeiro, nº 009/2015, a bolsas de desenvolvimento, fixação e capacitação de recursos humanos, e estagiários		280123,00	227628,00	
<b>Contratação de Estudos e Projetos em Recursos Hídricos - Pessoa Física ou Jurídica</b>	<b>411522,84</b>	<b>268035,76</b>	<b>0,00</b>	<b>679558,60</b>
Programa de Perfuração de Poços do Governo do Estado				
<b>Contratação de Planos de Recursos Hídricos</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)				
<b>Contratação de Serviços de Manutenção da Rede de Monitoramento</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)				
<b>Despesas realizadas com Comitês e Conselho Estadual de Recursos Hídricos</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)				
<b>Ações de Capacitação e Treinamento</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)				
<b>Contratação de serviços de informática</b>	<b>30640,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30640,00</b>
manutenção de impressoras e equipamentos				
<b>Contratação de serviços de comunicação</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)				
<b>Contratação de empresas para realização de eventos</b>	<b>20367,39</b>	<b>36469,80</b>	<b>0,00</b>	<b>56837,19</b>
Aluguel de área para stand da SEMARH no simpósio da ABRH e congresso da SBMET em Maceió				



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



<b>Contratação de empresas para realização de eventos</b>	<b>20367,39</b>	<b>36469,80</b>	<b>0,00</b>	<b>56837,19</b>
Aluguel de área para stand da SEMARH no simpósio da ABRH e congresso da SBMET em Maceió				
<b>Despesas realizadas com reforma ou locação de imóveis</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Discriminar por objetivo (Inserir quantas linhas necessárias)				
<b>Outros</b>	<b>273117,56</b>	<b>88966,09</b>	<b>0,00</b>	<b>362083,65</b>
Cobrança pelo uso de recursos hídricos no canal do sertão à ANA		88966,09		
serviço de vigilância do canal do sertão	253748,72			
Manutenção de equipamentos (split e veículos)	19368,84			
<b>SUB-TOTAL - Despesas específicas</b>	<b>1194238,51</b>	<b>753091,34</b>	<b>313562,48</b>	<b>1947329,85</b>
<b>OUTRAS DESPESAS</b>				
Despesas com obrigações tributárias contributivas (INSS e IRRF) (SBRH)	107020,64	8593,44	17186,88	115614,08
			35000,00	
<b>SUB-TOTAL - Outras despesas</b>	<b>107020,64</b>	<b>8593,44</b>	<b>52186,88</b>	<b>115614,08</b>
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>1460589,77</b>	<b>764085,54</b>	<b>375514,79</b>	<b>2224675,31</b>
<b>SALDO PROGESTÃO 2016</b> (transferido do 1º ciclo)	<b>R\$ 842.900,24</b>	<b>R\$ 143.629,07</b>	<b>R\$ 236.183,73</b>	<b>R\$ 527.771,10</b>
<b>PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA</b> (valor da parcela repassada no	<b>R\$ 739.860,00</b>	<b>R\$ 854.900,00</b>	<b>R\$ 664.864,00</b>	<b>R\$ 2.259.624,00</b>
<b>RENDIMENTOS</b> (valor total dos rendimentos apurados ao final de cada ano)	<b>R\$ 21.458,60</b>	<b>R\$ 1.740,20</b>	<b>R\$ 2.238,16</b>	<b>R\$ 25.436,96</b>
<b>TOTAS DAS DESPESAS</b> (valor total das despesas realizadas no ano)	<b>R\$ 1.460.589,77</b>	<b>R\$ 764.085,54</b>	<b>R\$ 375.514,79</b>	<b>R\$ 2.600.190,10</b>
<b>SALDO PROGESTÃO 2018</b>	<b>R\$ 143.629,07</b>	<b>R\$ 236.183,73</b>	<b>R\$ 527.771,10</b>	<b>R\$ -</b>



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

O plano plurianual de aplicações foi aprovado pelo CERH Alagoas no dia 26/03/2020. Em função das adaptações feitas devido ao COVID-19 fizemos uma enquete online para aprovação ou não dos pontos de pauta da reunião, e realizamos a reunião através da plataforma google meet. Segue registros abaixo:

**Tabela 3 - Plano plurianual de aplicação dos recursos de 2020 à 2020, apresentando os gastos de 2018 e 2019**

PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO NO PERÍODO 2018 - 2022						
	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
<b>TOTAL DE RECEITAS PREVISTAS (A)</b>	998.529,07	901.047,73	1.427.771,10	1.332.522,20	1.227.042,71	4.533.393,07
SALDO DOS RECURSOS DO ANO ANTERIOR (Incluindo rendimentos)	143.629,07	236.183,73	527.771,10	352.522,20	237.042,71	0,00
PARCELA PROGESTÃO A SER TRANSFERIDA (Previsão)	854.900,00	664.864,00	900.000,00	980.000,00	990.000,00	4.389.764,00
<b>TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS (B)</b>	764.085,54	375.514,79	1.078.705,42	1.098.705,42	1.230.013,28	4.547.024,45
Diárias	580,00	4.500,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20.080,00
Passagens	1.820,76	5.265,43	6.000,00	6.000,00	6.000,00	25.086,19
Material de consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aquisição de equipamentos e material permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contratação de pessoal	359.619,69	313.562,48	396.000,00	396.000,00	396.000,00	1.861.182,17
Contratação de estudos e projetos (Cobrança Estado / Tarifação Canal do Sertão / Sistema de Suporte à Decisão e Sistema de Informações / Atualização dos Planos de Bacia Hidrográfica / Proposta de Enquadramento para o Estado)	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	731.307,86	1.931.307,86
Programa de Perfuração de Poços do Governo do Estado	268.035,76	0,00	0,00	0,00	0,00	268.035,76
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações de capacitação e treinamento	0,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00
Serviços de informática	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviços de comunicação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização de eventos	36.469,80	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	96.469,80
Reforma ou locação de imóveis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Outras despesas (inserir quantas linhas necessárias)</b>						
Cobrança pelo uso de recursos hídricos no canal do sertão à ANA	88.966,09	0,00	0,00	0,00	0,00	88.966,09
Apoio à evento de difusão de conhecimento sobre Recursos Hídricos (SBRH)		35.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	125.000,00
Despesas com obrigações tributárias	8.593,44	17.186,88	21.705,42	21.705,42	21.705,42	90.896,58
<b>RENDIMENTO</b>	<b>1740,2</b>	<b>2238,16</b>	<b>3456,52</b>	<b>3225,930007</b>	<b>2970,572571</b>	<b>13.631,38</b>
<b>SALDO TOTAL</b>	<b>236.183,73</b>	<b>527.771,10</b>	<b>352.522,20</b>	<b>237.042,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>% DE DESEMBOLSO ANUAL PREVISTO(B/A)</b>	<b>76,39%</b>	<b>41,57%</b>	<b>75,37%</b>	<b>82,25%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

A aprovação do plano plurianual foi realizada, segue resultado da enquete utilizada.



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas

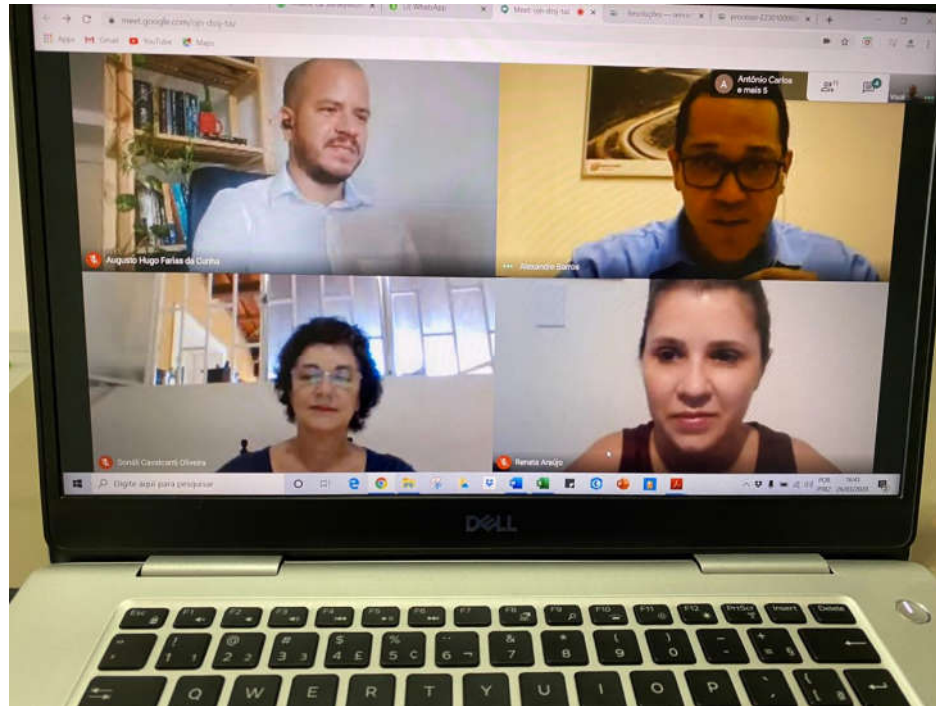


Figura 15 - registro de reunião remota do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, realizada no dia 26/03/2020

Augusto Hugo está apresentando

Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos 2018-2022 - CERH - Alagoas

	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
TOTAL DE RECHTAS PREVISTAS (A)	980.529,07	981.047,29	1.407.773,10	1.327.522,20	1.227.042,71	4.533.915,07
SALDO DOS RECURSOS DO ANO ANTERIOR (Incluindo rendimentos)	143.626,07	236.183,71	527.773,10	952.522,20	237.042,71	0,00
PARTICLA PROGESTÃO A SER TRANSFERIDA (Previsão)	854.900,00	664.864,00	900.000,00	980.000,00	900.000,00	4.189.768,00
TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS (B)	764.282,54	375.514,79	1.078.705,42	1.098.705,42	1.240.051,329	4.547.238,45
Dívidas	580,00	4.500,00	1.000,00	5.000,00	5.000,00	20.000,00
Passagens	1.820,76	3.265,48	6.000,00	6.000,00	6.000,00	21.586,18
Material de consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aquisição de equipamentos e material permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contratação de pessoal	359.619,88	313.562,48	396.000,00	396.000,00	396.000,00	1.863.182,37
Contratação de estudos e projetos (Extracção Estado / Tarifação Canal do Sertão / Sistema de Suporte à Decisão e Sistema de Informações / Atualização dos Planos de Bacia Hidrográfica / Proposta de Enquadramento para o Estado)	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	731.307,86	1.931.307,86
Programa de Perfuração de Poços do Governo do Estado	268.035,76	0,00	0,00	0,00	0,00	268.035,76
Manutenção das estações da rede hidro meteorológica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações de capacitação e treinamento	0,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00
Serviços de informática	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviços de comunicação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização de eventos	36.469,88	0,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	96.469,88
Reforma ou locação de imóveis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras despesas (embrir quantias necessárias)	88.966,09	0,00	0,00	0,00	0,00	88.966,09
Cobrança pelo uso de recursos hídricos no canal do sertão à ANA	35.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	125.000,00
Agios à evento de difusão de conhecimento sobre Recursos Hídricos (pôster)	8.593,44	17.186,88	21.705,42	21.705,42	21.705,42	90.296,58
Despesas com obrigações tributárias	1740,2	2238,34	4456,52	8225,800027	2970,572372	13.631,38
RENDIMENTO						

Figura 16 - Registro de apresentação do plano plurianual de aplicação dos recursos do PROGESTÃO para o CERH-Alagoas



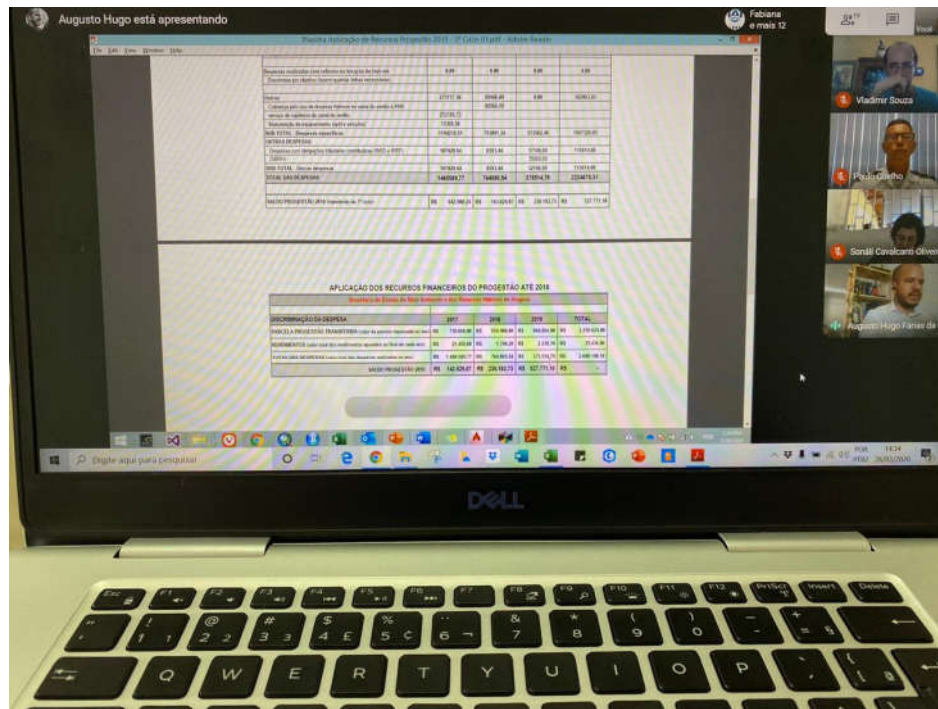


Figura 17 - Registro de apreensão da planilha de aplicação de recursos de 2019 para o CERH Alagoas

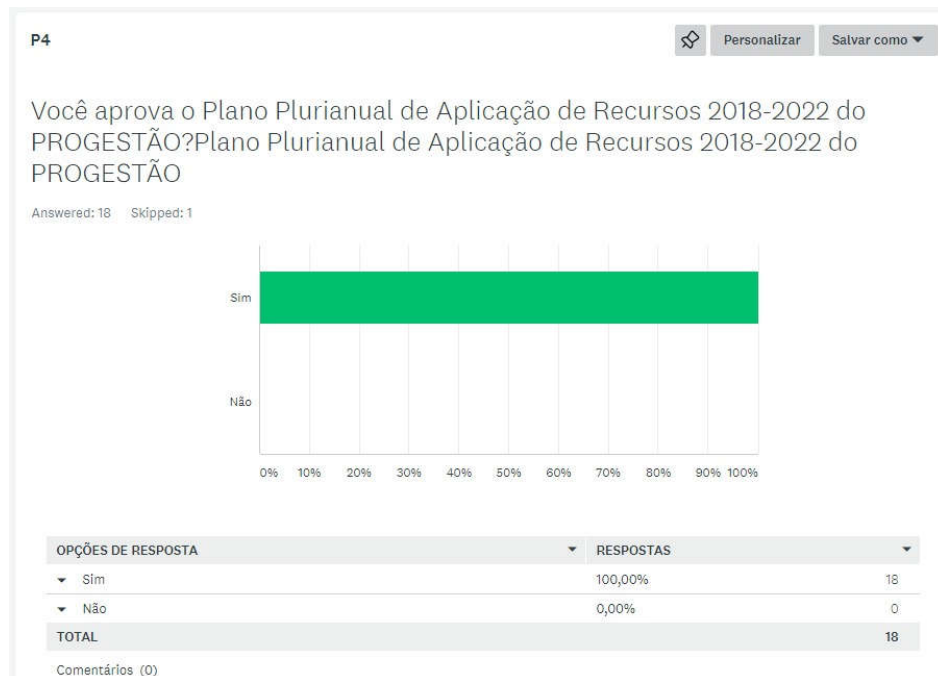


Figura 18 - Aprovação do plano plurianual de aplicação de recursos do Progestão



### 8 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:

#### 8.1 (b) comprovação da apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa no ano de 2019;

ESTADO DE ALAGOAS SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS		LISTA DE PRESENÇA		Revisão: 02
ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE ALAGOAS: SESSÃO ESPECIAL - A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM ALAGOAS				
Evento: A gestão dos Recursos Hídricos em Alagoas		Local: Assembleia Alagoas	Legislativa de 2019	Data: 02 de dezembro de 2019
Nome	Empresa / Instituição	E-mail	Telefone	Assinatura
1. Paulo Luis Casco de Brito	SEMARH	PLC.BRITO@gmail.com	99978-5533	
2. Rogério Fementel de Brito	SEMARH	Rogelio.SEMARH@gmail.com	99985-6711	
3. Marcos André de Brito	SEMARH	marcosandrei@semarh.al.gov.br	99944-5569	
4. Alvaro Augusto de Brito	SEMARH	alvaro@semarh.al.gov.br	99983-1916	
5. André Simão Guimarães	COMUTAR	andresimao@comutar.com.br	(31)9 89983004	
6. Rosângela Cristina Guimarães	Assessoria Legislativa	rosangelacristina@legis.al.gov.br	99344-1537	
7. Gisele Lacerda Araújo	Ass. Gub. J. P.	GISELE.TOLEZUA@legis.al.gov.br	9880-4187	
8. VALMIR PEDRA	UPAL	Valmirpedrosa@steupal.br	999038235	
9. Wendell Caldas Leite	TV RUC	Wendellcaldas@rucl.com.br	9833-3420	
10. Estívão Rumbos	ASSSEM RUC	ESTIVAO@RUC.AL.gov.br	98108-5555	
11. DAVID MARQUE VIANA	ALC	DAVIDMARCOS@ALC.AL.gov.br	98169-5544	
12. GILMARI DA AGUIA NUNES	ALC	GILMARI@ALC.AL.gov.br	95104-1537	
13. GABRIELA DAMASCENA	ALC	GABRIELADAMASCENA@ALC.AL.gov.br	95104-1537	
14. Fátima Carneiro	ALC	FATIMA@ALC.AL.gov.br	95104-1537	
15. MARCELO BEZERRA SOUZA	ALC	MARCELO@ALC.AL.gov.br	95104-1537	
16. Per Ferruz	PLR	per.ferruz@plr.com.br	98204-0041	
17. Ingrida Guedes	ALC	INGRIDA@ALC.AL.gov.br	98204-0041	



ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO  
AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

# LISTA DE PRESENÇA

Revisão: 02

## ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE ALAGOAS: SESSÃO ESPECIAL - A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM ALAGOAS

Evento: A gestão dos Recursos Hídricos em Alagoas Local: Assembleia Legislativa de Alagoas Data: 02 de dezembro de 2019

Nome	Empresa / Instituição	E-mail	Telefone	Assinatura
1. Paulo Luis dos Santos Brito	SEMARH	PLC.BRITO@SEMARH.AL.GOV.BR	99978-5577	
2. Rogério Azeiteiro de Brito	SEMARH/AL	ROGERIO@SEMARH.AL.GOV.BR	99985-6911	
3. Marcos Azeiteiro de Brito	SEMARH/AL	MAZ@SEMARH.AL.GOV.BR	99944-5569	
4. Manoel Azeiteiro de Brito	SEMARH	MANOEL@SEMARH.AL.GOV.BR	99985-4816	
5. Manoel Azeiteiro de Brito	SEMARH	MANOEL@SEMARH.AL.GOV.BR	(31)9 89982004	
6. Rosângela Cabral de Brito	SEMARH	ROSANGELA@SEMARH.AL.GOV.BR	99944-1597	
7. Gilson de Brito	SEMARH	GILSON@SEMARH.AL.GOV.BR	99900 4137	
8. Valmir Pedrosa	UPAL	VALMIR@UPAL.AL.GOV.BR	99900 8215	
9. Wander Colares Costa	TV AL	WANDER@TVAL.AL.GOV.BR	99833 3412	
10. Fatima Cavalcanti	ASSEM AL	FATIMA@ASSEM.AL.GOV.BR		
11. David Marade Lima	AL	DAVID@AL.AL.GOV.BR	99808 5555	
12. Gilmar da Rocha Nunes	AL	GILMAR@AL.AL.GOV.BR		
13. GABRIELA DAMASCENA	AL	GABRIELA@AL.AL.GOV.BR	98169 5544	
14. Tereza Rêgo	AL	TEREZA@AL.AL.GOV.BR	95104 1537	
15. MARCELO BEZERRA SIQUEIRA	AL	MARCELO@AL.AL.GOV.BR		
16. Perceval Siqueira	AL	PERCEVAL@AL.AL.GOV.BR		
17. Angela Guedes	AL	ANGELA@AL.AL.GOV.BR	98202 0041	





## 8.2 (c) apresentação dos gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2019, devidamente apreciado pelo CERH; e

Os gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2019 foi aprovado pelo CERH Alagoas no dia 26/03/2020 (Figura 17). Em função das adaptações feitas devido ao COVID-19 fizemos uma enquete online para aprovação ou não dos pontos de pauta da reunião, e realizamos a reunião através da plataforma google meet, registro da reunião foram apresentados nos tópicos anteriores. A aprovação dos gastos de 2019 foi realizada, segue resultado da enquete utilizada.

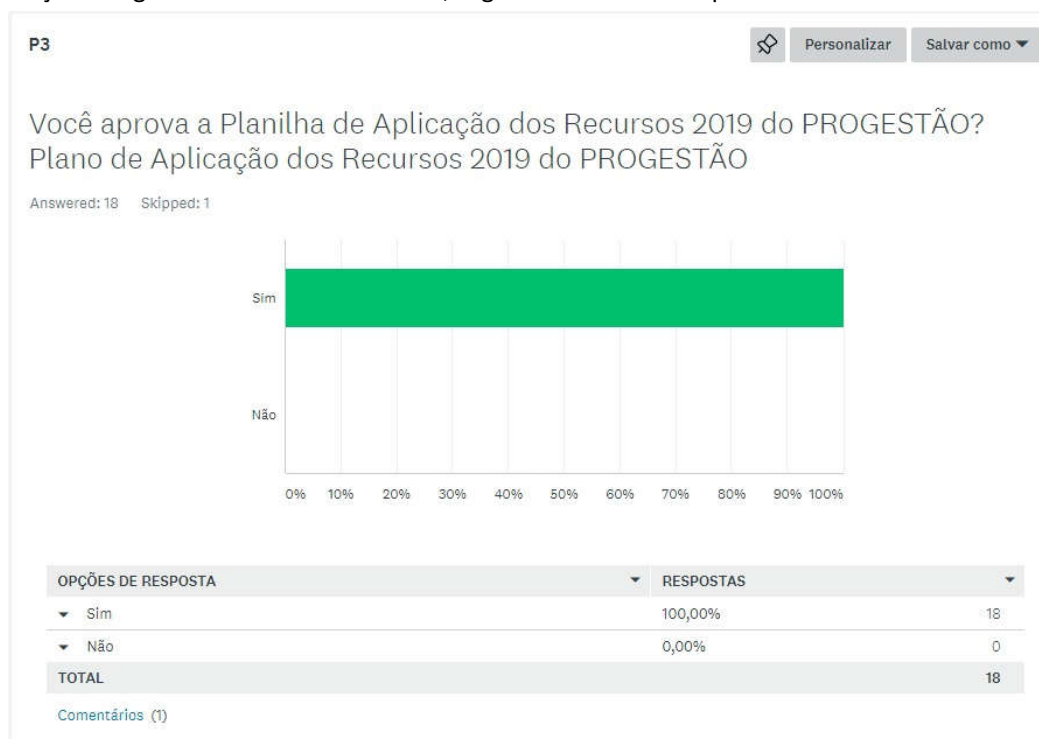


Figura 19 - Aprovação da planilha de aplicação dos recursos 2019 do PROGESTÃO

## 8.3 (d) o percentual do desembolso em 2019 de todos os recursos acumulados do programa e transferidos ao estado, devidamente apreciado pelo CERH.

Em função do recebimento tardio em 2019 da parcela referente ao ciclo de 2018, a SEMARH AL teve dificuldade cumprir de maneira integral essa meta, visto o recebemos em outubro o valor equivalente à R\$ 664.864,00 totalizando R\$ 901.047,73 em 2019, tendo como meta mínima o valor de R\$ 450.523,87. Como iniciamos o ano de 2018 apenas com R\$ 236.183,73 tivemos apenas 3 meses para investir em gestão de recursos hídricos o equivalente à R\$ 214.240,14. O valor total das “despesas” de 2019 foi de R\$ 375.514,80 representando uma porcentagem de gasto de 42% do total acumulado em 2019 (Ver Tabela 2 e Tabela 3)



## **9 Anexos**

### **9.1 ANEXO A – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério I**

-



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Quadro 4 – Listagem das outorgas de barragens emitidas no ano de 2019 pela SEMARH/AL.

nº	Processo	Portaria	Nome da Barragem	Nome do Interessado	CPF/CNPJ	Latitude Sul	Longitude Oeste
1	23010-01518/2014	95/2019	Bosque IV	Agropecuária Indiana Ltda	12.480.976/0001-98	09° 50' 53,60"	36° 29' 51,50"
2	23010-01520/2014	111/2019	Prado	Agropecuária Indiana Ltda	12.480.976/0001-98	10° 00' 09,09"	36° 22' 02,25"
3	23010-01533/2014	112/2019	São Francisco	Agropecuária Indiana Ltda	12.480.976/0001-98	09° 52' 13,60"	36° 27' 24,10"
4	23010-01531/2014	116/2019	Gulandim	Agropecuária Indiana Ltda	12.480.976/0001-98	09° 57' 59,30"	36° 23' 27,50"
5	23010-00413/2019	122/2019	João Gomes	Município de Santana do Ipanema	12.250.916/0001-89	09° 23' 28,50"	37° 16' 03,68"
6	23010-01519/2014	138/2019	Saco do Meio	Agropecuária Indiana Ltda	12.480.976/0001-98	09° 54' 50,10"	36° 22' 44,80"
7	23010-02159/2018	139/2019	Paraná	S.A. Usina Coruripe Açúcar e Álcool	12.229.415/0002-00	10° 07' 47,30"	36° 16' 28,80"
8	23010-02164/2018	140/2019	Francisco Alves	S.A. Usina Coruripe Açúcar e Álcool	12.229.415/0002-00	10° 04' 54,80"	36° 13' 17,00"
9	23010-02160/2018	141/2019	Progresso	S.A. Usina Coruripe Açúcar e Álcool	12.229.415/0002-00	10° 03' 51,80"	36° 11' 30,20"
10	23010-01223/2018	234/2019	Queda d'Água	Danclads De Mendonça Uchôa Filho	139.820.604-00	09° 07' 52,44"	35° 54' 49,19"
11	23010-00814/2018	235/2019	Novo Horizonte	Ricardo Barreto Dantas	389.238.905-53	09° 55' 11,18"	36° 33' 40,09"
12	23010-00329/2018	498/2019	Barragem 1*	Maria Zélia da Silva Pinto	367.082.674-20	09° 24' 05,66"	36° 39' 48,78"
13	E23010.00000029452019	1041/2019	Arapiraca	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 45' 40,10"	36° 40' 43,71"
14	E23010.00000029342019	1042/2019	Colégio	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 57' 08,40"	36° 37' 48,30"
15	E23010.00000029542019	1043/2019	Campo Grande	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 56' 35,50"	36° 47' 10,70"
16	E23010.00000029332019	1044/2019	Caraibinha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 29' 05,00"	36° 40' 55,80"
17	E23010.00000029492019	1045/2019	Riacho do Bode	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 22' 15,10"	37° 13' 19,70"
18	E23010.00000029352019	1046/2019	Coruripe	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 32' 03,20"	36° 36' 53,80"
19	E23010.00000029362019	1047/2019	Craibas dos Nunes	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 37' 29,90"	36° 46' 14,20"
20	E23010.00000029372019	1048/2019	Delmiro Gouveia	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 20' 28,10"	38° 05' 20,70"
21	E23010.00000029382019	1049/2019	Dois Riachos	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 24' 59,90"	37° 05' 48,60"
22	E23010.00000029392019	1050/2019	Gravatá	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	08° 59' 40,20"	37° 40' 57,50"
23	E23010.00000029402019	1051/2019	Jacaré dos Homens	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 39' 45,30"	37° 13' 22,20"
24	E23010.00000029412019	1052/2019	Jaramataia	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 40' 49,50"	36° 58' 28,00"
25	E23010.00000029422019	1053/2019	Major Isidoro	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 32' 05,30"	36° 58' 33,90"
26	E23010.00000029432019	1054/2019	Maravilha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 13' 26,70"	37° 23' 36,00"
27	E23010.00000029442019	1055/2019	Pariconha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 15' 44,70"	38° 00' 39,36"
28	E23010.00000029462019	1056/2019	Poço das Trincheiras	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 18' 31,60"	37° 19' 47,40"
29	E23010.00000029472019	1057/2019	Ponciano	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 52' 14,40"	36° 49' 04,70"
30	E23010.00000029482019	1058/2019	Retiro	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 40' 11,10"	37° 19' 05,09"
31	E23010.00000029502019	1059/2019	São José da Tapera	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 35' 38,10"	37° 22' 45,30"
32	E23010.00000029522019	1060/2019	São Marcos	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 34' 02,10"	36° 59' 29,40"
33	E23010.00000029512019	1061/2019	Travessia	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	00.043.711/0001-43	09° 34' 13,30"	36° 55' 27,90"
34	E23010.00000029552019	1106/2019	Marcado dos Pereiras	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF	00.399.857/0025-01	09° 56' 28,90"	36° 40' 14,80"
35	E23010.00000029562019	1107/2019	Marcado Grande	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF	00.399.857/0025-01	09° 56' 28,70"	36° 41' 19,00"



(Respondendo pela Gerência Executiva Administrativa)  
SETRAND-AL

Protocolo 432075

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente e  
dos Recursos Hídricos - SEMARH**

**PORTARIANº 095/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** Agropecuária Indiana Ltda., CNPJ - 12.480.976/0001-98. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Bosques IV no corpo hídrico riacho Ribeira, região hidrográfica do rio Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum WGS84 09°50'33,60" de latitude sul e 36°29'31,50" de longitude oeste, no município de Junqueiro, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 270,00 metros, profundidade máxima de 25 metros, capacidade volumétrica de 10,040 km³, cota de vertedouro 23 metros, largura do sangradouro de 10,00 metros, altura de lâmina d'água do vertedouro 1 metro, vazão regularizada mínima 540 m³/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016, Processo n.º 23010-01533/2014, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 027/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 858/2018.

**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,**  
Maceió, 28 de maio de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 432043

**PORTARIANº 111/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** Agropecuária Indiana Ltda., CNPJ - 12.480.976/0001-98. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Prado no corpo hídrico riacho s/n, região hidrográfica do rio Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 10°00' 9,09" de latitude sul e 36°22'02,25" de longitude oeste, no município de São Teotônio Vilela, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 120,00 metros, profundidade máxima de 17 metros, capacidade volumétrica de 0,971 km³, cota de vertedouro 15 metros, largura do sangradouro de 7,50 metros, altura de lâmina d'água do vertedouro 1 metro, vazão regularizada mínima 350 m³/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016, Processo n.º 23010-01520/2014, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 100/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 859/2018.

**PORTARIANº 112/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** Agropecuária Indiana Ltda., CNPJ - 12.480.976/0001-98. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem São Francisco no corpo hídrico riacho São Francisco, região hidrográfica do rio Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09°32'13,60" de latitude sul e 36°27'24,10" de longitude oeste, no município de Junqueiro, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 170 metros, profundidade máxima de 23 metros, capacidade volumétrica de 2,500 km³, com de vertedouro 21 metros, largura do sangradouro de 20 metros, altura de lâmina d'água do vertedouro 1 metro, vazão regularizada mínima 500 m³/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016, Processo n.º 23010-01533/2014, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 022/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 863/2018.

**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,**  
Maceió, 12 de junho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 432045

**PORTARIANº 116/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** Agropecuária Indiana Ltda., CNPJ - 12.480.976/0001-98. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Gulandim no corpo hídrico riacho Água de Manim, região hidrográfica do rio Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000, 09°57'59,30" de latitude sul e 36°23'27,50" de longitude oeste, no município de São Teotônio Vilela, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 144 metros, profundidade máxima de 22 metros, capacidade volumétrica de 5,635 km³, cota de vertedouro 20 metros, largura do sangradouro de 5 metros, altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 metros, vazão regularizada mínima 540 m³/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016, Processo n.º 23010-01531/2014, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 025/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 862/2018.

**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,**  
Maceió, 12 de junho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 432046





**PORTARIA Nº 139/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** Agropecuária Indiana Ltda, CNPJ - 12.480.976/0001-98. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Saco do Meio no corpo hídrico riacho Padre Cicero e Canabrava, região hidrográfica do rio Coruripe, em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas 09°54'30,10" de latitude sul e 36°22'44,80" de longitude oeste, de acordo com o datum SIRGAS 2000, no município de São Teotônio Vilela, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 130 metros, profundidade máxima de 7 metros, capacidade volumétrica de 0,400 km<sup>3</sup>, cota de vertedouro 131 metros, largura do sangradouro projeto de 5 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1,50 metros, vazão regularizada mínima 100 m<sup>3</sup>/h. **FINALIDADE:** Outros Usos (Controle de cheias). **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II e III do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017 e n.º 60.044/2018, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-01519/2014, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 021/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 860/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 01 de julho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 432048

**PORTARIA Nº 139/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** S.A Usina Coruripe Açúcar e Alcool, CNPJ - 12.229.415/0002-00. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Parana no corpo hídrico riacho Adriana, região hidrográfica do rio Coruripe em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas (datum SIRGAS 2000) 10°07'47,30" de latitude sul e 36°16'28,80" de longitude oeste, no município de Coruripe, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 215,00 metros, profundidade máxima de 14 metros, capacidade volumétrica de 1,6 x 106 m<sup>3</sup>, cota de vertedouro 22 metros, largura do sangradouro de 10,00 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1 metros, vazão regularizada mínima 21,60 m<sup>3</sup>/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017 e Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-02159/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1225/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 867/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 01 de julho de 2019.

Fernando Soares Pereira

do barramento denominado Barragem Francisco Alves no corpo hídrico riacho Francisco Alves, região hidrográfica do rio Coruripe, em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas 10°04'54,80" de latitude sul e 36°13'17,00" de longitude oeste, de acordo com o datum SIRGAS 2000, no município de Coruripe, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 165 metros, profundidade máxima de 25,40 metros, capacidade volumétrica de 5,21 x 106 m<sup>3</sup>, cota de vertedouro 35 metros, largura do sangradouro de 10 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1,50 metros, vazão regularizada mínima 115,20 m<sup>3</sup>/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017 e n.º 60.044/2018, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-02164/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1224/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 865/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 01 de julho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 432050

**PORTARIA Nº 141/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** S.A Usina Coruripe Açúcar e Alcool, CNPJ - 12.229.415/0002-00. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Progresso no corpo hídrico riacho Adriana, região hidrográfica do rio Coruripe em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 10°03'51,80" de latitude sul e 36°11'30,20" de longitude oeste, no município de Coruripe, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 210 metros, profundidade máxima de 21 metros, capacidade volumétrica de 6,8 x 106m<sup>3</sup>, cota de vertedouro 48 metros, largura do sangradouro de 20 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 2 metros, vazão regularizada mínima 126 m<sup>3</sup>/h. **FINALIDADE:** Irrigação. **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-02160/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1225/2018 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 866/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 02 de julho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 432052

**PORTARIA/SEMARH Nº 338/2019**

O SECRETARIO DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS



1746/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 050/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 140/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS  
Maceió, 12 de junho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
\*Republishado

Protocolo 440347

**PORTARIA N.º 233/2019-SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL, CNPJ - 12.294.708/0001-81. A SEMARH resolve conceder a Transferência de Titularidade da Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos concedida pela Portaria n.º 384/2016 e 060/2015, sob processo n.º 23010-02773/2015 e 23010-00191/2015, publicada no Diário Oficial do Estado de Alagoas em 04/08/2016 e 23/06/2015 nas modalidades Captação Subterrânea e Obra Hídrica respectivamente, anteriormente pertencente a Morada do Planalto Empreendimento Imobiliário SPE LTDA, CNPJ - 19.433.972/0001-06, Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL, devendo respeitar todos os direitos e obrigações constantes da Portaria n.º 232/2019, referendada pelo Parecer Técnico da Gerência de Operações n.º 265/2016 e 033/2015 e Parecer Jurídico n.º 441/2019. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997 Leis Delegadas Estaduais n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portaria SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-00653/2019, e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 441/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS  
Em 28 de agosto de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 440351

**PORTARIA N.º 234/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. OUTORGADO: Dancilaci de Mendonça Uchôa Filho, CPF - 139.820.604-00. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Quada D'água no riacho Grota do Meio, região hidrográfica do Camaragibe, em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas 09°07'32,44" de latitude sul e 35°54'49,19" de longitude oeste, de acordo com o Datum SIRGAS 2000, no município de União dos Palmares, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 41,00 metros, capacidade volumétrica de 99.000,00 m³, espelho d'água máximo de 66.400,00 m³. FINALIDADE: Recreação. PRAZO: Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-01223/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 161/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 440/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,

**PORTARIA N.º 235/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. OUTORGADO: Ricardo Barreto Dantas, CPF - 389.238.905-53. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Novo Horizonte no riacho Jurubeba, região hidrográfica do Pian, em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas 09°55'11,18" de latitude sul e 36°33'40,09" de longitude oeste, de acordo com o Datum SIRGAS 2000, no município de São Sebastião, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 197,50 metros, capacidade volumétrica de 85.351,20 m³, cota de vertedouro 99,00 metros, largura do vertedouro de 2,5 metros, altura de lamina d'água de sangria 1,00 metro, vazão regularizada mínima a jusante 1,40 m³/h. FINALIDADE: Irrigação. PRAZO: Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-00614/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 156/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 439/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 02 de setembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 440356

**PORTARIA N.º 236/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO Ricardo Barreto Dantas, CPF - 389.238.905-53. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (autorização de uso), para captar água bruta na Barragem Novo Horizonte construída no talvegue de um afluente do Riacho Jurubeba, inserido na bacia hidrográfica do Rio Paracaba, localizado nas proximidades da Fazenda Novo Horizonte, no município de São Sebastião, estado de Alagoas, situado no entorno das coordenadas geográficas 09°55'11,18" de latitude sul e 36°33'40,09" de longitude oeste, de acordo com o datum SIRGAS2000, para uma vazão de 50,00 m³/h e um regime de bombeamento de 13 h/dia, totalizando um volume diário de 650,00 m³, durante os meses de setembro a março. FINALIDADE: Irrigação. PRAZO: 04 (quatro) anos, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta portaria. A concessão da Outorga fica CONDICIONADA ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II e III, do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-00615/2018, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 157/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 438/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 02 de setembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 440359

EXTRATO DO SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 021/2014, QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



**PORTARIA Nº 498/2019-SRH/SEMARH**

EXTRATO

**OUTORGANTE:** Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. **OUTORGADO:** Maria Zélia da Silva Pinto, CPF - 367.082.674-20. A SEMARH resolve conceder a Isenção de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) na modalidade Obra Hídrica para construção de uma barragem, inserida na Bacia Hidrográfica do Rio Coruripe, localizada no município de Palmeira dos Índios, estado de Alagoas, sob as Coordenadas Geográficas 09°24'5,66" Sul e 36°39'48,78" Oeste, com capacidade volumétrica de 109.000 m³. **PRAZO:** INDETERMINADO, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado, caso seja realizada qualquer alteração nas características inerentes à autorização. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016 e n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-00329/2018 e Despacho da Gerência de Gestão em Recursos Hídricos n.º 006/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS  
Maceió, 11 de outubro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 452623

Estaduais n.º 06/2001, n.º 20.029/2012, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-01573/2017, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 224/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 524/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 10 de outubro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 452626

**PORTARIA Nº 503/2019 - SRH/SEMARH**

EXTRATO

**OUTORGANTE:** Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos-SEMARH. **OUTORGADO:** Engenharq Ltda - ME, CNPJ - 03.722.728/0001-15. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) na modalidade Obra Hídrica para a regularização construção de um poço tubular profundo, denominado poço RJ-01, com captação no Aquífero Barreiras, localizado no Residencial Jardim dos Ipês, Bairro Cidade Universitária, município de Maceió, estado de Alagoas, sob as Coordenadas UTM-25 L (Datum SAD 69): 8.945.347 m Norte e 194.798 m Leste, profundidade de 72,0 metros.

**GERÊNCIA DO SIMPLES NACIONAL**

EDITAL GSN - Nº 011/2019

O GERENTE DO SIMPLES NACIONAL, no uso de suas atribuições legais, considerando o:

a) caput, §1º, §9º, do art. 100, c/c inciso II, §2º do art. 115 da Resolução CGSN n.º 140/2018, que trata do limite da Receita Bruta do MEI e a comunicação obrigatória do desmembramento do SIMEI; b) inciso X do art. 29 da LC n.º 123/2006, que trata da exclusão do Simples Nacional com base na observância de percentual legal de aquisição de mercadorias para comercialização ou industrialização; c) inciso V, do art. 48 da Instrução Normativa SEF n.º 17/2007, que trata da suspensão da inscrição estadual com fundamento na extrapolação do limite; d) §3º do art. 34 da LC n.º 123/2006, que trata da notificação prévia visando a autoremulação; e) inciso III, do §1º do art. 64 da Resolução CGSN n.º 140/2018, que trata da exibição de livros, documentos ou arquivos eletrônicos e o fornecimento de informações fiscais, econômicas ou financeiras.

**RESOLVE:**

1 - Fazer ciente a todos quantos o presente EDITAL vierem ou dele tiverem conhecimento que, os contribuintes optantes pelo Simples Nacional abaixo relacionados e seus representantes legais, estão com pendências no Simples Nacional decorrente

**PORTARIA Nº 122/2019 - SRH/SEMARH**

EXTRATO

**OUTORGANTE:** SEMARH - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. **OUTORGADO:** Município de Santana do Ipanema, CNPJ - 12.250.916/0001-89. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem João Gomes no corpo hídrico riacho João Gomes, região hidrográfica do rio Ipanema em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum WGS84 09°23'28,50" de latitude sul e 37°16'03,68" de longitude oeste, no município de Santana do Ipanema, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 245,90 metros, profundidade máxima de 14,65 metros, capacidade volumétrica de 2.142.062,14 m³, cota de vertedouro 99 metros, largura do sangradouro de 42 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 4 metros. **FINALIDADE:** Diversos Usos (abastecimento humano, dessedentação animal e irrigação). **PRAZO:** Indeterminado, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV,

**22** Maceió - terça-feira  
25 de junho de 2019

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente  
conforme LEI Nº 7.397/2012

Diário Oficial  
Estado de Alagoas

V, VI e VII do artigo 2º. **DISPOSITIVOS LEGAIS:** Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-00413/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 070/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 165/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 19 de junho de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Suplente: Giselda Tesório de Almeida  
Federação das Ass. Postalozzi de Alagoas - FASPEAL  
Titular: Iris Lanne de Oliveira da Silva Moura  
Suplente: Jose Jackson da Cruz  
Sindicato dos Trabalhadores da Educação de Alagoas - SINTEAL  
Titular: Ivanilza Fabricio Coelho  
Suplente:  
Ordem dos Advogados do Brasil - OAB / AI  
Titular: Cláudio Luiz dos Santos Beirão  
Suplente:  
Central de Movimentos Populares - CMP  
Titular: Clementina Correia  
Suplente: José Roberto da Silva Júnior  
Conselho Regional de Psicologia - 15ª Regional



**44**

**Maceió - segunda-feira  
30 de dezembro de 2019**

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente  
conforme LEI N° 7.397/2012

**Diário Oficial  
Estado de Alagoas**

Da Data: 18.12.2019

Dos Signatários:

Maurício Quintella Malta Lessa - CPF: 803.556.334-34

Luiz Pereira da Silva - CPF: 008.180.034-72

\*AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL: Decreto n° 68.159 de 05.11.2019.

Protocolo 478344

ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

SÚMULA

SEGUNDO TERMO ADITIVO  
CONTRATO Nº 60/2017 - CPL/AL  
PROCESSO ADMINISTRATIVO E: 2000-10808/2019

Das Partes: - Estado de Alagoas / SESAU

Av. da Paz, n° 978, Jaraguá, Maceió/AL

CNPJ: 12.200.259/0001-65

- Engenharia de Materiais Ltda.

Av. Hamilton de Barros Soutinho, 797, Jatiúca, Maceió / AL

CNPJ: 41.157.967/0001-69

Do Objeto: Prorrogação do prazo de execução do contrato por mais 210 (duzentos e dez) dias consecutivos.

Da Data: 19.12.2019

Dos Signatários:

Cláudio Alexandre Ayres da Costa - CPF: 010.449.924-92

Virgílio Vilar Brasileiro - CPF: 379.797.954-15

\* AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL: Decreto n° 68.159 de 05.11.2019.

Protocolo 478348

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente e  
dos Recursos Hídricos**

**PORTARIA Nº 1041/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Arapiraca no corpo hídrico rio Perucaba, região hidrográfica do RH Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 45' 40,1" latitude sul e 36° 40' 43,71" de longitude oeste, no município de Arapiraca, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 449,00 metros, profundidade máxima de 11,10 metros, capacidade volumétrica de 4,130hm³, largura do sangradouro de 24,00 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1 metros. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n° 5.965/1997, Leis Delegadas n° 32/2003 e n° 47/2015, Decretos Estaduais n° 06/2001, n° 49.419/2016, n° 54.766/2017, Portarias SEMARH n° 197/2017 e n° 532/2018 e Instrução Normativa n° 01/2016. Processo n° SEI 23010.000002945/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n° 1103/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n° 875/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478350

**PORTARIA Nº 1042/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da

construção do barramento denominado Barragem Colégio no corpo hídrico rio das cruzeiras, afluente do rio Piauí na região hidrográfica do Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 57' 8,4" latitude sul e 36° 37' 48,3" de longitude oeste, no município de Craíbas, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 244,00 metros, profundidade máxima de 15,20 metros, capacidade volumétrica de 0,587hm³, largura do sangradouro de 11,00 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1,50 metros. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n° 5.965/1997, Leis Delegadas n° 32/2003 e n° 47/2015, Decretos Estaduais n° 06/2001, n° 49.419/2016, n° 54.766/2017, Portarias SEMARH n° 197/2017 e n° 532/2018 e Instrução Normativa n° 01/2016. Processo n° SEI 23010.000002934/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n° 1104/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n° 876/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478354

**PORTARIA Nº 1043/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Campo Grande no corpo hídrico riacho do Ituíba, afluente do rio São Francisco na região hidrográfica do Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 56' 35,5" latitude sul e 36° 47' 10,7" de longitude oeste, no município de Campo Grande, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 340,00 metros, profundidade máxima de 15,80 metros, capacidade volumétrica de 1,784hm³, largura do sangradouro de 28,00 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1,50 metros. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n° 5.965/1997, Leis Delegadas n° 32/2003 e n° 47/2015, Decretos Estaduais n° 06/2001, n° 49.419/2016, n° 54.766/2017, Portarias SEMARH n° 197/2017 e n° 532/2018 e Instrução Normativa n° 01/2016. Processo n° SEI 23010.000002954/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n° 1105/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n° 877/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 27 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478355

**PORTARIA Nº 1044/2019 - SRH/SEMARH**

**EXTRATO**

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Carabinhas no corpo hídrico do rio Doce, afluente do rio Coruripe na região hidrográfica do Coruripe em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 29' 5,0" latitude sul e 36° 40' 55,8" de longitude oeste, no município de Palmeira dos Índios, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 296,00 metros, profundidade máxima de 11,20 metros, capacidade volumétrica de 0,719hm³, largura do sangradouro de 1,00 metros, altura de lamina d'água do vertedouro 1,50 metros. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Diário Oficial  
Estado de Alagoas

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente  
conforme LEI N° 7.397/2012

Maceió - segunda-feira  
30 de dezembro de 2019

45

que infere aos incisos I, II, III, IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002933/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1106/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 878/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 478356

PORTARIA N° 1047/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Craibas dos Nunes no corpo hídrico no Pimavera, afluente do rio Trapú, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 37' 29,90" latitude sul e 36º 46' 14,20" de longitude oeste, no município de Craibas, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 344,00 m, profundidade máxima de 10,90 m, capacidade volumétrica de 0,49 hm³, largura do sangradouro de 30,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,5 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002936/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1109/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 881/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 478359

PORTARIA N° 1045/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Riacho do Bode no corpo hídrico riacho do Bode, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 22' 15,10" latitude sul e 37º 13' 19,70" de longitude oeste, no município de Santana do Ipanema, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 330,00 m, profundidade máxima de 18,30 m, capacidade volumétrica de 1,06 hm³, largura do sangradouro de 14,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,5 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002949/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1107/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 879/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 478367

PORTARIA N° 1046/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Coruipi (Igaci) no corpo hídrico rio Coruipi, região hidrográfica Coruipi em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 32' 03,20" latitude sul e 36º 36' 53,80" de longitude oeste, no município de Igaci, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 186,00 m, profundidade máxima de 16,10 m, capacidade volumétrica de 3,74 hm³, largura do sangradouro de 40,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 2,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010.000002935/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1108/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 880/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 478368

PORTARIA N° 1048/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Delmiro Gouveia (Sinimbu) no corpo hídrico riacho Grande da Cruz, afluente do rio Talhada, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 20' 28,10" latitude sul e 38º 05' 20,70" de longitude oeste, no município de Delmiro Gouveia, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 340,00 m, profundidade máxima de 12,17 m, capacidade volumétrica de 5,06 hm³, largura do sangradouro de 64,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 2,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002937/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1110/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 882/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos  
Protocolo 478369



PORTARIA N° 1049/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Dois Riachos no corpo hídrico riacho Maroto, afluente do rio Dois Riachos, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 24' 59,90" latitude sul e 37° 05' 48,60" de longitude oeste, no município de Dois Riachos, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 234,00 m, profundidade máxima de 11,60 m, capacidade volumétrica de 0,85 hm³, largura do sangradouro de 26,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002938/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1111/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 883/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478370

PORTARIA N° 1050/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Gravata no corpo hídrico riacho Gravata, afluente do rio Moxotó, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 08° 59' 40,20" latitude sul e 37° 40' 57,50" de longitude oeste, no município de Mata Grande, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 273,00 m, profundidade máxima de 19,60 m, capacidade volumétrica de 8,37 hm³, largura do sangradouro de 61,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 2,5 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002939/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1112/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 884/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478371

PORTARIA N° 1062/2019-SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: V2 Ambiental SPE S/A, CNPJ - 10.826.008/0001-65. A SEMARH resolve revogar a Portaria n.º 162/2019, que suspendia a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso), concedida à V2 Ambiental SPE S/A, CNPJ - 10.826.008/0001-65, pela Portaria 159/2018 - SEMARH, publicada no Diário Oficial do Estado no dia 02 de maio de 2018, na modalidade lançamento de efluentes, com descarte em um corpo hídrico

permanente denominado Riacho Grota de Alegria, localizado no município de Maceió, Estado de Alagoas, coordenadas geográficas: 09°33'25,49" latitude Sul e 35°41'22,3" longitude Oeste. A outorga fica vigente por um prazo de mais 60 dias, contados a partir da publicação desta portaria, até que a SEMARH obtenha um laudo conclusivo. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010-00518/2018, no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 237/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,

Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478372

PORTARIA N° 1051/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Jacaré dos Homens no corpo hídrico riacho Currais, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 39' 45,30" latitude sul e 37° 13' 22,20" de longitude oeste, no município de Major Isidoro, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 187,00 m, profundidade máxima de 14,60 m, capacidade volumétrica de 0,60 hm³, largura do sangradouro de 14,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002940/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1113/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 885/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478373

PORTARIA N° 1052/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Jaramataia no corpo hídrico riacho do Sertão, afluente do rio Traipu, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 40' 49,50" latitude sul e 36° 58' 28,00" de longitude oeste, no município de Jaramataia, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 520,00 m, profundidade máxima de 23,20 m, capacidade volumétrica de 19,00 hm³, largura do sangradouro de 188,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 2,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002941/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1114/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 886/2019.



# Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação Semarh - Alagoas



**Diário Oficial**  
**Estado de Alagoas**

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente  
conforme LEI N° 7.397/2012

**Maceió - segunda-feira**  
**30 de dezembro de 2019**

**47**

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478374

PORTARIANº 1053/2019 - SRH/SEMARH

### EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Major Isidoro no corpo hídrico riacho Angico, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 32' 05,30" latitude sul e 36º 58' 33,90" de longitude oeste, no município de Major Isidoro, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 210,00 m, profundidade máxima de 10,00 m, capacidade volumétrica de 0,30 hm³, largura do sangradouro de 15,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,5 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III; e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º 23010.0000002942/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1115/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 887/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478375

PORTARIANº 1054/2019 - SRH/SEMARH

### EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Maravilha no corpo hídrico riacho Santo Deus, afluente do rio Capiá, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 13' 26,70" latitude sul e 37º 23' 36,00" de longitude oeste, no município de Maravilha, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 295,00 m, profundidade máxima de 11,50 m, capacidade volumétrica de 1,61 hm³, largura do sangradouro de 35,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III; e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.0000002943/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1116/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 888/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478376

PORTARIA Nº 1055/2019 - SRH/SEMARH

### EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Pariconha no corpo hídrico riacho do Pariconha, afluente do rio Maxixe, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 15' 44,70" latitude sul e 38º 00' 39,36" de longitude oeste, no município de Pariconha, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 528,00 m, profundidade máxima de 18,40 m, capacidade volumétrica de 1,27 hm³, largura do sangradouro de 20,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,5 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.0000002944/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1117/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 889/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478377

PORTARIA Nº 1056/2019 - SRH/SEMARH

### EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Poço das Trincheiras no corpo hídrico riacho Boqueirão, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º 18' 31,60" latitude sul e 37º 16' 47,40" de longitude oeste, no município de Poço das Trincheiras, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 198,00 m, profundidade máxima de 20,40 m, capacidade volumétrica de 0,72 hm³, largura do sangradouro de 11,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,5 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III; e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.0000002946/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1118/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 890/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478379

PORTARIA Nº 1057/2019 - SRH/SEMARH

### EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Ponciano no corpo hídrico riacho do Boi, afluente do rio Traipu, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09º



52° 14,40" latitude sul e 36° 49' 04,70" de longitude oeste, no município de Giral do Ponciano, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 360,00 m, profundidade máxima de 15,70 m, capacidade volumétrica de 0,76 hm³, largura do sangradouro de 16,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002947/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1119/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 891/2019.

Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002948/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1120/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 892/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478385

PORTARIA Nº 1060/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478380

PORTARIA Nº 1059/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autonização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem São José da Tapera no corpo hídrico riacho Urubu, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 35' 38,10" latitude sul e 37° 22' 45,30" de longitude oeste, no município de São José da Tapera, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 220,70 m, profundidade máxima de 12,90 m, capacidade volumétrica de 1,33 hm³, largura do sangradouro de 35,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002950/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1121/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 893/2019.

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autonização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem São Marcos no corpo hídrico riacho dos Cavalos, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 34' 2,10" latitude sul e 36° 59' 29,40" de longitude oeste, no município de Major Isidoro, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 350,00 m, profundidade máxima de 13,20 m, capacidade volumétrica de 1,73 hm³, largura do sangradouro de 10,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002952/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1122/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 894/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478386

PORTARIA Nº 1061/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478382

PORTARIA Nº 1058/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autonização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Retiro no corpo hídrico riacho Vazinha, afluente do rio Farias, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 40' 11,10" latitude sul e 37° 19' 05,09" de longitude oeste, no município de Palestina, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 364,00 m, profundidade máxima de 13,80 m, capacidade volumétrica de 1,70 hm³, largura do sangradouro de 46,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (DNOCS), CNPJ - 00.043.711/0001-43. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autonização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Travessia no corpo hídrico riacho das Galinhas, região hidrográfica Sertão do São Francisco em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum SIRGAS 2000 09° 34' 13,30" latitude sul e 36° 55' 27,90" de longitude oeste, no município de Major Isidoro, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 286,00 m, profundidade máxima de 11,70 m, capacidade volumétrica de 0,414 hm³, largura do sangradouro de 14,00 m e altura de lâmina d'água do vertedouro 1,50 m. FINALIDADE: Irrigação, Abastecimento Humano e animal. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, e IV do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.000002951/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1123/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 895/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478387





PORTARIA N° 1106/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Paraíba (CODEVASF), CNPJ - 00.399.857/0025-01. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autonização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Marcado dos Pereiras no corpo hídrico Riacho Boacica, na região hidrográfica do Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum WGS 84 09° 56' 28,9" latitude sul e 36° 40' 14,8" de longitude oeste, no município de Feira Grande, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 200,00 metros, altura máxima de 14,00 metros, capacidade volumétrica de 1,950hm³, largura do sangradouro de 20,00 metros. FINALIDADE: Irrigação e Outros. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.0000002955/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1124/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 896/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478457

PORTARIA N° 1107/2019 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Paraíba (CODEVASF), CNPJ - 00.399.857/0025-01. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autonização de Uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Marcado Grande no corpo hídrico Riacho Boacica, na região hidrográfica do Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas datum WGS 84 09° 56' 28,7" latitude sul e 36° 41' 19,0" de longitude oeste, no município de Campo Grande, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 190,00 metros, altura máxima de 13,00 metros, capacidade volumétrica de 2,440hm³, largura do sangradouro de 30,00 metros. FINALIDADE: Irrigação e Outros. Esta Portaria poderá ser suspensa parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. A concessão da outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual n.º 5.965/1997, Leis Delegadas n.º 32/2003 e n.º 47/2015, Decretos Estaduais n.º 06/2001, n.º 49.419/2016, n.º 54.766/2017, Portarias SEMARH n.º 197/2017 e n.º 532/2018 e Instrução Normativa n.º 01/2016. Processo n.º SEI 23010.0000002956/2019, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 1125/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 897/2019.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS, Maceió, 26 de dezembro de 2019.

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos

Protocolo 478459

Secretaria de Estado da Saúde

RESOLUÇÃO CES/AL N° 022, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2019.

O Conselho Estadual de Saúde de Alagoas (CES/AL), no uso de suas competências regimentais e com base na legislação do SUS, Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990, e Resolução n.º 453, de 10 de maio de 2012, e

Considerando o artigo 885 do capítulo II seção I - Do Financiamento do componente Hospitalar da Rede de Atenção às Urgências e seção IV do financiamento de custeio

de Unidades de Pronto Atendimento 24 horas (UPA 24H) como Componente da Rede de Atenção às Urgências, que trata da habilitação de UPA 24h para recebimento de recurso de custeio. (Origem PRT MS/GM 10/2017, Art. 19) da Portaria de Consolidação GM/MS n.º 6 de 28 de setembro de 2017, que consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e serviços de saúde do Sistema Único de Saúde, dar-se-ão na forma de blocos de financiamento com o respectivo monitoramento e controle (Origem: PRT MS/GM 204/2007, Art. 1º);

Considerando os artigos da Portaria de Consolidação MS/GM n.º 06 de 28 de setembro de 2017: Art. 890 "Para o custeio da UPA 24h Ampliada, habilitada e qualificada, o Ministério da Saúde repassará o valor mensal conforme a capacidade operacional de funcionamento, declarada no Termo de Compromisso de Funcionamento da Unidade, de acordo com o Anexo LXV. (Origem: PRT MS/GM 10/2017, Art. 24)" e Art. 891 "A manifestação referente à opção de funcionamento da UPA 24h, conforme os arts. 889 e 890 dar-se-á mediante a apresentação de Termo de Compromisso de Funcionamento da Unidade (o modelo será disponibilizado no endereço eletrônico da SAS/Ministério da Saúde) assinado pelo gestor e aprovado em Resolução editada pela CIB respectiva. (Origem: PRT MS/GM 10/2017, Art. 25)";

Considerando o Inciso II do Art. 893 da Portaria de Consolidação MS/GM n.º 06 de 28 de setembro de 2017 "Termo de Compromisso de Funcionamento da UPA 24h, nas condições definidas na portaria de habilitação em custeio, pactuado e assinado pelo ente federados interessado, com aprovação do Conselho de Saúde respectivo e pela CIB, mediante resolução. (Origem: PRT MS/GM 10/2017, Art. 27, II)";

Considerando a Resolução N.º 042 de 21 de maio de 2018 da Comissão Intergestores Bipartite do Estado de Alagoas, que aprovou a implantação de 01 (uma) Unidade de Pronto Atendimento - UPA 24hs, Porte III, sob gestão da Secretaria de Estado da Saúde/SESAU, com abrangência populacional dos municípios do Litoral Norte; Considerando que a Unidade de Pronto Atendimento (UPA 24h) Dr Ismar Gatto, foi a primeira Unidade de Pronto Atendimento da capital entregue e construída com recursos próprios do Governo do Estado, da ordem de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), tendo capacidade para atender 10.500 usuários por mês, sendo 350 por dia, assegurando atendimento intermediário entre a Atenção Básica e Média e Alta Complexidade, expandindo e garantindo a qualificação de um atendimento adequado aos pacientes agudos por posterior encaminhamento a unidades hospitalares de retaguarda para o estado;

Considerando que a Unidade de Pronto Atendimento (UPA 24h) Dr Ismar Gatto, atendendo ao estabelecido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, aos regulamentos técnicos de projeto e às legislações específicas para construção e estrutura física de estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS), com o objetivo de concentrar os atendimentos de saúde de complexidade intermediária, dentro da Rede de Urgência e Emergência de Alagoas, proporcionará aos 162.401 moradores do Feitosa, Barro Duro, São Jorge e Senraria, Ipioca, Pescana, Riacho Doce, Garça Torta, Guaxuma, Jacarecica e Cruz das Almas, melhoria no acesso, bem como um aumento significativo da capacidade de atendimento;

Considerando que a Unidade de Pronto Atendimento (UPA 24h) Dr Ismar Gatto, inaugurada em 01 de novembro de 2019, possui dezoito (18) leitos, sendo quinze (15) de observação e quatro (04) de urgência, além de dispor das especialidades de pediatria, clínica geral, ortopedia e odontologia, divididas em seis (06) consultórios médicos, contando com uma estrutura organizada, com a colhimento e classificação de risco, raio-X, e eletrocardiograma.

RESOLVE:

Aprovar AD REFERENDUM o Termo de Compromisso de Funcionamento da UPA 24 Horas Dr Ismar Gatto, Porte III, sob gestão estadual, no município de Maceió/Alagoas.

Maceió, 14 de novembro de 2019.

Maurício Sarmento da Silva  
Presidente do Conselho Estadual de Saúde de Alagoas

Homologo a Resolução CES/AL n.º 022 de 14 de novembro de 2019, nos termos da Lei n.º 8.142 de 28 de dezembro de 1990 e da Resolução n.º 453, do Conselho Nacional de Saúde de 04 de novembro de 2003.

Cláudio Alexandre Ayres da Costa  
Secretário de Estado da Saúde de Alagoas

Protocolo 478336

AVISO DE COTAÇÃO

A Secretaria de Estado da Saúde de Alagoas - SESAU/AL, por meio de seu Setor de Compras, convoca empresas do ramo para apresentação de propostas no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a partir desta publicação para o seguinte processo: Processo: 2000/16733 /2019 - (Contratação de empresa especializada em serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica dos GRUPOS MOTORES-GERADORES (GMG's), QUADROS DE COMANDO E QUADROS DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA's) incluindo o



ser suspensão parcial ou totalmente caso sejam descumpridas as condições estabelecidas na mesma. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual nº 5.965/1997, Leis Delegadas Estaduais nº 32/2003 e nº 47/2015, Decretos Estaduais nº 06/2001 e nº 49.419/2016, Portarias SEMARH nº 197/2017 e nº 123/2016 e Instrução Normativa nº 01/2016. Processo nº 23010-02116/2016, no Parecer Técnico da Gerência de Operações Nº 209/2018 e no Parecer da ASTEC/GAB Nº 361/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS  
Em 20 de junho de 2018.

C. Alexandre Ayres da Costa  
Secretário de Estado

PORTARIA Nº 215/2018–SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Associação dos Moradores do Loteamento Residencial Serra Mar, CNPJ – 19.787.543/0001-29. A SEMARH resolve conceder a Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos (Autorização de Uso) para captar água em um poço tubular profundo, denominado poço RSM - 01, com captação no Sistema Aquífero Barreiras, localizado na Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, Serraria, município de Maceió, estado de Alagoas, sob coordenadas geográficas (datum WGS 84): 09° 36' 25,80" latitude Sul e 35° 42' 24,76" longitude Oeste, com profundidade de 90 m e vazão de 1,424 m³/h, em regime de bombeamento de 20 h/dia, totalizando um volume de 29 m³/dia, nos meses de janeiro a dezembro. FINALIDADE: Abastecimento Humano. PRAZO: 08 anos, podendo ser suspensão parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas os parâmetros e condições estabelecidas nesta portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual nº 5.965/1997, Leis Delegadas Estaduais nº 32/2003 e nº 47/2015, Decretos Estaduais nº 06/2001 e nº 49.419/2016, Portaria SEMARH nº 197/2017 e Instrução Normativa nº 01/2016. Processo nº 23010-02115/2016, no Parecer Técnico da Gerência de Operações Nº 210/2018 e no Parecer da ASTEC/GAB Nº 360/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Em 20 de junho de 2018.

C. Alexandre Ayres da Costa  
Secretário de Estado

PORTARIA Nº 217/2018 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: SEMARH – Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos. OUTORGADO: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba, CNPJ – 00.399.857/0001-26. A SEMARH resolve conceder a outorga de direito de uso de recursos hídricos (autorização de uso) para regularização da construção do barramento denominado Barragem Boacica no corpo hídrico rio Boacica, região hidrográfica do rio Piauí em uma seção situada no entorno das coordenadas geográficas 10°06'48,40" de latitude sul e 36°36'44,80" de longitude oeste, de acordo com o datum WGS84, no município de Igreja Nova, estado de Alagoas, com as seguintes características: comprimento do barramento de 400,00m, profundidade máxima de 43,50m, capacidade volumétrica de 55.000.000,00 m³, cota de vertedouro 36,10m, largura do sangradouro de 30,00m, altura de lamina d'água do vertedouro 6,30m, vazão regularizada mínima 68,0m³/s. FINALIDADE: Outros Usos (Controle de cheias). PRAZO: Indeterminado, podendo ser suspensão parcial ou totalmente, caso sejam descumpridas as condições estabelecidas nesta Portaria. A concessão da Outorga fica condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos nesta portaria no que infere aos incisos I, II, III, IV e V do artigo 2º. DISPOSITIVOS LEGAIS: Lei Estadual nº 5.965/1997, Leis Delegadas Estaduais nº 32/2003 e nº 47/2015, Decretos Estaduais nº 06/2001, nº 170/2001, nº 49.419/2016 e nº 54.766/2017, Portaria SEMARH nº 197/2017 e Instrução Normativa nº 01/2016. Processo nº 23010-00801/2018, parecer técnico SRH nº 202/2018 e parecer ASTEC nº 362/2018.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,  
Maceió, 26 de junho de 2018.

Cláudio Alexandre Ayres da Costa  
Secretário de Estado

Secretaria de Estado de Prevenção à Violência - SEPREV

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com fundamento ao DESPACHO PGE-PLIC-CD Nº 2101/2018, da Douta Procuradoria Geral do Estado, bem como, nos poderes que me foi conferido Decreto nº 8.075 de 24.09.2010, no qual alterou o art.7º, § 3º, I do Decreto Estadual nº 1.424/2009 e artigo 2º §3º do Decreto nº 33.860 de 18 de junho de 2014 HOMO-LOGO o procedimento licitatório do Processo Administrativo nº 30004-255/2018, realizado na modalidade Pregão Eletrônico nº AMGESP 10.298/2018, visando à Aquisição de Uniformes, que teve como vencedora a empresa: GLOBAL BANDEIRAS EIRELI - ME, CNPJ Nº 21.280.992/0001-11 para os itens 01e 02 com valor total de R\$ 51.500,00 (cinquenta e um mil e quinhentos reais).

PUBLIQUE-SE

Maceió, 28 de junho de 2018.

ESVALDA AMORIM BITTENCOURT DE ARAÚJO  
Secretária de Estado de Prevenção à Violência – SEPREV

Secretaria de Estado da Saúde

PORTARIA/SESAU Nº 2362/2018

O SECRETÁRIO EXECUTIVO DE GESTÃO INTERNA, no uso de suas atribuições legais e no que consta no Processo nº 11646/2018, RESOLVE retificar a Portaria nº 2346/2018 de 20/06/2018, que resolveu conceder diárias em favor do(a) servidor(a) ANTONIO INACIO DA SILVA JUNIOR, CPF: 468.964.224-91. ONDE SE LÊ:

“PERÍODO: de 21/06/2018 até 21/06/2018”

LEIA-SE:

“PERÍODO: de 21/06/2018 até 27/06/2018”

SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE, Maceió/AL, 25 de junho de 2018.

DELANO SOBRAL ROLIM  
SECRETÁRIO EXECUTIVO DE GESTÃO INTERNA

PORTARIA/SESAU Nº 2363/2018

O SECRETÁRIO EXECUTIVO DE GESTÃO INTERNA, no uso de suas atribuições legais e no que consta no Processo nº 11646/2018, RESOLVE retificar a Portaria nº 2347/2018 de 20/06/2018, que resolveu conceder diárias em favor do(a) servidor(a) FABIO KLEBERT DA SILVA VASCOMCELOS, CPF: 032.312.684-78. ONDE SE LÊ:

“PERÍODO: de 21/06/2018 até 21/06/2018”

LEIA-SE:

“PERÍODO: de 21/06/2018 até 27/06/2018”

SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE, Maceió/AL, 25 de junho de 2018.

DELANO SOBRAL ROLIM  
SECRETÁRIO EXECUTIVO DE GESTÃO INTERNA

PORTARIA/SESAU Nº 2364/2018


O SECRETÁRIO EXECUTIVO DE GESTÃO INTERNA, no uso de suas atribuições legais e no que consta no Processo nº 11646/2018, RESOLVE retificar a Portaria nº 2349/2018 de 20/06/2018, que resolveu conceder diárias em favor do(a) servidor(a) WARNE CABRAL DA SILVA, CPF: 027.644.844-88. ONDE SE LÊ:

“PERÍODO: de 21/06/2018 até 21/06/2018”



**9.2 ANEXO B – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério II e III**



 <b>ESTADO DE ALAGOAS</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS	<b>COMUNICADO GERIH N° 01/2019</b>	Revisão: 00
--	--	----------------


### COMUNICADO

Comunicamos para os devidos fins o cadastro de barragens da SEMARH, juntamente com a classificação quanto ao Dano Potencial Associado - DPA e a Categoria de Risco - CRI (Tabela 1), conforme determina a Política Nacional de Segurança de Barragens, instituída pela Lei 12.334/2010. Salienta-se que, estas informações são atualizadas diariamente e estão disponibilizadas eletronicamente na página da SEMARH (<http://www.semarh.al.gov.br/>) bem como no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens – SNISB (<http://www.snisb.gov.br/portal/snisb>).

**Tabela 1 – Barragens cadastradas na SEMARH**

Nº	EMPREENDEDOR	NOME DA BARRAGEM	DPA	CRI
1	Agropecuária Carnaúba Ltda.	CAMARATUBA I	BAIXO	BAIXO
2	CODEVASF	BOA CICA	ALTO	BAIXO
3	CODEVASF	MARCADO DOS PEREIRAS	ALTO	BAIXO
4	CODEVASF	MARCADO GRANDE	ALTO	BAIXO
5	Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL	CAVACO	BAIXO	BAIXO
6	Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL	CARANGUEJA	ALTO	MÉDIO
7	Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL	CAÇAMBA	ALTO	MÉDIO
8	Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL	ENGENHO TELES	BAIXO	BAIXO
9	COOPERATIVA PINDORAMA	PINDORAMA	MÉDIO	ALTO
10	DNOCS	CORURIBE	ALTO	BAIXO
11	DNOCS	ARAPIRACA	ALTO	MÉDIO
12	DNOCS	GRAVATÁ	MÉDIO	MÉDIO
13	DNOCS	JARAMATAIA	ALTO	MÉDIO
14	DNOCS	DELMIRO GOUVEIA	MÉDIO	MÉDIO
15	DNOCS	CARAIBINHA	MÉDIO	BAIXO
16	DNOCS	CRAIBAS DOS NUNES	MÉDIO	MÉDIO
17	DNOCS	COLÉGIO	BAIXO	BAIXO
18	DNOCS	JACARÉ DOS HOMENS	MÉDIO	BAIXO
19	DNOCS	MAJOR IZIDORO	ALTO	MÉDIO
20	DNOCS	PAI MANÉ	ALTO	BAIXO



 <p><b>ESTADO DE ALAGOAS</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS</p>	<b>COMUNICADO GERIH Nº</b> <b>01/2019</b>	Revisão: 00
---	--	----------------


21	DNOCS	POÇO DAS TRINCHEIRAS	ALTO	BAIXO
22	DNOCS	PONCIANO	MÉDIO	MÉDIO
23	DNOCS	RIACHO DO BODE	ALTO	MÉDIO
24	DNOCS	SÃO MARCOS	ALTO	MÉDIO
25	DNOCS	PARICONHA	ALTO	MÉDIO
26	DNOCS	TRAVESSIA	ALTO	BAIXO
27	DNOCS	RETIRO	MÉDIO	BAIXO
28	DNOCS	DOIS RIACHOS	MÉDIO	MÉDIO
29	DNOCS	CAMPO GRANDE	ALTO	BAIXO
30	DNOCS	SÃO JOSÉ DA TAPERA	MÉDIO	BAIXO
31	DNOCS	MARAVILHA	ALTO	BAIXO
32	Itogras Agrícola Nordeste Ltda.	ITOGRAS II	BAIXO	BAIXO
33	Joel Bairon Montenegro Lima	BOA ESPERANÇA	BAIXO	BAIXO
34	José Gomes de Almeida	Fazenda 4 Irmãos	BAIXO	BAIXO
35	José Gomes de Almeida	N Sª DO PILAR	BAIXO	BAIXO
36	José Magalhães Sampaio	LAGES	BAIXO	BAIXO
37	Maria Salete Medeiros Albuquerque	SANTA MARIA	BAIXO	BAIXO
38	Maria Salete Medeiros Albuquerque	JUPI I	BAIXO	BAIXO
39	Maxuell Gomes de Vasconcelos	GAVIÃO II	BAIXO	BAIXO
40	Prefeitura Municipal de Arapiraca	BANANEIRA	MÉDIO	MÉDIO
41	Prefeitura Municipal de Campo Alegre	SANTA LUZIA	BAIXO	BAIXO
42	Renato Saraiva Coutinho	CANOAS	BAIXO	BAIXO
43	Talvanes de Albuquerque Pontes	SONO	BAIXO	BAIXO
44	Talvanes de Albuquerque Pontes	SÃO VICENTE	BAIXO	BAIXO
45	Talvanes de Albuquerque Pontes e Maria Salete Medeiros de Albuquerque	RETIRO	BAIXO	BAIXO
46	Tânia Maria de Medeiros	NOVO PATROCÍNIO	BAIXO	BAIXO
47	Theodomiro José Camargo da Silva Júnior	SANTA CECÍLIA	BAIXO	BAIXO
48	Usina Caeté S/A - Unidade Cachoeira	CACHOEIRA	MÉDIO	MÉDIO
49	Usina Caeté S/A - Unidade Cachoeira	SEM. CARLOS LYRA	ALTO	ALTO
50	Usina Caeté S/A - Unidade Marituba	GAMELEIRA	BAIXO	BAIXO
51	Usina Caeté S/A - Unidade Marituba	SALVADOR LYRA	MÉDIO	BAIXO
52	Usina Cansanção de Sinimbu S/A	TAQUARY	MÉDIO	MÉDIO
53	Usina Coruripe Açúcar e Alcool	CORURIFE I	ALTO	BAIXO
54	Usina Coruripe Açúcar e Alcool	FRANCISCO ALVES	ALTO	BAIXO
55	Usina Coruripe Açúcar e Alcool	PROGRESSO	MÉDIO	BAIXO
56	Usina Coruripe Açúcar e Alcool	PARANÁ	MÉDIO	BAIXO
57	Usina Coruripe Açúcar e Alcool	RIACHO DE PEDRAS	ALTO	BAIXO
58	Usina PAÍSA Penedo Agro Industrial S/A	MAJOR NABÉ	MÉDIO	MÉDIO
59	Usina Roçadinho - Grupo Mendo Sampaio S/A	UTINGA	BAIXO	BAIXO
60	Usina Roçadinho - Grupo Mendo Sampaio S/A	BEC	BAIXO	BAIXO



 <p><b>ESTADO DE ALAGOAS</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS</p>	<p><b>COMUNICADO GERIH Nº</b> <b>01/2019</b></p>	Revisão: 00
---	--	----------------

61	Usina Serra Grande S.A.	CAMARATUBA	BAIXO	BAIXO
62	Usina Serra Grande S.A.	CANIVETE	BAIXO	BAIXO
63	Usina Serra Grande S.A.	CAPIANA	BAIXO	BAIXO
64	Usina Serra Grande S.A.	ESPINHO	BAIXO	BAIXO
65	Usinas Reunidas Seresta S/A	SACO DO MEIO	BAIXO	BAIXO
66	Usinas Reunidas Seresta S/A	PRADO	ALTO	ALTO
67	Usinas Reunidas Seresta S/A	SÃO FRANCISCO	ALTO	ALTO
68	Usinas Reunidas Seresta S/A	PIAUÍ	ALTO	ALTO
69	Usinas Reunidas Seresta S/A	GULANDIM	ALTO	ALTO
70	Usinas Reunidas Seresta S/A	BOSQUE IV	ALTO	ALTO
71	Triunfo Agroindustrial Ltda	AFERVENTA	BAIXO	MEDIO
72	Triunfo Agroindustrial Ltda	SANTO ANTONIO DO MOCAMBO	ALTO	MEDIO
73	Triunfo Agroindustrial Ltda	PROVIDENCIA	BAIXO	MÉDIO
74	Triunfo Agroindustrial Ltda	SÃO JOÃO	ALTO	MEDIO
75	Triunfo Agroindustrial Ltda	SOSSEGO	MÉDIO	MEDIO
76	Triunfo Agroindustrial Ltda	USINA	ALTO	MEDIO
77	Triunfo Agroindustrial Ltda	INDUSTRIA	MEDIO	MEDIO
78	Usina Serra Grande S.A.	A. GUZERÁ III	BAIXO	BAXO
79	Usina Serra Grande S.A.	CACHOEIRA	BAIXO	BAXO
80	Usina Serra Grande S.A.	PIMENTEIRAS	BAIXO	BAXO
81	Usina Serra Grande S.A.	PINTO	BAIXO	BAXO
82	Usina Serra Grande S.A.	MINADOR	BAIXO	BAXO
83	Usina Serra Grande S.A.	D. BRAÇOS I	BAIXO	BAXO
84	Usina Serra Grande S.A.	GUARIBA	BAIXO	BAXO
85	Usina Serra Grande S.A.	AÇUDE CENTRAL	BAIXO	BAXO
86	Usina Serra Grande S.A.	ÁGUA VERMELHA I	BAIXO	BAXO
87	Usina Serra Grande S.A.	SEDE RETIRO	BAIXO	BAXO
88	Usina Serra Grande S.A.	ÁGUA VERMELHA II	BAIXO	BAXO
89	Usina Serra Grande S.A.	BREJÃO	BAIXO	BAXO
90	Usina Serra Grande S.A.	MANGUAPE	BAIXO	BAXO
91	Usina Serra Grande S.A.	LAGOA NOVA II	BAIXO	BAXO
92	Usina Serra Grande S.A.	BOQUEIRÃO	BAIXO	BAXO
93	Usina Serra Grande S.A.	AÇUDE DO BAMBU - HORIZONTE	BAIXO	BAXO
94	Usina Serra Grande S.A.	GIA	BAIXO	BAXO
95	Usina Serra Grande S.A.	OLHO D'ÁGUA	BAIXO	BAXO
96	Usina Serra Grande S.A.	TOCA	BAIXO	BAXO
97	Usina Serra Grande S.A.	A. GUIZERÁ II	BAIXO	BAXO
98	Usina Serra Grande S.A.	A. GUIZERÁ II	BAIXO	BAXO
99	Usina Serra Grande S.A.	SEDE DE RETIRO III	BAIXO	BAXO
100	Usina Serra Grande S.A.	RIACHO SECO III	BAIXO	BAXO



 <b>ESTADO DE ALAGOAS</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS	<b>COMUNICADO GERIH Nº</b> <b>01/2019</b>	Revisão: 00
--	--	----------------

101	Usina Serra Grande S.A.	TENDA IV	BAIXO	BAXO
102	Usina Serra Grande S.A.	PERIPERI	BAIXO	BAXO
103	Usina Serra Grande S.A.	SR. OSVALDO	BAIXO	BAXO
104	Usina Serra Grande S.A.	CAMPOS III	BAIXO	BAXO
105	Usina Serra Grande S.A.	JUREMA	BAIXO	BAXO

Maceió, 31 de dezembro de 2019.

**Alberonaldo Lima Alves**  
Supervisor Técnico-Operacional (SEMARH/AL)  
Engenheiro Ambiental e Sanitarista  
CREA/CONFEA nº 021296774-6



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas

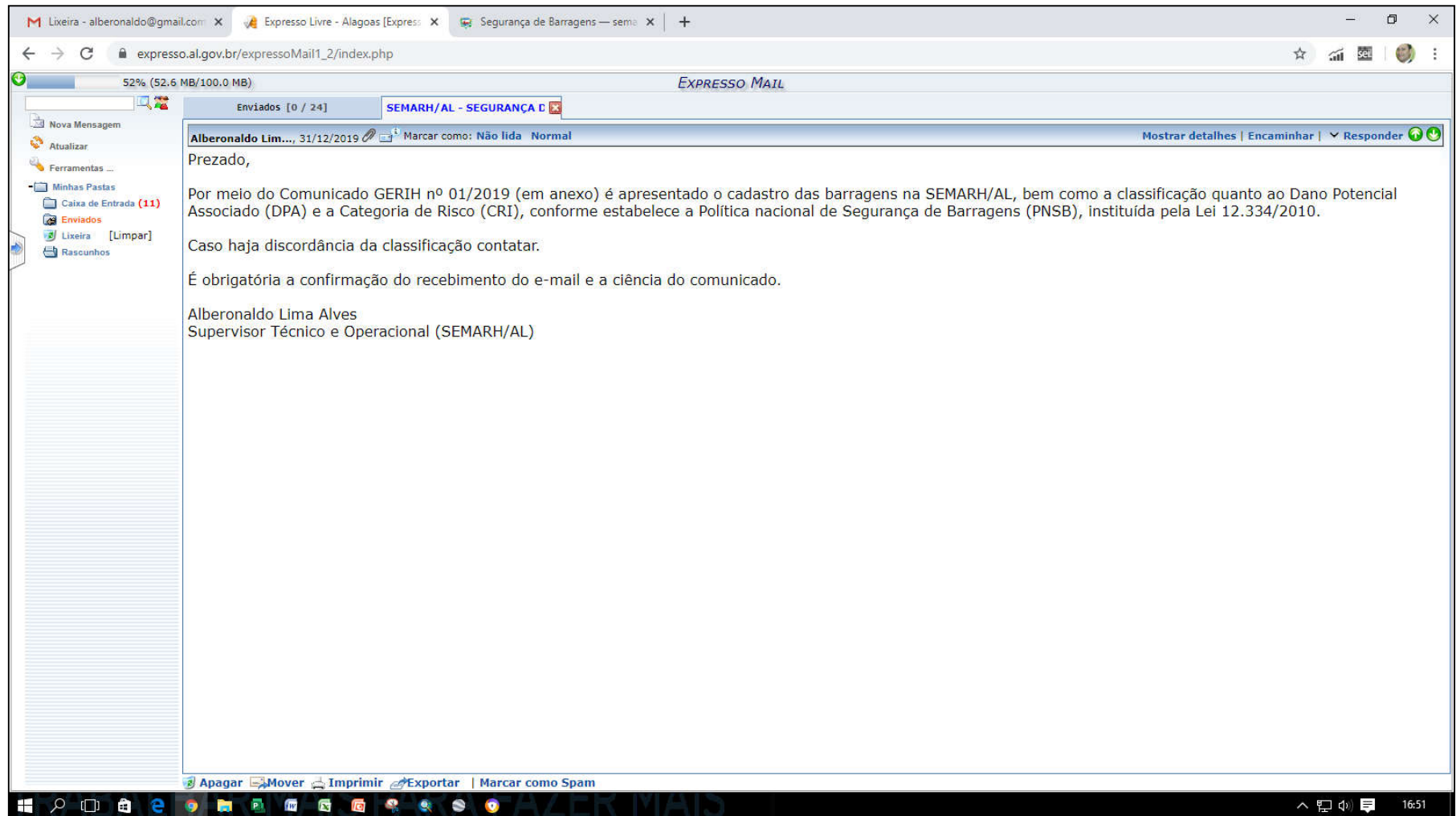


Figura 20 – Mensagem encaminhada por e-mail aos empreendedores.





## Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação Semarh - Alagoas



**EXPRESSO MAIL**

52% (52.6 MB/100.0 MB)

Enviados [0 / 24]

Quem	Assunto	Data	Tamanho
cauby@usga.com.br	Fw: SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFIC...	24/01/2020	681 KB
clodoaldo@usga.com.br	SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO...	31/12/2019	681 KB
medosampaio@mendosampaio.com.br	SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO...	31/12/2019	681 KB
ivopepe@grupotoledo.com.br	SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO...	31/12/2019	681 KB
pedro.carnauba@usinacorunpe.com.br	SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO...	31/12/2019	681 KB
jose.antonio@usinasinimbu.com.br	SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO...	31/12/2019	681 KB
aryl.lyra@usinacaeete.com	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
ritalobo2@supeng.com.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação ...	31/12/2019	681 KB
jose.antonio@usinasinimbu.com.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
pmccampoalegre_al@ig.com.br	SEMARH/AL - Segurança de barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
ouvidoria@arapiraca.al.gov.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
daniel_sampaio@hotmail.com	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
asfocana@gmail.com	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação ...	31/12/2019	681 KB
rmcanaviero@hotmail.com	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
saosebastiao@itograss.com.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
paulo.maia@dnocs.gov.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
casal@casal.al.gov.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
alessandro.silva@codevasf.gov.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	681 KB
carnauba@ovoscarnauba.com.br	SEMARH/AL - Segurança de Barragens - Classificação...	31/12/2019	246 KB
alberonaldo@gmail.com		31/12/2019	573 B
alberonaldo@gmail.com	Fw: Solicitação de Cadastro no SNISB - SEMARH/AL	27/12/2019	2 KB
marcio.bomfim@ana.gov.br	Solicitação de Cadastro no SNISB - SEMARH/AL	27/12/2019	1 KB
alberonaldo@gmail.com		27/12/2019	547 B
alberonaldo@gmail.com	Fw: Processo 814/2018 - Solicitação de Outorga de...	21/06/2019	3 KB

Apagar Mover Imprimir Exportar Importar | Marcar como Spam

Listar: Todas, Não lidas, Lidas, Respondidas, Importantes

Figura 21 – E-mails enviados.



## Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação Semarh - Alagoas



The screenshot shows the SEMARH website interface. On the left is a navigation menu with categories like Recursos Hídricos, Meio Ambiente, Resíduos Sólidos, etc. The main content area displays a list of documents and resolutions. A red circle highlights the link '- BARRAGENS CADASTRADAS', with a red arrow pointing to it from the right. Below the list is a calendar for March 2020 and a taskbar at the bottom.

Recursos Hídricos

Meio Ambiente

Resíduos Sólidos

Tempo e Clima

Conselhos e Comissões

Comitês de Bacias

Unidades de Conservação

Programas

Links Interessantes

Sala de Imprensa

Licitações

Gestão de Compras

Progestão

Denúncia

Carta de Serviços

Março 2020

Se	Te	Qu	Qu	Se	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

[- NORMAS E INSTRUÇÕES](#)

[- GUIA RÁPIDO SOBRE PLANOS DE SEGURANÇA](#)

[- LEI Nº 12.334 DE 20 DE SETEMBRO DE 2010](#)

[- RESOLUÇÃO Nº 742 DE 17 DE OUTUBRO DE 2011](#)

[- RESOLUÇÃO Nº 91 DE 02 DE ABRIL DE 2012](#)

[- RESOLUÇÃO Nº 143 DE 10 DE JULHO DE 2012](#)

[- RESOLUÇÃO Nº 144 DE 10 DE JULHO DE 2012](#)

[- PORTARIA/SEMARH Nº 491 DE 9 DE SETEMBRO DE 2015](#)

[- PORTARIA/SEMARH Nº 492 DE 9 DE SETEMBRO DE 2015](#)

[- RESOLUÇÃO Nº 132 DE 22 DE FEVEREIRO DE 2016](#)

[- PORTARIA Nº 694 DE 28 DE DEZEMBRO DE 2016 - PLANOS DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA](#)

[- MANUAL PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS - 2016](#)

[- PORTARIA Nº 697 DE 29 DE DEZEMBRO DE 2016](#)

[- MANUAL PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS - 2017](#)

[- RESOLUÇÃO Nº 236 DE 30 DE JANEIRO DE 2017](#)

**[- BARRAGENS CADASTRADAS](#)**

[- FORMULÁRIO DE CADASTRO DE BARRAGENS](#)

Acesso à Informação

Portal sobre Acesso à Informação

Informações públicas

SIC

Serviço de Informação ao Cidadão

Saiba como solicitar acesso

OUVIDORIA ALAGOAS

SEMPRE PERTO DE VOCÊ

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA

GRACELANO RAMOS

ANA

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Boletim Hidrológico

Figura 22 – Página da SEMARH com a lista das barragens cadastradas.



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



The screenshot shows an email client interface with the following details:

- Sender:** Cauby Filho <cauby@usga.com.br>
- Recipient:** "Alberonaldo Lima Alves" <alberonaldo.alves@semarh.al.gov.br>
- Date:** 24/01/2020 15:33
- Subject:** Re: Fw: SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO DE RISCO

**Cauby Pequeno Figueiredo Filho**  
Engenheiro Agrônomo - Assessor Técnico Corporativo  
Grupo Serra Grande  
+55 (81) 3577 1194 | +55 (81) 9 9647 0043  
cauby@usga.com.br  
usinaserragrande.com.br/

**CSGA** **BON SUCRO**

Em sex., 24 de jan. de 2020 às 15:13, Alberonaldo Lima Alves <alberonaldo.alves@semarh.al.gov.br> escreveu:

Alberonaldo Lima Alves  
Supervisor Técnico e Operacional

----- Mensagem encaminhada -----  
Remetente: "Alberonaldo Lima Alves" <alberonaldo.alves@semarh.al.gov.br>  
Data: 31/12/2019 21:51  
Assunto: SEMARH/AL - SEGURANÇA DE BARRAGENS - CLASSIFICAÇÃO DE RISCO  
Para: clodoaldo@usga.com.br  
Prezado,

Por meio do Comunicado GERIH nº 01/2019 (em anexo) é apresentado o cadastro das barragens na SEMARH/AL, bem como a classificação quanto ao Dano Potencial Associado (DPA) e a Categoria de Risco (CRI), conforme estabelece a Política nacional de Segurança de Barragens (PNSB), instituída pela Lei 12.334/2010.

Caso haja discordância da classificação contatar.

É obrigatória a confirmação do recebimento do e-mail e a ciência do comunicado.

Alberonaldo Lima Alves  
Supervisor Técnico e Operacional (SEMARH/AL)

Figura 23 – E-mail de resposta de um dos empreendedores demonstrando ciência do comunicado.



**9.3 ANEXO C – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VI**



29/03/2020 Gmail - Segurança de Barragens

 Gmail Alberonaldo Lima Alves <alberonaldo@gmail.com>

---

**Segurança de Barragens**  
1 mensagem

**Formulários Google** <forms-receipts-noreply@google.com> 28 de fevereiro de 2020 15:17  
Para: alberonaldo@gmail.com

**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](mailto:andre.petry@ana.gov.br) ou pelos telefones: (61) 2109-5565.

**Endereço de e-mail \***

[alberonaldo@gmail.com](mailto:alberonaldo@gmail.com)

**Identificação**

<https://mail.google.com/mail/u/0?ik=7dcb7999f&view=pt&search=all&permthid=thread-f%3A1659805504999568185&siml=msg-f%3A16598055...> 1/7


Figura 24 - Comprovante de submissão das informações para o RSB 2019.



**9.4 ANEXO D – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VII.a**

Plano Anual de Fiscalização do ano de 2020 e Nota Técnica.



 <p>ESTADO DE ALAGOAS SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS</p>	<p><b>NOTA TÉCNICA PAF 2020</b></p>	<p>Revisão: 00</p>
--	-------------------------------------	------------------------

Maceió-AL, 20 de dezembro de 2019.

Ao Sr. Gerente de Infraestrutura Hídrica

**ASSUNTO: Plano Anual de Fiscalização para o ano de 2020 (PAF 2020).**

#### **APRESENTAÇÃO**

A presente Nota Técnica tem como objetivo apresentar as considerações técnicas para as ações prioritárias de fiscalização em segurança de barragens ao longo do ano de 2020. Esse planejamento tem o objetivo de possibilitar a verificação do cumprimento, por parte dos empreendedores, da Lei 12.334, de 20 de setembro de 2010, bem como avaliar o estado de conservação das barragens cuja fiscalização compete a SEMARH/AL.

#### **CRITÉRIOS PARA PRIORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO**

A Fiscalização de Segurança de Barragens se norteará pelos seguintes critérios, devendo ser objetos de fiscalização:

1. Denúncias – barragem cuja denúncia for formalmente prestada à SEMARH por qualquer cidadão;
2. Requisição – barragem objeto de processo no Ministério Público de Alagoas (MPAL), ou qualquer outra instituição, desde que seja formalmente solicitada à SEMARH;
3. Novas Barragens – barragem identificada pela equipe de fiscalização, que não tenha sido cadastrada anteriormente;
4. Barragens Classificadas na Tipologia “A” – barragem classificada na tipologia de risco “A”, cujo o empreendedor não tenha apresentado à SEMARH no ano de 2019 o Plano de Segurança de Barragem (PSB), bem como o respectivo Plano de Ação de Emergência (PAE), conforme especifica a Portaria SEMARH/AL nº 492/2015.

#### **CRONOGRAMA DE FISCALIZAÇÃO 2020**



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



 <b>ESTADO DE ALAGOAS</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS	<b>NOTA TÉCNICA PAF 2020</b>	Revisão: 00
--	------------------------------	-------------

Quadro 1 – Barragens classificadas na tipologia de risco “A” incluídas no PAF2020.

Nº	BARRAGEM NOME	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO	Mês de Vistoria
1	Bosque IV	Usina Reunidas Seresta	Junqueiro	Maio
2	Gulandim	Usina Reunidas Seresta	Teotônio Vilela	
3	Piauí	Usina Reunidas Seresta	São Sebastião	
4	Prado	Usina Reunidas Seresta	Teotônio Vilela	
5	São Francisco	Usina Reunidas Seresta	Teotônio Vilela	
6	Riacho do Bode	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Santana do Ipanema	Junho
7	Caçamba	Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL	Viçosa	
8	Coruripe	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Igaci	
9	Jaramataia	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Jaramataia	Julho
10	Arapiraca	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Arapiraca	
11	Boacica	Companhia para Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF	Igreja Nova	
12	Major Isidoro	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Major Isidoro	Agosto
13	São Marcos	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Major Isidoro	
14	Travessia	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Major Isidoro	
15	Campo Grande	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Campo Grande	Setembro
16	Coruripe I	Usina Coruripe	Coruripe	
17	Francisco Alves	Usina Coruripe	Coruripe	
18	Riacho de Pedras	Usina Coruripe	Coruripe	Outubro
19	Poço das Trancheiras	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Poço das Trancheiras	
20	Pariconha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Pariconha	
21	Maravilha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	Maravilha	Novembro
22	Senador Carlos Lyra	Usina Caeté	Maceió	
23	Canoas	Usina Santa Clotilde	Rio Largo	





 <p><b>ESTADO DE ALAGOAS</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS</p>	<p><b>NOTA TÉCNICA PAF 2020</b></p>	<p>Revisão: 00</p>
---	-------------------------------------	------------------------



**ALBERONALDO LIMA ALVES**  
Supervisor Técnico-Operacional

De Acordo



**MAURÍCIO JOSÉ PEDROSA MALTA**  
Gerente de Infraestrutura Hídrica




**9.5 ANEXO E – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VII.b**

Plano Anual de Fiscalização do ano de 2019.



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



  
**ALAGOAS**  
TRABALHAR MAIS PARA FAZER MAIS

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS – SEMARH/AL  
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS – SRH  
GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA  
SEGURANÇA DE BARRAGENS

n°	Nome	Município	Empreendedor	CRI	DPA	Tipologia	Mês de Vistoria
1	Riacho do Bode	Santana do Ipanema	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	M	A	A	Maio
2	Bosque IV	Junqueiro	Usinas Reunidas Seresta S/A	A	A	A	
3	Gulandim	Teotônio Vilela	Usinas Reunidas Seresta S/A	A	A	A	
4	Prado	Teotônio Vilela	Usinas Reunidas Seresta S/A	A	A	A	
5	São Francisco	Coruripe	Usinas Reunidas Seresta S/A	A	A	A	
6	Senador Carlos Lyra	Maceió	Usina Caeté S/A - Unidade Cachoeira	A	A	A	Julho
7	Coruripe I	Coruripe	Usina Coruripe Açúcar e Álcool	B	A	A	
8	Francisco Alves	Coruripe	Usina Coruripe Açúcar e Álcool	B	A	A	
9	Riacho das Pedras	Coruripe	Usina Coruripe Açúcar e Álcool	B	A	A	
10	Canoas	Rio Largo	Usina Santa Clotilde	A	A	A	
11	Coruripe	Igaci	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	Agosto
12	Arapiraca	Arapiraca	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	
13	Jaramataia	Jaramataia	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	M	A	A	
14	Major Isidoro	Major Isidoro	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	M	A	A	
15	São Marcos	Major Isidoro	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	M	A	A	
16	Travessia	Major Isidoro	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	
17	Pai Mané	Dois Riachos	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	Setembro
18	Poço das Trincheiras	Poço das Trincheiras	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	
19	Pariconha	Pariconha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	M	A	A	
20	Caçamba	Quebrangulo	Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL	M	A	A	
21	Campo Grande	Campo Grande	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	Outubro
22	Maravilha	Maravilha	Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS	B	A	A	
23	Boa Cica	Igreja Nova	Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF	M	A	A	
24	Piauí	São Sebastião	Usinas Reunidas Seresta S/A	A	A	A	

Figura 25 – Plano Anual de Fiscalização de 2019.



**9.6 ANEXO F – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VIII.a**

Relatório Simplificado das Fiscalizações em 2019



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



Tabela 5 – Relatório simplificado das fiscalizações ocorridas no ano de 2019.

CAMPANHA	Nº	DATA	NOME	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO	PLANEJAMENTO	EQUIPE	ANOMALIAS DETECTADAS	RECOMENDAÇÕES E ENCAMINHAMENTOS
1	1	14/05/2019	Bosque IV	Usina Reunidas Seresta	Junqueiro	PAF2019	Maurício e Luciano	A vistoria foi realizada para se verificar se os vertedores foram readequados. Apenas a Piauí ainda não passou por intervenções civis para readequação do vertedouro.	Foi solicitado a readequação do vertedouro da Piauí e reagendada uma vistoria no início de 2020, para verificação do atendimento ao cronograma apresentado para o Ministério Público de Alagoas, que acompanha o caso junto com a SEMARH.
	2	14/05/2019	Gulandim	Usina Reunidas Seresta	Teotônio Vilela	PAF2019			
	3	14/05/2019	Piauí	Usina Reunidas Seresta	São Sebastião	PAF2019			
	4	14/05/2019	Prado	Usina Reunidas Seresta	Teotônio Vilela	PAF2019			
	5	14/05/2019	São Francisco	Usina Reunidas Seresta	Teotônio Vilela	PAF2019			
2	6	05/06/2019	Riacho do Bode	DNOCS	Santana do Ipanema	PAF2019	Maurício e Alberonaldo	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
3	7	07/06/2019	Caçamba	CASAL	Viçosa	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Não foram identificadas anomalias.	Por estar enquadrada na Lei 12.334/2010 e não possuir a documentação técnica recomendada, a SEMARH está acompanhando as audiências no Ministério Público de Alagoas e o andamento da elaboração do Plano de Segurança.
	8	07/06/2019	Carangueja	CASAL	Quebrangulo	Outros		Não foram identificadas anomalias.	Por estar enquadrada na Lei 12.334/2010 e não possuir a documentação técnica recomendada, a SEMARH está acompanhando as audiências no Ministério Público de Alagoas e o andamento da elaboração do Plano de Segurança.
4	9	19/06/2019	Santa Cruz	CASAL	Anadia	Outros	Alberonaldo, Maurício e Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante das barragens: Estiva I, II, III e IV.	Será solicitado a limpeza dos taludes, bem como a regularização das barragens perante a 12.334/2010.
	10	19/06/2019	Estiva I	Usina Porto Rico	Anadia	Outros			
	11	19/06/2019	Estiva II	Usina Porto Rico	Anadia	Outros			
	12	19/06/2019	Estiva III	Usina Porto Rico	Anadia	Outros			
	13	19/06/2019	Estiva IV	Usina Porto Rico	Anadia	Outros			



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



CAMPANHA	Nº	DATA	NOME	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO	PLANEJAMENTO	EQUIPE	ANOMALIAS DETECTADAS	RECOMENDAÇÕES E ENCAMINHAMENTOS
5	14	26/06/2019	Coruripe	DNOCS	Igaci	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
6	15	02/07/2019	Jaramataia	DNOCS	Jaramataia	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
7	16	03/07/2019	Arapiraca	DNOCS	Arapiraca	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
8	17	09/07/2019	Boacica	CODEVASF	Igreja Nova	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Não foram identificadas anomalias.	Durante a vistoria foi identificado que a barragem estava passando por manutenções civis. Será realizada uma vistoria em 2020 para verificar as correções, visto que o cronograma das obras tem como prazo final novembro de 2019.
9	18	05/08/2019	Major Isidoro	DNOCS	Major Isidoro	PAF2019	Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante nas duas barragens.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
	19	05/08/2019	São Marcos	DNOCS	Major Isidoro	PAF2019			
10	20	07/08/2019	Travessia	DNOCS	Major Isidoro	PAF2019	Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
11	21	09/08/2019	Campo Grande	DNOCS	Campo Grande	PAF2019	Luciano	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	
12	22	23/08/2019	Pindorama	Cooperativa Pindorama	Coruripe	Outros	Alberonaldo	Excesso de vegetação nos paramentos de montante e jusante.	Por estar enquadrada na Lei 12.334/2010 e não possuir a documentação técnica recomendada, a SEMARH está acompanhando as audiências no Ministério Público de Alagoas e o andamento da elaboração do Plano de Segurança (PSB). O PSB já foi apresentado à SEMARH, mas foi reprovado, dando-se um prazo de seis meses para reapresentação de um novo PSB.



**Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação**  
Semarh - Alagoas



CAMPANHA	Nº	DATA	NOME	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO	PLANEJAMENTO	EQUIPE	ANOMALIAS DETECTADAS	RECOMENDAÇÕES E ENCAMINHAMENTOS
13	23	03/09/2019	Coruripe I	Usina Coruripe	Coruripe	PAF2019	Alberonaldo, Maurício e Luciano	Não foram identificadas anomalias.	Foi solicitado a regularização das barragens perante a 12.334/2010.
	24	03/09/2019	Francisco Alves	Usina Coruripe	Coruripe	PAF2019			
	25	03/09/2019	Riacho de Pedras	Usina Coruripe	Coruripe	PAF2019			
14	26	04/09/2019	Progresso	Usina Coruripe	Coruripe	Outros	Alberonaldo, Maurício e Luciano	Não foram identificadas anomalias.	Foi solicitado a regularização das barragens perante a 12.334/2010.
	27	04/09/2019	Fundo Capitão	Usina Coruripe	Coruripe	Outros			
	28	04/09/2019	Pindorama	Usina Coruripe	Coruripe	Outros			
	29	04/09/2019	Paraná	Usina Coruripe	Coruripe	Outros			
15	30	05/09/2019	Poço das Trincheiras	DNOCS	Poço das Trincheiras	PAF2019	Alberonaldo e Maurício	Não foram identificadas anomalias na Capiazinho, porém nas demais: Pariconha, Maravilha e Poço das Trincheiras foram identificados excesso de vegetação, inclusive vegetação arbórea nos taludes.	Foi solicitado a limpeza dos taludes e elaboração do Plano de Segurança de Barragem.
	31	05/09/2019	Pariconha	DNOCS	Pariconha	PAF2019			
	32	05/09/2019	Maravilha	DNOCS	Maravilha	PAF2019			
	33	05/09/2019	Capiazinho	DNOCS	Ouro Branco	Outros			
16	34	24/09/2019	Senador Carlos Lyra	Usina Caeté	Maceió	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Não foram identificadas anomalias.	Por estar enquadrada na Lei 12.334/2010 e não possuir a documentação técnica recomendada, a SEMARH está acompanhando as audiências no Ministério Público de Alagoas e o andamento da elaboração do Plano de Segurança (PSB).
17	35	21/11/2019	Canoas	Usina Santa Clotilde	Rio Largo	PAF2019	Alberonaldo e Luciano	Vertedouro danificado.	Por solicitação da SEMARH, foi elaborado o Plano de Segurança da Barragem e os estudos para readequação do vertedouro estão sendo consolidados.



**9.7 ANEXO G – Segurança de Barragens: Evidências de atendimento ao Critério VIII.b**

Oficina de Segurança de Barragens realizada em 2019





Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



**OFICINA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS – SERGIPE E ALAGOAS**

**DIA: 12/11/2019**  
**LOCAL: Auditório do NUPE – Núcleo de Petróleo e Gás – UFS**

	NOME	E-MAIL	INSTITUIÇÃO	CPF	ASSINATURA
1	Alberonaldo Lima Alves	alberonaldo@gmail.com	SEMARH/AL	06203025429	<i>[Handwritten Signature]</i>
2	Alex Sander Pacheco Freitas	sander-bm@hotmail.com	Defesa Civil de Alagoas		
3	Ana Letícia Gaia da Rocha Almeida	anita.gaia@hotmail.com	UFAL	110892323105	<i>[Handwritten Signature]</i>
4	André Luiz Silva Maia	andre.maia@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde	693.723592-82	<i>[Handwritten Signature]</i>
5	André Ricardo Fahel	andre.fahel@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde		
6	Ardilles Souza Ferreira	ardilles@deso-se.com.br	DESO	952.059.185-00	<i>[Handwritten Signature]</i>
7	Carlos Hendrikus Santos	carlos.santos@sedurbs.se.gov.br	SEDURBS		
8	Dayana Kelly Araújo Santos	dayanaaraujo-2018@hotmail.com	IFS		
9	Geovane de Mello Azevedo	geovanemello43@gmail.com	IFS	071.384.835-33	<i>[Handwritten Signature]</i>
10	Geraldo Faustino de Barros Leão	vge@casal.al.gov.br	CASAL		
11	Heloize Maria do Nascimento Santos	heloize10@hotmail.com	UFAL	092996634-29	<i>[Handwritten Signature]</i>
12	Jáder Vinicius Almeida Pereira	jader.vinicius27@gmail.com	SEMARH/AL	102.292.464-86	<i>[Handwritten Signature]</i>
13	Jaédson Barbosa de Oliveira	jaedson.oliveira@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde	021.558.094-70	<i>[Handwritten Signature]</i>
14	Jéssica Costa Santos	jessicacosta2020@hotmail.com	DESO		
15	João Paulo de Almeida Melo	joaopaulo.melo@casal.al.gov.br	CASAL	042.431.554-88	<i>[Handwritten Signature]</i>
16	João Paulo Santos Oliveira	joaopaulo.eng.civil@outlook.com	IFS	153.770.205-35	<i>[Handwritten Signature]</i>
17	José Cecílio Batalha Andrade	ceciliobatalha@gmail.com	DESO	139.688745-87	<i>[Handwritten Signature]</i>
18	José Jorge Silva Santos	josejorgesilva1981@gmail.com	DESO	9008.2019547	<i>[Handwritten Signature]</i>
19	Juliana Barbosa dos Santos	ju_barbosa9@hotmail.com	Autônoma	08512349410	<i>[Handwritten Signature]</i>
20	Livia Acioly	liviaaacioly@gmail.com	UFAL	036230354-71	<i>[Handwritten Signature]</i>
21	Luana Prado Mota Lima	luanalima@deso-se.com.br	DESO		
22	Luciano Lopes Lima	lucianoll.geo@gmail.com	SEMARH/AL		
23	Luiz Fernando Menezes de Santana	l.fernando.13@hotmail.com	Autônomo	024.254135-01	<i>[Handwritten Signature]</i>
24	Maria Moniette Campos de Oliveira	moniettec Campos213@gmail.com	DESO		
25	Mauricio José Pedrosa Malta	mjpmalta@yahoo.com.br	CREA/AL		
26	Natanael Barbosa da Silva	natanaelbarbosa@outlook.com	IFS	05961115533	<i>[Handwritten Signature]</i>

Figura 26 – Lista de presença do dia 12/11/2019 (parte 1/3).



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



	NOME	E-MAIL	INSTITUIÇÃO	CPF	ASSINATURA
27	Nenoi Pinto Araujo	nenoi.pinto@casal.al.gov.br	CASAL	059.868.364-68	<i>Nenoi Pinto</i>
28	Rhuan Nicolas da Silva Santos	rhuannicolas92@gmail.com	SEMARH/AL	091.290.844-07	<i>Rhuan Nicolas da Silva Santos</i>
29	Rogélio Pimentel da Costa	rogelio.semarh@gmail.com	SEMARH/AL	019.677.864-61	<i>Rogélio Pimentel da Costa</i>
30	Ruan da Silva Almeida	engcivilruanalmeida@hotmail.com	SEMARH/AL	113.292.814-07	<i>Ruan da Silva Almeida</i>
31	Thiago Balbino dos Santos	thiago-balbino@hotmail.com	SEMARH/AL		<i>Thiago Balbino dos Santos</i>
32	Tony Hercules Lima	tony.lima@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde	03.204.106-65	<i>Tony Hercules Lima</i>
33	Valeska Cavalcante da costa	valeska.cavalcante@casal.al.gov	CASAL	041.818.974-94	<i>Valeska Cavalcante da costa</i>
34	Yuri Barbosa dos Santos	yuri.santos@usinacoruripe.com.br	Usina Coruripe	495.760.777-80	<i>Yuri Barbosa dos Santos</i>
35	RUBEN JOSÉ R CARNEIRO	ricardio@terra.com.br	FRONTAL ENG	736.576.378-34	<i>Ruben José R Carneiro</i>
36	MARCO LEONARDO NELO BARRETO	marco.barreto@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	66270.415-00	<i>Marco Leonardo Nelo Barreto</i>
37	Bruno Silva Andrade	brunilo.andrade@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	032.133.745-87	<i>Bruno Silva Andrade</i>
38	Mauro de Fátima Campos	mauro.de.fatima@se.cil.reduzibis.sc.gov.br		119.779.575-87	<i>Mauro de Fátima Campos</i>
39	AILTON FRANCISCO SILVA	ailton.rocha@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	399.8819-3312	<i>Ailton Francisco Silva</i>
40	OSCALMI PORTO FREITAS	OSCALMI.PORTO@CODEVASF.GOV.BR	CODEVASF	79.9.8155-8879	<i>Oscalmi Porto Freitas</i>
41	Thaynara Pereira dos Santos	g.hivax@terra.com.br	DESO	361.630.805-15	<i>Thaynara Pereira dos Santos</i>
42	FABIAN LOPES VARELA	FABIAN.LOPES.VARELA@REDUBS.GOV.BR	REDUBS	140701.31746	<i>Fabian Lopes Varela</i>
43	NILCEA SOUZA DA PIEDADE	nilcea.piedade@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	073.408.075-49	<i>Nilcea Souza da Piedade</i>
44	Ms da Corcoração Passos Santos	Corcoração.Passos@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	246513.045-00	<i>Ms da Corcoração Passos Santos</i>
45	PEONE DE MOURA LUISA	PEONE.LUISA@SERHMA.SERVIÇOS	SERHMA	1791958.832-07	<i>Peone de Moura Luisa</i>
46	Marcos Rodrigues de M. Mendes	marcosm@gmail.com	SERHMA	026.009.593-19	<i>Marcos Rodrigues de M. Mendes</i>
47	Thiago Pereira de Souza	thiago.p@reduzibis.al.gov.br	SERHMA	050124.615-86	<i>Thiago Pereira de Souza</i>
48	Deniziane Pereira Silva	deniziangmc@gmail.com	SERHMA	019.006.675-09	<i>Deniziane Pereira Silva</i>
49	Ana Paula B. Aida Macêdo	anapaula.macedo@sedubis-se.gov.br	SEREDUBS	043410.3569754-75-87	<i>Ana Paula B. Aida Macêdo</i>
50	PATRICK THOMAS	patrick@oma.gov.br	ALTA	61-210.95437	<i>Patrick Thomas</i>
51	Marcos Antonio Costa	marcos.costa@codevasf.gov.br	CODEVASF	79.9.9824.9015	<i>Marcos Antonio Costa</i>
52	Patrícia Xavier Cabral	patricia.xavier@reduzibis.al.gov.br	SERHMA	663.136.865-00	<i>Patrícia Xavier Cabral</i>
53	KLIA LIMA DA SILVA	KLIA.LIMA@SERHMA.COM	OSFESA CIVIL	664.301.192-72	<i>Klia Lima da Silva</i>
54	Camilla Maria de Moraes	camillamaria@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	726.642.935-15	<i>Camilla Maria de Moraes</i>
55	Robson M. S. Souza de Sousa	robsonmcs@reduzibis.al.gov.br	SEREDUBS	05099.351.501-34-00	<i>Robson M. S. Souza de Sousa</i>
56	ENYATO SALVADOR LIMA	enyato.salvador@codevasf.gov.br	CODEVASF	622.679.515-15	<i>Enyato Salvador Lima</i>
57	FRASNO GOMES S. TR	FRASNO@DESO-SE.COM.BR	DESO	077.358.15450	<i>Fransno Gomes S. Tr</i>
58	Blanchy Julia M. M. Filho	blanchy@deso-se.com.br	DESO	079.977.95061	<i>Blanchy Julia M. M. Filho</i>

Figura 27 – Lista de presença do dia 12/11/2019 (parte 2/3).



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



	NOME	E-MAIL	INSTITUIÇÃO	CPF	ASSINATURA
59	FRANCISCO FREITAS SAIXOS	FRANCISCO.FREITAS@SEDURRS	SEMARH/SEDURRS	661.211.085-68	
60	KARIM ARUODNE L. SILOS	Arudne_aju@hotmail.com	PRORH/VFS	027.226.275-18	
61	ALEX SANDER P. FREITAS	sanden-bm@hotmail.com	DEFESA CIVIL-ALAGOAS	018-938.674-17	
62	GEDILSON LAURINDO DE OLIVEIRA	ACE.SILVA@hotmail.com	DEFESA CIVIL AL	787.610.188-49	
63	Silvia Betecio N.P. Garcia	silvia.np.garcia@hotmail.com	UFS	838.709.035-20	
64	ALEX DE CARVALHO SANTO	ALEX.CARVALHO@GOV.BR	DEFESA CIVIL EST	001522585-23	
65	MOACIR SENA RIBEIRO	MOACIR.SENA@DEFESA	DEFESA CIVIL EST	964.376.345-51	
66	Samara de Almeida	Telma.Samara.Telma@defesa.tril.gov.br		842.727.325-87	Samara
33 / 67	Katryka Cavalcante da Costa	katryka.cavalcante@casal	alagoas/ CASAI	041.818.974-94	
68	SENA				
69	Silvia de Francis Silva Landi	viuismcomerc.20@hotmail.com	DESO	024.396.175-40	
70	SLEY LAGOS LUIZ ANTON	SLEY.PEREZLUA@HOTMAIL.COM	DESO	067.763.985-69	
71	MARCIO USO DE OLIVEIRA	marciololiveira@hotmail.com	DESO	803.518.225-82	
72	ALEX ROIS SANTIAGO	ALEXRSSANTIAGO@GMAIL.COM	SEDURRS	661.195.885-15	
73	George Cavalcante P. de Rezende	ENGG.GEORGEREZENDE@gmail.com	CREA/SE	013041755-61	
74	Flávia Day de Souza Gomes	FLAVIADAYR@gmail.com	CREA/SE	048799.695-08	
75	José Gabriel W. de Lempes	gabriel.deca.pesoi@gmail.com	DESO	685.158.635-66	
76	Guilherme Tude Celestino de Souza	guilhermetude@mpf.mp.br	MPP/SE	928.413.335-15	99634-7299
77	Dayana Kelly A. Soares	dayanaatrup_2019@hotmail.com	DESO	068.831.615-89	
78	Karla Betina Oliveira Silva	KarlaBetinaO@gmail.com	COHIDRO	058.665.575-17	
79	Karys Araújo Bezerra Silva	karysdoingamec@gmail.com	COHIDRO	058.688.735-05	
80	Adriano S. Sato	seime@cohidro.al.gov.br	COHIDRO	79.988.662-11	
81	JOSÉ CARLOS S. DA ROCHA	JCS@rocha@guaril.com	SEDURRS/SEMARH	79.988.43.882-3	
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					

Figura 28 – Lista de presença do dia 12/11/2019 (parte 3/3).



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



**OFICINA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS – SERGIPE E ALAGOAS**

**DIA: 13/11/2019**  
**LOCAL: Auditório do NUPE – Núcleo de Petróleo e Gás – UFS**

	NOME	E-MAIL	INSTITUIÇÃO	CPF	ASSINATURA
1	Alberonaldo Lima Alves	alberonaldo@gmail.com	SEMARH/AL	062.030.254-35	<i>[Handwritten Signature]</i>
2	Alex Sander Pacheco Freitas	sander-bm@hotmail.com	Defesa Civil de Alagoas	038.833-674-17	<i>[Handwritten Signature]</i>
3	Ana Leticia Gaia da Rocha Almeida	anita.gaia@hotmail.com	UFAL		
4	André Luiz Silva Maia	andre.maia@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde	693772592-87	<i>[Handwritten Signature]</i>
5	André Ricardo Fahel	andre.fahel@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde		
6	Ardilles Souza Ferreira	ardilles@deso-se.com.br	DESO	952.059.185-00	<i>[Handwritten Signature]</i>
7	Carlos Hendrikus Santos	carlos.santos@sedurbs.se.gov.br	SEDURBS		
8	Dayana Kelly Araújo Santos	dayanaaraujo-2018@hotmail.com	IFS		
9	Geovane de Mello Azevedo	geovanemello43@gmail.com	IFS	071.894.835-35	<i>[Handwritten Signature]</i>
10	Geraldo Faustino de Barros Leão	vge@casal.al.gov.br	CASAL	007.880.164-88	<i>[Handwritten Signature]</i>
11	Heloize Maria do Nascimento Santos	heloize10@hotmail.com	UFAL		
12	Jáder Vinícius Almeida Pereira	jader.vinicius27@gmail.com	SEMARH/AL		
13	Jaédson Barbosa de Oliveira	jaedson.oliveira@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde		
14	Jéssica Costa Santos	jessicacosta2020@hotmail.com	DESO		
15	João Paulo de Almeida Melo	joaopaulo.melo@casal.al.gov.br	CASAL	042.431.554-88	<i>[Handwritten Signature]</i>
16	João Paulo Santos Oliveira	joaopaulo.eng.civil@outlook.com	IFS	053.779.295-35	<i>[Handwritten Signature]</i>
17	José Cecílio Batalha Andrade	cecilibatalha@gmail.com	DESO	137688745-87	<i>[Handwritten Signature]</i>
18	José Jorge Silva Santos	josejorgesilva1981@gmail.com	DESO	9608201955-9	<i>[Handwritten Signature]</i>
19	Juliana Barbosa dos Santos	ju_barbosa9@hotmail.com	Autônoma	(82) 98127403	<i>[Handwritten Signature]</i>
20	Livia Acioly	liviaaacioly@gmail.com	UFAL	82 49950920	<i>[Handwritten Signature]</i>
21	Luana Prado Mota Lima	luanalima@deso-se.com.br	DESO		
22	Luciano Lopes Lima	lucianoll.geo@gmail.com	SEMARH/AL		
23	Luiz Fernando Menezes de Santana	l.fernando.13@hotmail.com	Autônomo	028.254.135-01	<i>[Handwritten Signature]</i>
24	Maria Moniette Campos de Oliveira	moniettecamos213@gmail.com	DESO		
25	Mauricio José Pedrosa Malta	mjpmalta@yahoo.com.br	CREA/AL		
26	Natanael Barbosa da Silva	natanaelbarbosa@outlook.com	IFS	0536110533	<i>[Handwritten Signature]</i>

*[Handwritten notes and signatures below the table:]*  
 - Livia M<sup>a</sup> Alves Lino Acioly de Carvalho - CPF: 036220354-71  
 - Natanael Barbosa da Silva - CPF: 0536110533

Figura 29 – Lista de presença do dia 13/11/2019 (parte 1/3).



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas



	NOME	E-MAIL	INSTITUIÇÃO	CPF	ASSINATURA
27	Nenoi Pinto Araujo	nenoi.pinto@casal.al.gov.br	CASAL	059.8603.69-68	<i>Nenoi</i>
28	Rhuan Nicolas da Silva Santos	rhuannicolas92@gmail.com	SEMARH/AL	091.290.844-07	<i>Rhuan</i>
29	Rogélio Pimentel da Costa	rogelio.semarh@gmail.com	SEMARH/AL	019.677.869-61	<i>Rogélio Costa</i>
30	Ruan da Silva Almeida	engcivilruanalmeida@hotmail.com	SEMARH/AL	443.742.814-04	<i>Ruan</i>
31	Thiago Balbino dos Santos	thiago-balbino@hotmail.com	SEMARH/AL		<i>Thiago</i>
32	Tony Hercules Lima	tony.lima@vale-verde.com	Mineração Vale-Verde		<i>Tony</i>
33	Valeska Cavalcante da costa	valeska.cavalcante@casal.al.gov	CASAL	041.818.984-94	<i>Valeska</i>
34	Yuri Barbosa dos Santos	yuri.santos@usinacorupe.com.br	Usina Coruripe	125.760.727-80	<i>Yuri Barbosa dos Santos</i>
35	ALEX DE CARVALHO SANTOS	ALEX.CARVALHO@DEFESA-CIVIL	SECOV. DA DEFESA CIVIL	0015.22585-23	<i>Alex</i>
36	MANA DE FORTUNA	mana.defortuna.sa@peducos	SEARHMA/SEDURBS	667720415-00	<i>Mana</i>
37	MANA DE FORTUNA	mana.defortuna.sa@peducos	SEARHMA/SEDURBS	119.7745757-77	<i>Mana</i>
38	PELOUROS DE ANTONIO LASSO	PELOUROS@SEDURBS	SEMARH	251.073.467-04	<i>PELOUROS</i>
39	FRANLIS VARELLA	FRANLIS.VARELLA@SEMARH	SE. DE GOV. AL	180.871.317-91	<i>FRANLIS</i>
40	MARCOS ANTONIO CAETANO	marcos.caetano@codvasf.gov.br	CODEVASF	74.99824.903-15	<i>Marcos</i>
41	OSALMI PORTO FREITAS	OSALMI.PORTO@CODEVASF.GOV.BR	CODEVASF	74.98155-8839	<i>Osalmi</i>
42	ANA PAULA B. AULAS MORAES	ana.paula@sedurb.al.gov.br	SEDURBS	356.975.475-87	<i>Ana Paula</i>
43	Thiery Pereira de Souza	Thiery.SP@hotmil.com	SEDURBS/SEMARH	050.184.611-86	<i>Thiery</i>
44	MANA DE FORTUNA	mana.defortuna.sa@peducos	SEDURBS/SEMARH	026.009.593-39	<i>Mana</i>
45	ESDALEIA FERREIRA	esdaleia@sedurb.al.gov.br	SEDURBS/SEMARH	276.613.045-00	<i>Esda</i>
46	RENATO SALVATO A. FERREIRA	RENATO.FERREIRA@CODEVASF	CODEVASF	622.679.545-15	<i>Renato</i>
47	George Gabriel de Rezende	ENG.GEORGEREZENDE	CREA/SE	073.0425561	<i>George</i>
48	FRASMO GOMES SR	FRASMO@DESO-GE.COM.BR	DESO	17725845450	<i>FRASMO</i>
49	FRASMO GOMES SR	FRASMO@DESO-GE.COM.BR	DESO	17725845450	<i>FRASMO</i>
50	TIAGO SAMAS ALVES CAETANO	TIAGO.SAMAS@DASE-AL.GOV.BR	DASE	001.018155.57	<i>TIAGO</i>
51	Dianiane Pereira Silva	dianiane@mc@gmail.com	SEMARH	01900667509	<i>Dianiane</i>
52	FELIPE LUIS DE ANDRADE JR.	FELIPE.LUIS@CREALISE	CREALISE	04879969508	<i>Felipe</i>
53	MARCOS SENA LIBERATO	MARCOS.SENA@DEFESA-CIVIL	DEF. CIVIL ESTADUAL	33479.7148	<i>Marcos</i>
54	LUIZ CARLOS S. SILVA	LSILVA@DESO	DESO	79.999.77227	<i>Luiz</i>
55	Isora Fagundes Santos	isorafagundes@cohidro.com.br	COHIDRO	74.99503.1502	<i>Isora</i>
56	Luiz Carlos de Souza	luizc16@gmail.com	COHIDRO	74.9805-4845	<i>Luiz</i>
57	Camilla Fernandes Lima	camilla.fernandes@gmail.com	COHIDRO	74.99854-3312	<i>Camilla</i>
58	FRASMO GOMES SR	FRASMO@DESO-GE.COM.BR	DESO	77.228759375	<i>FRASMO</i>

Figura 30 – Lista de presença do dia 13/11/2019 (parte 2/3).



Relatório Progestão 2019 – 2º Ciclo – 3º Período de Certificação  
Semarh - Alagoas

	NOME	E-MAIL	INSTITUIÇÃO	CPF	ASSINATURA
59	Princeza Lenza da Princesa	princesa.lenza@sergipe.gov.br	SEARH	073408.695-99	[Assinatura]
60	Guilherme Brito do Alencar	gbr@deso.al.gov.br	DEFEA	787.610.189-49	[Assinatura]
61	MARIO LEO DE OLIVEIRA	marioleoliveira@hotmail.com	DESO	803.518.225-87	[Assinatura]
62	Poliana Maria Souza de Sá	poliana.criacao@gmail.com	CMA-CREA-SE	351.507.344-20	[Assinatura]
63	Vandineide dos Santos Simões	vandineide.santos@crea.al.gov.br	CREA-SE	275.985.865-60	[Assinatura]
64	ASLEY LAOS LAOS JANTOS	asley.jantoss@hotmail.com	DESO	067.763.985-69	[Assinatura]
65	Helena M. do N. Spina	helena.w@hotmail.com	UFAL	092.970.634-24	[Assinatura]
66	Amelicia G. de R. Almeida	amelicia.gara@hotmail.com	UFAL	008.323.234-85	[Assinatura]
67	Jaidia Simicini A. Pessoa	jaidia.simicini@gmail.com	UFAL	102.292.464-86	[Assinatura]
68	FRANCISCO FREITAS SANTOS	FRANCISCO.FREITAS@SERGIPES.GOV.BR	SEARH	661.211.085-68	[Assinatura]
69	Bluanne S. Campos	bluanne.campos@deso.al.gov.br	DESO	024.355.175-40	[Assinatura]
70	Jose Gabriel A. de F. Paes	gabriel.paes@deso.al.gov.br	DESO	685.586.75-08	[Assinatura]
71	Patricia Ayuda Cabral	patricia.ayuda@deso.al.gov.br	SERHMA/DESO	898936885-00	[Assinatura]
72	Sambora de Almeida Telles	sambora.telles@deso.al.gov.br	DEPEC	99933-2803	Sambora
73	Amorim de Sousa Aguiar	amorim.sousa@deso.al.gov.br	DEFEA Civil	97936-2018	[Assinatura]
74	Rebeca Lima da Silva	REBECA.LIMA@DEFEA.CIVIL	DEFEA Civil	99809-0599	[Assinatura]
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					

Figura 31 – Lista de presença do dia 13/11/2019 (parte 3/3).



Figura 32 – Apresentação dos palestrantes no momento de abertura (12/11/2019).



Figura 33 – Registro dos participantes (12/11/2019).



Figura 34 – SEMARH/AL apresentando as ações realizadas no estado (12/11/2019).



Figura 35 – Momento de interação entre a Defesa Civil de Alagoas e a de Sergipe, troca de experiências (12/11/2019).



Figura 36 – Parte dos participantes de Alagoas (12/11/2019).



Figura 37 – Registro da aula de campo na barragem Jaime Umbelino de Souza/Sergipe (13/11/2019).

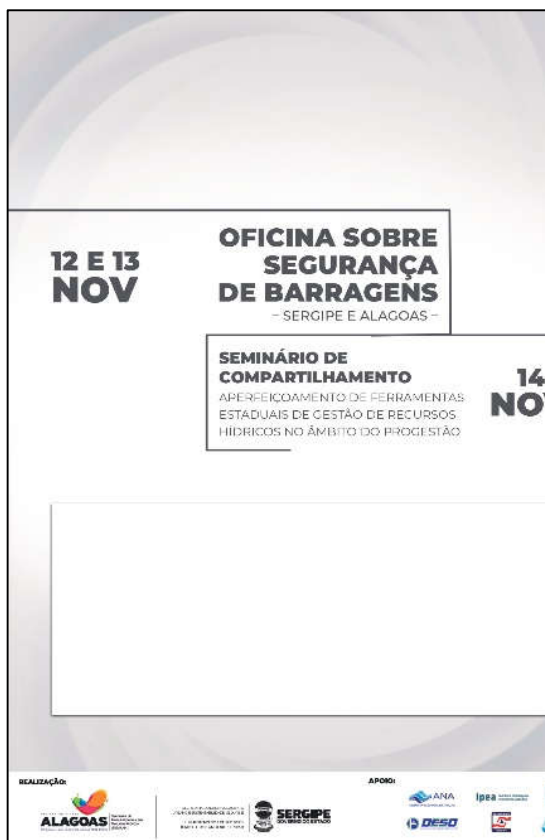


Figura 38 – Arte do crachá elaborado para o evento.



Figura 39 – Arte da pasta de anotações (frente e verso).





**CERTIFICADO**

**OFICINA SOBRE SEGURANÇA DE BARRAGENS  
SERGIPE E ALAGOAS**

Certificamos que

**ALEX SANDER PACHECO FREITAS**

participou do evento **Oficina sobre Segurança de Barragens**, promovido pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas (SEMARH/AL), em parceria com a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade (SEDURBS)/Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente (SERHMA) de Sergipe, realizado no período de 12 a 13 de novembro de 2019, perfazendo uma carga horária de 16 horas.

Aracajú/SE, 13 de novembro de 2019

  
**Alberonaldo Lima Alves**  
Supervisor Técnico e Operacional  
(SEMARH/AL)

  
**Ailton Francisco da Rocha**  
Superintendente Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente  
(SEDURBS/SE)

**REALIZAÇÃO:**



Secretaria do Desenvolvimento Urbano  
e Sustentabilidade (SEDURBS)  
Superintendência de Recursos Hídricos  
e Meio Ambiente (SERHMA)

**APOIO:**



Figura 40 – Certificado elaborado para os participantes.



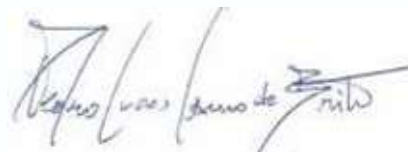
**9.8 ANEXO H – Capacitação em Recursos Hídricos: Listas de presença e certificado**

# Certificado

Certificamos que **Alberonaldo Lima Alves** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Aderlon Klismann R. Silva** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

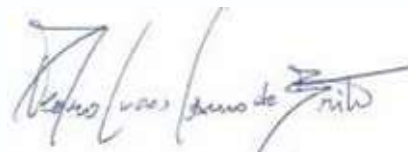


# Certificado

Certificamos que **Alan Maíó F. de Melo Oliveira** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Alex Rommel M. de Jesus** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

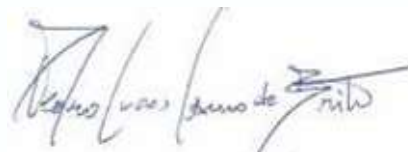


# Certificado

Certificamos que **Alonso Rodrigues do Nascimento Calheiros** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Altair Maciel de Barros** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Altair Maciel de Barros** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

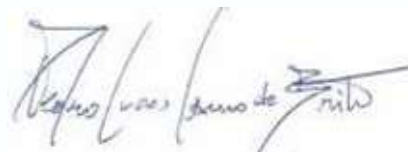


# Certificado

Certificamos que **Antônio Henrique Mendes** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

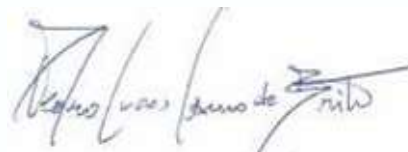


# Certificado

Certificamos que **Antônio Marcos da Silva** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

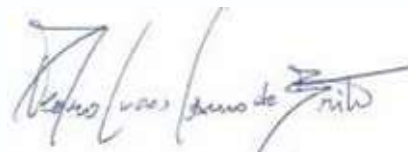


# Certificado

Certificamos que **Antônio Marcos da Silva** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Antônio Marcos da Silva** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Antônio Marcos Toledo** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Cléia da Silva Lima** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Cléia da Silva Lima** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Cléia da Silva Lima** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Daysy Lira Oliveira Cavalcanti** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Dimas Cavalcante** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

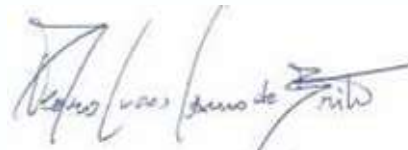


# Certificado

Certificamos que **Edenia Maria Oiticica Berard** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Eduardo Tenório Santos** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

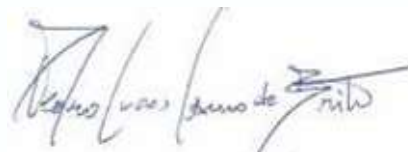


# Certificado

Certificamos que **Eduardo Tenório Santos** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

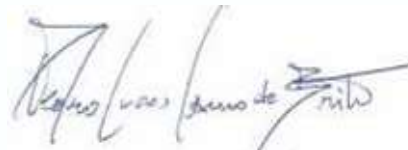


# Certificado

Certificamos que **Eduardo Tenório Santos** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



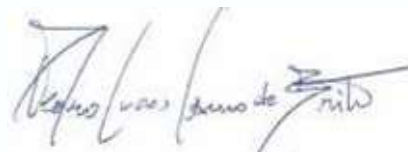


# Certificado

Certificamos que **Erikson Machado de Melo** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Erikson Machado de Melo** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

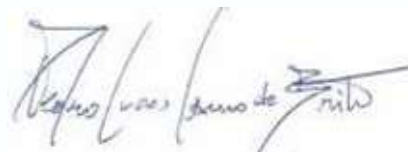


# Certificado

Certificamos que **Ernando Lúcio de Souza Júnior** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

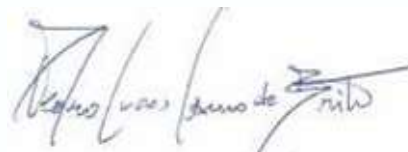


# Certificado

Certificamos que **Eucênia Maria Vieira** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

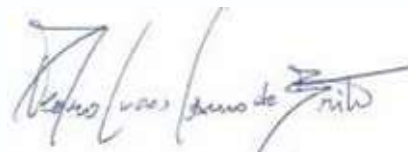


# Certificado

Certificamos que **Fabiana C. Medeiros** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

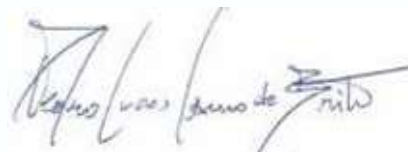


# Certificado

Certificamos que **Fabiana Rita do Couto Santos Pereira** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

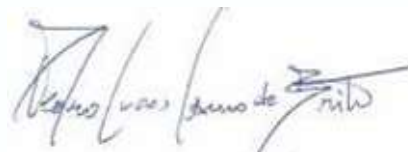


# Certificado

Certificamos que **Fabiana Rita do Couto Santos Pereira** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Francisco Sousa Guerra** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Francisco Sousa Guerra** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Gustavo Costa Farias** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

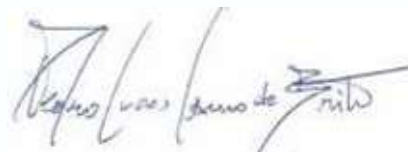


# Certificado

Certificamos que **Gustavo Costa Farias** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

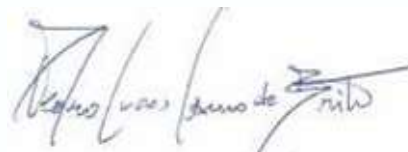


# Certificado

Certificamos que **Gustavo Costa Farias** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Hugo Cunha** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Hugo Fagner dos S. Pedrosa** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Igor Henrique Araujo Santos** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

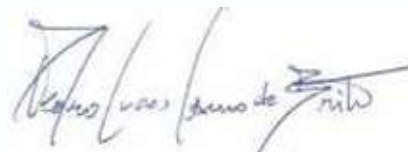


# Certificado

Certificamos que **Igor Henrique Araujo Santos** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



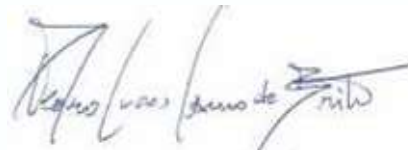


# Certificado

Certificamos que **Igor Henrique Araujo Santos** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Igor Henrique Araujo Santos** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Israel Leme Silva** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Jaqueline Maria da Silva** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **João Lessa de Azevedo** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Jorge Luiz Lanhas Zagallo** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

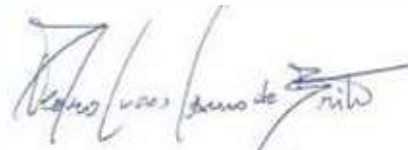


# Certificado

Certificamos que **Jorge Luiz Lanhas Zagallo** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

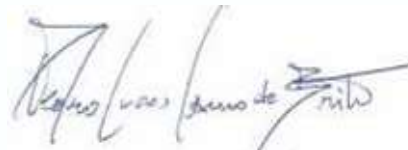


# Certificado

Certificamos que **Jorge Luiz Lanhas Zagallo** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH







# Certificado

Certificamos que **Jorge Luiz Lanhas Zagallo** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **José Marcos Silva** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **José Wilson Marques N. Cândido** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

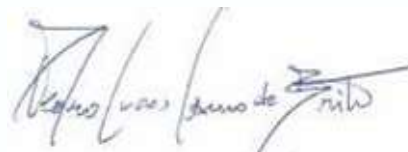


# Certificado

Certificamos que **Josefa Adriana Cavalcante Ferro** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

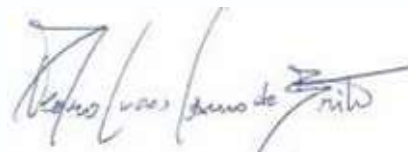


# Certificado

Certificamos que **Josefa Adriana Cavalcante Ferro** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Josefa Adriana Cavalcante Ferro** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Josué Fernandes** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Josué Fernandes** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Josué Fernandes** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Kadja Monaysa Mendonça de Paula** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

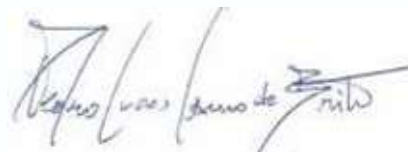


# Certificado

Certificamos que **Karine Tavares** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

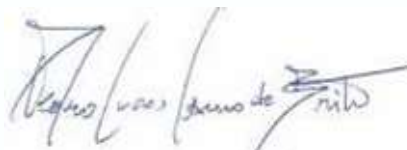


# Certificado

Certificamos que **Lenivaldo da Silva Almeida** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

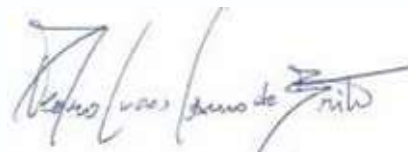


# Certificado

Certificamos que **Leonardo Novaes Machado** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

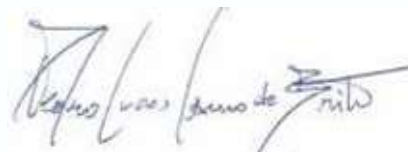


# Certificado

Certificamos que **Leonardo Novaes Machado** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

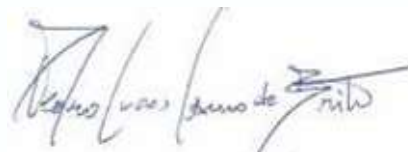


# Certificado

Certificamos que **Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

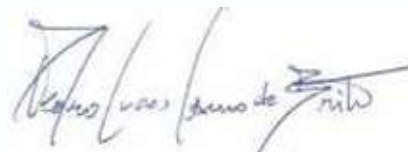


# Certificado

Certificamos que **Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH







# Certificado

Certificamos que **Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Lorena de Medeiros B Melo** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

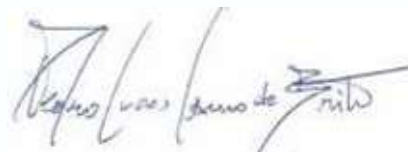


# Certificado

Certificamos que **Lúcia Maria de Moraes Cavalcante** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Lúcia Maria de Moraes Cavalcante** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Luzenilton Moraes de Brito** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

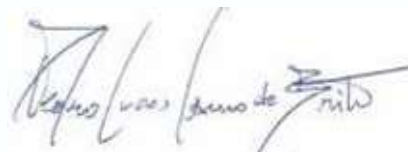


# Certificado

Certificamos que **Luzenilton Moraes de Brito** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Manoel Camilo da Silva Júnior** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Marcela Regina de Melo Daher** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Marcelo Silva Ribeiro** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Marcelo Silva Ribeiro** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Marcos André R. da Silva** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Maria Aparecida da Silva** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

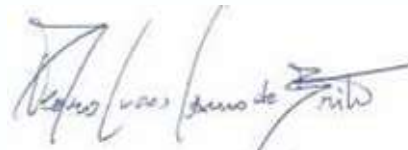


# Certificado

Certificamos que **Maria Aparecida da Silva** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

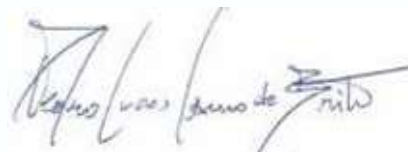


# Certificado

Certificamos que **Maria Aparecida da Silva** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Maria de Fátima Araújo de Souza** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

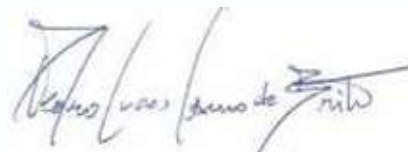


# Certificado

Certificamos que **Maria de Fátima Araújo de Souza** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



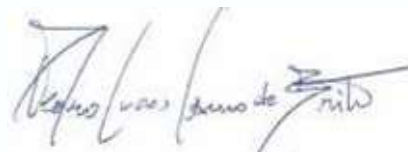


# Certificado

Certificamos que **Maria de Fátima Araújo de Souza** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Maria Lilian de Freitas Lima** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

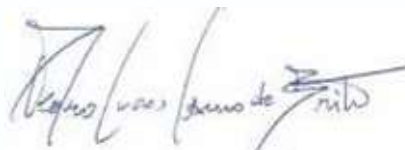


# Certificado

Certificamos que **Maria Lilian de Freitas Lima** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Maria Lilian de Freitas Lima** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Maria Lilian de Freitas Lima** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Mateus Gonzalez** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

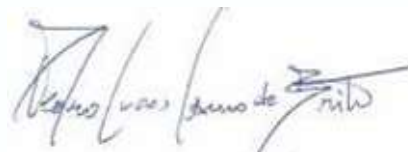


# Certificado

Certificamos que **Mônica Tavares Rocha** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Paula Alves Pereira da Silva** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



Secretaria do  
Meio Ambiente e dos  
Recursos Hídricos  
(SEMARH)



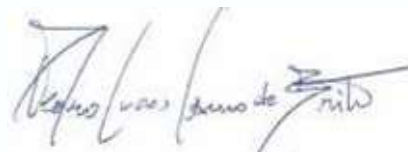


# Certificado

Certificamos que **Pedro Lucas Cosmo de Brito** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

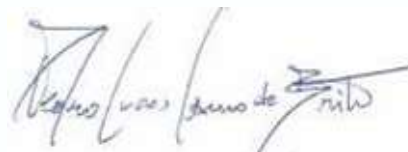


# Certificado

Certificamos que **Pedro Lucas Cosmo de Brito** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Pedro Lucas Cosmo de Brito** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

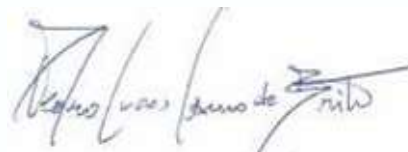


# Certificado

Certificamos que **Redson Cavalcante do Carmo** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

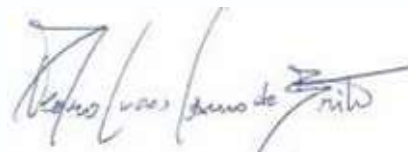


# Certificado

Certificamos que **Redson cavalcante do carmo** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Redson Cavalcante do Carmo** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

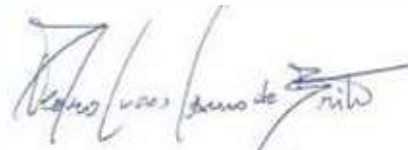


# Certificado

Certificamos que **Renata Lelis Cardoso Araújo** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

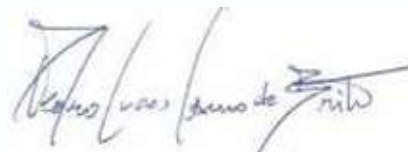


# Certificado

Certificamos que **Renata Lelis Cardoso Araújo** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH







# Certificado

Certificamos que **Renata Lelis Cardoso Araújo** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Rennisy Rodrigues Cruz** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Rhuan Nicolas da Silva Santos** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Rhuan Nicolas da Silva Santos** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

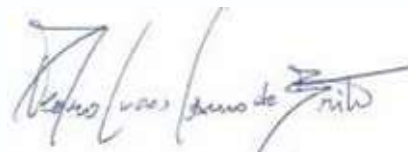


# Certificado

Certificamos que **Roberto Santos Rocha** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Roberto Santos Rocha** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



Secretaria do  
Meio Ambiente e dos  
Recursos Hídricos  
(SEMARH)

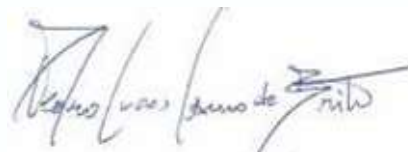


# Certificado

Certificamos que **Roberto Santos Rocha** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Rogélio Pimentel da Costa** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Rosevaldo Luiz Pereira** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Rosevaldo Luiz Pereira** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



Secretaria do  
Meio Ambiente e dos  
Recursos Hídricos  
(SEMARH)

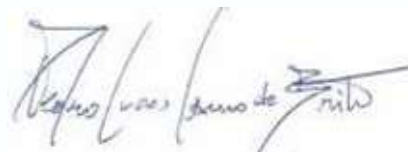


# Certificado

Certificamos que **Rosevaldo Luiz Pereira** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

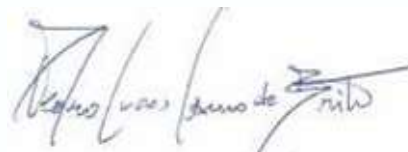


# Certificado

Certificamos que **Rosevaldo Luiz Pereira** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Ruan da Silva Almeida** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Ruan da Silva Almeida** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Rudson Sarmiento Maia** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Rudson Sarmiento Maia** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)







# Certificado

Certificamos que **Rudson Sarmiento Maia** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Sara Azevedo Martins** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Ticiane Ayres Agra** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)





# Certificado

Certificamos que **Ticiano Ayres Agra** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

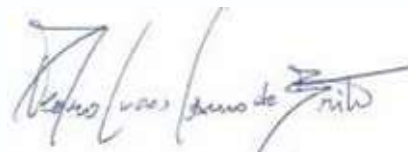


# Certificado

Certificamos que **Valdeni Laurindo de Lemos** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Van Giap Ramalho Cardoso** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

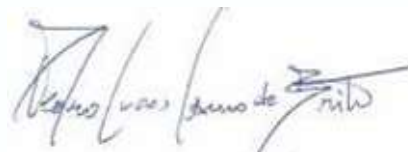


# Certificado

Certificamos que **Van Giap Ramalho Cardoso** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH

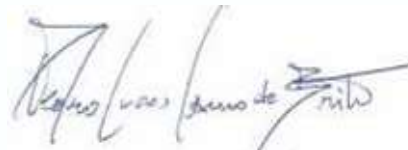


# Certificado

Certificamos que **Vinícius Nunes Pinho** participou do mini-curso **Sustentabilidade do Sistema de Gestão - Agências de Bacia e Cobrança pelo Uso da Água**, ministrado no dia **03/12/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH



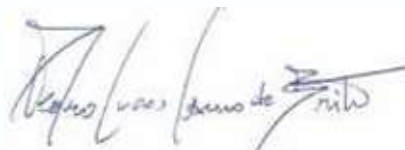


# Certificado

Certificamos que **Vivianne Maria Martins Barbosa** participou do mini-curso **Conflitos pelo Uso da Água**, ministrado no dia **19/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





# Certificado

Certificamos que **Weverton dos Santos Ferreira** participou do mini-curso **Regiões Hidrográficas de Alagoas e Planos de Bacia**, ministrado no dia **12/11/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.

**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos

**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos Hídricos – SEMARH



Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

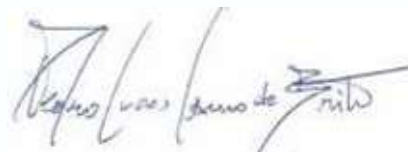


# Certificado

Certificamos que **Yasmin Karla M. da Silva** participou do mini-curso **Aspectos legais e institucionais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e em Alagoas**, ministrado no dia **29/10/2019**, totalizando uma carga horária de 4 horas.



**Fernando Soares Pereira**  
Secretário de Estado do Meio  
Ambiente e de Recursos Hídricos



**Pedro Lucas Cosmo de Brito**  
Superintendente de Recursos  
Hídricos – SEMARH





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO  
AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS



LISTA DE PRESENÇA

Revisão: 02

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Evento: 1º Oficina de Cobrança

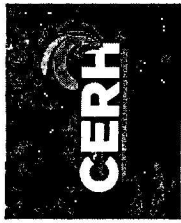
Local: Auditório SEFAZ

Data: 15 de julho de 2019

Nome	Empresa / Instituição	E-mail	Telefone	Assinatura
1. Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARTH	PLCBRITO@EMAIL.COM	99978-5577	
2. VLADIMIR CARAMORI B. SOUZA	ABRH	VICARAMORI@YAHOO.COM	999615260	
3. ADELE GAMA DE SANTANA	SEMARTH	ADELE.GAMA@SEMARTH.AL.GOV.BR	99968-4866	
4. MARIAL FERREZ CAMMUNARI	SEIAR-AL/CELMIA	marialcammunari@seiar.al.gov.br	999810775	
5. Ana Luiza de Brito	UNAN	ana.luzia@unana.com.br	999689562	
6. Angeliellen dos Reis de Brito	Usina Coumipe	angeliellen.reis@usina-coumipe.com.br	99913-3251	
7. Josefa Amâncio de Brito	UNEPAL	profadriana40@gmail.com	99909-8584	
8. Edson de Brito de Brito	SEIAR-AL/CELMIA	edsondebrito@seiar.al.gov.br	99926-6272	
9. CICERO ALEXANDRE	UFAL/L. ANADIA	ciceroalexandre@gmail.com	99957-0989	
10. MAURICIO JOSÉ PEDROSA MALTA	SEMARTH - AL	mjpomalta@yahoo.com.br	999417071	
11. HAMILTON ORTEGUA SERTINHO	USINA SANTA CLONOR	hamilton.o.li@brazil.com	99946-1648	
12. Mychelle M. Suelme de Moraes	SEMARTH/FEH	mychelle.m.suelme@semarth.com	999815622	
13. José Alexandria G. Roubalho	I DESE	ALEX.ALEXANDRIA@USINA-COUPIPE.COM.BR	999127-5787	
14. Juvie Barbosa dos Santos	USINA Coumipe	juvie.santos@usina-coumipe.com.br	99909-3019	
15. MASSILON MENDES Sr. FILHO	DEFESA CIVIL AL	massilonmendes@gmail.com	99855-1028	
16. Vivianne Maria Martins Barbosa	CASAAL	vivianne.barbosa@hotmail.com	999136659	
17. ROGERIO MIMENTEL DA COSTA	SEMARTH	rogerio.semARTH@gmail.com	999896911	



ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO  
AMBIENTE E DOS RECURSOS HIDRICOS



LISTA DE PRESEÇA

Revisão: 02

Nome	Empresa / Instituição	E-mail	Telefone	Assinatura
18. ALBERDONALDO LIMA ALVES	SEMARH	ALBERDONALDO@GMAIL.COM	98103-9839	
19. ULLIANO LÓBES LIMA	SEMARH	ULLIANO.LL@HOTMAIL.COM	94147-0544	
20. WILTON JOSÉ SULTA DA ROCHA	SEMARH	WJSROCHA@HOTMAIL.COM	99658-6005	
21. Alex Rammel M. de Jesus	SEMARH	Alex.Rammel@hotmail.com	99363-2498	
22. TÍCIANA AYES AGRÁ	SEMARH	ayeticiana@gmail.com	99339 6264	
23. Anderson Rafael de Silva	SEDET	andersonrs19@gmail.com	(82) 982173035	Anderson
24. Mariana Barbosa V. de Oliveira	SEMARH-AL	marianamoliveira000@gmail.com	(82) 99668-3164	
25. Marizete Araújo	SEMARH	MARIZETE.SEMARH@GMAIL.COM	(82) 99822 4891	
26. Flávia Flomiana Gomes Lima	SEMARH	flavianoma@hotmail.com	(82) 99804-4453	
27. Maria Aparecida da Silva	FEPEAL	Paula.ada@hotmail.com	(82) 9.8802-7992	M.A.P.S.
28. Marcelle Teller	ALE/GOB. DE J. P.	gabinete.jopereira@gmail.com	99902-0701	Wales sup
29. Natália Cerqueira	ALE/GOB. DE J. P.	gabinete.jopereira@gmail.com	998000472	
30. Lívia M. A. B. Feioley	SMDUMA/ARAPICACA	liviafeioley@hotmail.com	99812.7403	
31. Jackson P. C. Moraes	CBHSO Miguel	diversosmcb@hotmail.com	99649967	
32. Janna Chaz Moraes S. Araújo	CBH PRAIA	diversosmcb@hotmail.com	99649967	
33. Mateus Georgey	CBH CULM	mateusgeorgey@gmail.com	99067012	



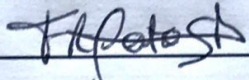
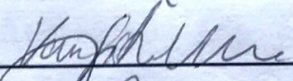
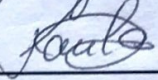
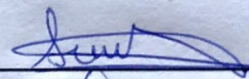
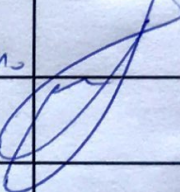
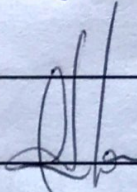

ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO  
AMBIENTE E DOS RECURSOS HIDRICOS

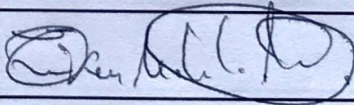


LISTA DE PRESENÇA

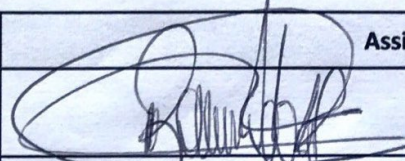
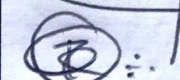
Revisão: 02

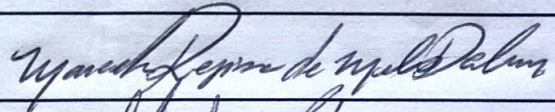
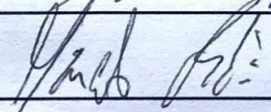
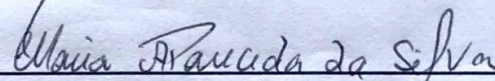
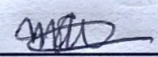
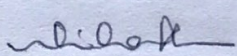
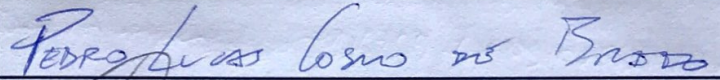
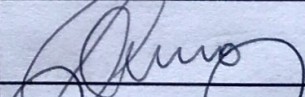
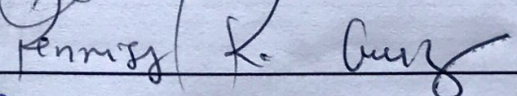
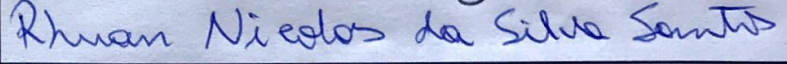
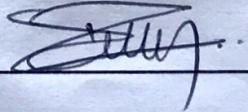
Nome	Empresa / Instituição	E-mail	Telefone	Assinatura
34. MARIUS BEZURCI	ICMBIO/CIPA PARNAY	marinus_belluci@icmbio.org.br	82 992622984	
35. LENIVALDO DA SILVA ALMEIDA	USINA SERRA	LENIVALDO@USINASERRA.COM.BR	(82)99128-0564	
36. ANDRÉ BORGES PEREIRA DA SILVA	USINA SERRA	andreborges@usinaserra.com.br	82 994155510	
37. Roberto Santos Rocha	P.M-TAPORUBA	roberto_bis@outlook.com	82-99602-8202	
38. Afel de Silva Guimarães	Coop. Rindorama	afel@coopengrindorama.com.br	82-99601-1160	
39. Jôia de Fátima Santos	AMRBL	Megaresbom@outlook.com	000 999753407	
40. Edite Santos Siqueira	AMRBL	EDITE.SIQUEIRA.810@GMAIL.COM	99840-0341	
41. Lô Pereira	ACE	loperreira.mz@gmail.com	(82)99922002	
42. MARIA DOMINIA DAVILA	SEMAR SEANA	DOMENICADIAS@GMAIL.COM		
43. HERMANN ZEFERINO VALENTE SOARES	SÃO MIGUEL DOS SANTOS	HOMOMMIOLENTE@HOTMAIL.COM	(82)99997-4919	
44. JOSÉ GILSON DA C. NEVES	9CC - MEIO AMBIENTE BOCA DA MATTA	GILSON@BARRAMATAFM.PMG	996419897	
45. RENNISY RODRIGUES CRUZ	CELMY/Mochebel	RRC@AMBIENTAL@GMAIL.COM	(82)99645-6932	
46. José Ferreira de Sousa	SEMAR/RTZ Limoko do modo		999277104	
47. Jaqueline dos Santos Guilherme	CBRH Piauí	Jaquelineguilherme@hotmail.com	9-81296600	
48. Jéssica Oliveira Casafante	CBRH São Miguel	Jessica.dug.f.c@Gmail.com	999501570	
49.				
50.				

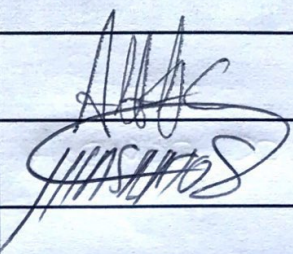
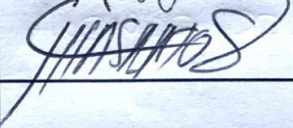
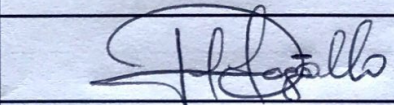
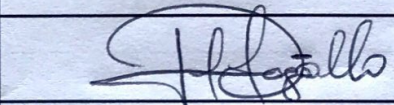
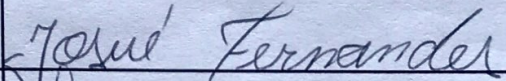
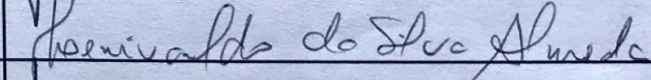
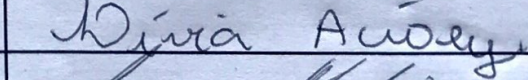
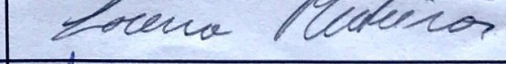
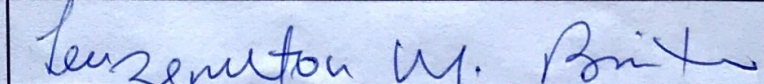
Nome	E-mail	Organização	Assinatura
FABIANO ROCHA DOS SANTOS	COUJO.SANTOS2@gmail.com	SEMARH	
VAN GIAP BAMBALHO	van giap@hotmail.com	ITVira	
Paula Alves P. da Silva	Paulapereira4@gmail.com		
HUGO FAGNER DOS S. PEDROSA	hugo.pedrosa@codevasf.gov.br	CODEVASF	Hugo Pedrosa
ISRAEL LEME SILVA	ra.leme@gmail.com		
FRANCISCO SOUSA GUERRA	alipedsousa@gmail.com	SIATE/PERENA	
ADERLON KLINSMANN R. SILVA	aderlonklinsmann@hotmail.com		
Reguelini Maria da Silva	reguelinm18@outlook.com, BR		
Yasmin Karla M. de Silva	Yasmin.Kms@hotmail.com		Yasmin

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Alenilda Oliveira da Silva	alenilda_oliveira@yahoo.com.br		
Alonso Rodrigues do Nascimento Calheiros	enxamejuridico.netto@outlook.com	CRH - CELMM	ALONSO DO NASCIMENTO
Antônio Marcos da Silva	antonio.silva@usinacaete.com	CRH - Piauí	
Cleópatra Soares da Silva	cleobiol@hotmail.com		
Dorgivan Valentim da Silva	dorgi.valentin@hotmail.com		
Edenia Maria Oiticica Berard	adm@frascalli.com.br	CRH - Pratygy	
eduardo tenorio santos	eduardotenario1515@gmail.com	CRH - Coruripe	
Erikson Machado de Melo	eriksonmm@yahoo.com	CRH - CELMM	
Eucênia Maria Vieira	eucenia.vieira@casal.al.gov.br	SEMARH	
Francisco de Assis de Araujo Monteiro Santos	franciscomonteiro@ama.al.org.br		
Heloise Cristinne Soares De Oliveira	cristinne.heloise.so@gmail.com		
Hermann Zeferino Valente Soares	seamamunicipal@hotmail.com	CRH - São Miguel	



Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Rosevaldo Luiz Pereira	luizlorhans@hotmail.com	CRH - Coruripe, CRH - São Miguel	
Ruan da Silva Almeida	engcivilruanalmeida@hotmail.com	SRH/SEMARH	
RUDSON SARMENTO MAIA	sarmento.rudson@hotmail.com	CRH - CELMM	<i>Rudson Sarmento Maia</i>
SARA AZEVEDO MARTINS	saraamartins@yahoo.com.br	CRH - São Miguel	
sergio victor morais de mendonça lopes	sergio.lopes@iqb.ufal.br	SRH/SEMARH	
Sivaldo Lima Araújo	sivaldoaraujo2010@hotmail.com	CRH - CELMM	
Suzana Carla Marinho de Almeida	almeida.suzana@outlook.com	SRH/SEMARH	
Tairan Barbosa de Oliveira	tairan.ex@hotmail.com	CRH - Piauí	
Washington Digleison Franscisco do Nascimento	washingtonnascimento@yahoo.com.br		
Yana Larissa calheiros Ferreira da Silva	yanacalheiros@hotmail.com.br		
Yuri Barbosa dos Santos	yuri.santos@usinacoruripe.com.br		

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
MARCELA REGINA DE MELO DAHER	marceladaher@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Marcelo Silva Ribeiro	marceloribeiro_6@hotmail.com	CRH - Piauí	
Maria Aparecida da Silva	pres.cida@hotmail.com	SEMARH	
Maria de Fátima Araújo de Souza	fatima.araujo@usinacaete.com	CRH - São Miguel	
Maria Lilian de Freitas Lima	maria.lilian@ifal.edu.br	CRH - Piauí	
Marília Batista dos Santos	marilia.gestaoambiental@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Pedro Lucas Cosmo de Brito	plcbrito@gmail.com	SRH/SEMARH	
Redson Cavalcante do carmo	redson_cavalcant@uol.com.br	CRH - CELMM	
Rennisy rodrigues cruz	rrcambiental@gmail.com	CRH - CELMM	
Rhuan Nicolas da Silva Santos	rhuannicolas92@gmail.com	SRH/SEMARH	
roberto santos rocha	roberto_bio@outlook.com	CRH - São Miguel	
Ronaldo Lessa Campos	rlclessa@hotmail.com	CRH - Pratygy	

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Hugo Cunha	hf.cunha@yahoo.com	SEMARH	
Igor Henrique Araujo Santos	ojuara.igorhenrique@gmail.com	CRH - CELMM	
João Paulo Araújo dos Santos	joao.santos@ibea.com.br	CRH - Coruripe	
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	IFAL	
José Gilson da Costa Neves	gilson@bocadamatafm.org	CRH - São Miguel	
José Severino Giló	contatosdonetinho@gmail.com	CRH - Piauí	
José Valdir Melo dos Santos	valdir.eco@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Josué Fernandes	josue.tst.bc201@gmail.com	CRH - Piauí	
LENIVALDO DA SILVA ALMEIDA	lenivaldo@usinaseresta.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho	liviaacioly@hotmail.com	CRH - Piauí	
Lorena de Medeiros B Melo	loremedeiros@hotmail.com	OAB/AL	
Luzenilton Morais de Brito	luzenilton.brito@usinacoruripe.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	

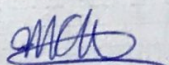
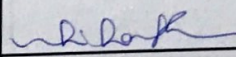
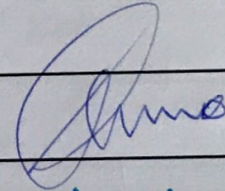
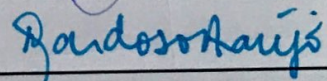
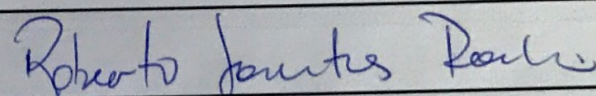
Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Alenilda Oliveira da Silva	alenilda_oliveira@yahoo.com.br	Outro	
Alonso Rodrigues do Nascimento Calheiros	enxamejuridico.netto@outlook.com	CRH - CELMM	
Altair Maciel de Barros	altair_m@hotmail.com	SEMARH	
Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	acatarinapal@yahoo.com.br	CRH - CELMM	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes
Antonio Marcos da Silva	antonio.silva@usinacaete.com	CRH - Piauí	Antonio Marcos da Silva
Edenia Maria oiticica berard	adm@frascalli.com.br	CRH - Pratygy	
eduardo tenorio santos	eduardotenario1515@gmail.com	CRH - Coruripe	Eduardo Tenório Santos
Erikson Machado de Melo	eriksonmm@yahoo.com.br	CRH - CELMM	
Eucênia Maria Vieira	eucenia.vieira@casal.al.gov.br	SEMARH	
Fabiana Rita do Couto Santos Pereira	couto.santos2@gmail.com	SRH/SEMARH	
Francisco de Assis de Araujo Monteiro Santos	franciscomonteiro@ama.al.org.br	CERH; SEMARH; Outro	
Gustavo Costa Farias	gustavocostafarias@gmail.com	CRH - Coruripe	Gustavo Costa Farias

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Heloise Cristinne Soares De Oliveira	cristinne.heloise.so@gmail.com	CERH; SEMARH; Outro	
Hermann Zeferino Valente Soares	seamamunicipal@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Igor Henrique Araujo Santos	ojuara.igorhenrique@gmail.com	CRH - CELMM	<i>Igor Henrique Araujo Santos</i>
Jasiel da Silva Pontes	jasiel-pontes@bol.com.br	• CRH - Pratagy	
Jéssica Oliveira Cavalcante	jessica.eng.jc@gmail.com	CRH - São Miguel	
João Paulo Araújo dos Santos	joao.santos@ibea.com.br	CRH - Coruripe	
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	Outro	
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	Outro	
José Gilson da Costa Neves	gilson@bocadamatafm.org	CRH - São Miguel	
José Severino Gilo	contatosdonetinho@gmail.com	CRH - Piauí	
José Valdir Melo dos Santos	valdir.eco@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Luzenilton Moraes de Brito	luzenilton.brito@usinacoruripe.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
José valdir melo dos santos	valdir.eco@gmail.com	CRH - Piauí	
Josefa Adriana Cavalcante Ferro	josefaadriana40@gmail.com	CRH - Coruripe	<i>Josefa Adriana Cavalcante Ferro</i>
Josué Fernandes	josue.tst.bc2015@gmail.com	CRH - Piauí	<i>Josué Fernandes</i>
Juliana Costa	julianacostascott@gmail.com	Outro	
Kadja Monaysa Mendonça de Paula	kay_mmp@hotmail.com	CRH - CELMM	<i>Kadja Monaysa Mendonça de Paula</i>
Karine Tavares Morais	karine.tavaresmorais@gmail.com	SRH/SEMARH	
LENIVALDO DA SILVA ALMEIDA	lenivaldo@usinaseresta.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Leonardo Novaes Machado	leonardonovaes11@gmail.com	CRH - Pratagy	<i>Leonardo Novaes Machado</i>
Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho	liviaacioly@hotmail.com	CRH - Piauí	
Luiz Fernando Scott	cplalagoas@gmail.com	Outro	
Luzenilton Morais de Brito	luzenilton.brito@usinacoruripe.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
MARCELA REGINA DE MELO DAHER	marceladaher@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	

Ciclo de Treinamentos - 2019 - Comitês de Bacia Hidrográfica

Dia 12/11 - Regiões Hidrográficas, Planos de Bacia e Enquadramento de corpos d'agua em classes

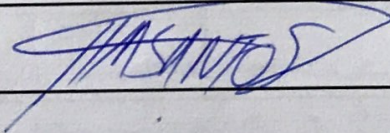
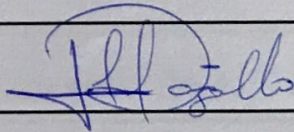
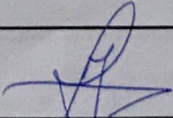
Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Maria Aparecida da silva	pres.cida@hotmail.com	SEMARH	
Maria de Fátima Araújo de Souza	fatima.araujo@usinacaete.com	CRH - São Miguel	
Maria Lilian de Freitas Lima	maria.lilian@ifal.edu.br	CRH - Piauí	
Marileide Paixão Alves	marileidepaixaoalves@outlook.com	CRH - CELMM	
Marília Batista dos Santos	marilia.gestaoambiental@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Pedro Lucas Cosmo de Brito	plcbrito@gmail.com	SRH/SEMARH	
Redson cavalcante do carmo	redson_cavalcant@uol.com.br	CRH - CELMM	
Renata Lelis	renata.certificatoconsultoria@gmail.com	SRH/SEMARH	
Rennisy rodrigues cruz	rrcambiental@gmail.com	CRH - CELMM	
Rhuan Nicolas da Silva Santos	rhuannicolas92@gmail.com	SRH/SEMARH	
roberto santos rocha	roberto_bio@outlook.com	CRH - São Miguel	

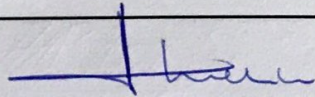
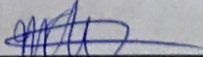
Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Ronaldo Lessa Campos	rlclessa@hotmail.com	CRH - Pratagy	
Rosevaldo Luiz Pereira	luizlorhans@hotmail.com	CRH - Coruripe, CRH - São Miguel	Rosevaldo Luiz Pereira
Rudson Sarmento Maia	sarmento.rudson@hotmail.com	CRH - CELMM	Rudson Sarmento Maia
Ruan da Silva Almeida	engcivilruanalmeida@hotmail.com	SRH/SEMARH	
SARA AZEVEDO MARTINS	saraamartins@yahoo.com.br	CRH - São Miguel	Sara Martins
sergio victor morais de mendonça lopes	sergio.lopes@iqb.ufal.br	SRH/SEMARH	
Sivaldo Lima Araújo	sivaldoaraujo2010@hotmail.com	CRH - CELMM	
Suzana Carla Marinho de Almeida	almeida.suzana@outlook.com	SRH/SEMARH	
Tairan Barbosa de Oliveira	tairan.ex@hotmail.com	CRH - Piauí	
Valdeni Laurindo de Lemos	valdenilemos@hotmail.com	CRH - São Miguel	
VALDENI LAURINDO DE LEMOS	valdenilemos@gmail.com	CRH - São Miguel	Valdeni Laurindo de Lemos
Vivianne Maria Martins Barbosa	viviannebarbosa@hotmail.com	CRH - Pratagy	

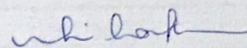
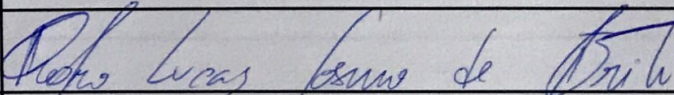
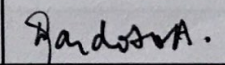
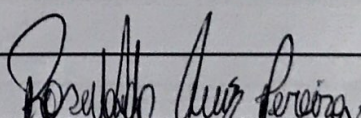


WANDA TATHYANA DE CASTRO SILVA	wandatathyana@gmail.com	Outro	
Washington Digleison Francisco do Nascimento	washingtonnascimento@yahoo.com.br	Outro	
Weverton dos Santos Ferreira	w.everton.ferreira@hotmail.com	CRH - Piauí	Weverton dos Santos Ferreira
Yana Larissa Calheiros Ferreira da Silva	yanacalheiros@hotmail.com.br	CERH; SEMARH; Outro	
YURI BARBOSA DOS SANTOS	yuri.santos@usinacoruripe.com.br	Outro	
Cleia da Silva Lima	CLEIALIMA5@GMAIL.COM cleialima5@gmail.com	CRH - Prata	Cleia da Silva Lima
Marcos Silva Ribeiro	marcosribeiro6@hotmail.com	CRH Piauí	Marcos Ri
FRANCISCO SOUSA GUENAI	adriano.guenai@alagoas.gov.br	CBH PIAUÍ	
Edenir M <sup>a</sup> Oliveira Brito	adm@frascalli.com.br	CRH Prata	Edenir Brito
Jorge L.L. Zagalb	zagalbalagoas@hotmail.com	IFAL	
Maria Aparecida dos S.	maria.aparecida@hotmail.com	FEPEAL	M.P.S
TICIANA AYRES AGRA	agraticiana@gmail.com	SEMARH	Aggra

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Alenilda Oliveira da Silva	alenilda_oliveira@yahoo.com.br	Outro	
Alonso Rodrigues do Nascimento Calheiros	enxamejuridico.netto@outlook.com	CRH - CELMM	
Altair Maciel de Barros	altair_m@hotmail.com	SEMARH	
Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	acatarinapal@yahoo.com.br	CRH - CELMM	<i>Antonio Marcos da Silva</i>
Antonio Marcos da Silva	antonio.silva@usinacaete.com	CRH - Piauí	
Edenia Maria oiticica Berard	adm@frascalli.com.br	CRH - Pratagy	
eduardo tenorio santos	eduardotenorio1515@gmail.com	CRH - Coruripe	
Erikson Machado de Melo	eriksonmm@yahoo.com.br	CRH - CELMM	
Eucênia Maria Vieira	eucenia.vieira@casal.al.gov.br	SEMARH / CASAL	<i>Pires</i>
Fabiana Rita do Couto Santos Pereira	couto.santos2@gmail.com	SRH/SEMARH	
Francisco de Assis de Araujo Monteiro San	franciscomonteiro@ama.al.org.br	CERH; SEMARH; Outro	
Gustavo Costa Farias	gustavocostafarias@gmail.com	CRH - Coruripe	<i>Gustavo Costa Farias</i>

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Heloise Cristinne Soares De Oliveira	cristinne.heloise.so@gmail.com	CERH; SEMARH; Outro	
Hermann Zeferino Valente Soares	seamamunicipal@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Hugo Cunha	hf.cunha@yahoo.com	SEMARH	
Igor Henrique Araujo Santos	ojuara.igorhenrique@gmail.com	CRH - CELMM	
Jéssica Oliveira Cavalcante	jessica.eng.jc@gmail.com	CRH - São Miguel	
João Paulo Araújo dos Santos	joao.santos@ibea.com.br	CRH - Coruripe	
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	Outro	
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	Outro IFAL	
José Gilson da Costa Neves	gilson@bocadamatafm.org	CRH - São Miguel	
José Severino Giló	contatosdonetinho@gmail.com	CRH - Piauí	
José Valdir Melo dos Santos	valdir.eco@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Josué Fernandes	josue.tst.bc2015@gmail.com	CRH - Piauí	

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Juliana Costa	julianacostascott@gmail.com	Outro	
Karine Tavares Morais	karine.tavaresmorais@gmail.com	SRH/SEMARH	
LENIVALDO DA SILVA ALMEIDA	lenivaldo@usinaseresta.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Leonardo Novaes Machado	leonardonovaes11@gmail.com	CRH - Pratagy	
Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho	liviaacioly@hotmail.com	CRH - Piauí	Livia Maria A. L. Acioly de Carvalho
Lorena de Medeiros B Melo	loremedeiros@hotmail.com	Outro	
Luiz Fernando Scott	cplalagoas@gmail.com	Outro	
Luzenilton Morais de Brito	luzenilton.brito@usinacoruripe.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	Luzenilton M. de Brito
MARCELA REGINA DE MELO DAHER	marceladaher@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Marcelo Silva Ribeiro	marceloribeiro_6@hotmail.com	CRH - Piauí	
Maria Aparecida da Silva	pres.cida@hotmail.com	SEMARH	
Maria de Fátima Araújo de Souza	fatima.araujo@usinacaete.com	CRH - São Miguel	

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Maria Lilian de Freitas Lima	maria.lilian@ifal.edu.br	CRH - Piauí	
Marileide Paixão Alves	marileidepaixaoalves@outlook.com	CRH - CELMM	
Marília Batista dos Santos	marilia.gestaoambiental@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Mateus gonzalez	meioambientemd@hotmail.com	CRH - CELMM	
Monica TAVARES Rocha	mtavaresrocha@gmail.com	SEMARH	
Pedro Lucas Cosmo de Brito	plcbrito@gmail.com	SRH/SEMARH	
Renata Lelis	renata.certificatoconsultoria@gmail.com	SRH/SEMARH	
Rennisy rodrigues cruz	rrcambiental@gmail.com	CRH - CELMM	
Rhuan Nicolas da Silva Santos	rhuannicolas92@gmail.com	SRH/SEMARH	
roberto santos rocha	roberto_bio@outlook.com	CRH - São Miguel	
Ronaldo Lessa Campos	rlclessa@hotmail.com	CRH - Pratygy	
Rosevaldo Luiz Pereira	luizlorhans@hotmail.com	CRH - Coruripe, CRH - São Miguel	

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Ruan da Silva Almeida	engcivilruanalmeida@hotmail.com	SRH/SEMARH	
Rudson Sarmento Maia	sarmento.rudson@hotmail.com	CRH - CELMM	<i>Rudson Sarmento Maia</i>
SARA AZEVEDO MARTINS	saraamartins@yahoo.com.br	CRH - São Miguel	
sergio victor morais de mendonça lopes	sergio.lopes@iqb.ufal.br	SRH/SEMARH	
Sivaldo Lima Araújo	sivaldoaraujo2010@hotmail.com	CRH - CELMM	
Suzana Carla Marinho de Almeida	almeida.suzana@outlook.com	SRH/SEMARH	
Tairan Barbosa de Oliveira	tairan.ex@hotmail.com	CRH - Piauí	
Vivianne Maria Martins Barbosa	viviannebarbosa@hotmail.com	CRH - Pratagy	<i>Vivianne Maria Martins Barbosa</i>
WANDA TATHYANA DE CASTRO SILVA	wandatathyana@gmail.com	Outro	
washington Digeison Franscisco do Nascimento	washingtonnascimento@yahoo.com.br	Outro	
Yana Larissa Calheiros Ferreira da Silva	yanacalheiros@hotmail.com.br	CERH; SEMARH; Outro	

YURI CARBOSA DOS SANTOS

yuri.santos@usinacoruripe.com.br

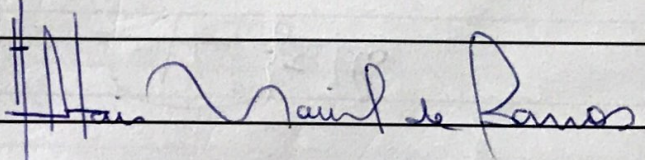
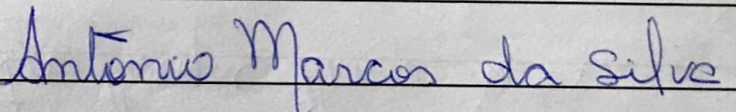
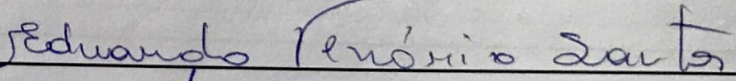
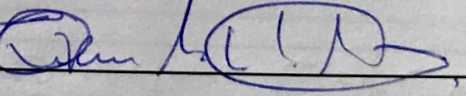
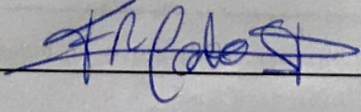
Outro



Ciclo de Treinamentos - 2019 - Comitês de Bacia Hidrográfica

Dia 19/11 - Conflitos pelo Uso da Água

Lucia Hildebrandes Gualberto	luciamcavakante@hotmail.com	CRH Prataçy	Lucia Hildebrandes Gualberto
Eléia da Silva Lima	eleialima5@gmail.com	CRH. Prataçy	Eléia da Silva Lima
José Marcos Silva	ivan.amigodanduray@br	IVAN	José Marcos Silva
VAN GIAP RAMALHO	vangiap@hotmail.com	ITVIVA	Van giap Ramalho
Alan mpis Emelode Du	alan_maio@hotmail.com	CEMH	Alan
Josefa Adriana Lemos	josfademoreno@gmail.com	CBH Conunipe	Josefa
Eduardo Tenório Santos	eduardotenorio1515@gmail.com	CBH Conunipe	Eduardo

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Alenilda Oliveira da Silva	alenilda_oliveira@yahoo.com.br	Outro	
Alonso Rodrigues do Nascimento Calheiros	enxamejuridico.netto@outlook.com	CRH - CELMM	
Altair Maciel de Barros	altair_m@hotmail.com	SEMARH	
Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	acatarinapal@yahoo.com.br	CRH - CELMM	
Antonio Marcos da Silva	antonio.silva@usinacaete.com	CRH - Piauí	
Bruno Macêdo	macedo.cbruno@gmail.com	CRH - CELMM, SRH/SEMARH, CERH	
Edenia Maria oiticica berard	adm@frascalli.com.br	CRH - Pratagy	
eduardo tenoriosantos	eduardotenario1515@gmail.com	CRH - Coruripe	
Erikson Machado de Melo	eriksonmm@yahoo.com.br	CRH - CELMM	
Eucênia Maria Vieira	eucenia.vieira@casal.al.gov.br	SEMARH	
Fabiana Rita do Couto Santos Pereira	couto.santos2@gmail.com	SRH/SEMARH	
Francisco de Assis de Araujo Monteiro Santos	franciscomonteiro@ama.al.org.br	CERH; SEMARH; Outro	



Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Gustavo Costa Farias	gustavocostafarias@gmail.com	CRH - Coruripe	Gustavo Costa Farias
Heloise Cristinne Soares De Oliveira	cristinne.heloise.so@gmail.com	CERH; SEMARH; Outro	
Hermann Zeferino Valente Soares	seamamunicipal@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Hugo Cunha	hf.cunha@yahoo.com	SEMARH	
Igor Henrique Araujo Santos	ojuara.igorhenrique@gmail.com	CRH - CELMM	Igor Henrique Araujo Santos
Jéssica Oliveira Cavalcante	jessica.eng.jc@gmail.com	CRH - São Miguel	
João Paulo Araújo dos Santos	joao.santos@ibea.com.br	CRH - Coruripe	
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	Outro IFAL	Jorge Zagallo
Jorge Luiz Lanhas Zagallo	zagallo.pesquisa@gmail.com	Outro	
José Gilson da Costa Neves	gilson@bocadamatafm.org	CRH - São Miguel	
José Severino Gilo	contatosdonetinho@gmail.com	CRH - Piauí	
José Valdir Melo dos Santos	valdir.eco@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Josefa Adriana Cavalcante Ferro	josefaadriana40@gmail.com	CRH - Coruripe	<i>Josefa Adriana Cavalcante Ferro</i>
Josué Fernandes	josue.tst.bc2015@gmail.com	CRH - Piauí	<i>Josue Fernandes</i>
Juliana Costa	julianacostascott@gmail.com	Outro	
Kadja Monaysa Mendonça de Paula	kay_mmp@hotmail.com	CRH - CELMM	
Karine Tavares Morais	karine.tavaresmorais@gmail.com	SRH/SEMARH	
LENIVALDO DA SILVA ALMEIDA	lenivaldo@usinaseresta.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Lívia Maria Alves Lino Acioly de Carvalho	liviaacioly@hotmail.com	CRH - Piauí	<i>Livia Maria Alves Lino Acioly</i>
Luiz Fernando Scott	cplalagoas@gmail.com	Outro	
Luzenilton Morais de Brito	luzenilton.brito@usinacoruripe.com.br	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
MARCELA REGINA DE MELO DAHER	marceladaher@gmail.com	CRH - Coruripe, CRH - Piauí	
Marcelo Silva Ribeiro	marceloribeiro_6@hotmail.com	CRH - Piauí	
Maria Aparecida da Silva	pres.cida@hotmail.com	SEMARH	<i>Maria Aparecida da Silva</i>



Secretaria de  
Meio Ambiente e dos  
Recursos Hídricos  
(SEMARH)

Ciclo de Treinamentos - 2019 - Comitês de Bacia Hidrográfica

Dia 03/12 - Sustentabilidade do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Maria Lilian de Freitas Lima	maria.lilian@ifal.edu.br	CRH - Piauí	
Marianny Monteiro Pereira de Lira	marianny.monteiro@gmail.com	CRH - Pratygy	
Marileide Paixão Alves	marileidepaixaoalves@outlook.com	CRH - CELMM	
Marília Batista dos Santos	marilia.gestaoambiental@hotmail.com	CRH - São Miguel	
Mateus gonzalez	meioambientemd@hotmail.com	CRH - CELMM	
Pedro Lucas Cosmo de Brito	plcbrito@gmail.com	SRH/SEMARH	
Redson Cavalcante do Carmo	redson_cavalcant@uol.com.br	CRH - CELMM	
Renata Lelis	renata.certificatoconsultoria@gmail.com	SRH/SEMARH	
Rennisy rodrigues cruz	rrcambiental@gmail.com	CRH - CELMM	
Rhuan Nicolas da Silva Santos	rhuannicolas92@gmail.com	SRH/SEMARH	Rhuan Nicolas da Silva Santos
roberto santos rocha	roberto_bio@outlook.com	CRH - São Miguel	
Ronaldo Lessa Campos	rlclessa@hotmail.com	CRH - Pratygy	

Ciclo de Treinamentos - 2019 - Comitês de Bacia Hidrográfica

Dia 03/12 - Sustentabilidade do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos

Nome	E-mail	Organização	Assinatura
Rosevaldo Luiz Pereira	luizlorhans@hotmail.com	CRH - Coruripe, CRH - São Miguel	<i>Rosevaldo Luiz Pereira</i>
Ruan da Silva Almeida	engcivilruanalmeida@hotmail.com	SRH/SEMARH	<i>Ruan da Silva Almeida</i>
Rudson Sarmiento Maia	sarmiento.rudson@hotmail.com	CRH - CELMM	
SARA AZEVEDO MARTINS	saraamartins@yahoo.com.br	CRH - São Miguel	
sergio victor morais de mendonça lopes	sergio.lopes@iqb.ufal.br	SRH/SEMARH	
Sivaldo Lima Araújo	sivaldoaraujo2010@hotmail.com	CRH - CELMM	
Sivaldo Lima. Araujo	sivaldoaraujo2010@hotmail.com	CRH - CELMM	
Suzana Carla Marinho de Almeida	almeida.suzana@outlook.com	SRH/SEMARH	
Tairan Barbosa de Oliveira	tairan.ex@hotmail.com	CRH - Piauí	
Vivianne Maria Martins Barbosa	viviannebarbosa@hotmail.com	CRH - Pratygy	
WANDA TATHYANA DE CASTRO SILVA	wandatathyana@gmail.com	Outro	

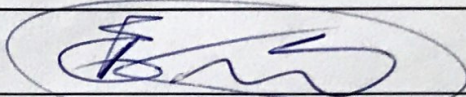
Washington Digleison Franscisco do Nascimento	washingtonnascimento@yahoo.com.br	Outro	
---	-----------------------------------	-------	--




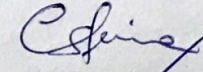
Ciclo de Treinamentos - 2019 - Comitês de Bacia Hidrográfica

Dia 19/11 - Conflitos pelo Uso da Água

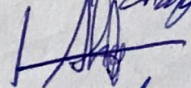
Yana Larissa Calheiros Ferreira da Silva	yanacalheiros@hotmail.com.br	CERH; SEMARH; Outro	
YURI BARBOSA DOS SANTOS	yuri.santos@usinacoruripe.com.br	Outro	
JOÃO LESSA DE AZEVEDO	MEIOAMBIENTE1@MANGOCALGOV.BR	SEPLAN/DIRS/MANGOCAL	<i>[Signature]</i>
DAYSY LIRA OLIVEIRA CAVALCANTE	daysylira@ctec.ufal.br	ABRH e UFAL	Dayisy Lira Oliveira Cavalcante
MÔNICA TAVARES ROCHA	mtavaresrocha@gmail.com	SEMARH	Mônica Tavares Rocha
Karine Tavares	Karine.tavaresmonis@guil.com	SEMARH	Karine Tavares
Dina Cavalcante	dina.cavalcante@bhu.com	Comitê Miguel	<i>[Signature]</i>
Fabiana Pedreira	comanda.fabiana@gmail.com	SEMARH	<i>[Signature]</i>
Adriano Henrique Mendes	noxiobombom@puc.br	SICLA DE ATERRO	<i>[Signature]</i>
TICIANA AYRES AGRA	agraticiana@gmail.com	SEMARH	Ticiana
Vinicius Nunes Pinho	viniciuspinho@gmail.com	SEMARH	<i>[Signature]</i>



ERNANDO LUCIO DE SOUZA JR.	ERNANDOLSJ@HOTMAIL.COM	AMA	
----------------------------	------------------------	-----	---

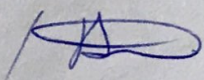
Lucia dos Santos Casadeante | luciamcasadeante@hotmail.com | comitê Prataqu. 

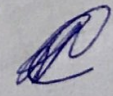
CLEIA DA SILVA LIMA | cleialimas@gmail.com | comitê Prataqu | 

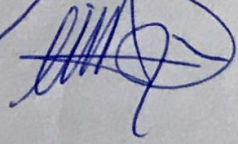
Alex Rommel M. de Jesus | alex.rommel@hotmail.com | SEMARH

ALBERONALDO LIMA ALVES | ALBERONALDO@GMAIL.COM | SEMARH-AL 

José Wilson N. Condado | JOSEWILSON.NICONDADO@GMAIL.COM | comit. Litop Norte   
 Manoel Camilo da Silva Jr. | WELCASS@HOTMAIL.COM | comit. Litop Norte   
 sup. c. p. H. F.

Antonio Marcos Toledo | antonioptd@outlook.com.br | comitê Rio das Mortes 

Rogério Pimentel da Costa | ROGARIO.SEMARH@GMAIL.COM | SEMARH-M 

MARCOS ANJOS R. DA SILVA | marcosdriguees2009@hotmail.com | SEMARH-M 



**9.9 ANEXO I – Capacitação em Recursos Hídricos: Relatório de  
Capacitação Progestão e Procomitês**

**Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos  
Hídricos de Alagoas**

**Relatório de  
capacitações – 2019**

**PROGESTAO**

**PROCOMITES**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
Fone: (82) 3315-2680

**Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos**

Fernando Soares Pereira

**Secretário Executivo**

Alex Gama de Santana

**Superintendente de Recursos Hídricos**

Pedro Lucas Cosmo de Brito

**Relatoria**

Renata Lelis Cardoso Araújo (SRH/SEMARH/AL)

## 1. Introdução

Em 2019, a equipe técnica da SEMARH, bem como os membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado, participaram de diversas capacitações alinhadas com as temáticas propostas no âmbito do PROGESTAO.

Além de proporcionar a participação da equipe dos órgãos integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos em cursos à distância (na modalidade EAD) e em eventos presenciais, a SEMARH promoveu o Ciclo de Treinamento dos Membros dos Comitês de Bacia Hidrográfica do Estado.

Este Ciclo de Treinamentos destinou-se não apenas aos membros dos Comitês de Bacia Hidrográfica, mas, também, aos membros do CERH e à equipe técnica da entidade estadual, tendo contado com a participação de cerca de 65 pessoas. Além disso, esta ação de capacitação é um ponto de convergência entre o Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTAO e o Programa de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITES.

Em linhas gerais, a equipe integrante do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (dirigentes, corpo técnico, conselheiros e membros de comitês de bacia hidrográfica) participou de cursos e eventos de capacitação relacionados a 11 linhas temáticas do PROGESTÃO, a saber:

1. Cobrança
2. Direito Administrativo
3. Gestão de conflitos
4. Hidrologia e Qualidade da Água
5. Legislação sobre água
6. Monitoramento hidrometeorológico
7. Outorga
8. Planejamento, manejo e conservação de bacias
9. Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
10. Práticas em segurança de barragens
11. SINGREH

## 2. Metodologia

A metodologia utilizada para identificar as demandas de capacitações em 2019 partiu da identificação das temáticas mais relevantes para a atuação dos órgãos integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Estado, considerando:

- A integração de novos membros nas equipes da entidade estadual, do CERH e dos comitês de bacia hidrográfica;
- As metas estabelecidas para o Estado no âmbito do PROGESTAO e do PROCOMITES.

## 3. Cursos e Eventos

Os cursos e eventos de capacitação que contaram com a participação da equipe integrante do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos foram os seguintes:

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

Linha temática	Evento	Data	Local	Participantes	Órgão/cargo
Cobrança	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	15.07.2019	Maceió/AL	Alberonaldo Lima Alves	SEMARH
				Alex Gama de Santtana	SEMARH/Secretário Executivo
				Alex Rommel M de Jesus	SEMARH
				Vladimir Caromori B. Souza	CERH/Conselheiro
				André Borges Pereira da Silva	CRH – Piauí
				Eduardo Tenório Santos	CRH – Coruripe
				Hamilton Oiticica Soutinho	CRH – Pratagy
				Hermann Zeferino V. Soares	CRH – São Miguel
				Jakeline dos Santos Guilherme	CRH – Piauí
				Jéssica Oliveira Cavalcanti	CRH – São Miguel
				José Alexandre Ramalho	CRH – Coruripe
				José Dimas Cavalcante Moraes	CRH – São Miguel
				Josefa Adriana C. Ferro	CRH – Coruripe
				Lívia Maria Alves L. A. Carvalho	CRH – Piauí
				Luciano Lopes Lima	SEMARH
				Luzenilton Moraes de Brito	CRH – Coruripe/ CRH – Piauí
				Marçal Cavalcanti	CRH – CELMM
				Márcio Chagas	SEMARH
				Maria Aparecida da Silva	CRH – Pratagy
				Maria Domenica Didier	SEMARH
				Maria Elza Messias S. Araújo	CRH – Piauí
				Maria Mariana Gomes Lima	SEMARH
				Mariana Barbosa V de Oliveira	SEMARH
				Marius Belluci	CRH – Pratagy
				Mateus Gonzalez	CRH – CELMM
				Maurício José Pedrosa Malta	SEMARH/SRH/Ger.Infraestrutura Hídrica
				Mychelle M. Saleme de Moraes	SEMARH/Finaceiro/Fundo Estadual RH
Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente				
Rennisy Rodrigues Cruz	CRH – CELMM				
Roberto Santos Rocha	CRH – São Miguel				
Rogélio Pimentel da Costa	SEMARH				
Ticiane Ayres Agra	SEMARH				
Wilton José Silva da Rocha	SEMARH				

**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Linha temática</b>	<b>Evento</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Participantes</b>	<b>Órgão/cargo</b>
Direito Administrativo	Seminário de Direito Ambiental e Administrativo da OAB-AL	27.11.2019	Maceió/AL	Renata Lelis Cardoso Araújo	SEMARH/SRH/Analista Jurídica
Gestão de Conflitos	XI ENCCULT – Gestão e Conflitos Hídricos	16.08.2019	Maceió/AL	Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
	Conflitos pelo Uso da Água	19.11.2019	Maceió/AL	Alan Maio F. Melo	CERH/Conselheiro
				Antônio Marcos da Silva	CRH – CELMM
				Cléa da Silva Lima	CRH – Pratagy
				Eduardo Tenório Santos	CRH – Coruripe
				Gustavo Costa Farias	CRH – Coruripe
				Igor Henrique Araújo Santos	CRH – CELMM
				Josefa Adriana C. Ferro	CRH – Coruripe
				Josué Fernandes	CRH – Piauí
				Leonardo Novaes Machado	CRH – Pratagy
				Lívia Maria Alves L. A. Carvalho	CRH – Piauí
				Lúcia Maria de M. Cavalcante	CRH – Pratagy
				Luzenilton Moraes de Brito	CRH – Coruripe/ CRH – Piauí
				Maria de Fátima Araújo Souza	CRH- São Miguel
				Maria Lílian de Freitas Lima	CRH – Piauí
				Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
				Renata Lelis Cardoso Araújo	SEMARH/SRH/ Analista Jurídica
Rosevaldo Luiz Pereira	CRH – Coruripe/ CRH – São Miguel				
Rudson Sarmiento Maia	CRH – CELMM				
Van Giap Ramalho	CRH – CELMM				
Vivianne Maria Martins Barbosa	CRH – Pratagy				
Hidrologia e Qualidade da Água	Hidrologia Geral	12.2019	Curso EAD - ANA	Altair Maciel de Barros	SEMARH/SRH/Analista Técnico

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

Linha temática	Evento	Data	Local	Participantes	Órgão/cargo
Legislação sobre Águas	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	29.11.2019	Maceió/AL	Alonso Rodrigues N. Calheiros	CRH – CELMM
				Erikson Machado de Melo	CRH – CELMM
				Fabiana Couto	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Francisco Sousa Guerra	CRH – Piauí
				Hugo Cunha	SEMARH/SRH/Gerente de Outorga
				Igor Henrique Araújo Santos	CRH – CELMM
				Josué Fernandes	CRH – Piauí
				Lenivaldo da Silva Almeida	CRH – Coruripe/ CRH – Piauí
				Lívia Maria A. L. Acioly Carvalho	CRH – Piauí
				Luzenilton Moraes de Brito	CRH – Coruripe/ CRH – Piauí
				Marcela Regina de Melo Daher	CRH – Coruripe/ CRH – Piauí
				Marcelo Silva Ribeiro	CRH – Piauí
				Maria de Fátima Araújo Souza	CRH- São Miguel
				Maria Lílian de Freitas Lima	CRH – Piauí
				Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
				Redson Cavalcante do Carmo	CRH – CELMM
				Rennisy Rodrigues Cruz	CRH – CELMM
				Rosevaldo Luiz Pereira	CRH – Coruripe/ CRH – São Miguel
				Ruan da Silva Almeida	SEMARH/SRH/Analista Técnico
				Rhuan Nicolas da Silva Santos	SEMARH/SRH/Analista Técnico
Roberto Santos Rocha	CRH- São Miguel				
Rudson Sarmento Maia	CRH – CELMM				
Van Giap Ramalho	CRH – CELMM				

**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

Linha temática	Evento	Data	Local	Participantes	Órgão/cargo
Monitoramento hidrometeorológico	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	29.11.2019	Maceió/AL	Ana Bárbara Coutinho de Melo	SEMARH
				Antônio A. M. Nascimento	SEMARH
				Brunno Pires de A. Castro	SEMARH
				Fabiana Couto	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Maurício José Pedrosa Malta	SEMARH/SRH/Ger.Infraestrutura Hídrica
				Rômulo de Araújo Abreu	SEMARH/Sala de Alerta
				Vinícius Nunes Pinho	SEMARH
				Wilton José Silva da Rocha	SEMARH
Outorga	Oficina de outorga	15.05.2019	São Luís/MA	Altair Maciel de Barros	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Hugo Cunha	SEMARH/SRH/Gerente de Outorga
Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	12.11.2019	Maceió/AL	Altair Maciel de Barros	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Ana Catarina P. Azevedo Lopes	CRH – CELMM
				Antônio Marcos da Silva	CRH – Piauí
				Cléia da Silva Lima	CRH – Pratagy
				Francisco Sousa Guerra	CRH – Piauí
				Gustavo Costa Farias	CRH – Coruripe
				Igor Henrique Araújo Santos	CRH – CELMM
				Josefa Adriana C. Ferro	CRH – Coruripe
				Josué Fernandes	CRH – Piauí
				Kadja Monaysa M. de Paula	CRH – CELMM
				Leonardo Novaes Machado	CRH – Pratagy
				Marcelo Silva Ribeiro	CRH – Piauí
				Maria Aparecida da Silva	CRH – Pratagy
				Maria de Fátima Araújo Souza	CRH- São Miguel
				Maria Lílian de Freitas Lima	CRH – Piauí
				Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
				Redson Cavalcante do Carmo	CRH – CELMM
				Renata Lelis Cardoso Araújo	SEMARH/SRH/Analista Jurídica
				Roberto Santos Rocha	CRH – São Miguel
				Rosevaldo Luiz Pereira	CRH- São Miguel/CRH – Piauí
				Rudson Sarmento	CRH – CELMM
				Sara Azevedo Martins	CRH – São Miguel
Ticiano Ayres Agra	SEMARH/SRH/Analista Técnica				
Valdeni Laurindo de Lemos	CRH – São Miguel				
Weverton dos Santos Ferreira	CRH – Piauí				

**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

Linha temática	Evento	Data	Local	Participantes	Órgão/cargo
Planejamento, manejo e conservação de bacias	Emergency Management Workshop for Brazil	29.08.2019	Brasília/DF	Alex Gama de Santtana	SEMARH/Secretário Executivo
Práticas em segurança de barragens	Treinamento sobre emergência em segurança de barragens	26.08.2019	Brasília/DF	Alberonaldo Lima Alves	SEMARH
				Alex Gama de Santtana	SEMARH/Secretário Executivo
SINGREH	Encontro Nacional de Gestão de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias Hidrográficas	25.04.2019	Brasília/DF	Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
	Seminário Fórum Mundial da Água +1 "Reflexões e Aprendizado"	26.04.2019	Brasília/DF	Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	24.11. 2019	Foz do Iguaçu/PR	José Dimas Cavalcante Moraes	CRH – São Miguel
				Edson Iutaca Maruta	CRH – São Miguel
				Flávio F. Franoli Oliveira	CRH – Coruripe
				Igor Henrique Araújo Santos	CRH – CELMM
				José Severino Gilo	CRH – Piauí
				Josefa Adriana C. Ferro	CRH – Coruripe
				Kadja Monaysa Mendonça Paula	CRH – CELMM
				Lívia Maria A. L. Acioly Carvalho	CRH – Piauí
				Marianny Monteiro Pereira Lira	CRH – Pratagy
Vivianne Maria Martins Barbosa	CRH – Pratagy				
Vladimir Caramori Borges Souza	CERH				



**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

Linha temática	Evento	Data	Local	Participantes	Órgão/cargo
SINGREH	Sustentabilidade do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos	03.12.2019	Maceió/AL	Altair Maciel de Barros	SEMARH/SRH/Analista Técnico
				Antônio Henrique Mendes	SEMARH/SRH/Sala de Alerta
				Antônio Marcos da Silva	CRH – Piauí
				Eduardo Tenório Santos	CRH – Coruripe
				Erikson Machado de Melo	CRH – CELMM
				Fabiana Carnaúba Medeiros	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Fabiana Couto	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Gustavo Costa Farias	CRH – Coruripe
				Igor Henrique Araújo Santos	CRH - CELMM
				José Dimas Cavalcante Moraes	CRH – São Miguel
				Josefa Adriana C. Ferro	CRH – Coruripe
				Josué Fernandes	CRH – Piauí
				Karine Tavares	SEMARH/SRH/Analista Técnica
				Lívia Maria A. L. Acioly Carvalho	CRH – Piauí
				Maria Aparecida da Silva	CRH – Pratagy
				Maria Lílian de Freitas Lima	CRH – Piauí
				Mateus Gonzalez	CRH - CELMM
				Mônica Tavares Rocha	SEMARH/SRH
				Pedro Lucas Cosmo de Brito	SEMARH/SRH/Superintendente
				Redson Cavalcante do Carmo	CRH - CELMM
Renata Lelis Cardoso Araújo	SEMARH/SRH/Analista Jurídica				
Rhuan Nicolas da Silva Santos	SEMARH/SRH/Analista Técnico				
Roberto Santos Rocha	CRH – São Miguel				
Rosevaldo Luiz Pereira	CRH- São Miguel/CRH – Piauí				
Ruan da Silva Almeida	SEMARH/SRH/Analista Técnico				
Ticyana Ayres Agra	SEMARH/SRH/Analista Técnica				
Vinícius Nunes Pinho	SEMARH/SRH/Analista Técnico				

Como se pode ver, **80 atores do Sistema Estadual de Recursos Hídricos foram capacitados em 2019**, sendo muitos deles foram capacitados em diferentes temas.

As pessoas capacitadas compõem os diferentes públicos do órgão gestor, dos comitês, do Conselho Estadual e o número de capacitações de servidores e representantes de instâncias colegiadas que atuam no sistema estadual que foram capacitadas indica largo alcance das ações de capacitação no âmbito do PROGESTAO e do PROCOMITES implementadas pelo Estado de Alagoas.

Destaca-se que o plano de capacitação dos comitês, relativo ao Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITES, foi integrados ao Plano de Capacitação desta meta do PROGESTAO, uma vez que o Estado de Alagoas participa de ambos programas, assegurando coerência e convergindo esforços e recursos.

#### 4. Metas e resultados alcançados

De acordo com o Plano de Capacitação pactuado com a ANA no âmbito do PROGESTAO para o ano de 2019, **foram estabelecidas 3 metas (descritas a seguir), que foram alcançadas**, como se vê:

##### **META 1 – Competências Gerenciais**

Público alvo: Gestores da SEMARH/SRH, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitê de Bacias Hidrográficas (consideram-se gestores os ocupantes de cargo gerencial ou de direção).

Meta:

- participar e concluir ao menos 2 cursos por ano;
- participar de congressos, fóruns, simpósios, entre outros, pelo menos uma vez por ano.

Temas: Liderança de equipes; Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias; Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água; Lei das Águas; Compartilhamento de Informações, entre outros.

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
 Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
 Fone: (82) 3315-2680

**Gestores dos Comitês que participaram de cursos e eventos em 2019:**

<b>Comitê</b>	<b>Gestor</b>	<b>Nome do gestor</b>	<b>Nome do Curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CRH – CELMM	Presidente	Mateus Gonzalez	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	Vice-Presidente Vice-Presidente	Redson Cavalcante do Carmo	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – Coruripe	Presidente	Flávio F. Franoli Oliveira	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Piauí	Presidente	Francisco Sousa Guerra	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – Piauí	Vice-Presidente	Lívia Maria Alves L. A. Carvalho	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – São Miguel	Presidente	José Dimas Cavalcante Moraes	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
 Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
 Fone: (82) 3315-2680

**Gestores da entidade estadual que participaram de cursos e eventos em 2019:**

Órgão	Cargo	Nome do gestor	Nome do curso ou evento	Temas/Metas
SEMARH	Secretário Executivo	Alex Gama de Santtana	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Emergency Management Workshop for Brazil	Planejamento, manejo e conservação de bacias
			Treinamento sobre emergência em segurança de barragens	Práticas em segurança de barragens
	SRH/Superintendente	Pedro Lucas Cosmo de Brito	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			XI ENCCULT – Gestão e Conflitos Hídricos	Gestão de Conflitos
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Encontro Nacional de Gestão de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias Hidrográficas	SINGREH
			Seminário Fórum Mundial da Água +1 "Reflexões e Aprendizado"	SINGREH
	SRH/Ger. Infraestrutura Hídrica	Maurício José Pedrosa Malta	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas			Legislação sobre Águas	
SRH/Gerente de Outorga	Hugo Cunha	Oficina de outorga	Outorga	
SEMARH	SRH/Supervisor	Alberonaldo Lima Alves	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Treinamento sobre emergência em segurança de barragens	Práticas em segurança de barragens
	SRH/Supervisor	Alex Rommel M de Jesus	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	SRH/Supervisor	Luciano Lopes Lima	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança

**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
 Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
 Fone: (82) 3315-2680

**META 2 - Competências Essenciais**

Público alvo: Servidores do SRH (Consideram-se servidores os ocupantes de cargo efetivo, de Comissão ou Bolsistas que estejam como colaboradores em alguma atividade em Recursos Hídricos).

Meta:

- participar e concluir ao menos dois cursos por ano, para o desenvolvimento de competências essenciais;
- Participar de Congressos, Seminário, Fóruns conforme atividades que desempenham no SRH.

Temas: Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos; Gestão de Projetos – mediação de conflitos, Introdução à Gestão de Projetos; Orçamento Público e Financeiro (Avançado); Gestão Pública / Administração / Planejamento / Contratos / Convênios / Orçamentos; Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos e outros correlatos.

Órgão	Cargo	Nome do Servidor	Nome do Curso	Temas/Metas
SEMARH	Assessora Técnica	Ana Bárbara Coutinho de Melo	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
	SRH/Analista Técnico	Altair Maciel de Barros	Oficina de outorga	Outorga
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Hidrologia Geral	Hidrologia e Qualidade da Água
	Assessor Técnico	Antônio A. M. Nascimento	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
	Assessor Técnico	Brunno Pires de A. Castro	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
	SRH/Analista Técnica	Fabiana Couto	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
Assessor de Comunicação	Márcio Chagas	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança	

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Servidor</b>	<b>Nome do Curso</b>	<b>Temas/Metas</b>
	Assessora Técnica	Maria Domenica Didier	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	Assessora Técnica	Maria Mariana Gomes Lima	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	Assessora Administrativa	Mariana Barbosa V de Oliveira	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	Financeiro/Fundo Estadual RH	Mychelle M. Saleme Moraes	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	SRH/ Analista Jurídica	Renata Lelis Cardoso Araújo	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
Seminário de Direito Ambiental e Administrativo da OAB-AL			Direito Administrativo	
Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água			Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	
	SRH/Analista Técnico	Rhuan Nicolas da Silva Santos	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
	Assessor Técnico	Rogélio Pimentel da Costa	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	Sala de Alerta	Rômulo de Araújo Abreu	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
	SRH/Analista Técnico	Ruan da Silva Almeida	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
	SRH/Analista Técnica	Ticiany Ayres Agra	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
	SRH/Analista Técnico	Vinicius Nunes Pinho	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
	SRH/Analista Técnico	Wilton José Silva da Rocha	Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio	Monitoramento hidrometeorológico
			1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança

### **META 3 - Competências Técnicas**

Público alvo: Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas e membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, analistas ambientais e técnicos de nível médio e superior da SRH e bolsistas que estejam como colaboradores em alguma atividade em Recursos Hídricos.

Meta:

- participar e concluir ao menos dois cursos por ano, para o desenvolvimento de competências técnicas.
- Participar de, no mínimo dois eventos, (congressos, fóruns, simpósio, visitas técnicas, entre outros);

Temas: Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias; Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos do Direito de Uso dos Recursos Hídricos, Introdução a gestão participativa: Água na Medida Certa; Agência de Água: O que é, O que faz e como funciona?; Comitê de Bacias Hidrográficas: O que é e o que faz?; Comitê de Bacias Hidrográficas: Práticas e procedimentos; Lei das Águas; Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água; Monitoramento da Qualidade da Água em rios e reservatórios; Noções básicas de Segurança de Barragens; Palestra: Plano de Recursos Hídricos e Agência de Bacias; Noções básicas de Segurança de Barragens; Palestras sobre Cobrança da Água e Conflito pelo Uso da Água; visitas técnicas orientadas e grupos de estudo.

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Colaborador</b>	<b>Nome do curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CERH	Conselheiro	Alan Maio F. Melo	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
CRH – CELMM	Membro de comitê	Alonso Rodrigues N. Calheiros	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – CELMM	Membro de comitê	Ana Catarina P. Azevedo Lopes	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – Piauí	Membro de comitê	André Borges Pereira da Silva	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – Piauí	Membro de comitê	Antônio Marcos da Silva	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Colaborador</b>	<b>Nome do curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Cléa da Silva Lima	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – São Miguel	Membro de comitê	Edson Iutaca Maruta	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Coruripe	Membro de comitê	Eduardo Tenório Santos	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
CRH – CELMM	Membro de comitê	Erikson Machado de Melo	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – Coruripe	Membro de comitê	Gustavo Costa Farias	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Hamilton Oiticica Soutinho	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – São Miguel	Membro de comitê	Hermann Zeferino V. Soares	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH - CELMM	Membro de comitê	Igor Henrique Araújo Santos	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em AL	Legislação sobre Águas
			XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Piauí	Membro de comitê	Jakeline dos Santos Guilherme	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – São Miguel	Membro de comitê	Jéssica Oliveira Cavalcanti	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – Coruripe	Membro de comitê	José Alexandre Ramalho	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – São Miguel	Membro de comitê	José Dimas Cavalcante Moraes	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH



**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Colaborador</b>	<b>Nome do curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CRH – Piauí	Membro de comitê	José Severino Gilo	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Coruripe	Membro de comitê	Josefa Adriana C. Ferro	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Piauí	Membro de comitê	Josué Fernandes	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH - CELMM	Membro de comitê	Kadja Monaysa M. de Paula	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Coruripe/ CRH – Piauí	Membro de comitê	Lenivaldo da Silva Almeida	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Leonardo Novaes Machado	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Lúcia Maria de M. Cavalcante	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
CRH – Coruripe/ CRH – Piauí	Membro de comitê	Luzenilton Moraes de Brito	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em AL	Legislação sobre Águas

**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Colaborador</b>	<b>Nome do curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CRH – CELMM	Membro de comitê	Marçal Cavalcanti	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – Coruripe/ CRH – Piauí	Membro de comitê	Marcela Regina de Melo Daher	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em AL	Legislação sobre Águas
CRH – Piauí	Membro de comitê	Marcelo Silva Ribeiro	Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em AL	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Maria Aparecida da Silva	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH- São Miguel	Membro de comitê	Maria de Fátima Araújo Souza	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – Piauí		Maria Elza Messias S. Araújo	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – Piauí	Membro de comitê	Maria Lilian de Freitas Lima	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Marianny Monteiro Pereira Lira	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Marius Belluci	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Colaborador</b>	<b>Nome do curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CRH – CELMM	Membro de comitê	Rennisy Rodrigues Cruz	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – São Miguel	Membro de comitê	Roberto Santos Rocha	1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – Coruripe/ CRH – São Miguel	Membro de comitê	Rosevaldo Luiz Pereira	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
			Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH - CELMM	Membro de comitê	Rudson Sarmento	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
			Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – São Miguel	Membro de comitê	Sara Azevedo Martins	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água
CRH – São Miguel	Membro de comitê	Valdeni Laurindo de Lemos	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640

Fone: (82) 3315-2680

<b>Órgão</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nome do Colaborador</b>	<b>Nome do curso ou evento</b>	<b>Temas/Metas</b>
CRH – CELMM	Membro de comitê	Van Giap Ramalho	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas	Legislação sobre Águas
CRH – Pratagy	Membro de comitê	Vivianne Maria Martins Barbosa	Conflitos pelo Uso da Água	Gestão de Conflitos
			XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
CERH	Conselheiro	Vladimir Caramori Borges Souza	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	SINGREH
			1º Oficina de Cobrança pelo Uso da Água	Cobrança
CRH – Piauí	Membro de comitê	Weverton dos Santos Ferreira	Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água

**Registro fotográfico de alguns dos eventos com participação dos integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas**

**Aspectos Legais e Institucionais da Gestão dos RH no Brasil e em Alagoas, 29.10.019, Maceio-AL**



**Seminário de Direito Ambiental e Administrativo da OAB-AL, 27.11.2019, Maceio-AL**



**Gestão de conflitos, 19.11.2019, Maceió-AL**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
Fone: (82) 3315-2680

**Seminário sobre modelo de previsão de cheias e de determinação de áreas alagáveis na bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio, 12.11.2019, Maceió/AL**



**Encontro Nacional de Gestão de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias Hidrográficas, 25.04.2019, Brasília/DF**



**Seminário Fórum Mundial da Água + 1 "Reflexões e Aprendizado", 26.04.2019, Brasília/DF**



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL - CEP 57038-640  
Fone: (82) 3315-2680

**1ª Oficina de Cobrança pelo Uso da Água, 15.07.2019, Maceió/AL**



**Regiões Hidrográficas, Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água,  
12.11.2019, Maceió/AL**



**Planejamento, manejo e conservação de bacias, 29.08.2019, Brasília-DF**



**Treinamento sobre Emergência em Segurança de Barragens, 26.08.2019, Brasília/DF**

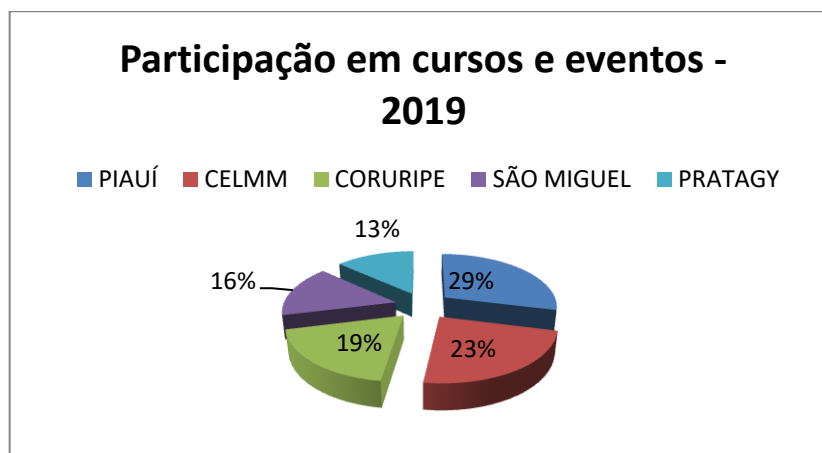


## 5. Avaliação da implementação do Plano de Capacitação - 2019

Tendo em conta a variedade de temáticas dos cursos e eventos dos quais participaram os integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas, bem como o número de participantes – 80 pessoas, conclui-se que:

- As atividades de capacitação contribuíram para atender aos desafios indicados, especialmente porque houve mudanças no quadro técnico da SEMARH e eleição dos membros dos 5 comitês de região hidrográfica do Estado;
- As atividades de capacitação atenderam os públicos a que se destinavam, especialmente os técnicos integrantes dos quadros da entidade estadual e dos comitês de região hidrográfica. Dos comitês de região hidrográfica, destacamos a expressiva dedicação dos membros do comitê da Região Hidrográfica do Rio Piauí, com 29% dos registros de participação em cursos e eventos em 2019, como se vê do gráfico a seguir:





- Em relação ao cronograma de cursos previstos para 2019, a principal causa para a não realização de cursos e atividades planejadas foi a readequação do modelo proposto, que deixou de ser focado em cursos EAD para focar em cursos presenciais.

Esta adequação teve por objetivo promover um ambiente de troca de conhecimentos e experiências entre os integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas, notadamente diante da renovação dos quadros da entidade estadual e as eleições dos comitês.

Considera-se que o resultado das capacitações presenciais e da participação das equipes em eventos por todo o país foi extremamente positiva, pretendendo-se privilegiar esse formato de capacitação nos próximos anos.

- Para cumprir o planejamento nos anos seguintes, é necessário assegurar uma maior adesão dos membros do CERH e dos membros de alguns dos comitês estaduais.

Além disso, também se faz necessário identificar previamente os eventos regionais e estaduais de interesse dos membros dos comitês e do CERH para apoiá-los e incentivá-los a participarem e se capacitarem continuamente.

Entende-se que estas ações podem assegurar uma maior e mais efetiva participação dos integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas nos cursos e eventos, na medida em que o plano de capacitação melhor se adequa às suas expectativas e necessidades.

De modo geral, considera-se que a implementação do plano de capacitação em 2019 atendeu aos seus propósitos e teve a abrangência necessária para contribuir para formação profissional daqueles que atuam na gestão dos recursos hídricos do Estado de Alagoas.