

AJUDA MEMÓRIA Nº 18/2022/COAPP/SAS

Documento nº 02500.010832/2022-42

**Assunto: Reunião de acompanhamento das metas do 5º período do 2º ciclo do Progestão no estado de Alagoas.**

Nº do Processo Progestão: 02501.002130/2017

Evento:  Oficina de acompanhamento  Reunião  Videoconferência

Data: 30/09/2021

Instituições participantes: ANA e SEMARH/AL

Participantes	Função	Instituição
Elmar Andrade de Castro	Gestora substituta do contrato Progestão de Alagoas	COAPP/ANA
Ludmila Alves Rodrigues	Coordenadora de Articulação e Apoio ao Poder Público	
Fabiana Carnaúba	Ponto focal do Progestão	SEMARH/AL
Altair Maciel	Meta I.1 Cadastro e outorga / Cnarh	
Wilton Rocha	Meta I.1 Água subterrânea	
Luciano Lima	Meta I.1 Cadastro e outorga	
Renata Lélis	Ponto focal da capacitação - Meta I.2 e do Procomitês	
Marília Cardoso	Meta I.2 Capacitação e Procomitês	
Ticiane Agra	Meta I.3 Ponto focal do Qualiágua	
Vinicius Pinho	Meta I.4 Meteorologista / Sala de Alerta	
Bruno Pires	Meta I.4 e Gestão Patrimonial - Analista de TI / Sala de Alerta	
Aberaldo Alves	Ponto focal da Meta I.5 Segurança de barragens e Superintendente de Recursos Hídricos	
Gino Oliveira	Gestão Patrimonial	
Isa Resende	Banco de dados – Sala de Alerta	
Larissa Aciolli	Qualiágua e fiscalização de recursos hídricos	
Maria Elza Messias Soares	Coordenadora do Fórum de Comitês de Bacias Hidrográficas	CERH/AL
Sonali Cavalcanti	Companhia Hidrelétrica de São Francisco - CHESF	

## Relato

1. Após a conclusão da certificação de 2020 foi realizada, por meio da ferramenta Teams, a reunião de acompanhamento das metas do 5º e último período do 2º ciclo do Progestão em Alagoas. Entre os assuntos abordados estão os encaminhamentos necessários para uma melhor performance nas metas de cooperação federativas para finalização dessa etapa do Progestão, os avanços alcançados nas variáveis estaduais e dúvidas em relação ao fator de redução, bem como ao desembolso e investimentos realizados.

2. A SEMARH/AL reuniu os principais atores envolvidos no programa em Alagoas, e membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos conforme lista de participantes acima.

Visando uma melhor dinâmica da reunião foi realizada por parte da SRH/SEMARH uma apresentação, conforme slides anexos, realizada por cada um dos responsáveis pelas metas de cooperação federativa.

### **Principais encaminhamentos ou providências a serem tomadas**

3. Meta I.1 Integração de dados de usuários de recursos hídricos: as análises de outorga vêm sendo realizadas continuamente. Até o momento da reunião, 176 pedidos de outorga de águas superficiais já haviam sido analisados, valor esse que supera os quantitativos de outorga desde 2001. Espera-se que até dezembro esse quantitativo aumente. Em relação as águas subterrâneas, 190 análises foram realizadas até o momento e aguardam o aumento de análises até dezembro. Quanto aos dados inconsistentes é preciso esforços para o alcance da meta. São 419 inconsistências para esse item, que deverão ser avaliadas, sendo que até o momento 137 foram realizadas. Isso ocorre porque existem dificuldades de acesso aos processos físicos no arquivo da própria SEMARH-AL, para obtenção dos dados e informações a respeito da outorga. No caso de águas subterrâneas as correções das inconsistências avançaram e dos 191 dados a serem consistidos já foram realizados 189, bem próximo ao alcance da meta.

4. Meta I.2 Capacitação em recursos hídricos: essa meta tem tido grandes desafios desde o início da Pandemia por COVID-19. A participação de eventos “on-line” ocorreu, em sua maioria, diferente do planejado no PPA-Capacitação. No entanto, foi possível a realização de pelo menos dois eventos presenciais importantes: ciclos de treinamentos para membros dos comitês de bacias e o evento sobre Segurança de Barragens que atende tanto a meta I.2 Capacitação quanto a meta I.5 de Segurança de Barragens. Na oportunidade desse último evento foi lançado a cartilha “Segurança de Barragens – Orientações Básicas” também disponibilizada em: <http://www.semarh.al.gov.br/recursos-hidricos/pdf/CARTILHA-BARRAGENS.pdf> Material educacional de ótima qualidade.

5. Meta I.3 Contribuição para difusão do conhecimento: essa meta apresenta dois itens desafiadores: a qualidade da água e a fiscalização. O primeiro tem o apoio do Programa Qualiágua e tem 35 pontos monitorados no estado. Devido a pandemia, as atividades foram paralisadas entre abril de 2020 a junho de 2021. Em julho de 2021 iniciaram o 6º período de certificação pelo Qualiágua. Até o momento realizaram coletas de água e medições de vazão em 22 pontos de monitoramento, os demais 13 pontos serão finalizados na segunda semana de outubro. Para atendimento do programa Qualiágua, e também dessa meta, foi contratado um laboratório externo para a realização das análises laboratoriais do 1º trimestre do 6º período de Certificação, visto que o laboratório do IMA/AL encontra-se em reforma devido a troca de endereço do órgão. Quanto a fiscalização, ocorreram dificuldades por causa da interrupção de uma parte da estrutura administrativa devido a pandemia e das dificuldades de hospedagem e alimentação nas localidades onde são realizadas as operações. Atualmente, as atividades estão sendo retomadas de forma gradativa.

6. Meta I.4 Prevenção de eventos críticos: foi alertado pela ANA, conforme planilha do sistema HIDRO-Telemetria anexo, que o ITD médio das 9 estações do estado no ano de 2021



encontra-se abaixo de 80% (62,75%). A SEMARH/AL informou que as manutenções das estações foram comprometidas por diversos fatores como, a indisponibilidade no uso dos veículos (existe processo em andamento para conserto dos dois veículos utilizados para manutenção da rede hidrometeorológica) e pela falta de sensores/acessórios para substituição (existe processo aberto no SEI desde o início do ano de 2021 para aquisição de novos sensores -Processo SEI nº 23010.00000545/2021); Além disso, devido à pandemia, permanece a indisponibilidade de diárias (bolsistas) para viagens de manutenção da rede, ocasionando uma diminuição da frequência nas viagens de manutenção, pois os técnicos viajam desde 2020 com recursos próprios.

7. Quanto aos boletins hidrológicos têm sido realizados e disponibilizados no site da SEMARH/AL e quanto a determinação dos níveis de referência, de atenção e alerta, para cheias e secas, já foram realizadas para as 15 estações acordadas.

8. Meta 1.5 Segurança de barragens: considera-se que essa meta já foi um grande desafio, ano a ano o estado tem superado o alcance na referida meta. Em 2018 o alcance foi de 45 %, em 2019 de 90%; em 2020 85%; e em 2021 - 100,00%. Neste último ano tiveram a ampliação da equipe com a contratação de duas bolsistas: Andressa Guimarães (Assessora Jurídica) e Yasmim Cavalcanti (Eng. Civil). Hoje o principal desafio dessa meta é elaboração da documentação pertinente a segurança de barragem pelos empreendedores públicos.

9. O workshop e curso planejados para outubro foram adiados para novembro em função da pandemia. Foi sugerido que pensem na possibilidade de realizar o workshop on-line, considerando as incertezas atuais.

10. Quanto às metas estaduais, os três processos encaminhados paralelamente para contratação informados na última reunião, tiveram seus desdobramentos e dizem respeito a três variáveis estaduais, a saber: *Variável 1.6 - Agências de Águas ou Bacias ou Similares* - Aguardando a aprovação do chamamento público pelos CBHs do estado de Alagoas para seleção da entidade delegatária das funções de agência de água. *Variável 4.3 Cobrança* – foi contratada empresa vencedora para realização de estudos sobre modelos de cobrança com prazo de execução de 6 meses a partir de 24/09/2021. *Variável 4.6 Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH*. Foi criado em abril de 2021 um grupo de trabalho para análise, monitoramento e proposição de uso dos recursos provenientes do FERH, resultando no Plano de Ação Anual para utilização dos recursos do FERH, de modo a subsidiar o CERH e a SEMARH/AL na tomada de decisões.

11. Finalmente, em relação aos itens do Fator de Redução, foi informado ter sido encaminhado ofício ao presidente da Assembleia Legislativa do estado de Alagoas solicitando agenda para apresentação a essa casa das ações de gestão estadual dos recursos hídricos pela SEMARH/AL. Quanto ao desembolso dos recursos financeiros os gastos ocorridos até setembro de 2021 foram de R\$ 660.829,37 e pretendem ainda desembolsar até dezembro de 2021 o valor de no mínimo R\$ 942.881,90; acima dos 50 % exigidos para não sofrerem redução na premiação.

12. Por fim, percebe-se o comprometimento da equipe técnica na gestão estadual dos recursos hídricos, que contribuiu para a superação no alcance das metas a cada período do Progestão 2. No entanto, ressalta-se que essa equipe em sua maioria é constituída de bolsistas,



que efetivam muitos resultados, mas com um vínculo temporário sem garantias para contratante e contratado. Por isso, a realização de concurso público para nomeação de servidores, de forma a garantir continuidade e evitar retrocessos na gestão de recursos hídricos no estado é de suma importância.

Brasília, 4 de março de 2022.

(assinado eletronicamente)  
ELMAR ANDRADE DE CASTRO  
Gestora Substituta do Contrato nº 055/ANA/2017  
Portaria nº 201, de 18 de maio de 2018

Ciente. À SAS para conhecimento.

(assinado eletronicamente)  
BRANDINA DE AMORIM  
Coordenadora de Apoio e Articulação com o Poder Público

Ciente, para anexar ao processo.

(assinado eletronicamente)  
HUMBERTO CARDOSO GONÇALVES  
Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos



**Relatório PROGESTÃO Anual.**  
**Lista: ALAGOAS | Período: 2021.**

Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 25/02/2022 18:04.

#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	
	39800000	BREJÃO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	PE	abr/11	100	100	98	100	100	100	100	18	0	38	95	95	
	39800000	BREJÃO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	abr/11	0	0	0	87	100	100	100	98	98	97	95	95	
	39863000	CAJUEIRO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	fev/12	0	0	0	0	66	25	0	0	0	0	0	0	0
	39863000	CAJUEIRO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	fev/12	0	0	0	0	66	100	93	100	100	100	99	100	100
	39866000	CAPELA	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	mai/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39866000	CAPELA	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	mai/12	100	99	100	100	53	65	100	100	100	98	97	98	98
	39950000	FAZENDA SÃO PEDRO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	abr/12	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100
	39950000	FAZENDA SÃO PEDRO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	abr/12	99	100	100	99	100	100	99	100	100	100	99	100	100
	39970000	LIMOEIRO DE ANADIA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	ago/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39970000	LIMOEIRO DE ANADIA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	ago/12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100
	39855000	PAULO JACINTO	(F)	RN	Ativo	VA-1	NI-7; VA-N	GP	AL	mai/11	99	100	100	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39855000	PAULO JACINTO	(P)	RN	Ativo	VA-1	PR-1	GP	AL	mai/11	99	99	100	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39622000	PORTO CALVO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	AL	jul/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39622000	PORTO CALVO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	jul/04	100	100	100	99	100	100	99	46	0	0	0	0	0
	39571000	SÍTIO CACHOEIRA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	PE	fev/11	100	100	100	82	100	100	100	98	99	100	100	99	99
	39571000	SÍTIO CACHOEIRA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PE	fev/11	100	100	100	80	100	100	100	98	99	100	100	99	99
	39852000	VILA SÃO FRANCISCO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7,7; VA-N	GO	AL	jun/11	99	99	98	99	100	100	100	98	98	96	93	94	94
	39852000	VILA SÃO FRANCISCO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	AL	jun/11	98	99	98	99	100	100	100	98	98	96	93	94	94
<b>MÉDIAS:</b>											66	66	66	67	66	66	66	66	59	55	57	59	60

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 - RMOA\_GPRS (8: RMOA\_GPRS) | CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).

Sensor: PR - Precipitacao: (1: Báscula; 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 - RMOA.

Maior que 90%	Entre 80% e 90%	Menor que 80%	Sensor Desligado para o período
---------------	-----------------	---------------	---------------------------------

**SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH**  
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA**





GOVERNO DO ESTADO

**ALAGOAS**

TRABALHAR MAIS PARA FAZER MAIS

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e  
dos Recursos Hídricos  
(SEMARH)

# Reunião de Acompanhamento

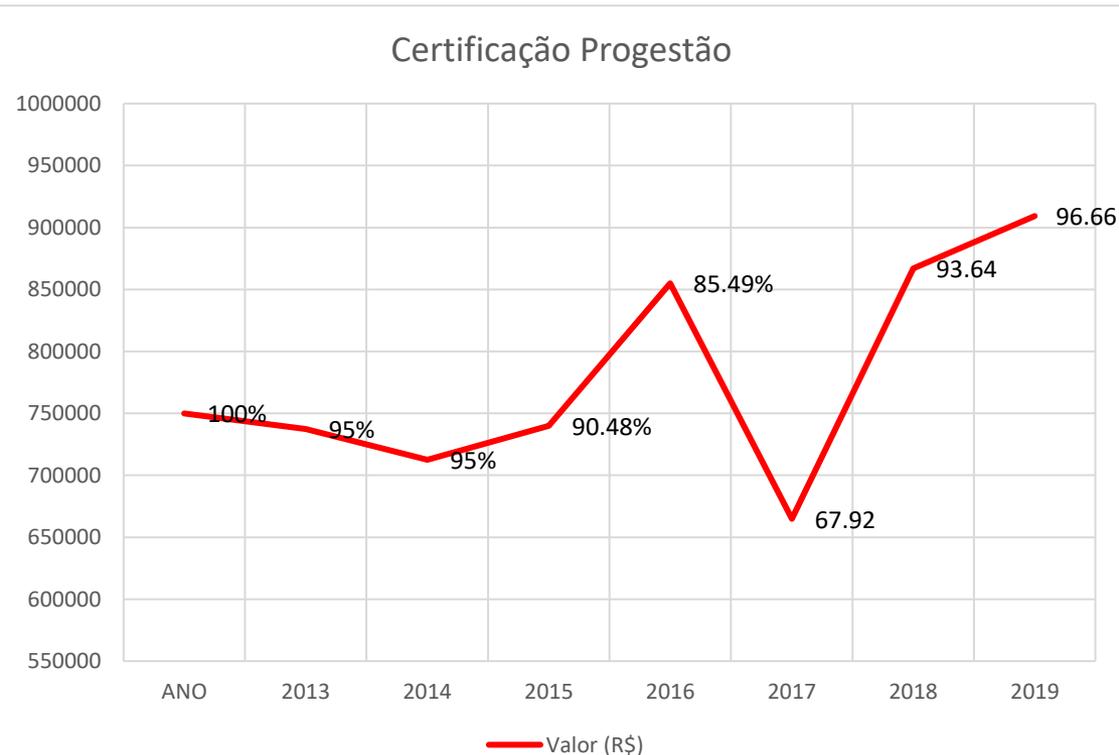
## PROGESTÃO - ALAGOAS

MACEIÓ-AL  
30 DE SETEMBRO DE 2021



Ano	Valor recebido R\$	Nota %
2013	750.000,00	100
2014	737.250,00	95.0
2015	712.500,00	95.0
2016	739.860,00	90.48
2017	854.900,00	85.49
2018	664.864,00	67.93
2019	867.034,88	93.64
2020	909.336,40	96.66

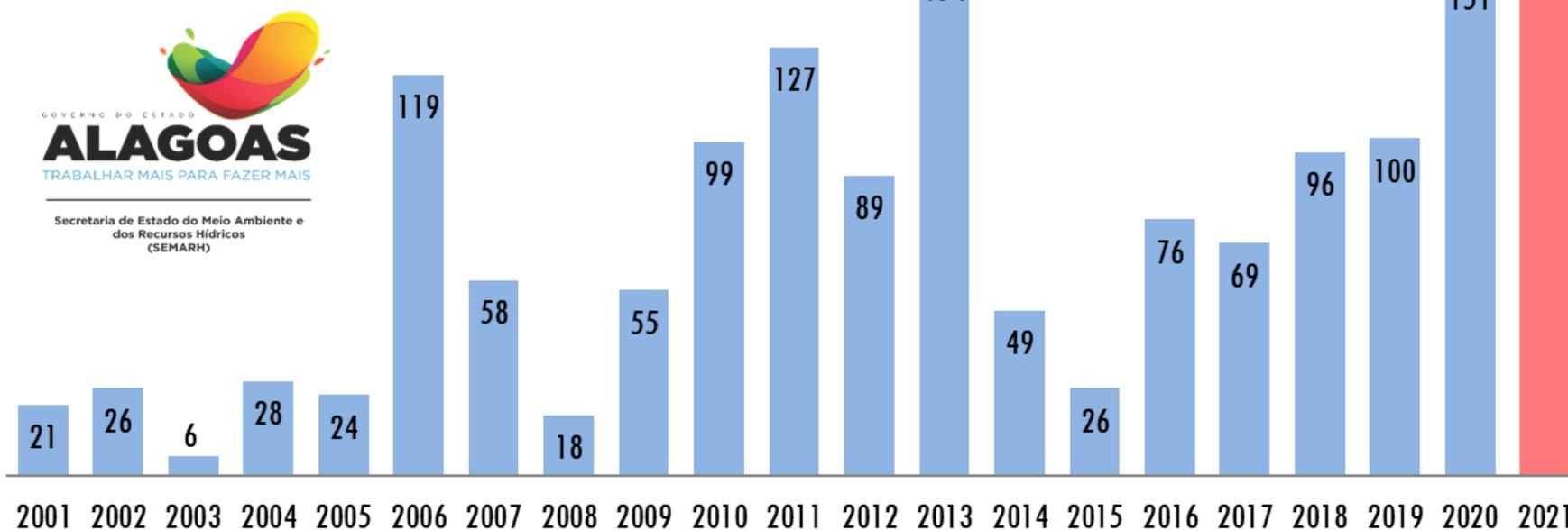
## Progestão em Alagoas



# METAS FEDERATIVAS

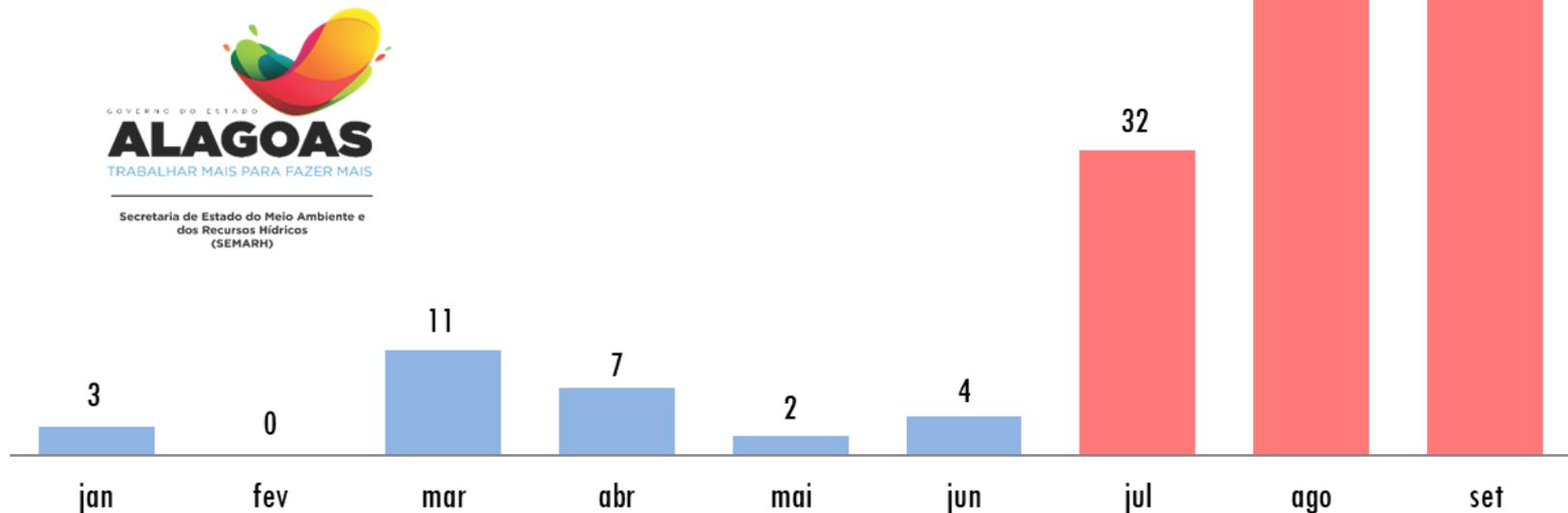
# META 1.1 - Integração de dados de usuários de recursos hídricos

## Outorgas superficiais analisadas entre 2001 e 2021 SPVOU/SEMARH-AL



## SITUAÇÃO ATUAL

### Outorgas superficiais analisadas em 2021 SPVOUT/SEMARH-AL



- Expectativa de aumento no número de usuários cadastrados no CNARH em 2021.

# SITUAÇÃO ATUAL

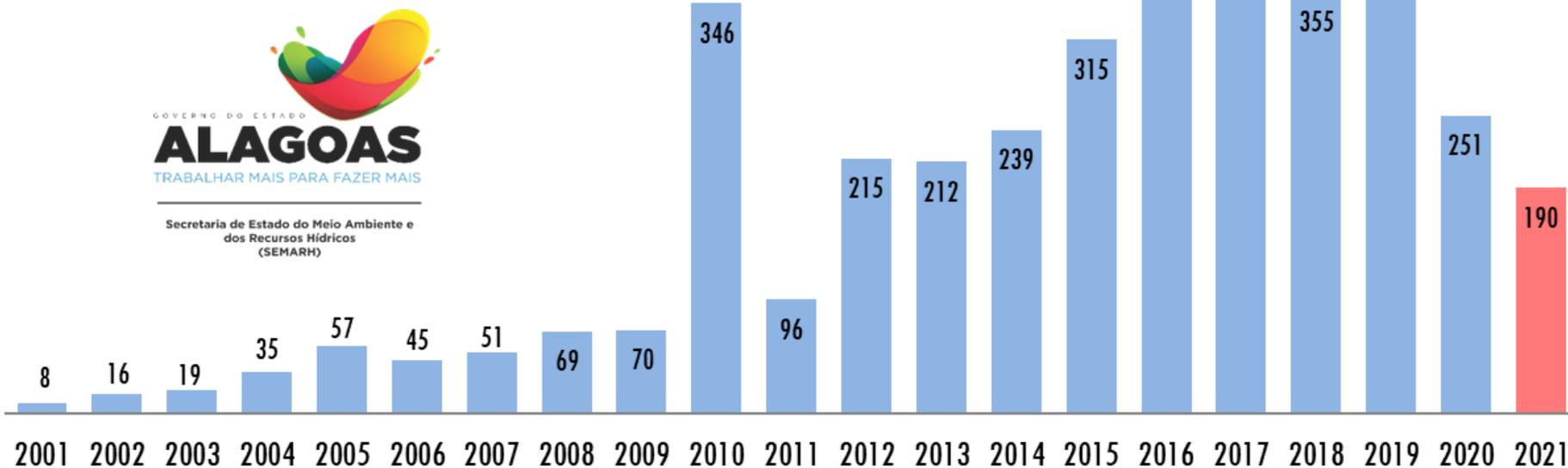
- Vantagem no uso do SSDO (SIGA): possibilita o cadastro dos usuários no CNARH via “Carga de Dados”.



The screenshot displays the user interface of the ANA CNARH40 v4.5.0.6 system. The top navigation bar includes the 'gov.br' logo, a COVID-19 notice, and links for 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'PARTICIPE', 'LEGISLAÇÃO', and 'ÓRGÃOS DO GOVERNO'. The user profile 'Altair Maciel de Barros' is visible in the top left. The main content area is titled 'Carga de Dados' and features a sidebar with navigation options: 'Interferências' (with sub-items: Gerenciar, Atualizações, Inserir Novo Ponto, Atualização de Dados, Carga de Dados, Exportar Dados, Mapa) and 'Opções de Sistema'. A blue arrow points to the 'Carga de Dados' menu item. The main content area shows three steps: 'Passo 1' (download model spreadsheet and dictionary), 'Passo 2' (fill the spreadsheet), and 'Passo 3' (upload the spreadsheet). A 'Planilha Modelo' button with a 'Download' link is highlighted in the first step.

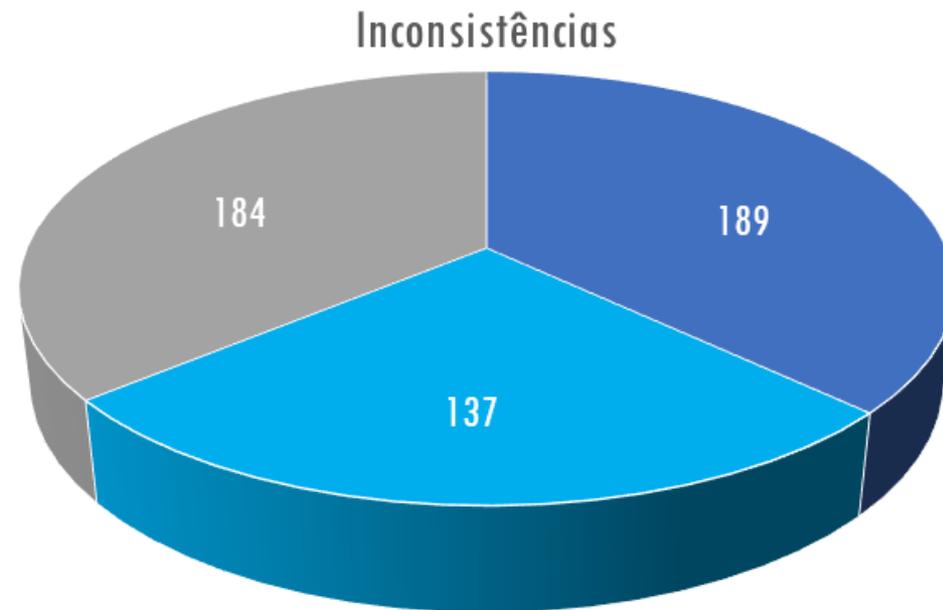
# SITUAÇÃO ATUAL

## Outorgas subterrâneas analisadas SPVOUT/SEMARH-AL



# SITUAÇÃO ATUAL

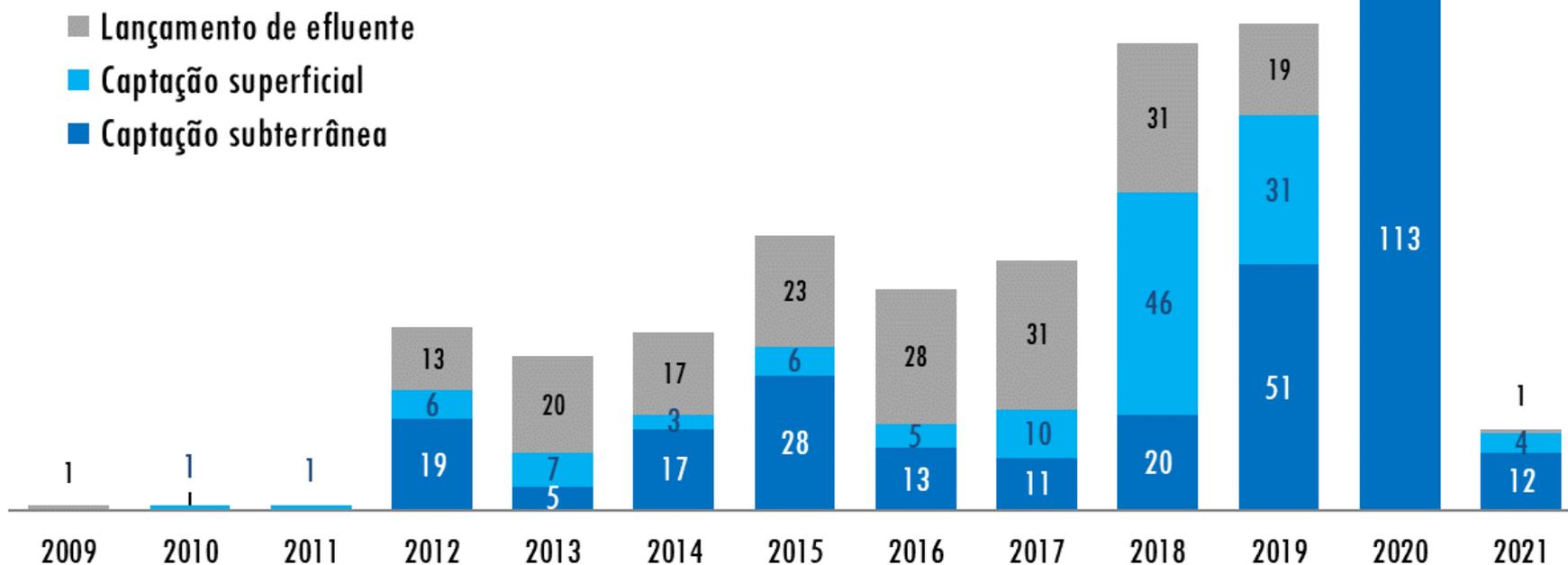
- **Consistência**
  - Meta 1.1 (item I): 419 registros de inconsistência;
  - Meta 1.1 (item II): 191 registros de inconsistência em dados de poços.



■ Captação subterrânea    ■ Captação superficial    ■ Lançamento de efluente

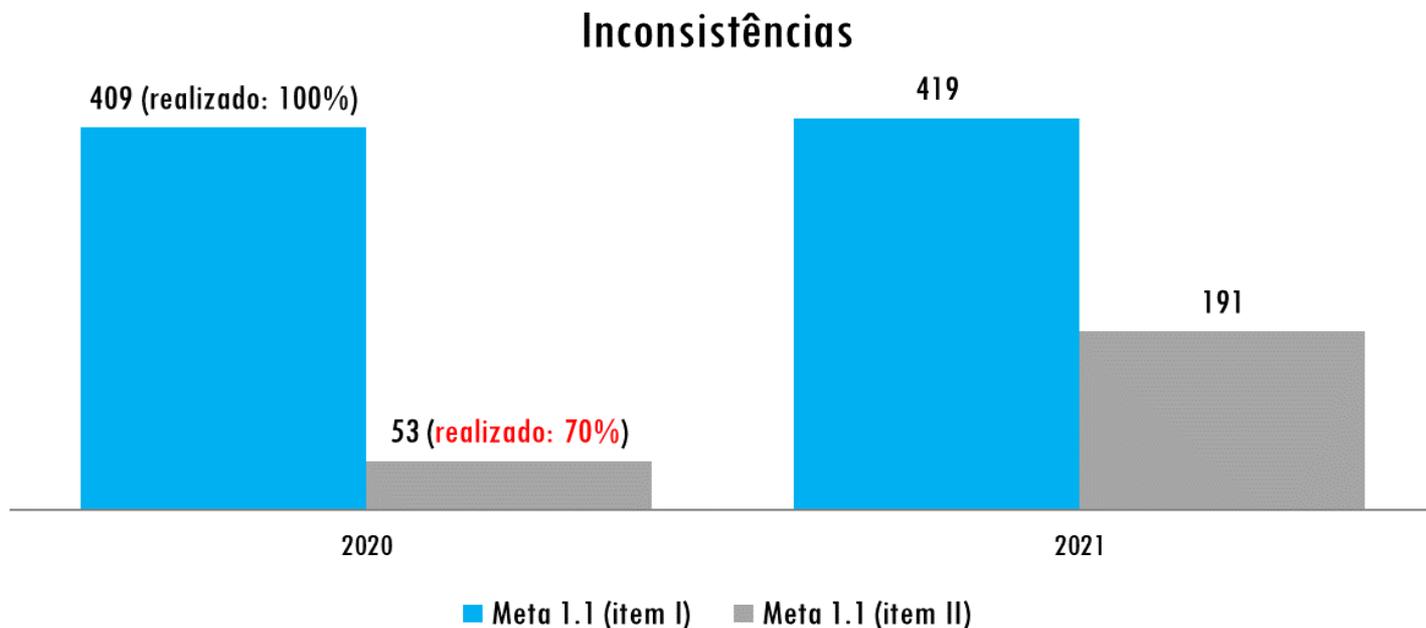
# SITUAÇÃO ATUAL

## Inconsistências



# DIFICULDADES ENCONTRADAS

- **Consistência:**
  - Dificuldade no acesso a alguns processos físicos antigos no arquivo da SEMARH-AL para obtenção dos dados e informações a respeito da outorga.



## META 1.2 – Capacitação em Recursos Hídricos

**DESAFIOS** – Eventos e  
capacitações on-line por causa  
da Pandemia

# META 1.2 – Capacitação em Recursos Hídricos – Ano de 2021



**CICLO DE TREINAMENTOS**

para membros de **Comitês de Bacia Hidrográfica**

**Datas:** 28/10, 04/11, 18/11 e 02/12

**Local:** UNINASSAU/MACEIÓ (R. José de Alencar, 511 - Farol; Maceió - AL, CEP 57051-565)

**Horário:** das 9h às 13h



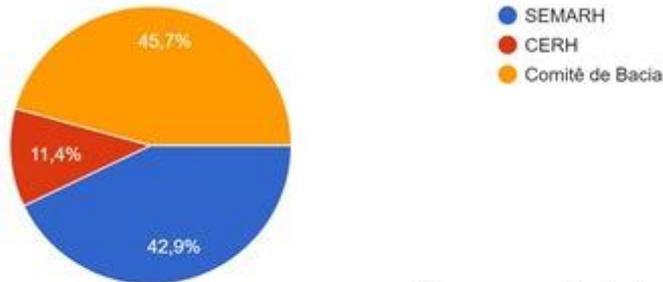
GOVERNO DO ESTADO  
**ALAGOAS**  
TRABALHAR MAIS PARA FAZER MAIS

Secretaria de Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

# META 1.2 – Capacitação em Recursos Hídricos – Ano de 2021

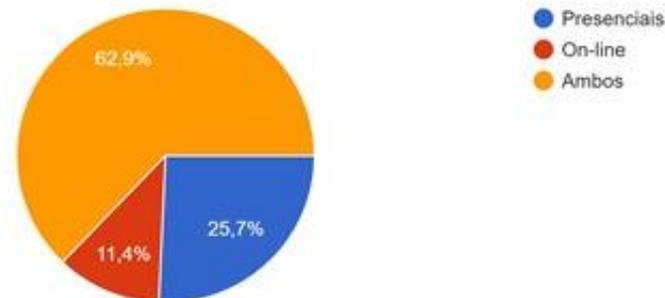
Você pertence a qual entidade do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos?

35 respostas



Uma vez controlada a situação sanitária decorrente da COVID-19, teria preferência por cursos/treinamentos:

35 respostas

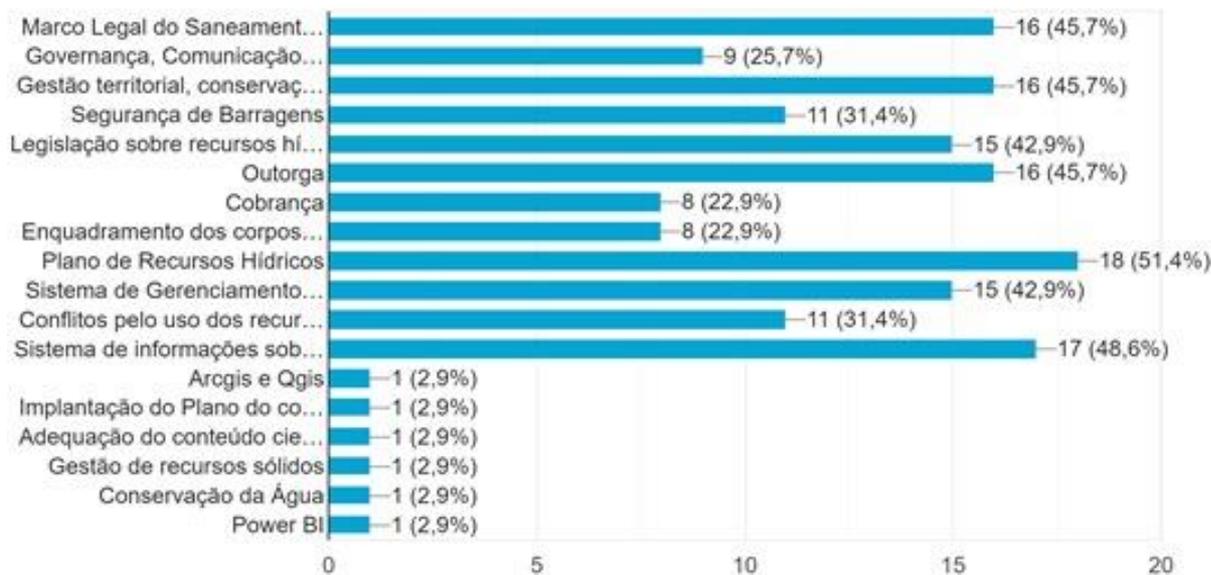


# META 1.2 – Capacitação em Recursos Hídricos – Ano de 2021

Levantamento das necessidades de treinamento para a atualização do Plano Plurianual, que será consolidado e apresentado ao CERH

Indique os temas sobre os quais você gostaria de realizar treinamentos/capacitações:

35 respostas



# META 1.2 – Capacitação em Recursos Hídricos – Ano de 2021

## EVENTO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS – Obrigatória meta 1.5

Dias 18 e 19 de Novembro de 2021

Público: 40 pessoas

1º dia – Manhã – Aulas teóricas e palestras

1º dia – Tarde – Aulas teóricas e palestras

2º dia Aula Prática – Usina Coruripe

Confecção de 1000 cartilhas sobre  
Segurança de Barragens.

## QUALIÁGUA

- 35 pontos de monitoramento ao longo do estado;
- Início do 5º período de Certificação – Outubro de 2019 a Março de 2020;
- Atividades paralisadas devido à pandemia - Abril de 2020 a Junho de 2021;
- Início do 6º Período de Certificação – Julho de 2021 a atual;
- Foi contratado um laboratório externo para a realização das análises laboratoriais do 1º trimestre do 6º período de Certificação, visto que o laboratório do IMA/AL encontra-se em reforma devido a troca de endereço do órgão;
- No período atual já foram realizadas coletas de água e medições de vazão em 22 pontos de monitoramento e os demais (13) serão finalizados até a segunda semana do mês de outubro

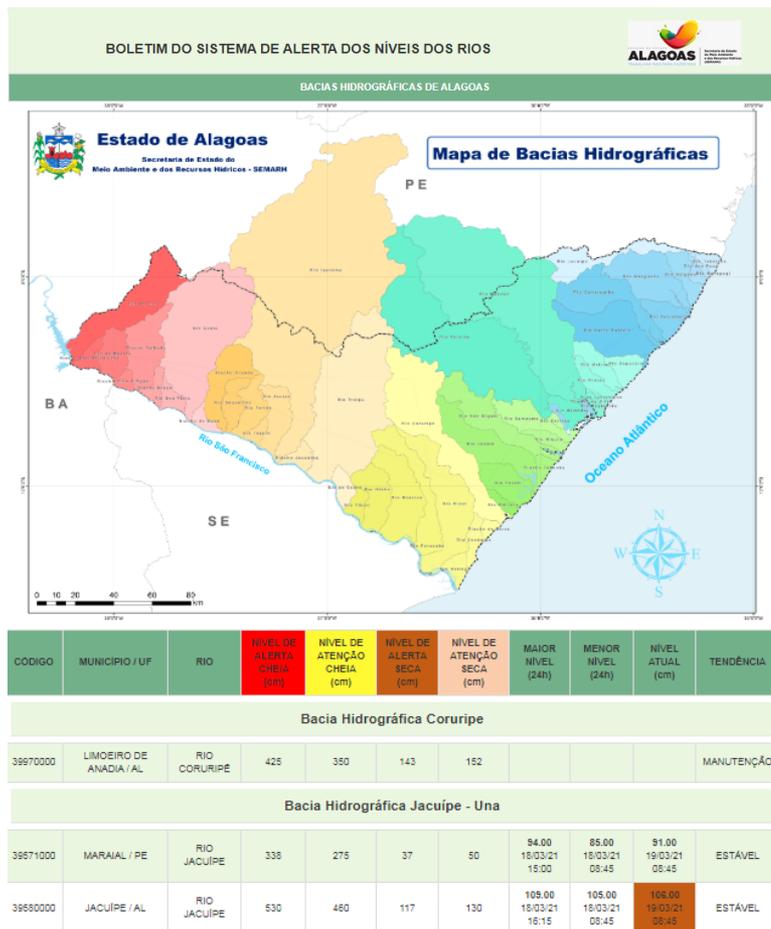


## FISCALIZAÇÃO

- Interrupção de uma parte da estrutura administrativa;
- Dificuldade para hospedagem e alimentação nas localidades onde são realizadas as operações;
- Redução do número de pessoas em cada veículo;
- Estabelecimentos fechados devido aos decretos estaduais;
- As fiscalizações administrativas ocorreram de forma corriqueira, ou seja, nas fiscalizações em Recursos Hídricos não houve parada em suas atividades de forma integral;
- Atualmente, as atividades estão sendo retomadas de forma gradativa.

# Meta 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos

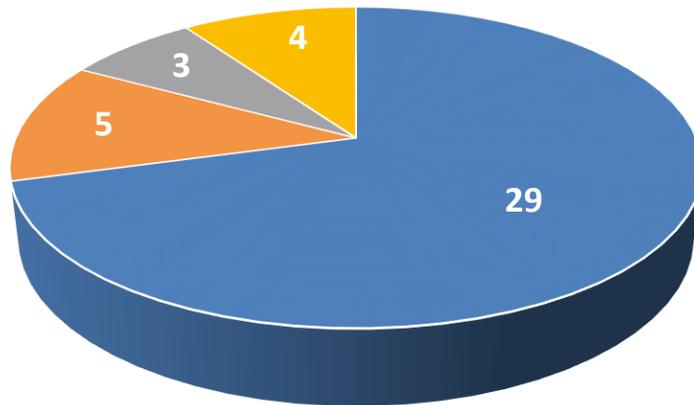
## Sistema de acompanhamento Hidrológico do Estado de Alagoas



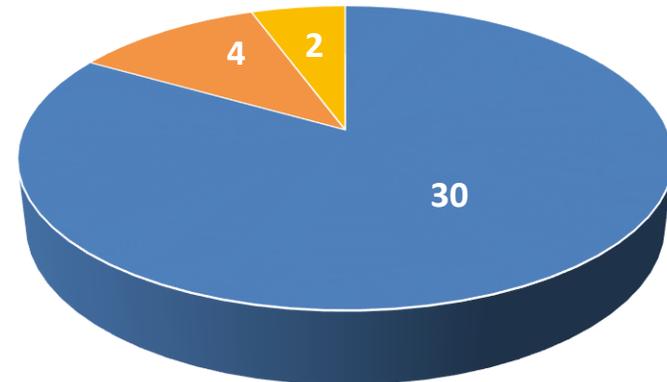
- Boletim hidrológico disponibilizado no site da SEMARH auxilia no cumprimento da meta de produção de boletins diários;
- Foram definidos níveis de referência, de atenção e alerta, para cheias e secas, para as 15 estações referenciadas como prioritárias;

## Meta 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos

Avisos e Alertas emitidos pela Sala de Alerta da SEMARH - 2020



Avisos e Alertas emitidos pela Sala de Alerta da SEMARH - jan/ago 2021



■ Avisos Meteorológicos ■ Alertas Meteorológicos ■ Avisos Hidrometeorológicos ■ Alertas Hidrometeorológicos

# Alertas Meteorológicos - Janeiro a Agosto/2021

- Foram emitidos 30 Avisos Meteorológicos;
- 4 Alertas Meteorológicos;
- **2 Alertas Hidrológicos.**



  
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

## **ALERTA HIDROLÓGICO (13/05/2021) – Nº 01/2021**

Prezados,

O monitoramento hidrometeorológico realizado pela Sala de Alerta da SEMARH informa que o **nível do rio Jacuípe está em constante elevação e deverá transpor a sua calha principal, impactando o município de Jacuípe por volta de 22:00 do dia (13/05/2021), necessitando a atenção especial dos órgãos de Proteção e Defesa Civil do Estado de Alagoas.**

**De acordo com as informações da Plataforma de Coleta de Dados da SEMARH, situada no município de Jacuípe, o nível do Rio Jacuípe atingiu a cota de 438 cm às 19h00 desta quinta-feira (13/05/2021) e encontra-se 92 cm abaixo da cota de Inundação, que é de 530 cm.**

**A previsão é de pancadas de chuva durante a noite desta quinta-feira e madrugada da sexta-feira (14/05/2021) em toda a região.**

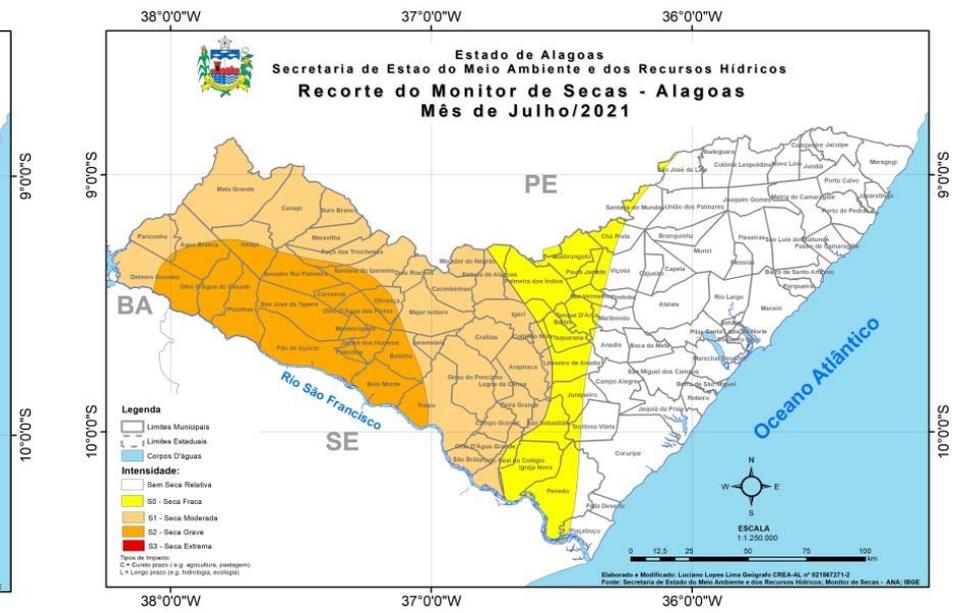
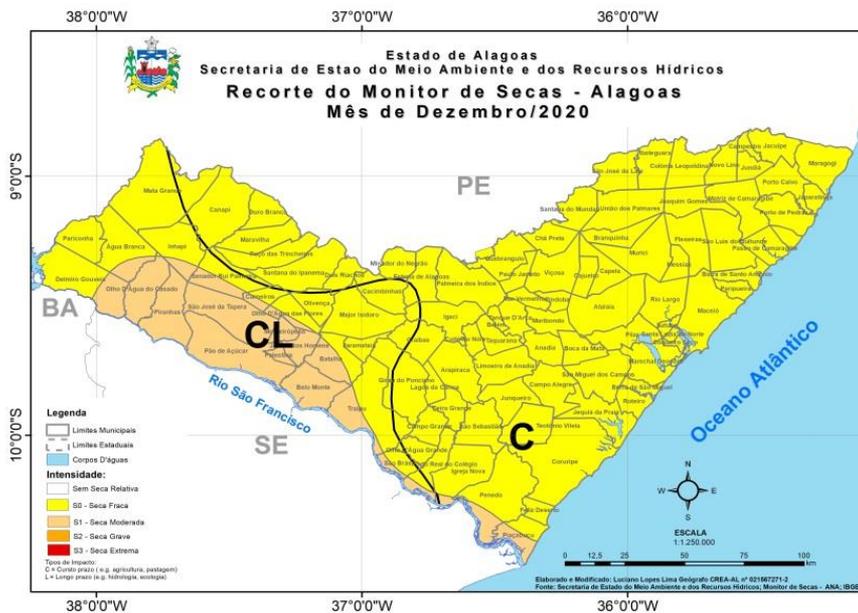
Existe a possibilidade de inundação das casas mais próximas ao leito do rio principal e adjacências, além de alagamentos em áreas urbanas com deficiência de drenagem urbana, caso ocorram pancadas de chuva intensas nessas regiões.

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

## Meta 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos

### Acompanhamento da Seca em Alagoas



Evolução da severidade da seca entre dezembro de 2020 e julho de 2021

# Meta 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos

**ANO DE 2020**

**Considerações a respeito do desempenho da transmissão de dados telemétricos das PCDs:**

- ***As fichas de inspeção das manutenções realizadas pela equipe da Sala de Alerta da SEMARH-AL no ano de 2020 foram enviadas para ANA via aplicativo Survey123;***
- ***A rede permanece comprometida pela falta de sensores/acessórios para substituição. Com isso, sempre que algum problema adicional acontece, as chances de não atingir a meta de disponibilidade/transmissão de dados aumentam bastante;***
- ***Devido à pandemia, além dos riscos à saúde, o Estado de Alagoas cortou a disponibilização de diárias para viagens de manutenção da rede. Mesmo assim, a equipe da SEMARH não deixou de realizar as viagens de manutenção necessárias para que a rede continuasse operacional e atingindo seus objetivos, inclusive contribuindo na realização de manutenções em estações da Rede de Referência que são exclusivas da CPRM.***

## Meta 1.4 – Prevenção de eventos hidrológicos críticos

### ANO DE 2021

#### Projeções:

- ***As manutenções no primeiro semestre foram realizadas de forma regular. Com relação ao segundo semestre de 2021, estão comprometidas por indisponibilidade no uso dos veículos. Existe processo em andamento para conserto dos dois veículos utilizados para manutenção da rede hidrometeorológica;***
- ***A rede permanece comprometida pela falta de sensores/acessórios para substituição. Existe processo aberto no SEI desde o início do ano de 2021 para aquisição de novos sensores; (Processo SEI nº 23010.00000545/2021);***
- ***Devido à pandemia, permanece a indisponibilidade de diárias (bolsistas) para viagens de manutenção da rede, ocasionando uma diminuição da frequência nas viagens de manutenção, pois os técnicos viajam desde 2020 com recursos próprios;***
- ***Com isso, as médias de transmissão estão abaixo de 80% (sem as justificativas) em todos os meses de 2021 pela primeira vez, desde o início do PROGESTÃO.***



### Desempenho ao longo dos anos

2018	2019	2020	2021
4,5	8,0	8,5	10,00



Estratégia/Meta

#### AMPLIAÇÃO DA EQUIPE:

- Juliana Aureliano – Supervisora (Servidora)
- Andressa Guimarães – Assessora Jurídica (Bolsista PROGESTÃO)
- Yasmim Cavalcante – Engenheira Civil (Bolsista PROGESTÃO)

#### CAPACITAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA:

Curso de “INSPEÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS – TURMA 02”, que iniciará no dia **01/11/2021**. A primeira semana (Módulo 0 – Ambientação) haverá apenas atividades on-line na plataforma <http://capitacao.ana.gov.br>. Para tanto, vocês receberão **em breve** um e-mail com **login e senha para acesso à plataforma**. As aulas síncronas (encontros remotos ao vivo) com os professores acontecerão no período de **08/11/2021 a 06/12/2021**, conforme cronograma em anexo. As aulas acontecerão pela plataforma **MICROSOFT TEAMS** às **segundas, quartas e sexta, sempre das 10:00 às 12:00hrs**.

CCAPS - COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO DO SINGREH

Haverá uma Oficina em Novembro

#### PRINCIPAL DESAFIO

Empreendedores públicos elaborem a documentação de Segurança de Barragem.

# METAS ESTADUAIS



# ANA

# METAS ESTADUAIS



GOVERNO DO ESTADO  
**ALAGOAS**  
TRABALHAR MAIS PARA FAZER MAIS

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

## 1.6 Agências de Água ou de Bacias ou Similares

Processo SEI E:23010.0000000594/2019 – 12/08/2019

seil.gov.br/sei/controlador.php?acao=procedimento\_trabalhar&acao\_origem=protocolo\_pesquisa\_rapida&id\_protocolo=1283030&infra\_sistema=10000010...

ESTADO DE ALAGOAS  
sei 3.0.15  
Para saber+ Menu Pesquisa SEMARH SRH BOLSAS

E:23010.0000000594/2019

- Memorando 37 (1145417)
- Despacho SEMARH GAB 1345104
- Despacho SEMARH ASTAQ 1519427
- Minuta Edital Agência de Bacia (3687283)
- Despacho SEMARH SRH 3687308
- Minuta Edital Agência de Bacia\_rev01 (57)
- Despacho SEMARH SEGI 5744281
- Despacho SEMARH GAB 5749128
- Despacho SEMARH ASTEC 5862000
- Despacho SEMARH ASTAQ 6066679
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- Despacho PGE COOPLIC 7978454
- Diligência PGE PLIC 8105686
- Despacho SEMARH GAB 8110546

Consultar Andamento

**A Minuta do edital de Chamamento já está pronta**

**CONVOCAÇÃO GERAL**

**Plenária extraordinária dos CBHs do Estado de Alagoas**

**PAUTA: APROVAÇÃO DO CHAMAMENTO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DA ENTIDADE DELEGATÁRIA DAS FUNÇÕES DE AGÊNCIA DE ÁGUAS DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO**

**Dia 01/10/2021, às 14h**

**<https://bit.ly/39iHOff>**



# ANA

# METAS ESTADUAIS



GOVERNO DO ESTADO  
**ALAGOAS**  
TRABALHAR MAIS PARA FAZER MAIS

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH)

## 4.3 – Cobrança

### Processo SEI E:23010.0000000302/2019 – 22/06/2019

Contratação da Empresa vencedora no mês de Outubro, com prazo de 06 meses para a execução

- Administração
- Controle de Processos
- Iniciar Processo
- Retorno Programado
- Pesquisa
- Base de Conhecimento
- Textos Padrão
- Modelos Favoritos
- Blocos de Assinatura
- Blocos de Reunião
- Blocos Internos
- Contatos
- Processos Sobrestados
- Acompanhamento Especial
- Marcadores
- Pontos de Controle
- Estatísticas
- Grupos
- Relatórios

E:23010.0000000302/2019

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII
- XIII
- XIV
- XV
- XVI
- XVII
- XVIII
- XIX
- XX
- XXI
- XXII

- Despacho SEMARH CPL 8999569
- Despacho SEMARH SRH 9005976
- Anexo JULGAMENTO (9056001)

Consultar Andamento

Acesse as lojas App Store ou Google Play e instale o aplicativo do SEI! no seu celular.

Abra o aplicativo do SEI! e faça a leitura do código abaixo para sincronizá-lo com sua conta.



Clique aqui para visualizar o conteúdo deste documento em uma nova janela.

controlador.php 1 / 1 92%

**Diário Oficial** Edição Eletrônica Certificada Digitalmente **Maceió - sexta-feira**  
**Estado de Alagoas** conforme LEI Nº 7.397/2012 **24 de setembro de 2021** **59**

JULGAMENTO DA PROPOSTAS DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, através da Comissão Permanente de Licitação e da equipe técnica desta pasta, torna público o RESULTADO FINAL DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS E PROPOSTAS COMERCIAIS, conforme previsto no item 10 e seguintes do instrumento convocatório, bem como a declaração da empresa vencedora no julgamento final das Propostas, qual seja, a licitante ÁGUA E SOLO ESTUDOS E PROJETOS, inscrita no CNPJ: 02.563.448-0001-49 mais bem classificada na Proposta Técnica e na Proposta de Preços, conforme planilha abaixo:

RESULTADO FINAL - PROPOSTA TÉCNICA E PROPOSTA DE PREÇOS

Licitante	Nota Técnica	Preço	Nota de Preço	Nota Geral	Nota Geral
ÁGUA E SOLO ESTUDOS E PROJETOS	100	R\$ 723.930,41	75,28	92,59	1*
FERMA ENGENHARIA LTDA	84	R\$ 544.999,98	100,00	88,80	2*
RHA RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAIS ENGENHARIA	86	R\$ 627.393,00	86,87	86,26	3*

Os interessados, querendo, terão vistas dos autos, podendo, eventualmente, interpor recursos, pertinentes a essa fase, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da efetiva publicação na imprensa oficial, com fulcro no art. 109, inciso I, alínea b, da Lei Federal nº 8.666/1993. Maceió/AL, 23 de setembro de 2021.

Jacyara da Silva Sraifim  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Protocolo 611774

---

**Secretaria de Estado da Mulher e dos Direitos Humanos - SEMUDH**      **Secretaria de Estado de Prevenção à Violência - SEPREV**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com fundamento no PARECER PGE-PLIC Nº 8861538 (DOC. SEI Nº 8861538) e DESPACHO PGE-PLIC-CD Nº 8918886 (DOC. SEI Nº 8918886), emitidas pela douta Procuradoria Geral do Estado - PGE, bem como, nos poderes que me foram conferidos pelo Decreto nº 33.866, de 18 de Junho de 2014, publicado no Diário Oficial do Estado em 20/06/2014, no qual alterou o art. 7º, § 3º, I do Decreto Estadual nº 1.424/2009, HOMOLOGO o procedimento licitatório realizado sob a modalidade Pregão Eletrônico Nº AMGESP 11.320/2020, objetivando a Aquisição de Equipamentos Eletroeletrônicos para atender as demandas do Convênio nº 883056/2019 que teve como vencedora a empresa, abaixo relacionada, conforme publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas, na edição de 28 de Julho de 2021, pela Agência de Modernização da Gestão de Processos:

a) INOVA COMERCIAL & TRANSPORTES RODOVIARIOS EIRELI, inscrita no CNPJ: 21.286.632/0001-33, vencedora do item 01, com o valor total de R\$ 3.088.92 (Três mil, oitenta e oito reais e noventa e dois centavos).  
Total de itens adjudicatados: R\$ 3.088.92 (Três mil oitenta e oito reais e noventa e dois centavos).

PUBLIQUE-SE Maceió, 21 de Setembro de 2021

Maria Iná de Silva

SECRETARIA DE ESTADO DE PREVENÇÃO À VIOLÊNCIA  
CONVOCAÇÃO Nº 01/ISAQ/SEPREV

SECRETARIA DE ESTADO DE PREVENÇÃO À VIOLÊNCIA  
CONVOCAÇÃO Nº 010/ISAQ/SEPREV  
AVISO DE COTAÇÃO

A Secretaria de Estado de Prevenção à Violência através do setor de compras solicita cotação de preço para:  
Processo: 30004-0824/2021  
Objeto: Locação de imóvel nas imediações do Tabuleiro dos Martins na cidade de Maceió.  
Prazo para entrega das propostas: 05 (cinco) dias úteis.

Solicitar o Termo de Referência para o e-mail: seprev.compras.al@gmail.com  
Informações: Fone: 82 3315-8235

Maceió, 23 de setembro de 2021.  
MILENA CARDOSO MIRANDA SANTOS  
Supervisora de Aquisição  
Mat. 134-1

SECRETARIA DE ESTADO DE PREVENÇÃO À VIOLÊNCIA  
CONVOCAÇÃO Nº 01/ISAQ/SEPREV

## 4.6 – Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH

### Criação do GT do FERH – 06/04/2021

Humano. PRAZO: 08 (oito) anos, podendo ser suspensa 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; 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 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 E:23010.0000002130/2020, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 099/2021 (6657412) e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 6657871.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,

Maceió, 07 de abril de 2021.

João Paulo Tavares Pacheco  
Gerente de Serviços Gerais  
Respondendo interinamente como Secretário de Estado

Protocolo 575947

PORTARIA Nº 0072/2021 - SRH/SEMARH

EXTRATO

OUTORGANTE: Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH. OUTORGADO: Albuquerque Administração de Imóveis Ltda, CNPJ - 16.567.009/0001-19. 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 de poço AAI-01, com captação no Aquífero Barreiras, localizado na Avenida Menino Marcelo, nº 15, bairro Barro Duro, município de Maceió, estado de Alagoas, sob as Coordenadas Geográficas (Datum: SIRGAS 2000): 09º 36' 14,76" de Latitude Sul e 36º 43' 20,10" de Longitude Oeste, com profundidade de 80 m e vazão de 2,625 m³/h, em regime de bombeamento de 16 h/dia, totalizando um volume de 42,0 m³/dia, nos meses de janeiro a dezembro. FINALIDADE: Outras Finalidades. PRAZO: Por se tratar de correção da Portaria SRH 814/2019, vigorará até 29 de novembro de 2027, 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; 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 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 E:23010.0000000616/2021, no Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 502/2019 e no Parecer da Assessoria Jurídica n.º 621/2019.

Parecer Técnico da Superintendência de Recursos Hídricos n.º 087/2021 (6586031) e no Parecer da Assessoria Jurídica 6586154.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS,

Maceió, 07 de abril de 2021.

João Paulo Tavares Pacheco  
Gerente de Serviços Gerais  
Respondendo interinamente como Secretário de Estado

Protocolo 575949

RESOLUÇÃO Nº 02, DE 06 DE ABRIL DE 2021

Cria o Grupo de Trabalho de análise, monitoramento e orientação sobre a aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos e dá outras providências.

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH, reunido extraordinariamente em 06 de abril de 2021, no uso de suas atribuições legais, e nos termos de seu regimento interno, e por unanimidade de votos de seus membros, e considerando o disposto na Lei 5.965 de 11 de novembro de 1997, que dispõe sobre o Sistema Estadual Integrado de gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado, e bem como os artigos 20 a 24 do Regimento Interno do CERH, e considerando a importância de se discutir uma proposta de ações para usos dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH,

RESOLVE:

Art.1º - Fica instituído o Grupo de Trabalho para análise, monitoramento e orientação sobre a aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH, composto pelos representantes das entidades abaixo relacionadas:

- Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos;
- Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio;
- Secretaria de Estado da Fazenda;
- Associação Brasileira de Recursos Hídricos.

Art. 2º - Este Grupo de Trabalho terá as atribuições de analisar criticamente os planos de aplicação e os relatórios de execução dos recursos do FERH e realizar recomendações técnicas para subsidiar as decisões do CERH e da SEMARH quanto à utilização dos recursos do Fundo.

Art. 3º - Esta resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

Maceió/AL, 06 de abril de 2021.

João Paulo Tavares Pacheco  
Presidente

Alberonaldo Lima Alves  
Secretário Executivo

Protocolo 575953



ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS-SEMARH  
Av. Gen. Luiz de França Albuquerque, s/n – Jacarecica - Maceió - AL -  
CEP 57.038-640 Fone: (82) 3315-2640

#### PLANO DE AÇÃO ANUAL PARA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DO FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS – FERH (2021)

##### 1. APRESENTAÇÃO

O Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH foi criado pela Lei 5.965 de 10 de novembro de 1997 e regulamentado pelo Decreto n.º. 532 de 06.02.2002, com a finalidade de captar, gerir e aplicar recursos financeiros para a implantação e o desenvolvimento da Política Estadual de Recursos Hídricos, e as ações de suporte e investimentos necessários ao gerenciamento, manutenção e monitoramento dos recursos hídricos. O mesmo será gerido pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH, órgão coordenador e gestor em Alagoas da implementação da política de recursos hídricos. O presente plano de Ação Anual dá seguimento às diretrizes adotadas no ano de 2020, almejando um crescimento no uso de seus recursos para a concretização das atividades propostas e das ações previstas para a implementação de nossos Planos de Trabalhos e captação de novos convênios para o exercício de 2021.

##### 2. COMPETÊNCIA PARA DELIBERAÇÃO (DECRETO Nº. 532, Art. 5º, Inciso I.)

Compete ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH, órgão de deliberação superior do FERH, homologar planos e programas genéricos a serem executados com recursos oriundos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH.

##### 3. OBJETIVOS

Planejar a utilização dos recursos do FERH para implementação da Política de Recursos Hídricos. É importante ressaltar que o objetivo desta proposta é o fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos, por meio do CERH, SEMARH, Comitês de Bacias; bem como experimentar, cada vez mais, a implementação de atividades que estão intrinsecamente ligadas aos Instrumentos de Gestão.

##### 4. PLANO DE AÇÃO

Será apresentado, a seguir, o Plano de Ações com utilização dos Recursos do FERH para

# FATORES DE REDUÇÃO



## Reunião na Assembléia

← → ↻ 🏠 🔒 sei.al.gov.br/sei/controlador.php?acao=procedimento\_trabalhar&acao\_origem=protocolo\_pesquisa\_rapida&id\_protocolo=9582447&infra\_sistema=1000010... 🔍 ☆ ⚙️ 🌐

ESTADO DE ALAGOAS

**sei** 3.0.15

Para saber+ Menu Pesquisa  SEMARH SRH BOLSAS

E:23010.000002044/2021

- Memorando 59 (8782893)
- Anexo Minuta de Ofício Assembleia Legislati
- Anexo Contrato 0055 Parte 01 (8783101)
- Anexo Anexo Contrato 0055 Parte 02 (87831
- Ofício 490 (8814300)**

Consultar Andamento

Excelentíssimo Presidente,

Esta Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH possui um convênio (documento anexo) com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA para o desenvolvimento do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, na forma de aporte de recursos financeiros pelo alcance de metas de cooperação federativa e de desenvolvimento institucional dos órgãos integrantes dos Sistemas Estaduais e Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. O Programa encontra-se em seu 2º ciclo, que se encerrará nos anos de 2021/2022, com transferência de recursos anuais essenciais para o desenvolvimento de diversas ações e projetos desta SEMARH que visam o fortalecimento do Sistema Estadual dos Recursos Hídricos no Estado de Alagoas.

O valor de repasse de cada parcela anual é definido de acordo com a aplicação de um fator de redução, que decorre da verificação do cumprimento de alguns critérios, e é calculado sobre o valor obtido na certificação anual, que depende do cumprimento das metas estaduais e federativas por parte desta Secretaria. A apresentação anual de um Relatório de Gestão dos Recursos Hídricos pela Entidade Estadual (SEMARH) à Assembléia Legislativa é um dos fatores de redução, e deve ser realizado no ano em que o Estado será certificado, ou seja, neste caso, em 2021.

Diante do exposto, solicito de Vossa Excelência o agendamento de um espaço, para a explanação de todas as ações desenvolvidas por esta SEMARH, afirmando a nossa responsabilidade com o desenvolvimento da gestão dos Recursos Hídricos no Estado de Alagoas.

Respeitosamente,

FERNANDO SOARES PEREIRA  
Secretário de Estado

Documento assinado eletronicamente por Fernando Soares Pereira, Secretário de Estado em 10/09/2021, às 13:48, conforme horário oficial de Brasília.

## Desembolso dos recursos financeiros

Saldo Progestão dez 2020 – R\$ 886.971,00

Parcela Progestão 2021 – R\$ 909.336,40

Meta de gastos de 50% - R\$ 898.153,70

Gastos até Setembro de 2021 – R\$ 660.829,37

Projeção até 31/12/21 valor mínimo – R\$ 942.881,90 – Acima de 50%

## SISTEMA DE SUPORTE A DECISÃO - SSD

Objetivo - Aperfeiçoar um sistema de suporte à decisão para análises de pleitos por outorga de águas superficiais

Valor total do Projeto – R\$ 384.000,00

Valor Total Sistema SSD 2021 – R\$ 350.150,80.

Entrega – Novembro de 2021

Acordo de Cooperação Técnica FAPEAL/SEMARH

## Módulo de Gestão de Outorgas

- Permite modernizar o processo de entrada dos pleitos de outorga através de portal eletrônico;
- Maior agilidade na análise técnica e no processo de tomada de decisão dos pleitos de outorga;
- Integração com o Cadastro Nacional de Usuários de recursos Hídricos (CNARH) da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA);
- Maior agilidade em todas as etapas do processo de entrada e de acompanhamento do processo;
- Integração com o Sistema Estadual de Informações (SEI).

## Módulo de Monitoramento Hidrometeorológico

- Uso de banco de dados único e consistido;
- Importação e exportação de dados;
- Consulta facilitada;
- Emissão de relatórios;
- Base de dados para o módulo de Manchas de inundação (Próximo módulo).
- Valor total dos 02 módulos: R\$ 402.000,00
- Execução: Dezembro de 2021 a Dezembro de 2022.
- Fonte de Pagamento: Emolumentos de Outorga.

# SUPERAÇÃO



# Obrigada

SEMARH/AL

