

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS
RECURSOS HÍDRICOS - SEMARH
PROGESTÃO

PLANO DE CAPACITAÇÃO DE ALAGOAS – PAC/AL



Maceió/2018

Handwritten signature

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

- ✓ José Renan Vasconcelos Calheiros Filho

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

- ✓ Secretário de Estado - Claudio Alexandre Ayres da Costa

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS – SRH

- ✓ Superintendente - Gustavo Silva de Carvalho

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

- ✓ Coordenação: Wilton José Silva da Rocha

Elaboração do Plano de Capacitação de Alagoas (PAC-AL):

- ✓ Valdenira Chagas dos Santos – Ponto Focal da Capacitação/Alagoas

Revisão Técnica:

- Wilton José Silva da Rocha
- Gustavo Silva de Carvalho
- Maurício José Pedrosa Malta



APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH em parceria com a Agência Nacional das Águas – ANA, apresentam aos técnicos e analistas ambientais da Superintendência de Recursos Hídricos da SEMARH, aos membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitês de Bacias Hidrográficas, o Plano de Ações de Capacitação de Alagoas (PAC-AL), o qual contempla eventos a serem desenvolvidos nos anos de 2018 a 2021.

O PAC-AL é uma das metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

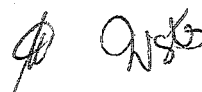
O PROGESTÃO é um programa da Agência Nacional das Águas – ANA, e o Estado de Alagoas aderiu ao mesmo, através do Decreto nº 26.748, de 18 de junho de 2013, o qual definiu como entidade coordenadora do Programa no Estado a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH.

O Programa tem como finalidade incentivar o fortalecimento dos sistemas estaduais de gerenciamento de recursos hídricos, através de ações que melhorem a implantação dos instrumentos de gestão previstos pela Política Nacional de Recursos Hídricos e pelas políticas estaduais.

Diante do exposto, o PAC-AL coloca-se como instrumento de planejamento das ações de capacitação dos técnicos e analistas ambientais da Superintendência de Recursos Hídricos da SEMARH, dos membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitês de Bacias Hidrográficas com vista a torná-los cada vez mais qualificados, e aptos a enfrentarem os desafios com os quais se deparam constantemente ao desenvolverem ações para a preservação e proteção dos recursos hídricos.

Acreditamos que a capacitação é uma forma de fortalecimento institucional e valorização dos profissionais envolvidos, por isso, enfatizamos a sua importância como forma de garantir o constante aperfeiçoamento, refletindo na melhoria dos serviços prestados à comunidade.

Claudio Alexandre Ayres da Costa
Secretário de Estado



SUMÁRIO

- 1- Introdução
- 2- Objetivos
 - 2.1- Objetivo Geral
 - 2.2- Objetivos Específicos
- 3- Público Alvo
- 4- Resultados Esperados
- 5- Ações a serem desenvolvidas
- 6- Certificação
- 7- Eventos
 - 7.1- Eventos Internos
 - 7.2- Eventos Externos
- 8- Comissão de Capacitação
- 9- Parcerias
- 10- Metodologia
 - 4.1- Etapa 1 - Levantamento de cursos e eventos de capacitação
 - 4.2- Etapa 2 - Público alvo - Competências Gerenciais, Essenciais e Técnicas
 - 4.3- Etapa 3 - Público Alvo – Detalhamento das Competências (Excel)
- 11- Fontes de Financiamento
- 12- Referências
- 13- Anexos - Planilha em Excel



1 - INTRODUÇÃO

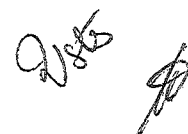
O Plano de Ações de Capacitação de Alagoas (PAC - AL) é configurado como norteador das ações de aprendizagem do processo de capacitação, definindo critérios e metodologias voltadas para o desenvolvimento de competências dos técnicos, analistas ambientais, membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitês de Bacias Hidrográficas.

O presente documento foi elaborado a partir de levantamento realizado pela equipe técnica da SEMARH/PROGESTÃO, em relação as dificuldades e necessidades de atualização de conhecimentos sobre diversas áreas de recursos hídricos, inclusive questionadas e solicitadas durante as reuniões dos Comitês e Conselho Estadual de Recursos Hídricos, como também entre os técnicos e analistas ambientais da SRH.

Os eventos de capacitação, estabelecidos no PAC-AL, serão desenvolvidos durante o período de 2018 a 2021 e dependendo do evento poderá ser gratuitamente através dos cursos EaD disponibilizados no site da ANA , e outros poderão ser custeados através de recursos provenientes do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas-PROGESTÃO – Meta 1.2 que contempla a capacitação de profissionais que fazem parte do Sistema Estadual de Recursos Hídricos.

Desta forma, os eventos elencados na tabela 01 deste documento, visam adequar as competências de cada grupo, promovendo o desenvolvimento contínuo dos mesmos com foco na efetividade do alcance dos objetivos a que se propõe o PAC-AL.

Neste sentido, pretende-se oportunizar cada grupo de capacitados, por meio de diversificadas modalidades, como: cursos, oficinas, palestras, seminários entre outras, para melhorar o desenvolvimento de cada técnico, analista ambiental e os membros dos Comitês e Conselhos Estadual de Recursos Hídricos e conseqüentemente, a melhoria do desempenho nas atividades relacionadas a preservação e proteção dos recursos hídricos.



2 - OBJETIVOS

2.1 – Objetivo Geral

Promover a capacitação de técnicos, gestores e analistas ambientais da Superintendência de Recursos Hídricos - SRH da SEMARH, dos membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas e dos membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, em relação às competências necessárias para a execução de suas atividades, atuando nos espaços de discussões e decisão, de modo que se constitua uma rede de troca de experiências para desenvolverem ações de forma democrática e participativa.

2.2 – Objetivos Específicos

- ✓ Promover a valorização e o desenvolvimento de competências de gestão dos servidores públicos da SRH/SEMARH, dos membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas e dos membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos;
- ✓ Permitir aos participantes a oportunidade de crescimento pessoal e profissional;
- ✓ Otimizar os recursos evitando gastos e tempos em treinamentos desnecessários;
- ✓ Contribuir para elevar os níveis de qualidade e eficiência dos serviços prestados a comunidade, e;
- ✓ Incentivar a participação dos envolvidos nos eventos de capacitação.

3 - PÚBLICO ALVO

- ✓ Técnicos, gestores e analistas ambientais da Superintendência de Recursos Hídricos-SRH;
- ✓ Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, e;
- ✓ Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

4 - RESULTADOS ESPERADOS

Com a implementação do Plano de Ação de Capacitação de Alagoas (PAC-AL), espera-se alcançar os itens abaixo:

- ✓ Capacitação e qualificação dos participantes envolvidos, em nível pessoal, gerencial e técnico;

- ✓ Maior comprometimento dos participantes com as metas e serviços prestados a comunidade;
- ✓ Transparência e clareza quanto às ações de capacitação e;
- ✓ Extensão da capacitação a todos envolvida na formação contínua.

5 - AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS:

- ✓ Ações de capacitação – através de cursos presenciais e à distância (EaD) , grupos formais de estudos, seminários, congressos, palestras, fóruns, que contribuam para a atualização profissional e o desenvolvimento dos participantes;
- ✓ Eventos de longa duração - aqueles com carga horária superior a 360 horas;
- ✓ Eventos de curta duração - aqueles com carga horária de até 360 horas.

6 - CERTIFICAÇÃO

- ✓ Terão direito ao certificado, os participantes que obtiverem o mínimo de 75% de aproveitamento (frequência) ou conforme determinado pelo curso oferecido.

7 - EVENTOS

7.1 - Eventos Internos

Eventos realizados nas dependências da SEMARH ou em outros locais definidos pela equipe da Secretaria, ministrados por instrutores próprios ou contratados com recursos provenientes do Progestão, com supervisão da Comissão de Capacitação.

Os conteúdos do curso, a carga-horária, e as demais características dos eventos serão supervisionados pela Comissão de Capacitação, mediante planejamento (proposta) apresentado pelo instrutor e/ou organizador do evento.

7.2 - Eventos Externos

São aqueles promovidos e organizados por terceiros, normalmente abertos ao público, como por exemplo, os cursos disponibilizados pela ANA, nos quais os participantes sejam inscritos através da SEMARH.

Q. N. S. S.

[Assinatura]

8 - COMISSÃO DE CAPACITAÇÃO

Formada por técnicos da SEMARH, indicados pelo Superintendente da SRH/SEMARH, com a finalidade de acompanhar e fiscalizar a execução do PAC-AL, pelo monitoramento de seus resultados, pela elaboração de relatório de avaliação; mobilizar o público alvo para participarem dos eventos e fazer as inscrições dos mesmos nos eventos; providenciar toda a logística para que os eventos ocorram e realizar as revisões do PAC-AL quando for necessário.

9 - PARCERIAS

O desenvolvimento das ações do PAC-AL terá como parceiros as seguintes Instituições: Agência Nacional de Águas – ANA, Instituto do Meio Ambiente – IMA, Universidade Federal de Alagoas – UFAL, técnicos da SEMARH e demais instituições convidadas que possam contribuir com palestras, cursos, entre outros.

10 - METODOLOGIA

O Plano Estadual de Capacitação - AL consta de três etapas descritas a seguir:

Etapla 01 – Levantamento pela equipe técnica da SEMARH/PROGESTÃO de temas de cursos, seminários, congressos e fóruns, entre outros coletados durante as discussões nas reuniões dos Comitês, Conselhos e entre os técnicos da SRH, que demonstraram algumas dificuldades ou necessidades de atualização de conhecimentos sobre diversas áreas de recursos hídricos, conforme Tabela 01 a seguir.

| Cursos |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias;✓ Introdução a gestão participativa: Água na Medida Certa;✓ Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona?✓ Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos do Direito de Uso dos Recursos Hídricos;✓ Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?✓ Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?✓ Comitê de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos; |

- ✓ Lei das Águas;
- ✓ Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos
- ✓ Orçamento Público e Financeiro (Avançado);
- ✓ Noções básicas de Segurança de Barragens;
- ✓ Gestão Pública;
- ✓ Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água Lei das Águas;
- ✓ Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios;
- ✓ Compartilhamento de Informações;
- ✓ Liderança de equipes.

Cursos de Curta duração

A definir

Eventos

CONGRESSOS

- ✓ ABRH (Associação Brasileira de Recursos Hídricos);
- ✓ ABAS (Associação Brasileira de Águas Subterrâneas);
- ✓ ABES (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental).

PALESTRAS

- ✓ Plano de Recursos Hídricos e Agência de Bacias;
- ✓ Cobrança pelo Uso da Água;
- ✓ Conflito pelo Uso da Água;
- ✓ Segurança de Barragens;
- ✓ PAE (Plano de Ação de Emergência) para Segurança de Barragens;
- ✓ Semana Oficial da Engenharia e da Agricultura (CONSOEA).

VISITAS TÉCNICAS (orientadas)

- ✓ Conhecer a gestão das bacias hidrográficas dos Estados do Nordeste;
- ✓ Outros Estados para conhecer trabalhos exitosos desenvolvidos em Bacias Hidrográficas/Recursos Hídricos;
- ✓ Barragens locais ou fora do Estado.

GRUPOS DE ESTUDO e LEITURA ORIENTADA

Q105



- ✓ Grupos de Estudo de Caso;
- ✓ Orientações aos participantes durante o desenvolvimento dos cursos.

Tabela 01 – Distribuição dos cursos de longa/curta duração e eventos.

Etapa 02 – Público Alvo - Competências Gerenciais, Essenciais e Técnicas, conforme Tabela 02 a seguir.

| Competências Gerenciais |
|--|
| <p>META 1 – <u>Público alvo</u>: Gestores (Consideram-se gestores os ocupantes de cargo gerencial ou de direção).</p> <p>Até 2021, os gestores da SEMARH/SRH, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitê de Bacias Hidrográficas deverão participar e concluir ao menos dois cursos por ano, com a finalidade desenvolver as competências gerenciais.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Deverão participar até 2021 de Congressos, Fóruns, Simpósios, entre outros, pelo menos uma vez por ano; ✓ <u>Detalhamento da meta</u>: a meta será apurada anualmente, sendo necessária a conclusão de dois cursos por ano até 2021 e participação em eventos (Congressos, Seminários, Simpósios, entre outros); ✓ Os cursos que compreendem essa meta são: 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; ✓ <u>Comprovação da meta</u>: através de Certificados. |
| Competências Essenciais |
| <p>META 2 - <u>Público alvo</u>: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Até 2021, os servidores do SRH deverão participar e concluir ao menos dois cursos por ano, para o desenvolvimento de competências essenciais; ✓ Participar até 2021 de Congressos, Seminário, Fóruns conforme atividades que desempenham no SRH; |

- ✓ Os cursos que compreendem essa meta são: 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;
- ✓ Detalhamento da meta: a meta será apurada anualmente, sendo necessária a conclusão de dois cursos por ano até 2021 e participação em eventos (Congressos, Seminários, Fóruns, etc.);
- ✓ Comprovação da meta: através de certificados emitidos pelo evento.

Competências Técnicas

META 3-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.

- ✓ Até 2021, os membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, analistas ambientais e técnicos de nível médio e superior da SRH e os bolsistas ,deverão participar e concluir ao menos dois cursos por ano, para o desenvolvimento de competências técnicas;
- ✓ Os cursos/palestras que compreendem essa meta são: 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;

- ✓ Até 2021, o público alvo supracitado deverá participar de no mínimo dois eventos (congressos, fóruns, simpósio, visitas técnicas, entre outros);
- ✓ Detalhamento da meta: a meta será apurada anualmente, sendo necessária a participação e conclusão de no mínimo dois cursos por ano, até 2021; e,
- ✓ Comprovação da meta: através de certificados ou declaração do evento.

Tabela 02 - Distribuição das Competências Gerenciais, Essenciais e Técnicas

Etapa 03–Público Alvo – Detalhamento das Competências

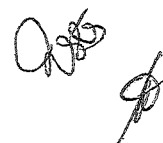
Após o levantamento das sugestões de cursos, seminários, visitas técnicas, fóruns, congressos, entre outros, foi elaborado uma tabela em Excel (Anexo 01) com os seguintes itens: Ente do Sistema Estadual, detalhamento de suas competências, entre outros, conforme solicitado pela Agência Nacional de Águas – ANA.

A finalidade de descrever as competências é direcionar a cada um, acesso as informações e conhecimentos de acordo com a área de atuação, para garantir a melhoria da gestão dos Recursos Hídricos.

11 - Fonte de financiamento


A principal fonte de financiamento serão os recursos provenientes do Fundo Estadual de Recursos Hídricos, principalmente oriundos do Progestão – 2º Ciclo, quando dos participantes terem que se deslocar para outros Estados para serem capacitados (Seminários, Cursos, Visitas Técnicas e Congressos), no que se refere a estadia, pagamento dos eventos e passagens aéreas.

No Anexo 5, é apresentado os quantitativos estimados a serem desembolsados para cobrir despesas com representantes da SEMARH, do CERH e dos Comitês de Bacias Hidrográficas, que totaliza em R\$ 195.000,00 (Cento e noventa e cinco mil reais), conforme resumido no Quadro 1.



| Sistema Estadual | Ano | | | | Total (R\$) |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021/2022 | |
| SEMARH | 5.000,0 | 43.000,0 | 47.000,0 | 30.000,0 | 125.000,0 |
| CERH | 0,0 | 17.500,0 | 10.500,0 | 10.000,0 | 38.000,0 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | 0,0 | 9.500,0 | 12.500,0 | 10.000,0 | 32.000,0 |
| Total | 5.000,0 | 70.000,0 | 70.000,0 | 50.000,0 | 195.000,0 |

Quadro 1 – Resumo dos valores anuais a serem desembolsados com Plano de Capacitação.


Valdenira Chagas dos Santos
 Bióloga
 Matrícula SEMARH: 0020364-5


Wilton José da Silva Rocha
 Coordenador de PROGESTÃO
 SEMARH/AL

12 - Referencias Bibliográficas

- ✓ Lei das Águas do Brasil completa 20 anos. Disponível em: www.mma.gov.br/index.php/comunicacao/agencia-informma. Acessado em 7 de fevereiro de 2018;
- ✓ O que é a lei das águas. Dicionário Ambiental. Disponível em: <http://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28797-o-que-e-a-lei-das-aguas/>. Acesso em: 7 de fevereiro de 2018;
- ✓ Progestão no estado de Alagoas. Disponível em: progestao.ana.gov.br/portal/progestao/mapa/AL. Acesso em :19 de fevereiro de 2018;
- ✓ Agência Nacional de Águas. Disponível em: www.ana.gov.br/;
- ✓ Capacitação ANA. Disponível em: <https://capacitacao.ead.unesp.br/>. Acesso em: 6 de março de 2018;
- ✓ Material disponibilizado pela ANA: Meta 1.2.- CAPACITAÇÃO PROGESTÃO II.



Plano de Ações de Capacitação de Alagoas / PAC-AL.

ANEXO 5 – PROGRAMA ANUAL DE ATIVIDADES – Ano 2018

| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|---------------------------------|--------------------------------|---|------------|-------------------|---|-----------------------|----------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Plano de RH e Agência de Bacia | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | Presencial | 04 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 0,00 |
| SEMARH | Plano de RH e Agência de Bacia | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | Presencial | 04 | Servidores do SRH e analistas ambientais | SEMARH | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Cobrança da Água | Cobrança Pelo Uso de Recursos Hídricos; Etapas para a Implantação da Cobrança e Mecanismos e valores de Cobrança. | Presencial | 04 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 0,00 |



| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|--------------------------------|---------------------------|---|------------|-------------------|---|-----------------------|-----------------|
| SEMARH | Cobrança da Água | Cobrança Pelo Uso de Recursos Hídricos; Etapas para a Implantação da Cobrança e Mecanismos e valores de Cobrança. | Presencial | 04 | Servidores do SRH e analistas ambientais | SEMARH | 0,00 |
| Comitê de Bacias Hidrográficas | Conflito pelo uso da água | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | Presencial | 04 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 0,00 |
| SEMARH | Conflito pelo uso da água | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | Presencial | 04 | Servidores do SRH e analistas ambientais | SEMARH | 0,00 |
| SEMARH | Segurança de barragens | Inspeção em Barragens I e II | Presencial | 2 (x) 12 | Técnicos dos empreendedores | SEMARH | 5.000,00 |
| Total de recursos (R\$) | | | | | | | 5.000,00 |


ANEXO 5 – PROGRAMA ANUAL DE ATIVIDADES – Ano 2019

| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|------------------------------------|---|---|-------------------|--------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Comitês de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz? | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Comitês de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz? | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Servidores do SRH, analistas ambientais e técnicos de nível médio | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de RH SRH/SEMARH | Comitês de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz? | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Comitês de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Comitês de | Sistema Nacional | EAD | 20 | Servidores do SRH, | ANA | 0,00 |

| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|---------------------------------|---|---|-------------------|--------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| | Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos | de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | | | analistas ambientais e técnicos de nível médio | | |
| Conselho Estadual de RH | Comitês de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias | Conservação, uso racional e sustentável da água | EAD | 40 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias | Conservação, uso racional e sustentável da água | EAD | 40 | Servidores do SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de RH | Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias | Conservação, uso racional e sustentável da água | EAD | 40 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Lei das Águas | Marco Legal e Regulação | EAD | 20 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Lei das Águas | Marco Legal e Regulação | EAD | 20 | Secretário de M.A, servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |

[Handwritten signature]


| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|-------------------|--------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Conselho Estadual de RH | Lei das Águas | Marco Legal e Regulação | EAD | 20 | Presidente do Conselho e Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 30 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 30 | Servidores do SRH, analistas ambientais e técnicos de nível médio | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de RH | Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 30 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Visita Técnica orientada - órgãos gestores de R.H. (Estados do Nordeste) | Conhecer e compartilhar informações sobre R.H | Presencial | 10 | 04 (quatro) Servidores da SRH | SEMARH | 12.000,00 |
| SEMARH | Congresso da ABRH | Troca de experiências e | Presencial | 30 | Secretário de M.A. e 03 (três) Servidores da | SEMARH | 15.000,00 |


QSS


| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------------|----|--|--------|-----------|
| | (Associação Brasileira de Recursos Hídricos) | conhecimentos entre os profissionais do setor, do Brasil e do exterior | | | SRH | | |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Congresso ABRH (Associação Brasileira de Recursos Hídricos) | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor, do Brasil e do exterior | Presencial | 30 | 02 (dois) membros de cada Comitê de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 5.000,00 |
| Conselho Estadual de RH | Congresso ABRH (Associação Brasileira de Recursos Hídricos) | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor, do Brasil e do exterior | Presencial | 30 | Presidente do Conselho e 03 membros do Conselho Estadual de RH | SEMARH | 12.000,00 |
| Conselho Estadual de RH | Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor e Brasil | Presencial | 30 | 02 membros do Conselho Estadual de RH | SEMARH | 4.500,00 |
| SEMARH | Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor e Brasil | Presencial | 30 | 04 Servidores do SRH | SEMARH | 9.000,00 |
| Comitês de Bacias | Simpósio da Bacia | Troca de experiências e | Presencial | 30 | 02 membros de cada Comitê de Bacias | SEMARH | 3.500,00 |

Ass

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|------------|----------|---|--------|------------------|
| Hidrográficas | Hidrográfica do Rio São Francisco | conhecimentos entre os profissionais do setor e Brasil | | | Hidrográficas | | |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Grupos de Estudo e leitura orientada | Apoio aos participantes dos cursos EAD | Presencial | 06 | Membros de cada Comitê de Bacias Hidrográficas inscritos nos cursos EaD | SEMARH | 1.000,00 |
| SEMARH | Grupos de Estudo e leitura orientada | Apoio aos participantes dos cursos EAD | Presencial | 06 | Servidores da SRH inscritos nos cursos EaD | SEMARH | 1.000,00 |
| Conselho Estadual de RH | Grupos de Estudo e leitura orientada | Apoio aos participantes dos cursos EAD | Presencial | 06 | Membros do Conselho Estadual de RH inscritos nos cursos EaD | SEMARH | 1.000,00 |
| SEMARH | Segurança de barragens | Inspeção em Barragens I e II | Presencial | 2 (x) 12 | Técnicos dos empreendedores | SEMARH | 6.000,00 |
| Total de Recursos (R\$) | | | | | | | 70.000,00 |


 Valdenira Chagas dos Santos
 Bióloga
 Matrícula/SEMARH: 0020364-5


 Wilton José da Silva Rocha
 Coordenador de GESTÃO
 SEMARH/AL

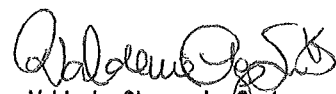
ANEXO 5 – PROGRAMA ANUAL DE ATIVIDADES – Ano 2020


| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|---------------------------------|---|---|-------------------|--------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EaD | 30 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EaD | 30 | Secretário de M.A., servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de RH | Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EaD | 30 | Presidente do Conselho e Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Água na Medida Certa | Qualidade da Água | EaD | 10 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Água na Medida Certa | Qualidade da Água | EaD | 10 | Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de RH | Água na Medida Certa | Qualidade da Água | EaD | 10 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |

| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|---------------------------------|---|---|-------------------|--------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EaD | 20 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EaD | 20 | Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de RH | Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EaD | 20 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias | Conservação, uso racional e sustentável da água | EaD | 40 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias | Conservação, uso racional e sustentável da água | EaD | 40 | Secretário de M.A., Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de R.H. | Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias | Conservação, uso racional e sustentável da água | EaD | 40 | Presidente do Conselho, Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |

| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|--|---|---|------------|-------------------|---|-----------------------|----------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Grupos de Estudo e leitura orientada | Apoio aos participantes dos cursos EaD | Presencial | 06 | Membros de cada Comitê de Bacias Hidrográficas inscritos nos cursos EaD | SEMARH | 2.000,00 |
| SEMARH | Grupos de Estudo e leitura orientada | Apoio aos participantes dos cursos EaD | Presencial | 06 | Servidores da SRH e analistas ambientais | SEMARH | 2.000,00 |
| Conselho Estadual de Recursos Hídricos | Grupos de Estudo e leitura orientada | Apoio aos participantes dos cursos EaD | Presencial | 06 | Membros do Conselho de R.H | SEMARH | 2.000,00 |
| Conselho Estadual de RH | Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 02 membros do Conselho Estadual de RH | SEMARH | 4.500,00 |
| SEMARH | Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 03 Servidores do SRH e 01 analista ambiental | SEMARH | 9.000,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 02 membros de cada Comitê de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 3.500,00 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|------------|----------|--|--------|------------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Congresso | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 02 (dois) membros de cada Comitê de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 7.000,00 |
| SEMARH | Congresso | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | Secretário de M.A. e 03 (três) Servidores da SRH | SEMARH | 17.000,00 |
| Conselho Estadual de Recursos Hídricos | Congresso | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 01 membro do Conselho de R.H. | SEMARH | 4.000,00 |
| SEMARH | Visita Técnica orientada - aos órgãos gestores de R.H. (Estados do Nordeste) | Conhecer e compartilhar informações sobre R.H. | Presencial | 10 | 04 (quatro) Servidores da SRH | SEMARH | 13.000,00 |
| SEMARH | Segurança de barragens | Inspeção em Barragens I e II | Presencial | 2 (x) 12 | Técnicos dos empreendedores | SEMARH | 6.000,00 |
| Total de Recursos (R\$) | | | | | | | 70.000,00 |


 Valdenira Chagas dos Santos
 Bióloga
 Matrícula/SEMARH: 0020364-5


 Wilton José da Silva Rocha
 Coordenador de PROGESTÃO
 SEMARH/AL

ANEXO 5 – PROGRAMA ANUAL DE ATIVIDADES – Ano 2021

| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|---------------------------------|---|---|-------------------|--------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Introdução à Gestão participativa | Governança, Comunicação e Participação Social | EAD | 30 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Introdução à Gestão participativa | Governança, Comunicação e Participação Social | EAD | 30 | Secretário de M.A., Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de R.H. | Introdução à Gestão participativa | Governança, Comunicação e Participação Social | EAD | 30 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |

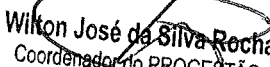
| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|-------------------------------------|---|---|------------|-------------------|--|-----------------------|----------------|
| Conselho Estadual Recursos Hídricos | Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Presidente do Conselho, membros do Conselho Estadual Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água | Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH | EAD | 20 | Secretário de M.A., servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios | Hidrologia e Qualidade da Água | EAD | 40 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios | Hidrologia e Qualidade da Água | EAD | 40 | Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual Recursos Hídricos | Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios | Hidrologia e Qualidade da Água | EAD | 40 | Membros do Conselho Estadual Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |

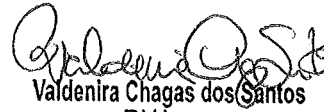
| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|--|---|--|------------|-------------------|---|-----------------------|----------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Qualidade da Água em Reservatórios | Hidrologia e Qualidade da Água | EAD | 60 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Qualidade da Água em Reservatórios | Hidrologia e Qualidade da Água | EAD | 60 | Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de Recursos | Qualidade da Água em Reservatórios | Hidrologia e Qualidade da Água | EAD | 60 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir | Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos | EAD | 8 | Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas | ANA | 0,00 |
| SEMARH | Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir | Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos | EAD | 8 | Servidores da SRH e analistas ambientais | ANA | 0,00 |
| Conselho Estadual de Recursos Hídricos | Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir | Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos | EAD | 8 | Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos | ANA | 0,00 |

Q&S


| Sistema Estadual | Título de atividade | Tema | Modalidade | Carga Horária (h) | Público | Executor da atividade | Recursos (R\$) |
|--|---------------------|---|------------|-------------------|--|-----------------------|----------------|
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Congresso | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 02 (dois) membros de cada Comitê de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 5.500,00 |
| SEMARH | Congresso | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | Secretário de M.A. e 03 (três) Servidores da SRH | SEMARH | 13.000,00 |
| Conselho Estadual de Recursos Hídricos | Congresso | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 02 (dois) membros do Conselho Estadual de R.H. | SEMARH | 5.500,00 |
| Comitês de Bacias Hidrográficas | Simpósio ou Fórum | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | 1 (um) membro de cada Comitê de Bacias Hidrográficas | SEMARH | 3.500,00 |
| SEMARH | Simpósio ou Fórum | Troca de experiências e conhecimentos entre os profissionais do setor | Presencial | 30 | Secretário de M.A. e 03 (três) Servidores da SRH | SEMARH | 13.000,00 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------|----------|---|--------|------------------|
| SEMARH | Segurança de barragens | Inspeção em Barragens I e II | Presencial | 2 (x) 12 | Técnicos dos empreendedores | SEMARH | 6.000,00 |
| Conselho Estadual Recursos Hídricos | de Simpósio ou Fórum | | Presencial | 30 | 01 (um) membro do Conselho Estadual de R.H. | SEMARH | 3.500,00 |
| Total de Recursos (R\$) | | | | | | | 50.000,00 |


 Wilton José da Silva Rocha
 Coordenador do PROGESTÃO
 SEMARH/AL


 Valdenira Chagas dos Santos
 Bióloga
 Matrícula/SEMARH: 0020364-5