

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEMARH

PROGESTÃO

PLANO DE AÇÕES DE CAPACITAÇÃO DE ALAGOAS – PAC/AL



Alagoas/2022

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

- ✓ Paulo Suruagy do Amaral Dantas

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

- ✓ Secretário de Estado – Gino César Menezes Paiva

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS – SRH

- ✓ Superintendente – Marcelo Silva Ribeiro

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

- ✓ Coordenação: Fabiana Carnáuba

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

- ✓ Renata Lelis Cardoso Araújo – Ponto Focal da Capacitação/Alagoas

Revisão Técnica:

- ✓ Marcelo Silva Ribeiro e Fabiana Carnáuba

A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH, em parceria com a Agência Nacional das Águas e Saneamento – ANA, apresenta 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 2022 a 2025.

O PAC/AL é uma das metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, programa da Agência Nacional das Águas – ANA ao qual o Estado de Alagoas aderiu por meio do Decreto nº 26.748/2013, tendo sido definido que a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMARH é a entidade coordenadora do Programa no Estado.

O PROGESTÃO 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.

Uma das perspectivas do PROGESTÃO é a capacitação de pessoas que integram os sistemas estaduais de recursos hídricos, cabendo aos Estados a elaboração e implementação e um plano plurianual de capacitações, que contemple a 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, para que estes atores se tornem 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.

Diante da importância do desenvolvimento contínuo dos profissionais que atuam na gestão dos recursos hídricos no Estado de Alagoas, a SEMARH elaborou este Plano de Ações de Capacitações - PAC/AL e se compromete a implementá-lo para promover o fortalecimento institucional e valorização dos profissionais envolvidos, esperando que isso se desdobre na melhoria dos serviços prestados à comunidade.

Gino César Menezes Paiva

Secretário de Estado – SEMARH/AL

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
 - 10.1. Etapa 1 – Levantamento de cursos e eventos de capacitação
 - 10.2. Etapa 2 – Detalhamento das Metas
 - 10.3. Etapa 3 – Programação Anual
- Anexo I – Programação Anual

1. INTRODUÇÃO

O presente documento foi elaborado a partir de levantamento de necessidades de treinamentos realizado pela equipe técnica da SEMARH/PROGESTÃO junto aos técnicos da SEMARH, aos membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e aos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado, para identificar as demandas de cursos e treinamentos, bem como os eventos regulares de capacitação e de aprimoramento de conhecimentos nas diversas áreas de recursos hídricos.

Este Plano de Ações de Capacitação de Alagoas (PAC/AL) foi elaborado para nortear as 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, podendo, sofrer ajustes e adendos no decorrer da sua implementação, para atender novas necessidades e para contemplar novas ações de interesse do sistema estadual de gestão de recursos hídricos que surjam no interregno da sua implementação.

As ações de capacitação aqui previstas serão desenvolvidas durante o período de 2022 a 2025 e incluem eventos promovidos pela própria SEMARH, cursos e eventos promovidos pela ANA e outros cursos e treinamentos que já fazem parte do calendário de eventos que tradicionalmente acontecem de ano a ano e que são afetos à gestão das águas.

Estas ações de capacitação poderão ser custeadas através de recursos provenientes do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO (Meta 1.2), do Programa de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITÊS, do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH e também do Tesouro Estadual.

As ações de capacitação foram estruturadas por grupos de atores, de modo que se possa desenvolver adequadamente 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.

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 a aplicação dos recursos, evitando gastos e tempos em treinamentos que não sejam relevantes para a gestão das águas em nosso Estado;
- Contribuir para elevar os níveis de qualidade e eficiência dos serviços prestados a comunidade e;
- Promover network e a troca de experiências entre os atores estaduais e entre estes e os integrantes do sistema nacional de gestão de recursos hídricos.

3. PÚBLICO ALVO

- Técnicos, gestores e analistas ambientais da SEMARH;
- Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas;
- Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos; e
- Usuários de recursos hídricos.

4. RESULTADOS ESPERADOS

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

- Transparência e clareza quanto às ações de capacitação;
- Capacitação e qualificação dos participantes envolvidos, em nível pessoal, gerencial e técnico;
- Maior comprometimento dos participantes com as metas e serviços prestados a comunidade.

5. AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS:

- Ações de capacitação por meio de cursos presenciais e à distância (EaD), seminários, congressos, palestras, fóruns e outros eventos que contribuam para a atualização profissional e o desenvolvimento dos participantes.

6. CERTIFICAÇÃO

A certificação de participação das ações previstas no PAC/AL poderá ser realizada por meio de certificados, listas de presença e outros meios hábeis para a sua comprovação, a critério do Ponto Focal de Capacitação e da Coordenação do PROGESTÃO no Estado de Alagoas.

7. EVENTOS

7.1. Eventos Internos

Eventos internos são aqueles 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, do PROCOMITÊS, do FERH, de parcerias com outros órgãos e entidades e do Tesouro Estadual, com supervisão da Comissão de Capacitação.

O conteúdo dos cursos, 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

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 se inscrevam diretamente ou por intermédio da SEMARH.

8. COMISSÃO DE CAPACITAÇÃO

A Comissão de Capacitação é formada por técnicos da SEMARH, indicados pelo Superintendente da SRH/SEMARH, com a finalidade de acompanhar a execução do PAC/AL e monitorar os seus resultados; elaborar relatório de avaliação e mobilizar o público alvo para participar dos eventos.

9. PARCERIAS

As ações do PAC/AL poderão ser desenvolvidas com a parceria da ANA, de instituições de ensino e pesquisa, de empresas privadas e de organizações da sociedade civil, de modo a promover a integração entre poder público, academia e sociedade no desenvolvimento das competências necessárias para a efetividade da gestão das águas em Alagoas.

10. METODOLOGIA

O PAC/AL foi estruturado a partir das etapas descritas a seguir:

Etapa 1 – Levantamento das necessidades de treinamento

O levantamento das necessidades de treinamento foi realizado pela SEMARH no primeiro trimestre de 2022 por meio de formulário eletrônico encaminhado aos técnicos da SEMARH, aos conselheiros do CERH e aos membros dos Comitês de Bacias hidrográficas:

Levantamento de Necessidade de Treinamentos
Com o objetivo de elaborar o Plano Plurianual de Capacitação 2022-2025, do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos de Alagoas, pedimos a sua contribuição ao responder o questionário a seguir:

**Obrigatório*

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

Marcar apenas uma oval.

SEMARH
 CERH
 Comitê de Bacia

2. Possui graduação? Se sim, especifique em que curso, por favor. *

3. Possui pós-graduação? Se sim, especifique em que curso, por favor. *

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

Marque todas que se aplicam.

Marco Legal do Saneamento Básico
 Governança, Comunicação e Participação Social.
 Gestão territorial, conservação, uso racional e sustentável da água
 Segurança de Barragens
 Legislação sobre recursos hídricos
 Outorga
 Cobrança
 Enquadramento dos corpos d'água em classes
 Plano de Recursos Hídricos
 Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos: o que é e o que faz
 Conflitos pelo uso dos recursos hídricos
 Sistema de informações sobre recursos hídricos
 Outro: _____

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

Marcar apenas uma oval.

Presenciais
 On-line
 Ambos

6. Gostaria de participar de algum curso ou treinamento em especial relacionado à gestão de recursos hídricos, previsto para os anos de 2022 a 2025? Se sim, indique qual(is)?

7. Gostaria de participar de algum evento em especial relacionado à gestão de recursos hídricos, previsto para os anos de 2022 a 2025? Se sim, indique qual(is)?

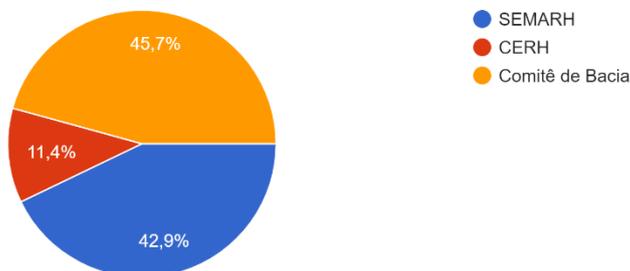
Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

Os resultados do levantamento foram consolidados em abril/2022 e algumas das respostas estão apresentadas a seguir:

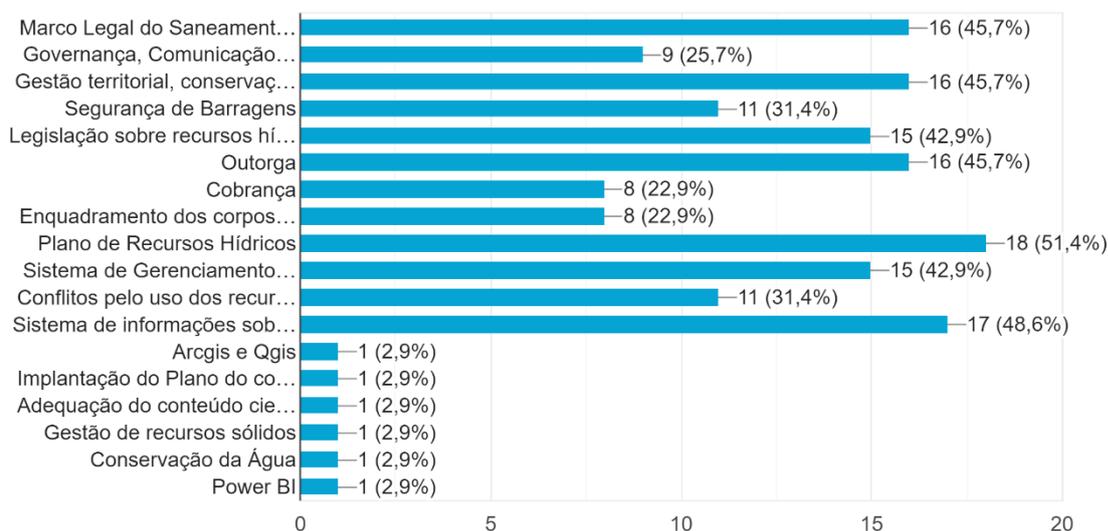
Você pertence a qual entidade do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos?

35 respostas



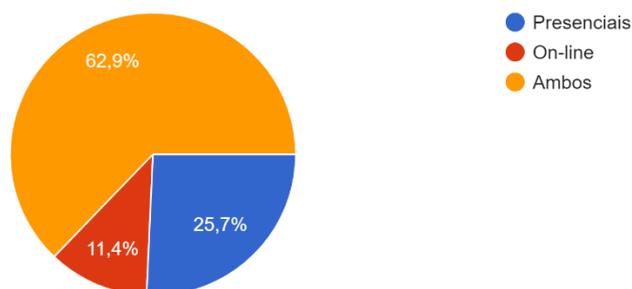
Indique os temas sobre os quais você gostaria de realizar treinamentos/capacitações:

35 respostas



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

35 respostas



Gostaria de participar de algum curso ou treinamento em especial relacionado à gestão de recursos hídricos, previsto para os anos de 2022 a 2025? Se sim, indique qual(is)?
Calibração de sensores para Rede hidro meteorológica
Cobrança pelo o uso da água
Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento
Drone (Fotogrametria e Processamento de Imagens)
Elaboração do plano de Saneamento básico
Enquadramento de águas subterrâneas
Gestão ambiental e recursos hídricos
Gestão territorial, conservação e uso racional da água
Governança dos recursos Hídricos
Hidrologia Geral
Hidrometria
Inteligência de Negócios (Ex.: PowerBI)
Legislação sobre recursos hídricos
Monitoramento hidro meteorológico de bacias hidrográficas
Novo plano nacional de recursos hídricos
Outorga
Plano da bacia hidrográfica, melhorias e desafios.
Plano de Recursos Hídricos
Qgis. Arcgis.
SIG

Tabela 1 - Temáticas relevantes

Etapa 2 – Detalhamento das metas

Nº DE REFERÊNCIA	FOCO DA CAPACITAÇÃO	PÚBLICO ALVO	META	TEMAS COMPREENDIDOS NESSA META
META 1	Competências Gerenciais	Gestores (Consideram-se gestores os ocupantes de cargo gerencial ou de direção)	Gestores da SEMARH/SRH e dos Comitês de Bacias Hidrográficas deverão participar de, no mínimo, dois cursos, eventos ou treinamentos por ano.	Planejamento, manejo e gestão de bacias; cobrança pelo uso da água; legislação sobre recursos hídricos; gestão de conflitos; atuação de Agência de Bacia; entre outros.
META 2	Competências Essenciais	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).	Os servidores do SRH deverão participar de, no mínimo, dois cursos, eventos ou treinamentos por ano.	Outorga do direito de uso dos recursos hídricos; cobrança pelo uso da água; plano de recursos hídricos; Monitoramento da Qualidade da Água em rios e reservatórios; Noções básicas de Segurança de Barragens; entre outros.
META 3	Competências Técnicas	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas; membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Usuários de recursos hídricos.	<p>Comitês de Bacias Hidrográficas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 70% dos membros dos comitês de bacias hidrográficas: participar do ciclo anual de treinamentos dos comitês de bacias hidrográficas; • ≥ 2 membros dos comitês de bacias hidrográficas: participar do encontro nacional dos comitês de bacias hidrográficas (ENCOB) <p>Integrantes do CERH:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 70% dos integrantes participarem de, no mínimo, 1 curso, evento ou treinamento por ano. 	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias; Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos do Direito de Uso dos Recursos Hídricos, 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; Palestra: Plano de Recursos Hídricos e Agência de Bacias; entre outros; Relações entre o solo, a água e a planta; Qualidade de água para irrigação; Quando e quanto irrigar; Como irrigar (métodos de irrigação); Cuidados com o sistema de irrigação; Riscos ambientais na prática inadequada da irrigação.

Tabela 2 - Detalhamento das Metas

Etapa 3 – Programação Anual

A programação anual dos cursos e eventos dos eventos recorrentes está detalhada no documento em Anexo I.

Poderão ser incluídas na programação anual outros cursos e eventos pertinentes que sejam promovidos por outras entidades e parceiros, à medida em que forem divulgados e abertos à participação.

Também poderão ser incluídas outras atividades, mediante demanda dos integrantes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos e no decorrer do desenvolvimento das atividades da SEMARH, do CERH e dos Comitês de Bacias Hidrográficas (conforme necessidade do momento, diante das situações que forem surgindo no período compreendido neste PAC/AL: 2022-2025).

Além disso, os técnicos da SEMARH/SRH poderão escolher entre os cursos oferecidos pela ANA para participarem, conforme temática de seu interesse e área de atuação, o que será acompanhado pela Comissão de Capacitação.

A inclusão de outras ações de capacitação nas programações anuais, bem como a justificativa da não realização das atividades previstas neste planejamento, deverão ser detalhadas em relatórios anuais, a serem apresentados ao CERH na primeira reunião ordinária no ano subsequente.

ANEXO I – PROGRAMA ANUAL DE ATIVIDADES

Ano de referência	Atividade	Público Alvo	Tema(s)	Modalidade	CH	Executor da atividade	Recurso (R\$)
2022	Ciclo de Treinamentos dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos.	Presencial	16h	SEMARH	30.000,00
	Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, conselheiros do CERH, Técnicos da SEMARH e Sociedade Civil	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos; Instrumentos de Política; Saneamento Básico.	Presencial	40h	Associação Brasileira de Recursos Hídricos	30.000,00
	ENCOB	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Governança das águas; Instrumentos de Política; Marco legal.	Presencial	40h	Fórum Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas	50.000,00
	Seminário: Águas de Chuvas e Mudanças Climáticas	Técnicos da SEMARH e Sociedade Civil	Mudanças Climáticas. Saneamento Básico	Presencial	16h	SEMARH	10.000,00
	Encontro dos Comitês de Bacia Hidrográfica de Alagoas, Bahia e Sergipe	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Governança das águas; Instrumentos de Política; Marco legal.	Presencial	12h	SEMARH e Fórum Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas	20.000,00
	Oficinas sobre modelo de cobrança pelo uso da água	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, conselheiros do CERH, Técnicos da SEMARH e Sociedade Civil	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos; Instrumentos de Política.	Presencial	12h	SEMARH e parceiros	20.000,00
	Curso sobre salinização	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Presencial	Presencial	4h	SEMARH e CBH Rio São Francisco	-
	Capacitação dos irrigantes do Canal do Sertão Alagoano	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Uso da água	Presencial	16h	SEMARH e CBH Rio São Francisco	-
	Seminário sobre segurança de barragens	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Segurança hídrica.	Presencial	3h	SEMARH	5.000,00
2023	Ciclo de Treinamentos dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos.	Presencial	16h	SEMARH	35.000,00
	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, conselheiros do CERH, Técnicos da SEMARH e Sociedade Civil	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos; Instrumentos de Política; Saneamento Básico.	Presencial	40h	Associação Brasileira de Recursos Hídricos	35.000,00
	ENCOB	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Governança das águas; Instrumentos de Política; Marco legal.	Presencial	40h	Fórum Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas	25.000,00
	Seminário sobre segurança de barragens	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Segurança hídrica.	Presencial	3h	SEMARH	5.000,00

Tabela 3 – Programação Anual

Ano de referência	Atividade	Público Alvo	Tema(s)	Modalidade	CH	Executor da atividade	Recurso (R\$)
2024	Ciclo de Treinamentos dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos.	Presencial	16h	SEMARH	40.000,00
	Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, conselheiros do CERH, Técnicos da SEMARH e Sociedade Civil	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos; Instrumentos de Política; Saneamento Básico.	Presencial	40h	Associação Brasileira de Recursos Hídricos	40.000,00
	ENCOB	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Governança das águas; Instrumentos de Política; Marco legal.	Presencial	40h	Fórum Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas	30.000,00
	Seminário sobre segurança de barragens	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Segurança hídrica.	Presencial	3h	SEMARH	5.000,00
2025	Ciclo de Treinamentos dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos.	Presencial	16h	SEMARH	45.000,00
	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, conselheiros do CERH, Técnicos da SEMARH e Sociedade Civil	Cobrança pelo uso da água; conflitos no uso da água; planos de recursos hídricos; Instrumentos de Política; Saneamento Básico.	Presencial	40h	Associação Brasileira de Recursos Hídricos	45.000,00
	ENCOB	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Governança das águas; Instrumentos de Política; Marco legal.	Presencial	40h	Fórum Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas	35.000,00
	Seminário sobre segurança de barragens	Membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas	Segurança hídrica.	Presencial	3h	SEMARH	5.000,00

Tabela 3 – Programação Anual (continuação)