



Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba

**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA
DA SERRA DA IBIAPABA**

PLANO DE CAPACITAÇÃO

2020 - 2023



Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba

GRUPO DE TRABALHO PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO DO CBHSI

DIRETORIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

PEDRO FLORINDO DA SILVA - PRESIDENTE

ANNA ELISABETH VIEIRA PARENTE - VICE-PRESIDENTE

FRANCISCO CARLOS DIAS - SECRETÁRIO

JOSÉ ADEILSON MEDEIROS DO NASCIMENTO - SECRETÁRIO ADJUNTO

MEMBROS DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

**CRISTIANE DOS SANTOS SILVA COUTINHO - PREFEITURA MUNICIPAL
DE IBIAPINA**

**MARIA DE LOURDES CAMILO DO NASCIMENTO - CÁRITAS DIOCESANA
DE TIANGUÁ**

**TATIANNA KARINE ANGELO FERREIRA - SECRETARIA DO MEIO
AMBIENTE DO CEARÁ - SEMA**

SECRETARIA EXECUTIVA

**EWERTON TORRES MELO - COORDENADOR DO NÚCLEO DE GESTÃO
PARTICIPATIVA DA COGERH/CRATEÚS**

**NAYARA CÉSAR DE CARVALHO - ANALISTA DO NÚCLEO DE GESTÃO
PARTICIPATIVA DA COGERH/CRATEÚS**

**EDNA RÉGIA SÉRVOLO DO NASCIMENTO - TÉCNICA DO NÚCLEO DE
GESTÃO PARTICIPATIVA DA COGERH/CRATEÚS**

**ISABELA CRISTINA C. CALDAS - ESTAGIÁRIA DO NÚCLEO DE GESTÃO
PARTICIPATIVA DA COGERH/CRATEÚS**



SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO	03
2.OBJETIVOS	04
2.1. Objetivo Geral	04
2.2. Objetivos específicos	04
3.O COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA	05
3.1. Processo de criação do CBHSI	05
3.2. Competências do CBHSI	06
3.3. Área de atuação	07
3.4. Composição do CBHSI (Mandato 2017-2021)	09
3.4.1. Diretoria	09
3.4.2. Plenário	09
3.5. Histórico de capacitação	11
4. O DESAFIO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA	15
5. METODOLOGIA	17
6. CRONOGRAMA	23
7. FONTE DE RECURSO	27
8. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO	27
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	28



1. INTRODUÇÃO

O referido documento trata-se do Plano de Capacitação do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – CBHSI. Este plano tem como objetivo as atividades previstas de capacitação para os membros do colegiado referente aos períodos de 2020-2023, com revisão e atualização anual pela plenária.

As capacitações propostas neste documento buscam desenvolver e/ou aprofundar competências necessárias ao bom desempenho dos membros titulares e suplentes do colegiado, no intuito de melhorar o seu conhecimento da bacia, da legislação pertinente, do sistema de gestão e das atribuições do colegiado, possibilitando, assim, uma melhoria das discussões e trabalhos inerentes à gestão participativa dos recursos hídricos da área de atuação do Comitê.

Para definição das ações propostas neste plano, foram consideradas:

- As atribuições regimentais do CBHSI;
- O Plano Plurianual de Ações de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos do Ceará para o Período;
- As diretrizes para elaboração de Plano de Capacitação da Agência Nacional de Águas - ANA.



2.1 OBJETIVO GERAL

Este Plano de Capacitação tem como objetivo estabelecer ações de capacitação para os membros do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba, visando o aprimoramento do conhecimento e competências sobre gestão de recursos hídricos, indispensáveis ao pleno cumprimento das atribuições e responsabilidades assumidas para contribuírem com a gestão das águas na área de atuação do Comitê.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar os membros do Comitê a fim de qualificá-los para a tomada de decisão sobre assuntos pertinentes à gestão dos recursos hídricos;
- Ampliar e qualificar o debate sobre temas que contribuam para o processo eficiente da gestão das águas na bacia hidrográfica da Serra da Ibiapaba;
- Esclarecer questões relativas à gestão local dos recursos hídricos;
- Planejar sistematicamente as ações de capacitação, considerando as demandas organizacionais do Comitê, visando à aquisição e ampliação de conhecimentos e competências para o desenvolvimento permanente dos membros e público em geral.



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

3.1 PROCESSO DE CRIAÇÃO DO CBHSI

A Lei 14.844, de Dezembro de 2010, estabelece as diretrizes e princípios da Política Estadual de Recursos Hídricos, tendo como premissas fundamentais a descentralização, a integração e a participação dos usuários na gestão das águas.

Com a criação da Companhia de Gestão de Recursos Hídricos (COGERH), em 1993, tem início a fase de operacionalização do trabalho de envolvimento dos usuários no processo de alocação de água dos sistemas hídricos, através da implementação dos instrumentos de gestão e do desenvolvimento de espaços para a participação da sociedade na gestão das águas no Estado do Ceará. A missão da companhia é gerenciar os recursos hídricos de domínio do Estado do Ceará e da União, por delegação, de forma a incentivar o uso racional, social e sustentado, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

O Plano Estadual dos Recursos Hídricos, de 1992, dividiu o Ceará em 11 regiões hidrográficas, definidas enquanto unidades de ação e planejamento para o desenvolvimento da Política Estadual dos Recursos Hídricos. Poti-Longá é parte integrante da Bacia do Parnaíba, localizada nos Estados do Ceará e Piauí, a única do Estado do Ceará que drena suas águas para outro Estado da Federação. Caracterizada como Serra e Sertão, apresentam diferenças sociais, econômicas e ambientais.

Um anseio antigo da população era oficializar a divisão da bacia Poti-Longá em duas bacias: Sertões de Crateús e Serra da Ibiapaba. Em 2011 essa divisão foi analisada no Seminário de Integração das duas Comissões já constituídas com este objetivo, passando por toda uma discussão técnica e metodológica nos grupos, e sendo definido por unanimidade, acarretando a formação de dois Comitês: CBH dos Sertões de Crateús e CBH da Serra da Ibiapaba. Para acompanhamento dos trabalhos neste seminário foi criado um Grupo Executivo, o qual veio para intermediar jun-



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

to ao Conselho Estadual dos Recursos Hídricos – CONERH a aprovação a respeito do pleito, legitimando o que dita a lei de Recursos Hídricos que a Gestão deverá ser integrada, descentralizada e participativa.

Após o processo de divisão da região hidrográfica Poti-Longá em duas bacias hidrográficas: Serra da Ibiapaba e Sertões de Crateús, O Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – CBHSI foi criado, através do decreto N° 31.062 de 22 de Novembro de 2012. A primeira reunião ordinária ocorreu em 25/05/2013.

3.2 COMPETÊNCIAS DO CBHSI

Art. 2º Compete ao Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba:

- I – promover o debate de questões relacionadas a recursos hídricos e articular a atuação com entidades interessadas;
- II – propor a elaboração e aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica;
- III – arbitrar, em primeira instância administrativa, os conflitos relacionados aos recursos hídricos;
- IV – fornecer subsídios para elaboração do relatório anual sobre a situação dos recursos hídricos da bacia hidrográfica;
- V – acompanhar a implementação do plano de recursos da bacia hidrográfica e sugerir as providências necessárias ao cumprimento de suas metas;
- VI – propor ao Conselho de Recursos Hídricos do Ceará – CONERH, critérios e mecanismos a serem utilizados na cobrança pelo uso de recursos hídricos, e sugerir valores a serem cobrados;
- VII - estabelecer os critérios para o rateio de custo das obras de uso múltiplo, de interesse comum ou coletivo;



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

VIII - propor ao CONERH programas e projetos a serem executados com recursos oriundos do Fundo Estadual dos Recursos Hídricos - FUNERH;

IX - constituir comissões específicas e câmaras técnicas definindo, no ato de criação, sua composição, atribuições e duração;

X - Acompanhar a aplicação dos recursos advindos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos;

XI - aprovar a proposta de enquadramento de corpos d'água em classes de uso preponderante das Bacias Hidrográficas;

XII - discutir e aprovar anualmente em conjunto com a Instituição de Gerenciamento de Recursos Hídricos, os parâmetros para alocação de água dos Sistemas Hídricos da Bacia Hidrográfica;

XIII - propor ao órgão gestor de recursos hídricos, em períodos críticos, a elaboração e implementação de planos emergenciais possibilitando uma melhor convivência com a situação de escassez e cheias;

XIV - constituir e homologar as Comissões Gestoras de Sistemas Hídricos criadas e definir escala de prioridade para criação das demais;

XV - conhecer sobre os seguintes assuntos apresentados pela Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH, conforme art. 51, VIII, da Lei n° 14.844/2010:

a) estudos para o enquadramento dos corpos d'água nas classes de usos preponderantes;

b) valores a serem cobrados pelo uso dos recursos hídricos;

c) planos de aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

3.3 ÁREA DE ATUAÇÃO

O CBH da Serra da Ibiapaba tem como área de abrangência a Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba, compreendendo as redes de drenagens



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

dos rios Pejuaba, Arabê, Jaburu, Jacaraí, Catarina, Pirangi, Riacho da Volta, Riacho da Pinga, Inhuçu, Piau, Pitanga e Pituba. Fazem parte desta unidade de planejamento os seguintes municípios: Carnaubal, Croatá, Guaraciaba do Norte, Ibiapina, Ipueiras, Poranga, São Benedito, Tianguá, Ubajara e Viçosa do Ceará.



Figura 01 - Mapa da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba.



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

3.4 COMPOSIÇÃO DO CBHSI (MANDATO 2017-2021)

O colegiado do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba compõe-se de 30 (trinta) representantes. Com 30% (trinta por cento) de representantes de entidades dos usuários de águas, 30% (trinta por cento) representantes das organizações civis, 20% (vinte por cento) representação de órgãos estaduais e federais e 20% (vinte por cento) representantes do poder público municipal. Atualmente com uma vacância no setor de usuários.

3.4.1 DIRETORIA

A diretoria do CBHSI é composta por Presidente, Vice-presidente, Secretário e Secretário adjunto, eleitos para mandato de 02 (dois) anos podendo ser reconduzido apenas 01 (uma) vez.

3.4.2 PLENÁRIO

O CBHSI é composto por 30 (trinta) instituições membros, sendo que cada instituição membro tem 02 (dois) representantes no colegiado, 01 (um) titular e 01 (um) suplente. As instituições membro representam os seguintes seguimentos: Sociedade Civil, Usuário, Poder Público Municipal e Poder Público Estadual e Federal. Atualmente o colegiado possui as seguintes instituições membro:

I - Representantes da Sociedade Civil (09 Instituições):

- Associação Beneficente Antônio Augusto Correia;
- Associação Comunitária do Sítio Salgado I;



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

- Sindicato dos Trabalhadores Assalariados e Assalariadas Rurais da Serra da Ibiapaba - SINTAARSI;
- Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Ibiapina – SINDSEMIB;
- Cáritas Diocesana de Tianguá;
- Escola de Formação Política e Cidadania – ESPAF;
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE Tianguá;
- Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) – Subsecção Serra da Ibiapaba/CE;
- Sindicato dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares de Tianguá;

II- Representantes dos Usuários (09 instituições):

- Associação dos Remanescentes de Quilombo do Sítio Carnauba II;
- Associação Comunitária do Sítio Inharé;
- Cooperativa Agroorgânica Serra da Ibiapaba LTDA;
- Reijers Produção de Rosas LTDA;
- Fazenda AMWAY NUTRILITE do Brasil LTDA;
- Agropecuária sem Fronteira LTDA;
- Associação Comunitária do Assentamento Valparaíso;
- Companhia de Água e Esgoto do Ceará – CAGECE;
- Vacância.

III- Representantes do Poder Público Municipal (06 instituições):

- Prefeitura Municipal de Carnaubal;
- Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte;
- Prefeitura Municipal de São Benedito;



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

- Prefeitura Municipal de Ibiapina;
- Prefeitura Municipal de Ubajara;
- Prefeitura Municipal de Tianguá.

IV- Representantes do Poder Público Estadual e Federal (06 instituições):

- Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF;
- Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS;
- Empresa de Assistência Técnica de Extensão Rural do Ceará – EMATERCE;
- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio;
- Secretaria do Meio Ambiente do Ceará – SEMA;
- Secretaria de Recursos Hídricos do Ceará – SRH.

3.5 HISTÓRICO DE CAPACITAÇÃO/DIAGNÓSTICO

O colegiado, após sua instalação, teve sua primeira reunião ordinária no dia 25 de Junho do ano de 2013 e sua primeira capacitação ocorreu no dia 12 do mês de Setembro do mesmo ano. O evento de capacitação ocorreu no Neblina Park Hotel, município de Ubajara, com duração de um dia e meio. Desde então, anualmente os membros do colegiado recebem uma atividade de capacitação através de oficinas, seminários, visitas técnicas ou cursos.

Para elaboração deste plano de capacitação foi utilizado uma listagem de temas escolhidos e priorizados pela plenária do CBHSI. Essa atividade ocorreu em 2016, durante a 14^a Reunião Ordinária do colegiado.

Os referidos temas foram apresentados pela Secretaria dos Recursos



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

Hídricos do Estado do Ceará – SRH, onde cada membro do CBHSI escolheu os temas de interesse e atribuiu níveis de relevância. A compilação do questionário apresentou o seguinte resultado, conforme apresentado no gráfico abaixo:





3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

Assim, o comitê classificou com maior relevância as principais temáticas: 1) Funcionamento CBHs; 2) Práticas de Educação Ambiental e 3) Negociação de Conflitos. Além da priorização dos temas acima descritos, o colegiado entendeu que havia necessidade de abordar outros temas que pudessem contribuir na ampliação de suas competências relacionadas às questões específicas da bacia hidrográfica. Segue abaixo os temas selecionados pela plenária do CBHSI:

- 1) A importância do reuso na gestão dos recursos hídricos;
- 2) Preservação e recuperação de matas ciliares;
- 3) Irrigação por gotejamento;
- 4) Plantas e arbustos indicados para reflorestar nas nascentes;
- 5) Água e sustentabilidade para o semiárido;
- 6) Noções Básicas de Manejo e Conservação de Bacias Hidrográficas no Semiárido;
- 7) Ações de convivência com o semiárido;
- 8) Noções Básicas de Hidrologia no Semiárido;
- 9) Técnicas de armazenamento e aproveitamento das águas pluviais nas grandes cidades;
- 10) Queimadas e desmatamento;
- 11) Educação ambiental voltada a qualidade de água.

Para este documento, é importante destacar o Plano Plurianual de Ações de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos para o período 2020-2023, que considera as ações anuais do órgão do sistema e necessidades e demandas identificadas nos comitês de bacia, visando a melhoria dos resultados obtidos na gestão dos recursos hídricos.

O Plano Plurianual de Ações de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos para o período 2020-2023 utiliza como estratégia de implementação para os Comitês de bacia a realização de cursos presenci-



3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

ais, oficinas de trabalho, visitas técnicas, seminários, congressos e encontros, abordando os seguintes temas para o desenvolvimento das capacidades (conhecimentos e habilidades):

- Planejamento e gestão do desenvolvimento de pessoas baseado em competências;
- Participação Social/Planejamento Estratégico/Técnicas de comunicação;
- Legislação de Recursos Hídricos e educação ambiental;
- Outorga, Cobrança e Fiscalização;
- Elaboração de Planos de Bacia;
- Metodologia de Participação Social;
- Manutenção, Operação e alocação participativa;
- Manejo e conservação de bacia hidrográfica;
- Gestão e arbitragem de conflitos;
- Governança, Liderança, Cerimonial, Trabalho em equipe.



4. DESAFIO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

DESAFIO	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS	TEMAS	ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO
Manutenção e funcionamento do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba - CBHSI	Administrar e organizar o funcionamento do Comitê de Bacia	SINGREH	Curso à distância
		Planejamento estratégico do CBHSI	Encontros Regionais
			Seminário Virtual
			Oficinas Virtuais
Implementação dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos	Conhecer e propor ao CONERH, critérios e mecanismos de cobrança e seu plano de aplicação.	Outorga, Cobrança e Fiscalização	Seminário presencial
	Elaborar, aprovar e acompanhar execução do Plano de bacia	Plano de Recursos Hídricos	Reunião virtual
Implementação dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos	Conservação, Uso Racional e Sustentável da Água	Visita Técnica às instalações da Indústria de Água Mineral Serra Grande	Visitas técnicas
		Visita Técnica às áreas de um projeto de recuperação de nascentes e ao Parque Nacional de Ubajara	



4. DESAFIO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

DESAFIO	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS	TEMAS	ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Disseminar conhecimento	Clima e aspectos meteorológicos da bacia hidrográfica da Serra da Ibiapaba	Palestra inserida na pauta das reuniões do CBHSI*
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Conservação, Uso Racional e Sustentável da Água e dos solos	Conhecendo Meu Comitê de Bacia	Palestra inserida na pauta das reuniões do CBHSI*
Manutenção e funcionamento do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba - CBHSI	Administrar e organizar o funcionamento do CBH	Conhecendo Meu Comitê de Bacia	Palestra inserida na pauta das reuniões do CBHSI*
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Legislação ambiental	Licenciamento e Fiscalização Ambiental	Palestra inserida na pauta das reuniões do CBHSI*
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Sistema de saneamento básico	Novo Marco Legal do Saneamento Básico	Palestra inserida na pauta das reuniões do CBHSI*
Cadastro Estadual das Barragens	Conhecer a Lei de Segurança de Barragens	Seminário sobre Segurança de Barragens	Seminário presencial

* Ciclo de palestras do curso Manejo de Bacia Hidrográfica



5. METODOLOGIA

Para a elaboração deste Plano de Capacitação, o CBHSI, durante sua 30ª Reunião Ordinária, realizada em 10 de dezembro de 2020, deliberou a criação de um Grupo de Trabalho para elaboração do Plano de Capacitação por meio da Resolução 04/2020 do CBHSI. O grupo é composto pelos 04 membros da diretoria, 03 das instituições/membros que compõem o colegiado e a secretaria-executiva. O referido grupo realizou três reuniões para as discussões e elaboração do plano, além da pesquisa e análise de material bibliográfico. A primeira reunião ocorreu no dia 24 de fevereiro de 2021, na qual foram discutidas as metas para capacitação diante da situação de pandemia do coronavírus e a dificuldade de participação dos membros do CBH em cursos na modalidade Educação a Distância (EAD).

O Grupo sugeriu, como forma de maior aproveitamento e acessibilidade da maioria dos membros do CBH, a inserção de palestras e oficinas na pauta de cada reunião ordinária e extraordinária. A proposta consiste no aproveitamento do tempo que as pessoas destinarão para participar das reuniões, e assim absorver conteúdos que farão parte de um ciclo de capacitação que culminará em um curso denominado Manejo de Bacia Hidrográfica. Assim, há possibilidade de otimizar o trabalho de mobilização e motivação dos participantes.

Os palestrantes serão sugeridos pela diretoria do CBHSI. Os participantes receberão uma certificação emitida pelo CBHSI referente ao ciclo de capacitações inseridas nas reuniões ordinárias e extraordinárias que corresponderá ao curso de Manejo de Bacia Hidrográfica.

Levando em consideração as diretrizes para elaboração de Plano de Capacitação da Agência Nacional de Águas - ANA, o Plano Plurianual de Ações de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos do Ceará e as atribuições regimentais do CBHSI, o GT resgatou a lista de temas para capacitação que o CBHSI priorizou no ano de 2017, considerando os assuntos focados nas questões hídricas e ambientais.



5. METODOLOGIA

Em relação a capacitação dos novos membros, o GT sinalizou que seria mais viável os cursos EAD pela plataforma da Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico – ANA, como já aconteceu em 2020 para a capacitação dos novos membros e capacitação do colegiado. O GT tem compreensão da experiência de participação do colegiado em 2020, onde se verificou um número menor de participação, pois diante dos relatos nas reuniões anteriores os membros reconhecem que esse tipo de capacitação requer mais tempo e algumas habilidades por parte dos membros, porém no momento de distanciamento essa foi a única alternativa viável para aquela ocasião, e que poderia alcançar a todos os membros do colegiado.

Assim, e já pensando no cenário pós-pandemia, o GT considera o retorno das capacitações presenciais, retomando as ações que estavam previstas em 2020, como as visitas técnicas. Portanto, essas atividades presenciais ficarão para o ano de 2022.

Segue abaixo a descrição das ações de capacitação:

Curso à distância (EAD):

Diante da atual situação e enfrentamento da pandemia impossibilitando a realização presencial das atividades de capacitação o GT considerou que seria mais viável a participação através da plataforma de cursos EAD ofertado pela Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico – ANA. O curso indicado para os novos membros será este: “Comitê de Bacia Hidrográfica: O que? O que faz?” com carga horária de 20 horas para atender a meta de capacitação de novos membros pelo Procomitês, que devem ser submetidos a capacitação com carga horária de 16h, sendo realizada em até 120 dias da posse do novo membro no colegiado. Ao finalizar o curso cada membro deve encaminhar o respectivo certificado para a secretaria-executiva do CBH. Essa proposta também foi realizada no ano de 2020 para capacitação dos novos membros e também para os de -



mais representantes do colegiado. A deliberação ocorreu em plenária durante a 29ª Reunião Ordinária, realizada dia 21 do mês de outubro de 2020, onde foi definido que logo após a conclusão do curso os membros enviariam o certificado à secretaria-executiva.

Participação em encontros:

Anualmente a Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos – COGERH, proporciona a participação de pelo menos 2 (dois) integrantes de cada CBH do estado do Ceará no Encontro Nacional dos Comitês de Bacias -ENCOB.

Oficinas:

I e II Oficina de Planejamento Estratégico dos Comitês de Bacias Hidrográficas, que será realizada pela COGERH em 2021, tendo como público-alvo as diretorias de todos os CBHs do Estado do Ceará, com o objetivo de construir a missão, a visão e os valores dos colegiados do Estado, que depois serão customizados por colegiado.

Visitas técnicas:

Estão previstas 02 (duas) visitas técnicas:

1) Visita técnica às instalações da Indústria de Água Mineral Serra Grande, localizada no município de São Benedito. Esta atividade estava prevista o ano de 2020, porém, em virtude da pandemia, foi adiada para o ano de 2021. Esta ação será executada dentro das possibilidades possíveis, mas perdurando a atual situação de pandemia, o GT fará avaliação da situação, podendo ser adiada mais uma vez.



2) Visita técnica às áreas de um projeto de recuperação de nascentes e ao Parque Nacional de Ubajara. As áreas que estão sendo recuperadas fazem parte de um projeto chamado Plantando Esperança, e estão localizadas no município de São Benedito. Essa ação também estava prevista para 2020, mas em consequência da pandemia foi adiada para o ano de 2021. Obviamente será avaliada a necessidade de prorrogar esta ação mediando a situação da pandemia do coronavírus.

Curso fracionado nas reuniões ordinárias e extraordinárias:

Diante do atual cenário os membros do colegiado relatam que são muitas as atividades virtuais que estão participando, tanto por parte das instituições na qual trabalham como dos colegiados que compõem. Então, como forma de maior aproveitamento e acessibilidade da maioria dos membros do CBH, o grupo sugeriu a inserção de palestras e oficinas na pauta de cada reunião ordinária e extraordinária. A proposta consiste no aproveitamento do tempo que as pessoas destinarão para participar das reuniões, acrescentando um momento para capacitação. Assim, há possibilidade de facilitar o trabalho de mobilização e motivação dos participantes. O colegiado já dispõe de um projeto “Conhecendo Meu Comitê”, desde o ano de 2020 onde o colegiado dispõe de palestras realizadas pelas próprias instituições que compõem o colegiado apresentando as atividades e projetos ambientais realizados pelas suas instituições. Desse modo, analisando a participação dos membros no ano de 2020, houve uma média de presença em torno de 60% a 70% nas reuniões ordinárias e extraordinárias, conforme o Relatório Anual de Atividades do colegiado referente ao ano de 2020. O GT apontou como executável e possível o fracionamento das capacitações dentro das reuniões do colegiado com palestras de 1 hora e 30 minutos para exposição do conteúdo e questionamentos.



5. METODOLOGIA

As temáticas foram listadas de acordo com a necessidade do colegiado, totalizando a carga horária total de 6 horas e 50 minutos para certificação dos membros que participarem de pelo menos 60% de todas as reuniões. O GT também enfatiza que a carga horária será inferior à prevista pelo Plano Estadual e Procomitês, devendo considerar essa situação atípica e os constantes relatos dos membros nas reuniões em relação a sobrecarga de eventos virtuais.

Assim, as temáticas foram organizadas da seguinte forma: 31ª Reunião Ordinária, palestra: Noções de Clima e Meteorologia; 32ª Reunião Ordinária, palestra: Uso Racional e Conservação da Água e dos Solos; 33ª Reunião Ordinária, palestra: Licenciamento e Fiscalização Ambiental; 34ª Reunião Ordinária, palestra: Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico e na 12ª Reunião Extraordinária a palestra: Conhecendo Meu Comitê de Bacia.

Seminários:

Estão previstos (03) seminários:

- 1) Lançamento do Programa de Execução dos Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas do Ceará, evento realizado pela COGERH. Data: 03 do mês de fevereiro de 2021.
- 2) Seminário sobre Segurança de Barragem. Evento presencial para tratar da Lei Federal de Segurança de Barragens (Lei. nº 12.334/2010). Será realizado no ano de 2022, após a renovação do colegiado. Carga horária prevista de 12 horas.
- 3) Seminário sobre Outorga, Cobrança e Fiscalização de Água Bruta no Ceará. Evento presencial que tratará dos instrumentos de gestão. Previsão de realização em 2023 com carga horária prevista de 12 horas.



Encontros Regionais para renovação do CBH da Serra da Ibiapaba:

O colegiado do CBH da Serra da Ibiapaba será renovado em agosto de 2022, tendo em vista a prorrogação dos mandatos de seus membros e da sua diretoria por 01 (um) ano, conforme Resolução N° 01/2021 do Conselho Estadual dos Recursos Hídricos – CONERH.

O processo de renovação do colegiado requer várias etapas como a mobilização social de entidades e usuários de todos os 10 (dez) municípios da bacia, a realização de 04 (quatro) encontros regionais, o congresso de renovação. Portanto, em todos os encontros regionais são realizadas ações voltadas à capacitação do público mobilizado, com o objetivo de levar conhecimento sobre a Bacia Hidrográfica, além do comitê e a participação social nos recursos hídricos.

Palestras:

Com a renovação do colegiado no ano de 2022 para o quadriênio (2022-2026) e eleição da diretoria para o mandato de 02 (dois) anos, sendo previsto a entrada de novos membros na diretoria, requer a necessidade de capacitação destes membros para assumir as novas funções no colegiado.



6. CRONOGRAMA

TEMA	ATIVIDADE	2020			
Planejamento Estratégico	I Oficina de Planejamento Estratégico dos Comitês de Bacias Hidrográficas (Carga horária: 3h)	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
SINGREH e Instrumentos para Política	Curso EAD: Comitê de Bacia Hidrográfica: O que é? O que faz? (Carga horária: 20h)	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input checked="" type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
Governança, Comunicação e Participação Social	Encontro Nacional dos Comitês de Bacia - ENCOB	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
TEMA	ATIVIDADE	2021			
SINGREH e Instrumentos para Política	Curso EAD: Comitê de Bacia Hidrográfica: O que é? O que faz? (Carga horária: 20h)	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input checked="" type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
Governança, Comunicação e Participação Social	Encontro Nacional dos Comitês de Bacia - ENCOB	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
Plano de Recursos Hídricos	Reunião de Lançamento do Programa de Execução dos Planos das Bacias Hidrográficas do Ceará	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
Planejamento Estratégico	II Oficina de Planejamento Estratégico dos Comitês de Bacias Hidrográficas (Carga horária: 3h)	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Palestras sobre Noções de Clima e Aspectos Meteorológicos da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba.	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>



6. CRONOGRAMA

TEMA	ATIVIDADE	2021			
Governança, Comunicação e Participação Social	Palestra Conhecendo Meu Comitê de Bacia: Uso Racional e Conservação dos Solos	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input checked="" type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Palestra Conhecendo Meu Comitê de Bacia	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Palestra sobre Licenciamento e Fiscalização Ambiental	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Palestra sobre Novo Marco Legal do Saneamento Básico	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
Governança, Comunicação e Participação Social	Visita Técnica às instalações da Indústria de Água Mineral Serra Grande (3h)	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input checked="" type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
Governança, Comunicação e Participação Social	Visita Técnica às áreas de um projeto de recuperação de nascentes e ao Parque Nacional de Ubajara	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
TEMA	ATIVIDADE	2022			
SINGREH e Instrumentos para Política	Curso EAD: Comitê de Bacia Hidrográfica: O que é? O que faz? (Carga horária: 20h)	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input checked="" type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>



6. CRONOGRAMA

TEMA	ATIVIDADE	2022			
		1ºT	2ºT	3ºT	4ºT
Governança, Comunicação e Participação Social	Encontro Nacional dos Comitês de Bacia - ENCOB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fiscalização, Regulação e Segurança de barragens	Seminário sobre Segurança de Barragens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	Capacitação do processo de renovação do Comitê de Bacia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	Capacitação do processo de renovação da diretoria do Comitê de Bacia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TEMA	ATIVIDADE	2023			
		1ºT	2ºT	3ºT	4ºT
SINGREH e Instrumentos para Política	Curso EAD: Comitê de Bacia Hidrográfica: O que é? O que faz? (Carga horária: 20h)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Governança, Comunicação e Participação Social	Encontro Nacional dos Comitês de Bacia - ENCOB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Outorga, fiscalização e cobrança de água bruta	Seminário sobre Outorga, cobrança e Fiscalização, Cobrança de água bruta no Ceará	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



7. FONTE DE RECURSO

Os custos das atividades previstas neste plano serão oriundos da COGERH, por meio da cobrança de água bruta e do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITÊS/ANA.

8. ACOMPANHAMENTO

O colegiado será responsável por acompanhar a execução do Plano de Capacitação do CBHSI, na qual será avaliado e revisado anualmente pela plenária para possíveis alterações e atualizações necessárias, além da apresentação de relatório das atividades executadas.



9.REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOUTY, M. et al. **Processo da Divisão da Bacia Hidrográfica do Poti Longá**. In: XII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Disponível em: <<http://eventos.abrh.org.br/xiisrh/anais/papers/PAP018261.pdf>>. Acesso em: 19 fev. 2021.

CEARÁ. **Decreto Estadual Nº 31.062 de 22 de novembro de 2012**. Dispõe sobre a criação do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – CBHSI Serra da Ibiapaba e institui o regimento, dá outras providências. Disponível em: <<http://www.mpce.mp.br/wp-content/uploads/2015/12/DECRETO-ESTADUAL-31.062-2012-Cria%C3%A7%C3%A3o-do-CBH-Serra-da-Ibiapaba.pdf>>. Acesso em: 19 fev. 2021.

CEARÁ. **Lei Estadual Nº 14.844 de 28 de dezembro de 2010**. Dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, institui o Sistema Integrado de Gestão de Recursos Hídricos – SIGERH, e dá outras providências. Disponível em: <<https://belt.al.ce.gov.br/index.php/legislacao-do-ceara/organizacao-tematica/desenv-regional-recursos-hidricos-minas-e-pesca/item/379-lei-n-14-844-de-28-12-10-do-30-12-10>>. Acesso em: 19 fev. 2021.

CEARÁ. **Lei Estadual Nº 11.996, DE 24 de julho de 1992**. Dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, institui o Sistema Integrado de Gestão de Recursos Hídricos – SIGERH e dá outras providências. Disponível em: <<https://www.abas.org/arquivos/Lei-N%C2%B0-11.996-de-24-de-Julho-de-1992.pdf>>. Acesso em: 19 fev. 2021.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA – CBHSI. **Ata da 14ª Reunião Ordinária do CBHSI**. Disponível em: <<http://www.cbhsi.com.br/wp-content/uploads/2019/07/Ata-14%C2%AA-Reuni%C3%A3o-Ordinaria-CBHSI.pdf>>. Acesso em: 19 fev. 2021.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA – CBHSI. **Regimento Interno do CBHSI**. Disponível em: <<http://www.cbhsi.com.br/regimento/>>. Acesso em: 19 fev. 2021.



9.REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA – CBHSI. **Resolução N° 04/2020 do CBHSI**. Cria o Grupo de Trabalho para elaborar os Planos de Comunicação e Capacitação do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba - CBHSI. Disponível em: <<http://www.cbhsi.com.br/resolucoes/resolucao-no-042020-de-10-de-dezembro-de-2020/>>. Acesso em: 03 mar. 2021.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA – CBHSI. **Relatório Anual de Atividades do CBHSI** referente ao ano de 2020. Disponível em: <<http://www.cbhsi.com.br/wp-content/uploads/2021/03/RELAT%C3%93RIO-ANUAL-CBHSI-20201.pdf>>. Acesso em: 17 mar. 2021.

CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ – CONERH. **Resolução N° 01/2021 do CONERH**. Dispõe sobre o adiamento do processo eleitoral de composição e prorrogação dos mandados dos membros do Conselho de Recursos Hídricos do Ceará – CONERH e dos Comitês de Bacias Hidrográficas - CBHs e dos mandatos de suas respectivas diretorias. Disponível em: <<http://www.cbhcuru.com.br/wp-content/uploads/2021/02/Resolu%C3%A7%C3%A3o-CONERH-N%C2%BA-01-e-N%C2%BA-02.2021.pdf>>. Acesso em: 03 mar. 2021.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Plano Nacional de Desenvolvimento do Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos – Desenvolve RH**. Disponível em <https://capacitacao.ead.unesp.br/images/artigos/desenvolveRH/Plano_final_SINGREH.pdf>. Acesso em: 19 fev. 2021.

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ - **Plano de Capacitação 2020-2023 do Sistema Estadual de Recursos Hídricos do Ceará**. Disponível em: <https://progestao.ana.gov.br/progestao-1/acompanhamento-programa/aplicacao-dos-recursos/acompanhamento-das-metas-de-cooperacao-federativa/capacitacao/ce_plano-de-capacitacao-2020-2023.pdf>. Acesso em: 19 fev. 2021.