



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA  
DOS SERTÕES DE CRATEÚS**

# **PLANO DE CAPACITAÇÃO**

**2020 - 2023**



## **GRUPO DE TRABALHO PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO DO CBHSC**

### **DIRETORIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS**

ANTONIA NILCE PEREIRA DE SOUZA - PRESIDENTE

ENOCH SABOIA COUTINHO - VICE-PRESIDENTE

CICERO LACERDA DE DEUS - SECRETÁRIO

FRANCISCO TEOBALDO GONÇALVES MARQUES - SECRETÁRIO ADJUNTO

### **MEMBROS DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS**

GILSON MIRANDA DO NASCIMENTO - REPRESENTANTE DA ASSOCIAÇÃO  
CAATINGA

JAIR MARCIEL DE MELO - REPRESENTANTE DA CÁRITAS DIOCESANA DE  
CRATEÚS - CDC

### **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 SERVOLO 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

<b>1.INTRODUÇÃO</b> .....	03
<b>2.OBJETIVOS</b> .....	04
<b>2.1. Objetivo Geral</b> .....	04
<b>2.2. Objetivos específicos</b> .....	04
<b>3.O COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS</b> ...	05
<b>3.1. Processo de criação do CBHSC</b> .....	05
<b>3.2. Competências do CBHSC</b> .....	06
<b>3.3. Área de atuação</b> .....	08
<b>3.4. Composição do CBHSC (Mandato 2017-2021)</b> .....	09
<b>3.4.1. Diretoria</b> .....	09
<b>3.4.2. Plenário</b> .....	09
<b>3.5. Histórico de capacitação</b> .....	11
<b>4. O DESAFIO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS</b> .....	13
<b>5. METODOLOGIA</b> .....	14
<b>6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO</b> .....	19
<b>7. FONTE DE RECURSO</b> .....	22
<b>8. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO</b> .....	22
<b>9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	23



# 1. INTRODUÇÃO

**E**ste documento apresenta o Plano de Capacitação para o Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús - CBHSC. O presente plano prevê ações de capacitação para serem executadas nos anos de 2020 a 2023, sendo revisado e atualizado ao final de cada ano.

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 Hidrográfica, sobre a legislação pertinente e sobre o sistema de gestão e das atribuições do colegiado, possibilitando, assim, uma melhoria das discussões e trabalhos inerentes à gestão participativa dos recursos hídricos na bacia hidrográfica dos Sertões de Crateús.

Para tanto, foi necessário levantar os principais desafios da gestão dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús, bem como as principais temáticas de conhecimento necessários ao desenvolvimento e aprimoramento de competências indispensáveis ao bom exercício da função de membro do CBHSC.

Para definição das ações propostas neste plano, foram consideradas:

- As atribuições regimentais e deliberações da plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús;
- O Plano Plurianual de Ações de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos do Ceará (2020-2023);
- O Plano Nacional de Desenvolvimento do Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos – Desenvolve RH.



### 2.1 OBJETIVO GERAL

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

### 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Estabelecer áreas prioritárias e ofertar ações de capacitação para membros do Comitê;
- Consolidar conteúdos e temas priorizados pela plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús – CBHSC, considerando seus desafios e competências;
- Ampliar e qualificar as discussões sobre os recursos hídricos e a gestão, com ênfase nos aspectos locais da Bacia Hidrográfica.



### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús é um órgão colegiado integrante do Sistema Integrado de Gestão dos Recursos Hídricos – SIGERH, que possui funções consultivas e deliberativas, com a missão de contribuir com a gestão integrada e descentralizada dos recursos hídricos em sua área de atuação, criado pelo Decreto Estadual N° 31.061 de 22 de Novembro de 2012 é composto por representantes dos usuários, sociedade civil, poder público municipal, poder público estadual e federal.

#### 3.1 PROCESSO DE CRIAÇÃO DO CBHSC

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.



### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

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 junto 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 dos Sertões de Crateús – CBHSC foi criado, através do decreto N° 31.061 de 22 de Novembro de 2012. A primeira reunião ordinária ocorreu em 24/05/2013.

#### 3.2 COMPETÊNCIAS DO CBHSC

De acordo com artigo 2º do regimento interno do CBHSC, o referido colegiado tem as seguintes competências e atribuições:

- 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;



### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

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;

VIII – propor ao CONERH programas e projetos a serem executados com recursos oriundos da Fonte Estadual dos Recursos Hídricos;

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;



### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

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

#### 3.3 ÁREA DE ATUAÇÃO

O CBH dos Sertões de Crateús tem como área de abrangência a Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús, compreendendo a rede de drenagem do rio Poti. Fazem parte desta unidade de planejamento os seguintes municípios: Ararendá, Crateús, Independência, Ipaporanga, Novo Oriente, Poranga, Ipueiras, Quiterianópolis e Tamboril. Esta bacia hidrográfica possui 10 reservatórios monitorados pela COGERH, são eles: Colina, Flor do Campo, Carnaubal, Batalhão, Jaburu II, Barra Velha, Cupim, Sucesso, São José III e Realejo.

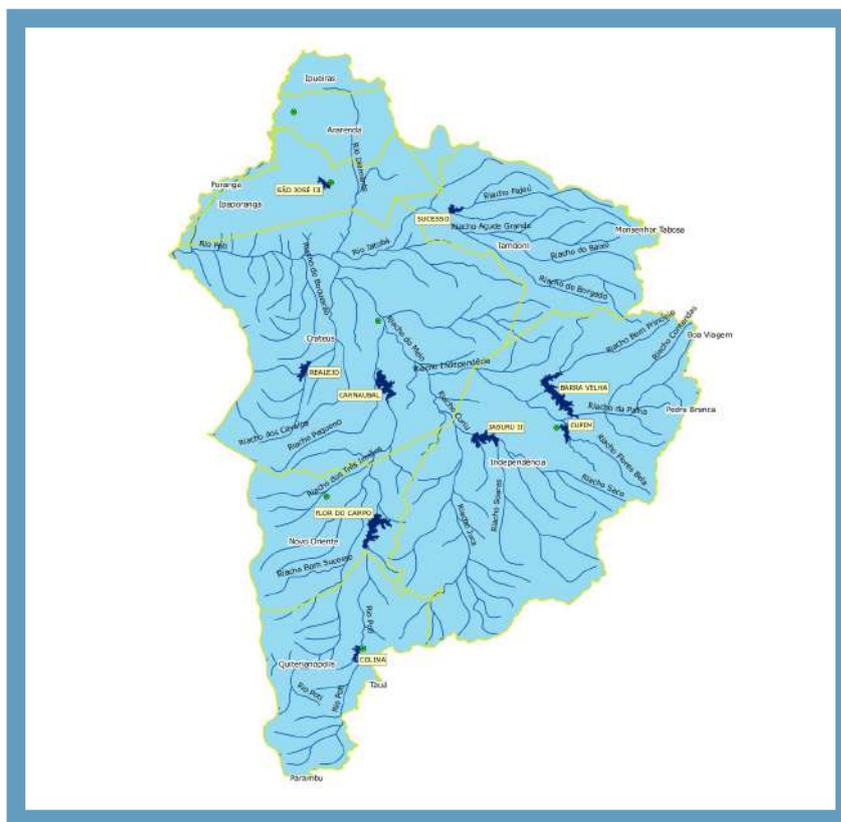


Figura 01 - Mapa da bacia hidrográfica dos Sertões de Crateús



## 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

### 3.4 COMPOSIÇÃO DO CBHSC (MANDATO 2017-2021)

#### 3.4.1 Diretoria

A diretoria do CBHSC 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 CBHSC 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 e percentuais: Sociedade Civil – 30%, Usuário – 30%, Poder Público Municipal – 20% e Poder Público Estadual e Federal – 20%. Atualmente o colegiado possui as seguintes instituições membro:

#### **Representantes da Sociedade Civil – 09 Instituições:**

- Área Pastoral Nossa Senhora do Bom Sucesso;
- Associação dos Professores de Independência - APROFI;
- Associação Caatinga;
- Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Independência;
- Cáritas Diocesana de Crateús - CDC;
- Instituto Agropolos do Ceará;
- Federação dos Trabalhadores da Agricultura do Estado do Ceará – FETRAECE;
- Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras Familiares de Quiterianópolis;
- Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras Familiares de Tamboril.



### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

#### **Representantes dos Usuários – 09 Instituições:**

- Associação dos Usuários de Água do açude Carnaubal – ASSUSA;
- Associação dos Vazanteiros de Independência;
- Colônia de Pescadores – Z58;
- Sistema de Saneamento Rural – SISAR;
- Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE;
- Associação de Malhada Vermelha e Região;
- Associação dos Pequenos Produtores Rurais de Grota;
- SAAE de Ipaporanga;
- Conselho dos Povos Indígenas: Tabajara, Calaça e outros de Poranga e Região – CIPO.

#### **Representantes do Poder Público Municipal - 6 Instituições**

- Prefeitura Municipal de Crateús;
- Prefeitura Municipal de Independência;
- Prefeitura Municipal de Novo Oriente;
- Prefeitura Municipal de Quiterianópolis;
- Prefeitura Municipal de Tamboril;
- Prefeitura Municipal de Poranga.

#### **Representantes do Poder Público Estadual e Federal - 6 Instituições**

- Secretaria de Meio Ambiente – SEMA;
- Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará – EMATERCE;
- Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH;
- Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF;
- Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS;
- 01 (uma) vacância.



### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

#### 3.5 HISTÓRICO DE CAPACITAÇÃO

Logo após a primeira reunião do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús – CBHSC, os membros do colegiado foram capacitados. Esse momento aconteceu no dia 01 de Setembro de 2013, no município de Crateús. Desde então, anualmente o colegiado participa de alguma atividade de capacitação, sejam cursos, oficinas ou visitas técnicas.

Em 2017, durante a 15ª reunião ordinária do CBHSC, o plenário do colegiado elegeu e priorizou temas a serem abordados nas capacitações, conforme o gráfico abaixo:

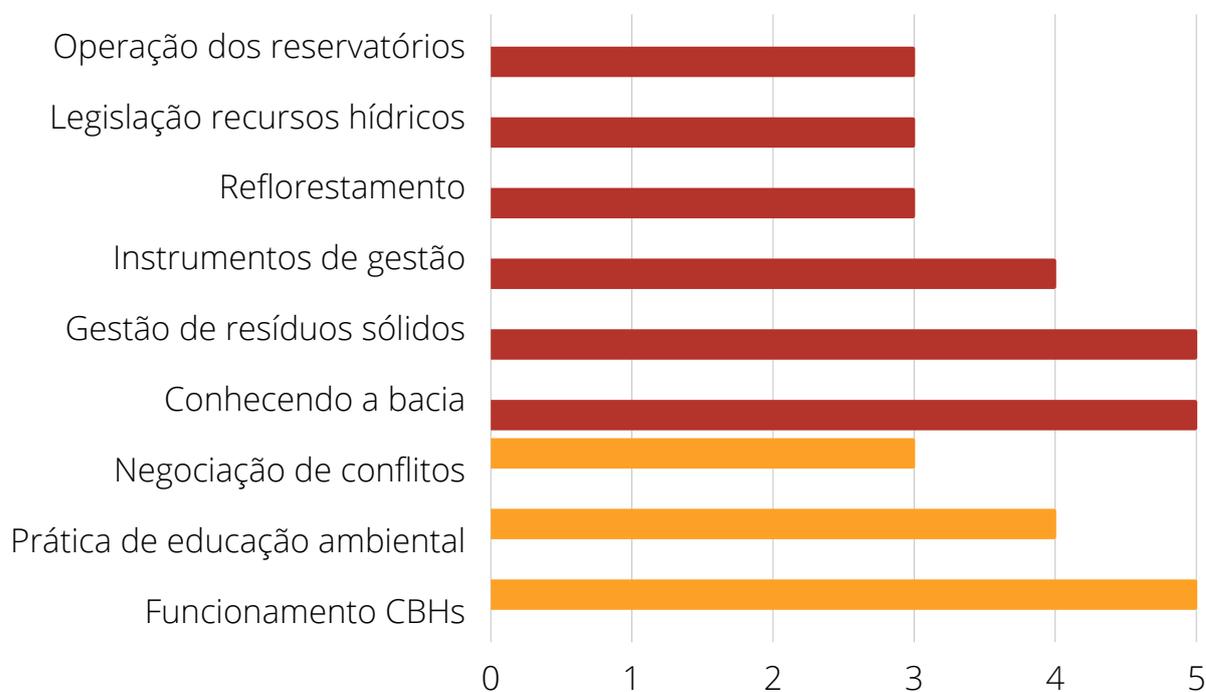
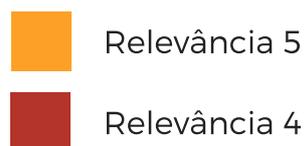


Gráfico I – Temas priorizados pelo plenário do CBHSC





### 3. O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

Portanto, o colegiado considerou como prioritários três temas: 1) O funcionamento do colegiado; 2) Práticas de educação ambiental e 3) Negociação de conflitos. Além desses foram votadas as seguintes temáticas: 1) Conhecimento da Bacia, 2) Gestão de resíduos sólidos e 3) Instrumentos de gestão.

Ao longo da discussão houve consenso no plenário de que as capacitações deveriam voltar-se a realidade da bacia hidrográfica e a partir desta compreensão o colegiado entendeu que, dentro das temáticas priorizadas e mais votadas, haveria a necessidade de abordar subtemas que contribuiriam para ampliar suas competências relacionadas a questões específicas da bacia dos Sertões de Crateús. Sendo eles:

- 1)** A importância do reúso na gestão dos recursos hídricos;
- 2)** Preservação – 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.

Assim, o Grupo de Trabalho criado para elaborar os Planos de Capacitação e Comunicação do CBHSC entendeu que as ações propostas no Plano de Capacitação do colegiado deveriam considerar o que foi discutido e deliberado pelo plenário do colegiado no ano de 2017.



## 4. DESAFIO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS

DESAFIO	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS	TEMAS	ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO
Manutenção e funcionamento do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús - CBHSC	Administrar e organizar o funcionamento do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús	SINGREH	Seminário Virtual Curso à distância Encontros Regionais Palestra
		Planejamento estratégico do CBHSC	Oficina Virtual
Implementação dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos	Conhecer e propor ao CONERH, critérios e mecanismos de cobrança e seu plano de aplicação.	Cobrança Outorga e Fiscalização	Oficina presencial ou virtual
	Elaborar, aprovar e acompanhar execução do Plano de Recursos Hídricos da bacia	Plano de Recursos Hídricos	Reunião virtual
Conflito pelo uso dos recursos hídricos	Arbitrar conflitos	Gestão de Conflito	Visita técnica; Oficina presencial
Escassez hídrica	Contribuir com o gerenciamento dos recursos hídricos	Uso racional e reuso de água	Curso fracionado nas reuniões virtuais do CBHSC
Cadastro Estadual das Barragens	Conhecer a Lei de Segurança de Barragens	Segurança de Barragens	Visita técnica



O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús - CBHSC, na sua 29ª reunião ordinária, ocorrida em 22 de Dezembro de 2020, deliberou pela criação do Grupo de Trabalho - GT para elaboração dos Planos de Comunicação e Capacitação do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús - CBHSC, sendo tal deliberação formalizada por meio da Resolução N° 08/2020 do CBHSC, que no § 1º do artigo 1º estabelece que o Grupo de Trabalho tenha a seguinte composição: “(...) 04 (quatro) membros da diretoria do CBHSC, 03 (três) membros ou instituições-membro do colegiado que tenham interesse em participar e a secretaria-executiva do colegiado”.

Após a formação do Grupo Trabalho seus integrantes decidiram focar primeiramente na construção do Plano de Capacitação, e para isso realizaram 03 (três) reuniões virtuais, além da troca constante de informações via e-mail entre os membros do GT e a secretaria-executiva do colegiado.

Para a construção do Plano de Capacitação o GT considerou 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, as atribuições regimentais do CBHSC e a deliberação do plenário sobre os temas prioritários para capacitações.

Na escolha das ações de capacitação previstas, o Grupo de Trabalho considerou o cenário atual de pandemia e a necessidade do distanciamento social, planejando atividades presenciais somente a partir de 2022. Abaixo seguem as descrições das estratégias de capacitações previstas nesse plano:

### **Visitas técnicas:**

Estão previstas 03 (três) visitas técnicas, sendo elas:

- 1)** Visita técnica à nascente do rio Poti, na localidade de Santa Maria, zona rural de Quiterianópolis - estava prevista para acontecer em 2020, mas de -



do a pandemia foi adiada para 2021, no entanto, como a situação sanitária do país não mudou, o GT entende que há possibilidade de não executá-la em 2021.

**2)** Visita técnica à obra do açude Fronteiras, em Crateús, e visita ao Centro Ecológico da Reserva Natural Serra das Almas. Também estavam previstas para ocorrer em 2020, mas devido a pandemia foram adiadas para 2021 e assim, como a visita a nascente do rio Poti, o GT entende que não será possível executá-la em 2021;

**3)** Visita técnica ao açude Castanhão, prevista para 2023, e roda de conversa com a diretoria do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Médio Jaguaribe, com o objetivo de conhecer a experiência do colegiado com alocação de água de um grande reservatório, bem como os conflitos vivenciados naquele reservatório e as ações do colegiado em relação a eles. Tal visita foi pensada, tendo em vista a construção do açude Fronteiras, uma vez que o Grupo de Trabalho entendeu que o CBHSC precisa estar preparado para novos conflitos que poderão surgir na bacia hidrográfica dos Sertões de Crateús após conclusão dessa obra.

### **Oficinas:**

Serão realizadas 04 (quatro) oficinas:

- **I Oficina de Planejamento Estratégico dos Comitês de Bacias Hidrográficas**, que será realizada pela COGERH em 2020, tendo como público-alvo as diretorias de todos os Comitês de Bacias Hidrográficas 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 cada colegiado;
- **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 Comitês de Bacias Hidrográficas 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 cada colegiado;



- **Oficina de Outorga, fiscalização e cobrança de água bruta no Ceará**, que será realizada em 2022, após a renovação do colegiado, com carga horária de 12h, destinada a todos os membros do Comitê, que com participação de 70% ou mais nas atividades propostas na oficina receberão certificado.
- **Oficina de Mediação de conflitos**, com carga horária de 12h, destinada a todos os membros do CBHSC, que com participação de 70% ou mais nas atividades propostas na oficina receberão certificado. A oficina acontecerá em 2023 antes da visita técnica ao açude Castanhão e a roda de conversa com a diretoria do CBSBH do Médio Jaguaribe. Tal oficina tem por objetivo subsidiar teoricamente os membros do colegiado para os desafios que possivelmente terão após a construção do açude Fronteiras.

### **Curso virtual fracionado nas reuniões ordinárias e extraordinárias**

Em 2021 as reuniões do CBHSC serão também espaço para atividades de capacitação, considerando a pandemia e a dificuldade que alguns membros relataram ter em participar de capacitações EAD, que exigem leitura de material, baixar arquivos com apresentação de slides, com avaliações. As dificuldades relatadas pelos membros vão desde o manuseio das plataformas até aquelas decorrentes da baixa escolaridade.

A partir das dificuldades supracitadas e analisando que as reuniões virtuais do CBHSC tiveram participação média de 73,33% dos seus membros, conforme Relatório Anual de Atividades do CBHSC referente ao ano de 2020 considerou-se viável o fracionamento do curso “Água e Sustentabilidade”, para que o mesmo aconteça dentro das reuniões virtuais do colegiado em 2021.

Assim, todas as reuniões do colegiado em 2021 terão de 60 a 90 minutos de capacitação, de maneira a computar 8h e os membros que participarem de 70% ou mais das atividades propostas no curso receberão certificado.

### **Seminário Virtual**

Tendo em vista os 09 (nove) anos do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús – CBHSC, o colegiado pretende realizar o seminário vir -



tual “O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús: Histórico, atribuições e desafios” em alusão a data, momento que pretende resgatar a trajetória do colegiado, bem como aprofundar o conhecimento sobre o novo regimento interno aprovado em 2018 e vislumbrar o futuro do Comitê. Tal seminário terá carga horária de 4h e haverá certificação para os participantes.

### **Cursos à distância (EAD)**

Tendo em vista a situação sanitária nacional, que impossibilita nesse momento a realização de capacitações presenciais, e a necessidade de atender a meta de capacitação de novos membros, que devem ser submetidos a capacitação com carga horária de 16h em até 120 dias da entrada do novo membro no colegiado - fato que gera uma imprevisão da quantidade de capacitações para novos membros necessárias anualmente - o GT entendeu que o viável é que os novos membros façam a capacitação por meio da plataforma de cursos da Agência Nacional de Águas e Saneamento – ANA.

### **Participação no Encontro Nacional dos Comitês de Bacias - ENCOB**

A Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos – COGERH proporciona anualmente a participação de ao menos 02 (dois) integrantes de cada CBH do estado do Ceará no Encontro Nacional dos Comitês de Bacias – ENCOB. Dessa forma, nos anos de 2020, 2021, 2022 e 2023, planeja-se que ao menos 02 (dois) membros do CBHSC participem do referido encontro.

### **Encontros Regionais para renovação do CBH dos Sertões de Crateús**

O colegiado do comitê dos Sertões de Crateús será renovado em Março 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 compreende várias etapas: 1) a mobilização social de entidades e usuários de todos os 09 (nove) municípios da bacia; 2) a realização de 04 (quatro) encontros regionais e 3) O congresso de renovação. Sendo que nos encontros regionais são realizadas ações voltadas à capacitação do público mobilizado, no intuito de levá-los a conhecer melhor a Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús, a participação social nos recursos hídricos no Estado do Ceará e o Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús.

Assim, os encontros regionais para renovação do colegiado constituem-se em espaço de capacitação para aqueles que foram mobilizados e tem interesse em pleitear uma vaga no colegiado.

### **Palestra**

A diretoria do CBHSC também terá eleição em março de 2022 e considerando que dos 04 (quatro) atuais integrantes da diretoria, 03 (três) deles, conforme o disposto no § 7° do artigo 10° do Decreto Estadual N° 32.470, de 22 de Dezembro de 2017, não poderão ser candidatos, teremos uma diretoria, no mínimo, 75% renovada. Desse modo, existe a necessidade de que os eleitos para o biênio 2022-2024 sejam capacitados para suas novas funções dentro do colegiado. Essa capacitação seria por meio de palestra, com carga horária de 4h e com certificado para os participantes.



## 6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

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 da PNRH	XXII Encontro Nacional de Comitês de Bacias - ENCOB	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	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"/>

TEMA	ATIVIDADE	2021			
Plano de Recursos Hídricos	Reunião de Lançamentos 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"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	XXIII Encontro Nacional de Comitês de Bacias - ENCOB	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	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 DE EXECUÇÃO

TEMA	ATIVIDADE	2021			
Uso racional e reuso de água	Curso virtual fracionado “Água e Sustentabilidade na Bacia dos Sertões de Crateús” (Carga Horária: 8h)	1ºT ✗	2ºT ✗	3ºT ✗	4ºT ✗
SINGREH e instrumentos da PNRH	Seminário Virtual “O Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús: Histórico, atribuições e desafios” (Carga Horária: 4h)	1ºT □	2ºT □	3ºT □	4ºT ✗
Operações de Sistemas Hídricos	Visita técnica a nascente do rio Poti, na localidade de Santa Maria, zona rural de Quiterianópolis (3h)	1ºT □	2ºT ✗	3ºT □	4ºT □
Operações de Sistemas Hídricos	Visita técnica ao canteiro da Obra do açude Fronteiras e Visita ao Centro Ecológico da Reserva Natural Serra das Almas (12h)	1ºT □	2ºT □	3ºT ✗	4ºT □
SINGREH e instrumentos da PNRH	Encontros Regionais (Capacitação para representantes das instituições mobilizadas para a renovação do CBHSC). (Carga Horária: 4h)	1ºT □	2ºT □	3ºT □	4ºT ✗
TEMA	ATIVIDADE	2022			
SINGREH e instrumentos da PNRH	XXIV Encontro Nacional de Comitês de Bacias - ENCOB	1ºT □	2ºT □	3ºT □	4ºT ✗



## 6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

TEMA	ATIVIDADE	2022			
SINGREH e instrumentos da PNRH	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"/>
Outorga, fiscalização e cobrança de água bruta	Oficina de Outorga, fiscalização e cobrança de água bruta no Ceará (Carga horária:12 horas)	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	Encontros Regionais (Capacitação para representantes das instituições mobilizadas para a renovação do CBHSC).(Carga Horária: 4h)	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	Capacitação para os integrantes da nova diretoria do CBHSC (Carga Horária: 4h)	1ºT <input checked="" type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>
TEMA	ATIVIDADE	2023			
SINGREH e instrumentos da PNRH	XXV Encontro Nacional de Comitês de Bacias - ENCOB	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
SINGREH e instrumentos da PNRH	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"/>



TEMA	ATIVIDADE	2023			
Operações de Sistemas Hídricos	Visita técnica ao açude Castanhão e a diretoria do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Médio Jaguaribe (12 horas)	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input type="checkbox"/>	4ºT <input checked="" type="checkbox"/>
Gestão de Conflito	Oficina de Mediação de Conflitos (Carga horária: 12 horas)	1ºT <input type="checkbox"/>	2ºT <input type="checkbox"/>	3ºT <input checked="" type="checkbox"/>	4ºT <input type="checkbox"/>

## 7. FONTE DE RECURSO

As atividades previstas no presente plano serão custeadas com recursos oriundos da cobrança de água bruta ou do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITÊS.

## 8. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

O acompanhamento da execução do Plano de Capacitação será feito pelo plenário do colegiado anualmente, sempre no início de cada ano, quando na apreciação do Relatório Anual de Atividades do Comitê será avaliado o que o colegiado executou no ano anterior e o que estava previsto no plano.

O CBHSC, também anualmente, quando estiver elaborando e apreciando o Plano Anual de Atividades do colegiado retomará as ações previstas no presente Plano de Capacitação para avaliar se o formato, carga horária e estratégia de capacitação propostos para o ano em questão são de fato viáveis, cabendo alterações quando necessário. Assim, o Plano de Capacitação do CBHSC poderá ser atualizado anualmente.



## 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: 17 fev. 2021.

CEARÁ. **Decreto Estadual N° 31.061 de 22 de novembro de 2012**. Dispõe sobre a criação do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús - CBHSC Sertões de Crateús e institui o regimento, dá outras providências. Disponível em: <<https://www.jusbrasil.com.br/diarios/43615520/doesce-caderno-unico-27-11-2012-pg-6>>. Acesso em: 17 fev.2021

CEARÁ. **Lei Estadual N° 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: 17 fev.2021.

CEARÁ. **Lei Estadual N° 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: 17 fev.2021.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS - CBHSC. **Ata da 15ª reunião ordinária do CBHSC**. Disponível em: <<http://www.cbhsertoedecrateus.com.br/wp-content/uploads/2019/07/Ata-15%C2%AA-Reuni%C3%A3o-Ordinaria-CBHSC-11.pdf>>. Acesso em: 17 fev. 2021.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS - CBHSC. **Regimento Interno do CBHSC**. Disponível em: <<http://www.cbhsertoedecrateus.com.br/wp-content/uploads/2019/04/Novo-Regimento-CBHSC.pdf>>. Acesso em: 17 fev. 2021.



## 9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS - CBHSC.

**Resolução N° 08/2020 do CBHSC.** Cria o Grupo de Trabalho para elaborar os Planos de Comunicação e Capacitação do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Sertões de Crateús - CBHSC. Disponível em:

<<http://www.cbhsertoedecrateus.com.br/wpcontent/uploads/2021/03/Resolu%C3%A7%C3%A3o-N%C2%BA-08-2020-Cria-o-Grupo-de-Trabalho-para-elaborar-os-Planos-de-Comunica%C3%A7%C3%A3o-e-Capacita%C3%A7%C3%A3o-do-Comit%C3%AA-da-Bacia-Hidrogr%C3%A1fica-dos-Sert%C3%B5es-de-Crate%C3%BA-CBHSC.pdf>>. Acesso em: 17 fev. 2021.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS SERTÕES DE CRATEÚS - CBHSC.

**Relatório Anual de Atividades do CBHSC referente ao ano de 2020.** Disponível em:><http://www.cbhsertoedecrateus.com.br/relatorios/relatorio-de-atividades-do-cbhsc-2020/><. Acesso em: 24 fev.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 mandatos 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: 01 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](https://capacitacao.ead.unesp.br/images/artigos/desenvolveRH/Plano_final_SINGREH.pdf)>. Acesso em: 17 fev.2021.

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ. Plano de Capacitação 2020-2023 do Sistema Estadual de Recursos Hídricos. 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](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.