



Plano de Capacitação

www.cbhbanabuiu.com.br



GRUPO DE TRABALHO DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ

Instituições Membros do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú

Daniele Rabelo Costa

Centro Universitário Católica de Quixadá

José Audísio Girão Barrêto

Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS UCBJ - Morada Nova

Luiz Sérgio Girão de Lima

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Morada Nova

Lucas da Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Quixadá

Paulo César Rodrigues

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Banabuiú

Reinaldo Fontes Cavalcante

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – Quixadá

Secretaria Executiva

Gerência Regional da COGERH – Quixeramobim

Dayana Magalhães Cavalcante Nogueira

Coordenadora do Núcleo de Gestão

Michelly de Oliveira Setúbal Queiroz

Técnica - Núcleo de Gestão

Formatação e Arte

Bruno Rodrigues de Oliveira

Estagiário - Núcleo de Gestão

Caio José Batista da Silva

Técnico - Núcleo de Gestão

A Voz das ÁGUAS

A água é fonte da vida. Não importa quem somos, o que fazemos, onde vivemos, nós dependemos dela para viver. No entanto, por maior que seja a importância da água, as pessoas continuam poluindo os rios e suas nascentes, esquecendo o quanto ela é essencial para nossas vidas.

A água é, provavelmente o único recurso natural que tem a ver com todos os aspectos da civilização humana, desde o desenvolvimento agrícola e industrial aos valores culturais e religiosos arraigados na sociedade. É um recurso natural essencial, seja como componente bioquímico de seres vivos, como meio de vida de várias espécies vegetais e animais, como elemento representativo de valores sociais e culturais e até como fator de produção de vários bens de consumo final e intermediário.

“Cuidar é mais que um ato; é uma atitude. Portanto, abrange mais que um momento de atenção, de zelo e de desvelo. Representa uma atitude de ocupação, preocupação, de responsabilização e de envolvimento afetivo com o outro.” (BOFF, 2004, p. 33).

É imprescindível o cuidado com as fontes e a qualidade das águas para a sustentabilidade da vida. A água é um “bem finito e vulnerável”, sendo necessário “se adotar medidas para a sua conservação e preservação”. (Lei n. 9.433/1997, BRASIL, 1999).

Desta maneira, constata-se a importância dos Recursos Hídricos para os municípios que compõem a Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, conforme expressado nos hinos dos municípios.

BANABUIÚ

"Por tuas mãos, um açude grandioso
Foi gerado e abundância traz
(...) tuas águas alvas, contemplamos
Teu véu radiante nos seduz"

Letra por Daíla Pereira de Almeida

MORADA NOVA

"E o Banabuiú, sinuoso, gigante...
Maravilhosa irrigação o progresso nos traz."

Letra por Francisca Carneiro de Girão Lima

SENADOR POMPEU

"No leito do Banabuiú, nas encostas da Serra, nas águas do Patu."

Letra por José Augusto Torres

SUMÁRIO

1.	Apresentação	4
2.	O Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú	4
2.1	Funcionamento	5
3.	Sub-bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú	5
4.	Objetivo Geral	6
4.1	Objetivos Específicos	6
5.	Metodologia	7
6.	Metas	7
	Plano Plurianual de Capacitação do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú	8
	Referências Bibliográficas	12

1. APRESENTAÇÃO

O Comitê da Bacia Hidrográfica da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, com o entendimento de que a atuação compartilhada na gestão dos recursos hídricos demanda de seus integrantes um contínuo conhecimento técnico, apresenta neste documento as ações de capacitação para o colegiado no período de 2020 à 2023, sendo revisado e atualizado ao final de cada ano.

A capacitação continuada possui importância fundamental no processo de fortalecimento dos entes do Sistema Integrado de Gestão dos Recursos Hídricos e na consolidação da gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos.

O Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, com apoio de sua secretaria executiva, a Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará-COGERH, e da Secretaria Estadual dos Recursos Hídricos-SRH, já realiza ações de capacitação de forma sistemática. Entretanto, a partir do ingresso no âmbito do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês-PROCOMITÊS, da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico-ANA, o colegiado adquiriu como meta a construção do seu Plano de Capacitação.

As capacitações proposta 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, tecnologias de reuso, recuperação de áreas degradadas, possibilitando assim, uma melhoria nas discussões, buscando contemplar as competências inerentes ao colegiado e fomentar a cultura da busca pelo conhecimento em seu meio.

2. O COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ

O Comitê da Sub-bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú (CSBH-RB), 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 pela Lei nº 26.435 de 30 de outubro de 2001, e instalado em 28 de fevereiro de 2002, o CSBH-RB é formado por 50 entidades/instituições de quatro segmentos, constituído por 30% Sociedade Civil, 30% Usuários de água, 20% Poder Público Municipal e 20% Poder Público Estadual e Federal, eleitas entre instituições governamentais e não governamentais atuantes na região, que vem contribuindo com a gestão integrada e descentralizada dos recursos hídricos, garantindo a participação da sociedade no processo decisório, buscando o desenvolvimento sustentável da bacia.

2.1 FUNCIONAMENTO

O Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú possui um mandato de 04 (quatro) anos, sendo a última renovação quadriênio 2019-2023. Possui uma Diretoria responsável por conduzir os trabalhos do Comitê, além de desempenhar o papel político e institucional do colegiado, sendo composta pelo Presidente, Vice-Presidente, Secretário e Secretário Adjunto que são renovados a cada 02 (dois) anos. O Comitê realiza anualmente, 04 (quatro) Reuniões Ordinárias e Extraordinárias (quando necessário) de forma regimental, nesta instância, os membros deliberam acerca dos assuntos tratados no âmbito do CSBH-RB.

3. SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ

A sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú ocupa a região central do Estado do Ceará, abrange uma área de 19.647 Km², correspondente a 13,37% de todo o território do Estado, é composta por 15 municípios, Banabuiú, Boa Viagem, Ibicuitinga, Itatita, Madalena, Mombaça, Monsenhor Tabosa, Morada Nova, Pedra Branca, Piquet Carneiro, Quixadá, Quixeramobim, Senador Pompeu, Milhã e Jaguaratama. Esta bacia apresenta uma capacidade de acumulação de águas superficiais de 2.755.509.943 bilhões de m³, num total de 19 açudes públicos gerenciados pela Gerência Regional da COGERH de Quixeramobim, como pode ser verificado na Figura 01, que possuem como função principal o abastecimento das sedes municipais e o suporte a atividades agrosilvopastoris na região do Sertão Central Cearense. (COGERH, 2019)

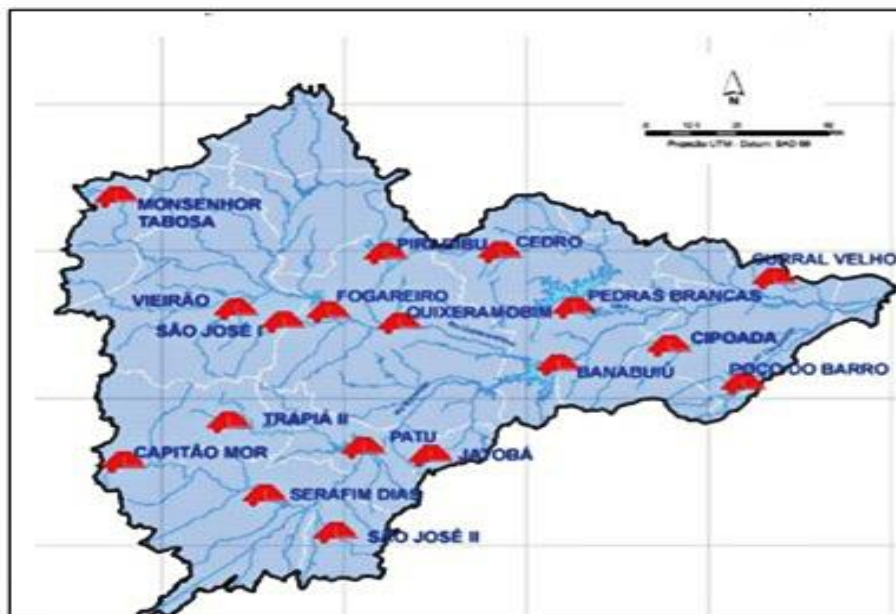


Figura 01. Representação Sub-bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú no Sertão Central Cearense e os Açudes monitorados pela COGERH. Fonte SRH (2018).

4. OBJETIVO GERAL

Este Plano de Capacitação tem como objetivo estabelecer ações de capacitação contínuas para os membros do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, visando o aprimoramento do conhecimento e competências sobre gestão de recursos hídricos, indispensáveis ao pleno cumprimento das suas atribuições.

4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Estabelecer áreas prioritárias e ofertar ações de capacitação para membros do Comitê;
- ✓ Disponibilizar aos membros informações, competências e habilidades para o pleno exercício de sua atribuição legal, favorecendo a gestão participativa das águas;
- ✓ Ampliar e qualificar as discussões sobre tecnologia de reuso da água, recuperação de áreas degradadas, com ênfase nos aspectos locais da sub-bacia hidrográfica;
- ✓ Favorecer o uso e compreensão do Plano de Bacia como instrumento essencial no processo de tomada de decisão.

5. METODOLOGIA

Para a construção deste Plano de Capacitação foi criado um Grupo de Trabalho, composto por 6 (seis) membros do Comitê da Sub-bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú, que se reuniu de forma virtual, discutindo e elaboração propostas, de forma a atender as necessidades do colegiado. Para validação do Plano de Capacitação, será apresentado à plenária da 17ª Reunião Extraordinária do Comitê da Sub-bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú a ser realizada no dia 24 de março/ 21, para apreciação e aprovação.

Desta forma, o CSBH-RB utiliza como base o Plano de Capacitação do SIGERH, uma vez que este já contempla as competências a serem desenvolvidas nos Comitês do Estado do Ceará, e apresenta, neste documento, uma proposta em consonância ao discutido pelo Grupo de Trabalho do colegiado no seu Plano Plurianual de Capacitação, contendo as ações a serem desenvolvidas na área da capacitação no período de 2020 à 2023.

6. METAS

Para atendimento das metas dos programas PROCOMITÊS e do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas PROGESTÃO, o Sistema de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará-SIGERH elaborou o seu Plano de Capacitação, que atende os seus entes executivos e colegiados e já possui aprovação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos-CONERH.

Vale ressaltar que as ações relacionadas à capacitação do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Banabuiú passaram por alguns ajustes no ano de 2020, em decorrência do atendimento aos decretos estaduais de isolamento social e medidas restritivas de contenção da disseminação do novo Coronavírus-Covid-19, podendo passar por outras alterações em sua execução, já que a pandemia continua limitando as ações.

PLANO PLURIANUAL DE CAPACITAÇÃO DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ

DESAFIOS DO CSBH-RIO BANABUIÚ	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS AOS DESAFIOS	TEMA	AÇÕES DE CAPACITAÇÃO	TÍTULO DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA	PÚBLICO ALVO	EXECUTOR	PERÍODO	VALOR	FONTE DE RECURSO
2020										
Conhecer os Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos (Cobrança, outorga, fiscalização, enquadramento e sistema de informação)	Acompanhar a implementação e execução dos Instrumentos de Gestão	Conhecer e propor ao CONERH, critérios e mecanismos dos instrumentos de Gestão e sua aplicação	Curso EAD	Outorga, fiscalização e cobrança de água bruta no Ceará	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2020/2021	R\$ 0,00	Gratuito
Identificar estratégias de conflitos pelo uso dos Recursos Hídricos.	Conhecer estratégias, observar metodologias que possibilitem a diminuição do conflito pelo uso dos recursos hídricos	Estratégias e metodologia para a diminuição de conflitos pelo uso da água	Curso Presencial / Visita Técnica	Visita Técnica ao Sistema Adutor de Campina Grande na Paraíba-PB com as águas do Projeto de Integração do Rio São Francisco - Eixo Leste.	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2020/2021		Recursos diretamente arrecadados - cobrança

Obs.: A visita Técnica ao Sistema Adutor de Campina Grande na Paraíba-PB com as águas do Projeto de Integração do Rio São Francisco - Eixo Leste, está sendo analisada a realização no ano de 2021, diante medidas sanitárias de enfrentamento e contenção da Pandemia provocada pelo coronavírus Covid-19;

2021										
DESAFIOS DO CSBH-RIO BANABUIÚ	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS AOS DESAFIOS	TEMA	AÇÕES DE CAPACITAÇÃO	TÍTULO DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA	PÚBLICO ALVO	EXECUTOR	PERÍODO	VALOR	FONTE DE RECURSO
Manutenção e funcionamento dos Comitês de Bacias	Administrar e organizar o funcionamento do Comitê de Bacia	Governança/ Liderança	Curso EAD	Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?	16 horas	Novos Representantes	ANA/ COGERH	2021	R\$ 0,00	Gratuito
Reuso de águas e sua contribuição no aumento da oferta hídrica	Conhecer tecnologias e metodologias que possibilitam o aumento da oferta hídrica através do reuso de águas; Compreender como estas tecnologias podem ser utilizadas no Âmbito do CSBH-RB	Governança/ Novas Tecnologia	Curso Presencial	Reuso de Água – Tecnologia e Inovação	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2021		Recursos diretamente arrecadados - cobrança
2022										
DESAFIOS DO CSBH-RIO BANABUIÚ	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS AOS DESAFIOS	TEMA	AÇÕES DE CAPACITAÇÃO	TÍTULO DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA	PÚBLICO ALVO	EXECUTOR	PERÍODO	VALOR	FONTE DE RECURSO
Manutenção e funcionamento dos Comitês de Bacias	Administrar e organizar o funcionamento do Comitê de Bacia	Governança/ Liderança	Curso EAD	Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?	16 horas	Membros Novos	ANA/ COGERH	2022	R\$ 0,00	Gratuito

Atualização do Plano de Bacia	Adquirir conhecimento para elaborar, acompanhar e aprovar a execução do Plano de Bacia	Elaboração dos Planos de Bacias	Curso Presencial	Plano de Bacia - Governança Hídrica	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2022		Recursos diretamente arrecadados - cobrança
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Avaliar os indicadores, as ações do governo estadual, os municípios atingidos e o que tem feito a União na implantação do Programa de Ação Nacional de Combate à Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca – PAM - Brasil.	Legislação ambiental/ Novas Tecnologias	Curso Presencial	II Encontro de Estudos e Iniciativas de Combate a Desertificação	20 horas	CSBH-RB	COGERH	2022		Recursos diretamente arrecadados - cobrança
Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Definir diretrizes, participar e acompanhar a implementação de estratégias para preservação de áreas degradadas.	Legislação e educação ambiental e dos recursos hídricos	Curso Presencial	Preservação ambiental e recuperação de áreas degradadas – Educação Ambiental	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2022		Recursos diretamente arrecadados - cobrança

Saneamento básico e seus reflexos sobre os múltiplos usos dos recursos hídricos	Conhecer sobre as características do saneamento básico e sua relação com aspectos qualitativos dos recursos hídricos; Compreender os principais poluentes aquáticos associados aos recursos hídricos/ Conhecer aspectos de tecnologia e metodologias de amenização e abrandamento destes fatores sobre os recursos hídricos de uma região	Legislação ambiental/ Novas Tecnologias	Curso Presencial	Saneamento Básico (Drenagem urbana e esgotamento sanitário) – Tecnologia e Inovação	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2022		Recursos diretamente arrecadados - cobrança
---	---	---	------------------	---	----------	---------	--------	------	--	---

2023

DESAFIOS DO CSBH-RIO BANABUIÚ	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS AOS DESAFIOS	TEMA	AÇÕES DE CAPACITAÇÃO	TÍTULO DA AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA	PÚBLICO ALVO	EXECUTOR	PERÍODO	VALOR	FONTE DE RECURSO
Mecanismos de monitoramento e acompanhamento da gestão dos recursos hídricos	Conhecer metodologias utilizadas na atualidade voltadas ao geoprocessamento e suas funcionalidades para suporte a gestão dos cursos hídricos em uma região; Verificar similaridades e possibilidades de utilização no âmbito do CSBH-RB	Governança/ Novas Tecnologia	Curso Presencial / Visita Técnica	Uso de geotecnologia como suporte para a Gestão dos Recursos Hídricos – Tecnologia e Inovação	12 horas	CSBH-RB	COGERH	2023		Recursos diretamente arrecadados - cobrança
Atualização do Plano de Bacia	Adquirir conhecimento para elaborar, acompanhar e aprovar a execução do Plano de Bacia	Elaborar, acompanhar e aprovar a execução do Plano de Bacia	Curso Presencial	Plano de Bacia - Governança Hídrica	08 horas	CSBH-RB	COGERH	2023		Recursos diretamente arrecadados - cobrança

Referências Bibliográficas

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA CASA CIVIL. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989. **LEI Nº 9.433 DE 8 DE JANEIRO DE 1997**, Brasília, 8 jan. 1997. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9433.htm. Acesso em: 15 mar. 2021.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ. Dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, institui o Sistema Integrado de Gestão de Recursos Hídricos - SIGERH, e dá outras providências. **LEI Nº 14.844 DE 28.12.10 (DO 30.12.10)**, Fortaleza, 28 dez. 2010. 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#:~:text=Disp%C3%B5e%20sobre%20a%20Pol%C3%ADtica%20Estadual,GOVERNADOR%20DO%20ESTADO%20DO%20CEAR%C3%A1>. Acesso em: 15 mar. 2021.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ. Cria o Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Banabuiú e institui seu estatuto. **Decreto nº 26.435 de 30 de outubro de 2001**, Fortaleza, 29 nov. 1999. Disponível em: <https://www.srh.ce.gov.br/decreto-no-26435-de-30-de-outubro-de-2001/>. Acesso em: 15 mar. 2021.

COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO BANABUIÚ. **CSBH-Rio Banabuiú**. Disponível em: <http://www.cbhbanabuiu.com.br/>. Acesso em: 15 mar. 2021.

COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS. **COGERH**. Disponível em: <https://portal.cogerh.com.br/>. Acesso em: 15 mar. 2021.

COGERH (Quixeramobim). CSBH-Rio Banabuiú. REGIMENTO DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO BANABUIÚ. **REGIMENTO DO CSBH-Rio Banabuiú**, Quixeramobim: COGERH, 25 nov. 2002. Disponível em: <http://www.cbhbanabuiu.com.br/institucional/regimento/>. Acesso em: 15 mar. 2021.

CEARÁ. SRH. **Secretaria dos Recursos Hídrico. 2021**. Disponível em: <https://www.srh.ce.gov.br/>. Acesso em: 16 mar. 2021.



Plano de Capacitação

www.cbhbanabuiu.com.br

