

Fortalecendo a Gestão das Águas no Piauí: Experiências Exitosas 2025

Programa de capacitação 2025
do Sistema Estadual de
Gerenciamento de Recursos
Hídricos do Piauí (SEGRH/PI)

Departamento de Recursos Hídricos - SEMARH/PI
Diretora: Joquebede Guimarães
Coordenação de Apoio e Fomento aos CBH Estaduais
Coord. Karoline Almeida

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



Parque Ambiental do Encontro dos Rios - Teresina-PI
Autor: Jair Prandi - 2026
viagensecaminhos.com

Gestão das Águas no Piauí: Desafios e Necessidades

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



- Estado com grande diversidade de bacias hidrográficas e rios perenes.



- Necessidade de fortalecimento institucional, capacitação contínua e participação social.



- Comitês de Bacias Hidrográficas: protagonistas na gestão participativa.



- Educação ambiental como ferramenta de governança e transformação social.



- Desafio: aproximar crianças e jovens da gestão das águas.

Árvores fossilizadas: Rio Poti
Autora: Lívia Ferreira/g1 PI - 27/07/2024



Programação 2025: Estratégia Integrada e Participativa

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



Ações estruturadas em dois eixos:

- ▶ Produção de materiais didáticos
- ▶ Educação ambiental e mobilização social

Atuação integrada entre:



SEMARH/PI



Comitês de
Bacias



Escolas



Comunidades
locais



Linguagem
acessível



Sensibilização
social



Fortalecimento
da cultura da água

Ponte Metálica que liga o Piauí ao Maranhão sobre o Rio Parnaíba, em Teresina-PI.

Autor: Rafael Nolêto, 2017

Produção de Materiais Educativos para Formação e Sensibilização

- Materiais produzidos pela Coordenação de Apoio e Fomento aos Comitês Estaduais.
- Desenvolvimento de conteúdo técnico com linguagem infantojuvenil.
- Objetivo: democratizar o conhecimento sobre recursos hídricos e estimular pertencimento e responsabilidade ambiental.
- Estratégia de educação continuada para escolas e comunidades.

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



Cartilha Educativa:

“Aventuras na Bacia Hidrográfica”

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



Material ilustrativo, acessível e atrativo

Conteúdos

Abordados

- Bacias hidrográficas
- Ciclo da água
- Estrutura dos rios

- Preservação ambiental
- Comitês de Bacias Hidrográficas

Dunas do Morro Branco, Ilha Grande - PI
Autora: Arquivo Pessoal, 2026

Ferramenta de apoio às atividades escolares e comunitárias

Ferramentas Interativas de Educação Ambiental

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



- Produção do Caderno de Atividades e vídeo institucional educativo.
- Estratégica lúdica e participativa.
- Ampliação do alcance das ações educativas.
- Fortalecimento do aprendizado de forma dinâmica.



Atividade de
Fixação



Quiz

Banco de
Palavra



Desenhar
Mapear



Recursos
Audiovisuais

Diferencial

OS PERSONAGENS DA HISTÓRIA

O Gurgel e a Canin patrulham toda a bacia hidrográfica, desde as nascentes até o rio principal.

Cada gota de água é importante. Se todos ajudarem, a bacia hidrográfica continua viva e forte!



Eles ensinam as pessoas a cuidar da água e lutar contra os vilões, os temidos Agentes da Degradação: O Desmatador, que derruba árvores e destrói as nossas matas ciliares; e o PlastiMonstro, que espalha plástico pelos rios.



VAMOS AJUDAR NOSSOS SUPER-HERÓIS ?

Antes de iniciar nossa aventura vamos aprender um pouco mais sobre nossas bacias hidrográficas.

3

TIPOS DE BACIAS

Já sabemos que as bacias hidrográficas são áreas que coletam e conduzem a água da chuva até um rio principal. Agora, vamos aprender a classificá-las de diferentes formas:



BACIA ALONGADA

Comprida e estreita. A água demora mais para chegar ao rio principal, o que reduz o risco de enchentes.



BACIA CIRCULAR

Tem forma mais arredondada. A água chega quase toda ao mesmo tempo ao rio, aumentando as chances de cheias.



BACIA IRREGULAR

Tem formato misto, com várias ramificações. O escoamento da água é mais desigual, variando conforme o relevo e o solo.

Por que é importante ?

Influencia em como a água da chuva escoar e chega até o rio principal.

7

Diferencial

QUAIS AS BACIAS DO PIAUÍ ?

O estado do Piauí é rico em rios e águas subterrâneas, que formam 12 importantes bacias hidrográficas.



Essas bacias são fundamentais para o abastecimento de água, a produção de alimentos, a geração de energia e a manutenção da vida no Piauí.

8

AS BACIAS DA NOSSA REGIÃO

Hoje, vamos destacar duas delas que se concentram na nossa região.



A Bacia do Rio Gurguéia, no sul do Piauí, é muito importante para o meio ambiente e para as comunidades que vivem ali.



A bacia dos Rios Canindé e Piauí, no sudeste do Piauí, ocupa uma área enorme! É uma região de clima mais seco, mas cheia de vida.



9

Diferencial

COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - CBH

Atualmente, existem no estado dois comitês de bacias hidrográficas (CBHs) instalados.

O CBHs são conhecidos como os Parlamentos da água, reúnem diversos setores da sociedade para discutir sobre o uso e a preservação da água daquela Bacia.

Comitê da Bacia
Hidrográfica do Rio
Gurguéia.

Comitê da Bacia
Hidrográfica dos Rios
Canindé e Piauí.

10

NEM TUDO É O QUE PARECE...!

Viu só quantos impactos os vilões podem causar nas bacias?

Mas nem sempre as mudanças nos rios aparecem de forma tão visível... às vezes, a natureza dá sinais mais sutis, e é aí que entra a parte científica da nossa missão!



Curiosidade...

Você sabia que as plantas aquáticas, como os aguapés, também conhecidas como macrófitas, podem ser um indicador de poluição em um rio?

As macrófitas são importantes para os rios, pois servem de abrigo e alimento para muitos animais. No entanto, em virtude do excesso de nutrientes na água, elas se multiplicam, podendo cobrir a superfície da água e impedir a entrada de luz solar. Isso dificulta a respiração dos peixes, prejudicando a vida aquática e o equilíbrio do rio.

15

Na Prática!!!

Itainópolis, Piauí.



Picos, Piauí.



Considerações Finais

A capacitação fortalece a governança das águas

- Educação ambiental como ferramenta permanente de transformação social.
- Necessidade de continuidade das ações.
- Importância do apoio institucional e da articulação federativa.

“Fortalecer a cultura da água é fortalecer o futuro da gestão hídrica brasileira.”

Publicações Recursos Hídricos

SECRETARIA
DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS
SEMARH



Obrigada!

Karoline Almeida

**Coord. de Apoio e Fomento aos CBH's
Estaduais - SEMARH/PI**

Contato

WhatsApp: (86) 9 8193-2208

E-mail: karoline.almeida@semarh.pi.gov.br

