

PROJETO

COMITÊS

NAS ESCOLAS



Esther Maria Barros de Albuquerque
(Coordenadora P.C.E - AESA)
Novembro de 2022

Realização:



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

APRESENTAÇÃO

A Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA e os Comitês de Bacias Hidrográficas, a partir do entendimento de que a Educação Ambiental para recursos hídricos ainda é pouco explorada e que os professores e estudantes da rede formal não possuem materiais diretamente relacionados à gestão das águas, criaram o Projeto Comitês nas Escolas.



Expandir o conhecimento acerca da gestão dos recursos hídricos, a fim de formar multiplicadores, através de um KIT EDUCATIVO, para uso de gestores escolares, professores e estudantes, que utilizam os conceitos de Bacia Hidrográfica, de Comitês de Bacias Hidrográficas, da Lei de Águas, entre outros conceitos relacionados à gestão das águas.



CONTEÚDO DO KIT EDUCATIVO

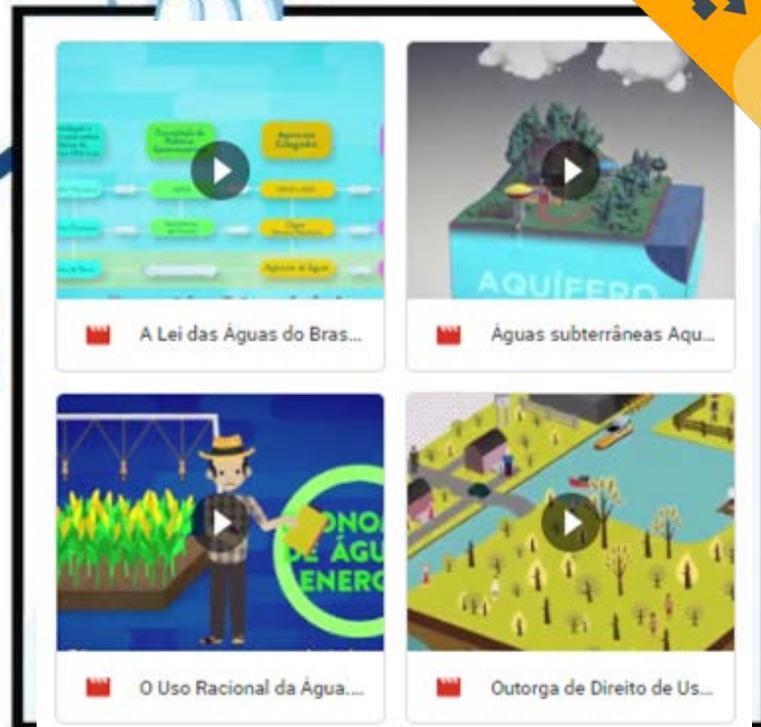
1. Roteiro para uso do kit;
2. Pendrive com vídeos da Agência Nacional de Águas (ANA);
3. Mapas das Bacias Hidrográficas do Estado da Paraíba;
4. Mapas das áreas de atuação dos Comitês de Bacias Hidrográficas;
5. Declaração Universal dos Direitos da Água;
6. Lei das Águas (Lei 9.433/97);
7. Explicação e Cartilhas sobre os Comitês de Bacias Hidrográficas;
8. Explicação e Cartilha sobre a AESA;
9. O Coronavírus e a Água.



KIT EDUCATIVO IMPRESSO



VÍDEOS CONTIDOS NO PENDRIVE



PÚBLICO BENEFICIADO

Professores e Gestores das escolas estaduais localizadas nas regiões de abrangência das Bacias Hidrográficas dos Rios Gramame, Abiaí, Mamanguape, Miriri, Camaratuba e Paraíba.



Professor
Geografia



Professor
Ciências



Professor
Biologia



Gestores
Escolares



Áreas afins e demais interessados

PÚBLICO FINAL BENEFICIADO

Estudantes do Ensino
Fundamental II (6º ao 9º ano) e
do Ensino Médio (1º a 3º ano).

O teor científico do conteúdo do KIT
educativo pode ser destinado e
melhor enquadra-se para o público
infanto-juvenil e adulto.



Nestas duas etapas concluídas, a capacitação do Projeto foi dividida em quatro momentos:

2 Síncronos



- . Apresentação do Projeto
- . Compartilhamento de Ideias

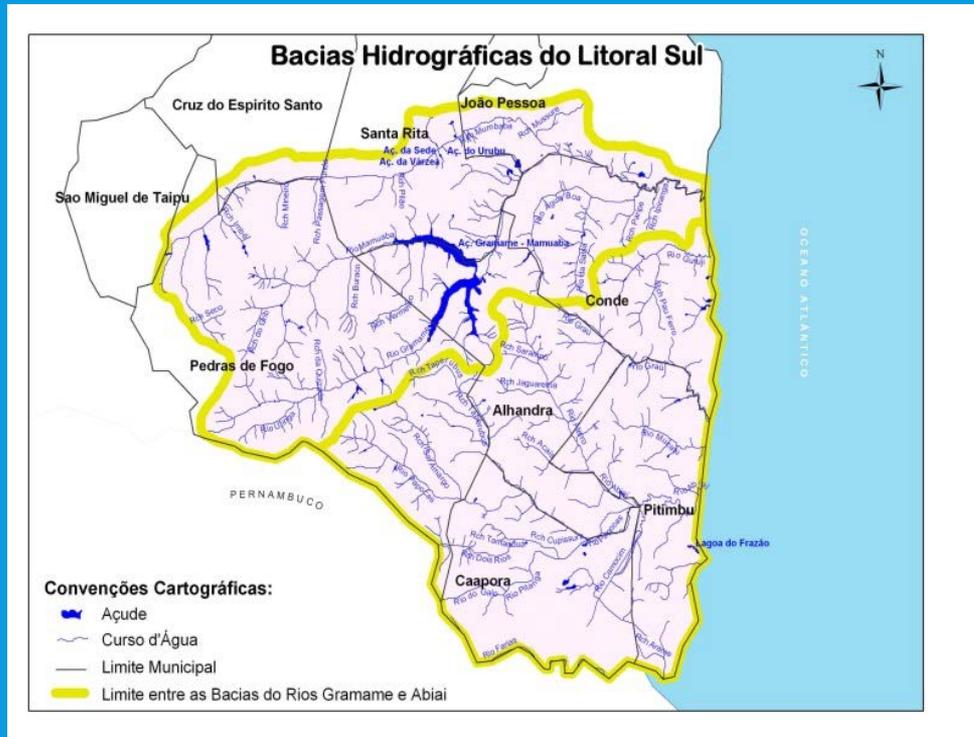
2 Assíncronos



- . Elaboração de Plano de Aula
- . Elaboração de Relatório

ETAPA 1: PROJETO PILOTO

Área de abrangência do CBH Litoral Sul



- Municípios:
 - Alhandra;
 - Caaporã;
 - Conde;
 - Cruz do Espírito Santo;
 - João Pessoa;
 - Santa Rita;
 - São Miguel de Taipu;
 - Pitimbu.

ETAPA 2

Área de abrangência do CBH Litoral Norte



51 Municípios parcial ou totalmente inseridos: Alagoa Grande, Alagoa Nova, Alagoinha, Algodão de Jandaíra, Araçagi, Arara, Areia, Areal, Baía da Traição, Bananeiras, Borborema, Belém, Capim, Casserengue, Cruz do Espírito Santo, Cuité de Mamanguape, Cuitegi, Curral de Cima, Duas Estradas, Esperança, Guarabira, Itapororoca, Jacaraú, Juarez Távora, Lagoa de Dentro, Lagoa Seca, Lucena, Mamanguape, Marcação, Mari, Massaranduba, Matinhas, Montadas, Mulungu, Mataraca, Pedro Régis, Pilões, Pilõezinhos, Pirpirituba, Pocinhos, Puxinanã, Remígio, Rio Tinto, São Sebastião de Lagoa de Roça, Serraria, Serra da Raiz, Serra Redonda, Sertãozinho, Solânea, Santa Rita e Sapé

PLANEJAMENTO DAS CAPACITAÇÕES

Entrega dos kits impressos nas escolas



PLANEJAMENTO DAS CAPACITAÇÕES

Inserção do Kit Comitês nas Escolas no site da AESA

GOVERNO DA PARAÍBA | AESA

HOME INSTITUCIONAL COMITÊS DE BACIAS DOCUMENTOS

Conselho Estadual
Contatos
Capacitações e Eventos
Fiscalização
Informações Básicas
Quem somos

DEFINIDAS AS DATAS DO ENCONTRO ESTADUAL DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DA PARAÍBA

23 de novembro de 2022

PROJETO COMITÊS NAS ESCOLAS

Apresentação Objetivo Público Beneficiado Kit Educativo Etapas

A água é um dos recursos mais importantes para os seres vivos. É recomendável que, diariamente, uma pessoa consuma, de preferência, dois litros de água por dia. Entretanto, não é um bem abundante, pelo contrário, é um recurso finito e em algumas situações e lugares é escasso. Além disso, todas as atividades humanas utilizam água, em maior ou menor quantidade, gerando impactos quantitativos e qualitativos. Por isso, é importante elaborar leis e criar hábitos de preservação da água, tendo em vista não somente nos dias atuais, mas também nas futuras gerações.

A Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA e os Comitês de Bacias Hidrográficas, a partir do entendimento de que a educação ambiental para recursos hídricos ainda é pouco explorada e que os professores e estudantes da rede formal não possuem materiais diretamente relacionados à gestão das águas, criaram o Projeto Comitês nas Escolas, afim de expandir o conhecimento acerca da gestão dos recursos hídricos e formar multiplicadores.

O Projeto Comitês nas Escolas, através de um Kit Educativo, leva capacitação a professores e gestores das escolas estaduais, de forma a tornar uma ação permanente da AESA o ensino da Educação Ambiental para proteção dos recursos hídricos nas escolas que abrangem as Bacias Hidrográficas do Estado da Paraíba, que são 3 estaduais, CBH Litoral Norte, CBH Litoral Sul, CBH - Rio Paraíba, e um Federal, CBH Piancó/Piranhas/Água.

Este projeto teve início no ano de 2021, com a parceria da Secretaria de Educação do Estado da Paraíba que ajudou a difundir e implantar junto as escolas da rede estadual de ensino.

A equipe de Educação Ambiental da AESA também contou com a parceria de membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, servidores da SEIRHMA, da SUDEMA e do IFPB que atuaram e atuam voluntariamente nas capacitações como instrutores e monitores.

PROJETO COMITÊS NAS ESCOLAS

Apresentação Objetivo Público Beneficiado Kit Educativo Etapas

Materiais

- Apresentação do Kit e Ficha Técnica
- 1 - Roteiro
- 2 - Lista indicativa de Vídeos da ANA no Youtube
- 3 - Mapa - Bacias Hidrográficas da Paraíba
- 4 - Mapa-Área-de-Atuação-dos-CBHs-A3-Horizontal-1
- 5 - Declaração universal dos direitos da água
- 6 - LEI_9433
- 7 - CBHS
- 8 - AESA
- 9 - O coronavírus e a água

<http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/institucional/eventos-aesa/>

APLICAÇÃO DAS CAPACITAÇÕES

Aulas síncronas



04/05/2021



05/05/2021



06/05/2021

RESULTADOS – ETAPA 1- CBH-LS

Elaboração de planos de aulas

- Temas mais abordados:
 - comitês de bacias;
 - ciclo da água;
 - localização geográfica de bacias e comitês;
 - poluição da água;
 - disponibilidade de água;
 - acesso a água;
 - qualidade de água;
 - uso racional da água;
 - legislação de recursos hídricos;
 - recuperação de nascentes;
 - preservação de matas ciliares;
 - agricultura e água;
 - participação social;
 - educação ambiental como temática transversal;
 - produtor de água;
 - importância da água para combater a Covid 19;

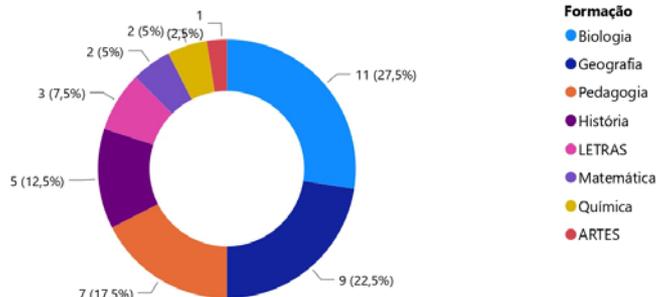


RESULTADOS – ETAPA 1 – CBH-LS

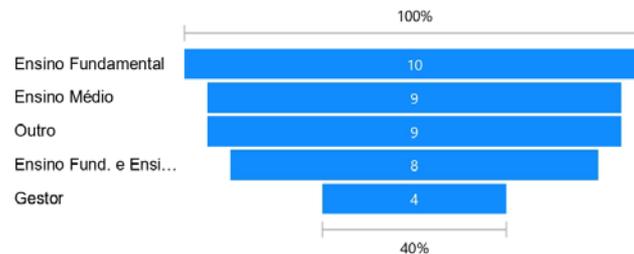
Projeto Comitês nas Escolas - Municípios Contemplados ETAPA 1 - Litoral Sul



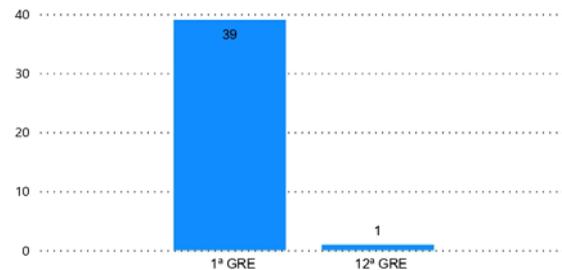
Capacitados por Formação



Capacitados por Grau de Ensino que Leciona



Capacitados por Gerência de Ensino



RESULTADOS – ETAPA 2 – CBH-LN

Elaboração de planos de aulas

● Temas abordados:

- Água se desperdiçar, vai faltar!
- Cobrança pelo uso da água e Usos Múltiplos da água.
- Coronavírus e a Água
- Estudo sobre medidas de uso racional da água
- Consumo Sustentável da Água.
- O ciclo da água: O uso racional de forma sustentável
- A importância da água ao pleno desenvolvimento do corpo humano.
- Estudo sobre a Lei das Águas
- Medidas do Uso Racional da Água e o ODS 6
- Os problemas ambientais e hídricos no médio curso da Bacia Hidrográfica
- Mamanguape, extensão do afluente Rio Araçagi.
- Água: alimento ou nutriente?
- A preservação da água como recurso natural
- Bacias hidrográficas
- O Ciclo da Água (Ciclo Hidrológico)
- As Mudanças Climáticas e a Importância da Água e A cobrança pelo uso da Água importância para a humanidade
- Água, usos e abusos
- Água, direito de todos!
- Conhecendo os Rios
- Preservação de nascentes
- Weather (Stop plastic pollution) and preservation of environment and the water roll sleeves



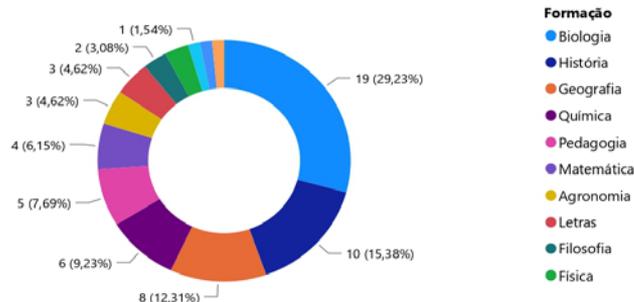
RESULTADOS – ETAPA 2 – CBH-LN

Escolas selecionadas

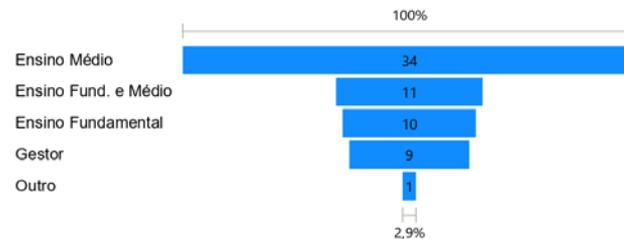
Projeto Comitês nas Escolas - Municípios Contemplados ETAPA 2 - Litoral Norte



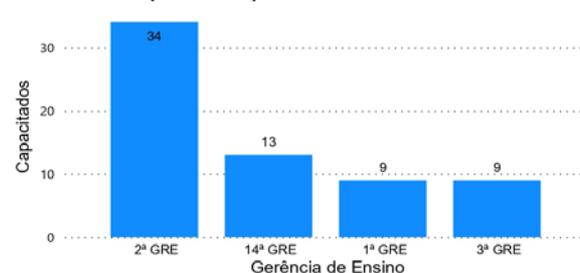
Capacitados por Formação



Capacitados por Grau de Ensino que Leciona

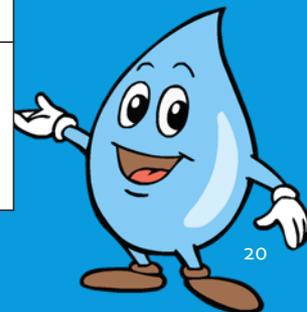


Capacitados por Gerência de Ensino



Próximas fases

Etapa	Previsão de execução	Área de abrangência do Comitê	Gerências Regionais de Educação	Nº de escolas	Ajuste do nº de turmas
1	1º semestre 2021	Litoral Sul	1ª GRE, 12ª GRE	47	4 ✓
2	2º semestre 2021	Litoral Norte	1ª GRE, 2ª GRE, 3ª GRE, 12ª GRE, 14ª GRE	116	6 ✓
3	1º semestre 2023	Paraíba (Alto, Médio, Taperoá)	3ª GRE, 4ª GRE, 5ª GRE	164	13
4	2º semestre 2023	Paraíba (Baixo)	1ª GRE, 12ª GRE	146	12
5	2024	Piancó-Piranhas-Açu	6ª GRE, 7ª GRE, 8ª GRE, 9ª GRE, 10ª GRE, 11ª GRE, 13ª GRE	198	16



EQUIPE FORMADA

INSTRUTORES E MONITORES

- AESA
- CBHs
- SEIRHMA
- SUDEMA
- SEECT
- IFPB
- UEPB



CONTATOS IMPORTANTES

Site da AESA: www.aesa.pb.gov.br

E-mail do Projeto: comitesnasescolas@comitesparaiba.com.br

Portal CBHs: www.aguasdaparaiba.com.br



@aesagovbr

@infragovbr

@anagovbr

@educacaogovpb

@cbhlitoralsulpb

@sudemagovpb

@cbhlnpb

@cbhriopb