

# **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

**E. E. ANTONIO DE ALMEIDA  
JUNIOR**

Bacias Hidrográficas Brasileiras

**Diretoria de Ensino - Região Osasco**  
05/10/2023

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

### **E. E. ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR**

**Diretor(a):** Antonio Francisco de Sá

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Bacias Hidrográficas Brasileiras

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** Compreender o ciclo hidrológico e a morfologia das bacias hidrográficas brasileiras, além dos processos de infiltração e escoamento superficial.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** A partir dos estudos acerca da hidrosfera e suas principais características, através de esquematizações, os alunos compreenderam como se dá o ciclo hidrológico e os processos de infiltração e escoamento superficial da água. Essa compreensão possibilitou análises aprofundadas acerca da morfologia das bacias hidrográficas brasileiras, sua importância e, junto às esquematizações sobre o escoamento superficial, entender como a ocupação do solo nas áreas urbanas influencia todo esse processo e afeta diretamente a vida das populações.

**Data de realização:** 05/10/2023

**Público Alvo:** Alunos dos sextos anos

**Equipe Organizadora:** Professora Maria de Jesus (Geografia) e turmas do 6ºA, B, C e D.

**Quantidades de Participantes:** 120

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** É de fundamental importância compreender que a hidrosfera e suas dinâmicas têm impacto não somente no meio natural, mas também no modo de vida das populações. Assim, através de esquematizações e apresentação de seminários sobre as bacias hidrográficas e o processo de escoamento superficial da água, os alunos puderam compreender e até mesmo propor soluções para sanar questões que diariamente são noticiadas quando da ocupação de determinadas áreas.

**Parcerias Envolvidas:** Não houve

## **Fotos**

### Abastecimento de água

A garantia de abastecimento da população depende da infraestrutura existente e da qualidade da água disponível nos mananciais.

- 1) **Mananciais superficiais**: 53% das cidades são abastecidas principalmente por rios, lagoas ou reservatórios artificiais.
- 2) **Mananciais subterrâneos**: 43% das cidades são abastecidas principalmente por poços.
- 3) **Exigências mínimas**: mais de 4 bilhões de litros gerados por cidade e todos os pontos de tratamento de esgoto devem ser saneados pela população.
- 4) **Exigências máximas**: mais de 40% de esgoto gerado em cidades não recebe tratamento.
- 5) **Autodepuração**: nome dado ao processo natural de recuperação da capacidade que os corpos hídricos possuem de renovar os nutrientes.

### Uso da Água no Brasil

### Uso da água do Brasil

aproveitamento líquido nos reservatórios

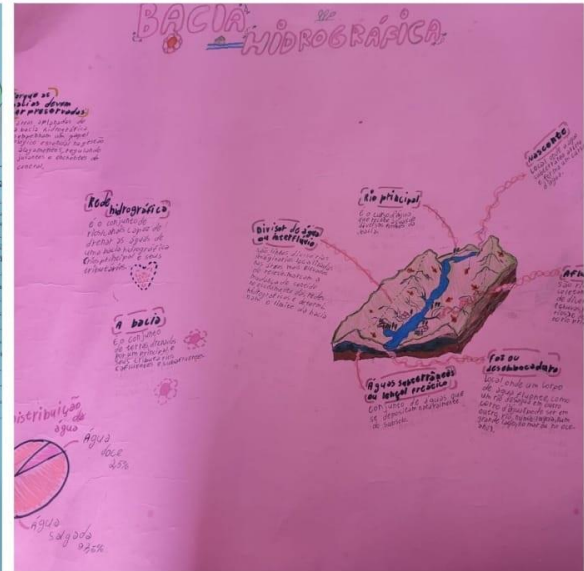
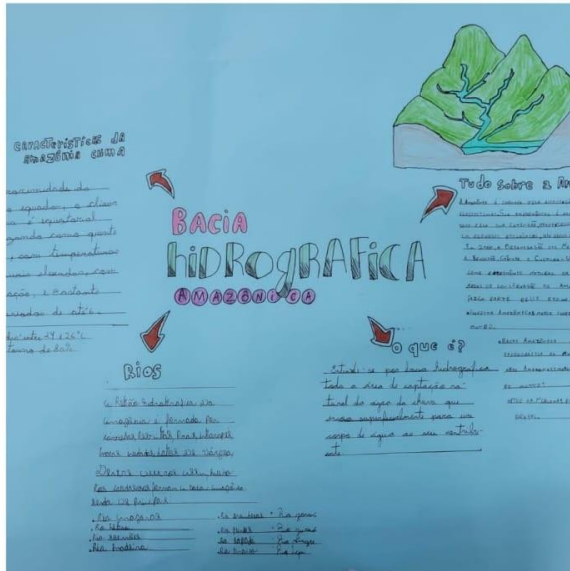
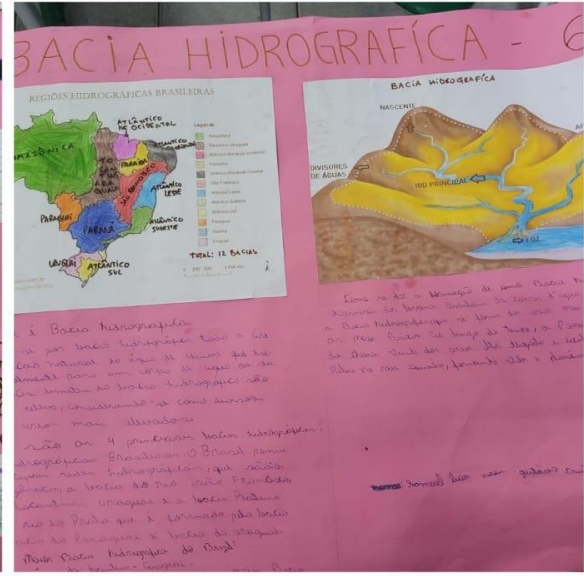
Id: 1651169

- abastecimento urbano: 2%
- geração de energia: 12%
- indústria: 0,5%
- navegação: 0,5%
- irrigação: 20,2%
- pecuária aquicultura: 2,4%
- abastecimento rural: 2,4%
- abastecimento urbano: 2%

### Uso da água do Brasil

- abastecimento urbano: 2%
- geração de energia: 12%
- indústria: 0,5%
- navegação: 0,5%
- irrigação: 20,2%
- pecuária aquicultura: 2,4%
- abastecimento rural: 2,4%
- abastecimento urbano: 2%







Arquivo recebido em: 30/10/2023 13:40:24