

## Escola Estadual Dr. Joaquim Augusto da Costa Marques

### Nossa rede de água potável

#### Justificativa/ saberes curriculares

O projeto surgiu a partir de um conteúdo ministrado em sala de aula de como a água chega à nossa casa. Foi desenvolvido para que os alunos entendessem como funcionam os processos de captação e de tratamento da água para chegar à nossa casa, para conscientizá-los da importância de se economizar.

#### Pergunta exploratória/ expedição investigativa

Como é o processo de purificação da água antes de chegar à nossa casa?

Sistema de tratamento de água da cidade.

Foi uma visita ao sistema de tratamento. Os alunos adoraram e entenderam como é o tratamento da água antes de chegar à nossa casa e perceberam o quanto é fundamental economizar e reaproveitar a água que usamos.

#### Definição do tema

Nossa rede de água potável. Como é o processo de purificação da água antes de chegar à nossa casa?

#### NOSSA REDE DE ÁGUA POTÁVEL

##### Índice inicial e formativo

Os alunos já tinham um prévio conhecimento do processo de purificação da água.

A compreensão dos alunos foi produtiva e gratificante, pois perceberam como é fundamental a água na nossa vida e que devem preservar esse recurso natural. Entenderam também que o processo de tratamento da água possui vários percursos a ser percorridos até que chegue à casa de cada pessoa.

##### Articulação com o currículo/ mobilização dos saberes escolares

Matéria e energia.

Atividades do material estruturado; momento de partilha da aprendizagem alcançada.

Cooperação, cidadania, solidariedade, empreendedorismo, respeito pela diversidade, justiça, diálogo.

A cooperação foi desenvolvida por meio

da colaboração entre colegas, visando ao desenvolvimento do programa e suas metodologias na sala de aula e fora dela. A cidadania impactou diretamente no olhar do aluno para sua aprendizagem, dialogando com todos os sujeitos, entendendo que precisam de uma sociedade mais justa e sustentável, respeitando as diversidades e com visão empreendedora.

#### NOSSA REDE DE ÁGUA POTÁVEL

##### Comunidade de aprendizagem

Funcionário e bioquímico do sistema de tratamento de água da cidade.

##### Índice final

Compreenderam como é fundamental economizar água. Mesmo sendo um recurso natural, entenderam que ela pode um dia faltar.

Realizaram um desenho dirigido, mostrando como foi a visita ao tratamento da água.

##### Mostra pedagógica/ cooperativa

A mostra pedagógica foi realizada em 9 de dezembro, com a presença dos pais e convidados, com um festival de música.



## FICHA TÉCNICA

**Escola:** Escola Estadual Dr. Joaquim Augusto da Costa Marques

**Etapa de ensino:** 5º ano EF

**Turma:** D

**Quantidade de alunos:** 27

**Educadora:** Norenir Oliveira Leite Mamedes

**Assessoria pedagógica:** Joana Darc Xavier Alves

**Estado:** Mato Grosso

**Município:** Araputanga

**Cooperativa:** Sicredi Biomas

**Data Inicial:** 30/05/2022

**Data Final:** 03/06/2022