

# 4º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

18 de outubro de 2024

## Fossa Séptica – solução sustentável para o tratamento de esgoto doméstico

Hanna clara, Marjory braz, Vitoria mayane, Professor: Fernando motta . E-mail do professor(a) Orientador(a): fernando.motta@edu.mt.gov.br

**José aparecido ribeiro**

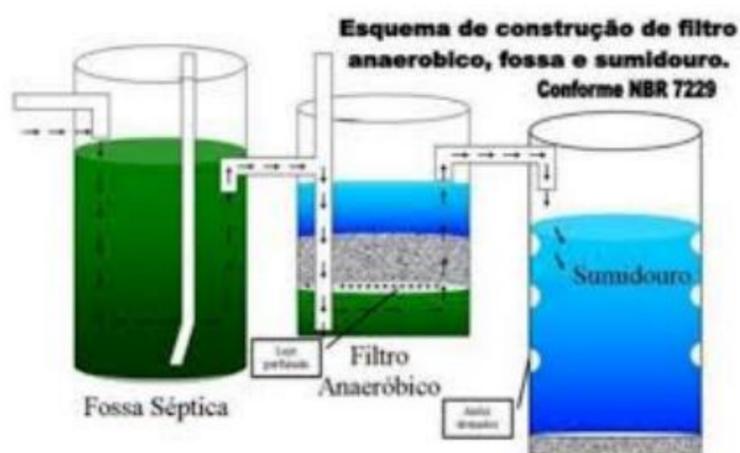
### INTRODUÇÃO

A fossa séptica é um sistema simples e eficaz utilizado para o tratamento primário de esgoto doméstico. Este projeto tem como objetivo demonstrar a funcionalidade de uma fossa séptica, explicando seu funcionamento e a importância do tratamento adequado de águas residuais para preservar o meio ambiente e a saúde pública.

### METODOLOGIA

O sistema de fossa séptica é composto por três etapas principais:

1. Entrada de Esgoto
2. Separação de sólidos e líquidos: No interior do tanque, o esgoto se divide naturalmente em três camadas:



### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Benefícios do Projeto:

- Sustentabilidade ambiental
- Baixo custo
- Facilidade de manutenção

### CONCLUSÃO

Este projeto de feira de ciências visa conscientizar a comunidade sobre a importância de sistemas de saneamento adequados para a preservação do meio ambiente e a saúde pública, mostrando como uma fossa séptica pode ser uma solução viável e ecológica para áreas onde o acesso ao esgoto sanitário é limitado.

