



**VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor
do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte
Norte do Itapicuru**

18 de outubro de 2024



SOLUÇÃO PARA O ACESSO À ÁGUA LIMPA NA ZONA RURAL

Lucas Ruan Da Silva Bastos¹, Robert Davi de Almeida Brito¹, Adelson Alves Oliveira², Vitória Carneiro dos Santos³

(1) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim (2) Universidade Federal do Vale do São Francisco, campus Senhor do Bonfim, Ba. E-mail: adelson.alves@univasf.edu.br (3) Universidade do Estado da Bahia CAMPUS VII, Senhor do Bonfim. E-mail: vitoriacsantos1@hotmail.com

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painei	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Senhor do Bonfim		

Resumo:

A água é um recurso fundamental para a vida, mas várias comunidades rurais enfrentam grandes problemas oriundos da água que consomem. A contaminação da mesma pode levar ao surgimento de doenças como: diarreia e cólera, além de verminoses e isso afeta especialmente idosos e crianças. Para os povos rurais onde o acesso à água potável é limitado e às vezes inexistente, adicionar purificadores é um passo para melhorar a condição de vida. É importante desenvolver modelos acessíveis e de fácil manutenção utilizando materiais disponíveis na região. Pensando nisso o nosso trabalho visa desenvolver um Purificador de água tem o intuito de ajudar moradores da zona rural, em específico aqueles que não têm saneamento básico e que, para suprir suas necessidades, precisam buscar água em lagos ou riachos próximos. Os recursos que serão usados para a realização do purificador são: algodão, carvão, areia e pedras. Após organizar esses recursos, você faz uma camada de cada um e despeja a água suja. Isso resultará em uma água limpa, é aconselhável colocar a água para ferver, para eliminar as bactérias presentes na água.

Palavras-Chave: Purificador; água; rurais.

Referências:

Filtro de água caseiro: vantagens e como fazer - Sustentável. Disponível em:
<<https://sustentavel.com.br/filtro-de-agua-caseiro/>>. Acessado em 6 de Setembro de 2024