



I Mostra de Ciência e Tecnologia
do Câmpus Caxias do Sul do IFRS

Ciências da Saúde

Ensino-Médio

Captação de água da chuva

Aline Luana da Silva, Erick da Silva Porto, Mateus Rodrigues, Bernadette F. Estevs*
Colégio Estadual Henrique Emílio Meyer

A escassez de água da chuva é um problema cada vez mais severo em todo o mundo devido a fatores como o consumo excessivo de água bruta, as mudanças climáticas, a poluição da água e o consumo insustentável. Para minimizar o problema, a implantação do sistema de captação de água da chuva ocorre com a instalação de calhas para captar a água que passa por cisternas, onde a água filtrada pode ser utilizada para atividades domésticas, como limpezas de quintais e lavagens de roupas. Depois de filtrada, pode ser usada ainda para o consumo. A durabilidade de todo o equipamento é grande e o custo de revisão é barato, proporcionando melhorias e reduzindo gastos.

Palavras-chave: Chuva. Água. Consumo Insustentável. Reuso

* Orientador