

Água +

Autor: Tiago Luigi Guadagnin Radin

Orientador: Géssica Lazzarotto; Firléia Guadagnin Radin

Co-autores: Eduardo Ravanello Dias Júnior Willian Defendi Minozzo

Nível: Ensino Médio Técnico

Categoria: Pesquisa

Resumo:

O projeto Água+ começou a ser estruturado no ano de 2014. Estudou-se a possibilidade da realização da captação e reutilização na escola, fazendo análise da qualidade e quantidade da água das chuvas em Nova Bassano. A partir dos resultados obtidos, que para a água da chuva ser usada para o consumo das pessoas seria necessário um tratamento específico, mas que a mesma poderia ser utilizada para a limpeza e para os banheiros, foi possível começar a planejar a implantação do sistema de captação, para assim reaproveitar a água das chuvas gerando economia ambiental e financeira na escola. Devido ao desnível no terreno de nossa escola, foi possível instalar o sistema de captação e as cisternas de forma que o uso de motor para bombear a água fosse descartado, e utilizado apenas a força gravitacional, o que trouxe ainda mais economia e sustentabilidade ao projeto. Nos dias atuais se faz necessário cuidar muito bem da água potável, pois está é essencial para viver, sendo assim, o projeto vem buscar um jeito de ajudar a comunidade escolar, diminuindo o consumo da mesma na escola e aproveitando para conscientizar os jovens, seus pais e a comunidade bassanense para que façam essa economia também em suas residências. Pode-se aprofundar ainda mais a pesquisa sobre a captação e reutilização das águas das chuvas, ampliando a área de coleta da água e distribuição da mesma, com a finalidade de gerar uma economia mais significativa, relacionando custos e benefícios, aproveitando um fenômeno natural que são as chuvas. Palavras-Chave: Água, Economia e Reaproveitamento.