

PROJETO VIDA: ÁGUA DE REUSO

Instituição: EMEF Promorar
Município: Igrejinha
Área de Conhecimento: Ciências da vida
Categoria: Anos Finais do Ensino Fundamental
Forma de apresentação: Estande

Andrei Rafael Padilha Klohs, Carlos Eduardo de Moraes de Oliveira, João Felipe de Fraga Neves

RESUMO

Neste projeto de pesquisa, temos como objetivo: otimizar o uso de água potável em atividades que não exijam águas de boa qualidade; para higienizar a escola, regar os jardins e cozinhar alimentos com casca. Primeiro notamos como a água potável do nosso planeta tem sido rapidamente usada pelos humanos, em tarefas pouco exigentes, que não precisam de água potável. Extingue-se rios, e lagos inteiros para fins que podem ser atingidos, usando águas de reuso, tendo isso em mente, construiu-se cisternas para captar a água da chuva, para serem utilizadas posteriormente. Também foi feito um pluviômetro e montado um sistema de coleta da água dos ares-condicionados, foi necessário também conscientizar a comunidade sobre o projeto, para isso espalhamos adesivos explicando sobre o nosso projeto e pedindo que não o danificassem, e também houve uma apresentação para esclarecer às turmas da escola, o que é nosso projeto; nossos objetivos; e como vamos realizar eles. Os primeiros resultados vieram de nossa cozinheira da escola, e das zeladoras, que usaram tonéis cheios de água coletada. Outro passo foi que o sexto ano da escola, utilizou grande parte da água obtida para regar o jardim da escola. Algumas considerações importantes a se fazer é de que: a água de reuso não é potável, e nosso trabalho ainda está em progresso. Chegou-se à conclusão de que deveríamos tentar obter algum tipo de auxílio financeiro de algum órgão, para podermos aprimorar o trabalho feito, criar sistemas legais e implantá-los na escola, ou superior.

Palavras-chave: otimizar – reutilizar – água – chuva – reuso

REFERÊNCIAS

CESAR, Wendel. “Água de ar-condicionado pode ser bebida após tratamento, diz pesquisa.” 2015. Disponível em: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2015/03/agua-de-ar-condicionado-pode-ser-bebida-apos-tratamento-diz-pesquisa.html> Acesso em: 05/08/2019

CHAN, EK; Kanouté. ” Fabricação de uma calça jeans consome 11 mil litros de água.” 2015. Disponível em: <http://g1.globo.com/fantastico/noticia/2015/02/fabricacao-de-uma-calca-jeans-consome-11-mil-litros-de-agua.html> Acesso em: 22/04/2019

MENDES, Fábio. “Iniciação científica”. 2004. Páginas 443;

GUIMARÃES, Luciana. “Atividades Para Aulas de Ciências”. 2019. Capítulo 7, Página 70-80.

Nações Unidas Brasil. “Conheça os novos 17 objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (Organização Das Nações Unidas). 2017, Disponível em: <https://nacoesunidas.org/conheca-os-novos-17-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-da-onu/> Acesso em: 08/07/2019