

REUSO DA ÁGUA DA CHUVA

JARDIM, Bruna. Aluna da Unifev-Centro Universitário de Votuporanga.

SANTANA, Letícia. Aluna da Unifev-Centro Universitário de Votuporanga.

ESCREMIN, João Vicente. Docente da Unifev-Centro Universitário de Votuporanga.

ROCHA, José Afonso. Coordenador do curso na Unifev-Centro Universitário de Votuporanga.

Pensando na conservação da água novos projetos sustentáveis estão sendo criados como, por exemplo, o reuso da água da chuva, uma vez que sabemos da importância dela para todos. Por se tratar de um bem natural que está cada vez mais raro e caro, reutilizar a água é de extrema importância para o meio ambiente e também para a economia mundial. A água de chuva com um tratamento é utilizada nas residências para descargas em bacia sanitária, lavagem de roupa e carro, irrigação de jardim e piscina que representa 55% do consumo de água total. Aproveitamento para aplicações mais nobres da água de chuva dependerão de tratamentos mais completos como filtração em vaso pressurizado com meio filtrante. A filtração pressurizada de água de chuva a partir de uma cisterna, geralmente é feita com um filtro de areia que retira a turbidez e o carvão ativado retirar o excesso de cloro, sabores e odores. Atualmente, grande parte da água de chuva vai parar na rede de esgoto das cidades, gerando um grande desperdício deste recurso. Esta água, se captada, pode ser utilizada para diversas finalidades. Atualmente existem prédios com estrutura capaz de fazer a captação e armazenagem deste tipo de água. Ela é usada nos processos de limpeza do prédio, resultando numa importante economia para o condomínio, pois gera uma redução na conta de água. De acordo com a engenheira sanitária da TEGEVE Ambiental, Maria Rosí Melo Rodrigues, o reuso da água da chuva é importante por vários motivos. “Entre eles, estão a redução no consumo de água de distribuição para fins não potáveis No projeto realizado exemplificamos a água sendo coletada no telhado das residências, passando por meio de tubulações ate um filtro, e

depois de filtrada vai para um reservatório ou cisterna onde é tratada com cloro. Esse projeto está em fase inicial e os resultados serão apresentados na próxima UNIC de 2015. Espera-se aplicar o projeto n casa tecnologia que está em fase de construção na cidade universitária.

Referências:

Disponível em: <[http:// www.naturaltec.com.br/Agua-Chuva-Reuso.html](http://www.naturaltec.com.br/Agua-Chuva-Reuso.html) >. Acesso em: 01 de nov. de 2014.

Disponível em: <[http:// www.suapesquisa.com/ecologiasaude/reuso_agua.htm](http://www.suapesquisa.com/ecologiasaude/reuso_agua.htm) >. Acesso em: 01 de nov. de 2014.

Disponível em: < <http://jornalsolidario.com.br/2011/02/a-importancia-de-se-aproveitar-a-agua-da-chuva/>>. Acesso em: 01 de nov. de 2014.