



CISTERNA EXTERNA - POPULAR

Autor(res)

Meriellen Nuvolari Pereira Mizutani
Natalia Ferrari Marques Silva
Alexsandro Varino Batista
Diego Rodrigues Francisco Coelho
Eliane Aparecida Paulino Mota
Hernando Alves Veloso

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

Uma cisterna é um depósito ou reservatório que serve para captar, armazenar e conservar a água, podendo ser água potável, água da chuva ou água de reuso. Existem diversos tipos de cisternas. O modelo de cisterna de alvenaria precisa ser enterrado no solo e exige obras de engenharia. Há também opções de cisterna compacta, usada por casas e edifícios com menos espaço ou que não tem interesse em fazer reformas.

Seja qual for a área disponível, a cisterna é um utensílio que possibilita uma economia de água de até 50% no valor da conta, já que viabiliza o aproveitamento tanto da água da chuva quanto da água cinza, que é um tipo de água de reuso proveniente de banhos, máquinas de lavar roupa e lavatórios de banheiro.

O método utilizado neste projeto é uma cisterna externa com captação de água de chuva, na qual seu destino será para lavagem de quitais, pisos e carros.