



CISTERNA EXTERNA - POPULAR

Autor(res)

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

Categoria do Trabalho

1

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.