

# QUAL O MELHOR MATERIAL?

TODOS MATERIAIS QUE SUPORTEM AGUA NO INTERIOR E SEJAM IMPERMEÁVEIS PODEM SER USADOS. TODOS TEM VANTAGENS E DESVANTAGENS. O MAIS IMPORTANTE É QUE SEJAM BEM VEDADOS PARA EVITAR ACESSO DE ANIMAIS E LUZ SOLAR.

## IMPORTANTE!

FAZER O DESCARTE DA PRIMEIRA ÁGUA É UMA MANEIRA DE EVITAR QUE MATÉRIA ORGÂNICA E SUJEIRAS ENTREM NO SEU RESERVATÓRIO. EXISTEM VÁRIOS MÉTODOS PARA ISSO, PESQUISE!

NÃO IMPORTA O TAMPÃO DO SEU RESERVATÓRIO, O MAIS IMPORTANTE É COMEÇAR A COLETAR ÁGUA. COM ISSO SERÁS RESILIENTE, TERÁS MAIS RECURSO E, SE MORAS NA CIDADE, AJUDARÁS A DIMINUIR ENCHENTES E INUNDAÇÕES.



MINHOCA e o CHORUME

OLÁ!

ESTOU AQUI AGORA PARA CONVERSAR SOBRE COMO CAPTAR E ARMAZENAR AGUA DE CHUVA. ESTE RECURSO PRECIOSO QUE MUITAS VEZES NEM PENSAMOS EM USAR



## INFORMAÇÕES INTERESSANTES

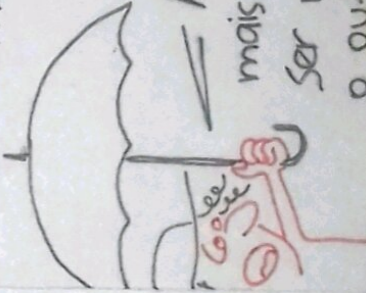
É POSSÍVEL CAPTAR ÁGUA EM QUASE TODOS LUGARES DO MUNDO.

BASICAMENTE UMA CAPTAÇÃO TEM 4 PARTES:

- ANTEPARO → NÃO NECESSARIAMENTE UM TELHADO
- CALHAS → OU UMA ESTRUTURA PARA DRENAR ÁGUA
- FILTRO → O TIPO VARIA COM A FINALIDADE DA ÁGUA
- DEPÓSITO → PODE-SE USAR OS MAIS VARIADOS MATERIAIS,

## MAS PRA QUE ISSO?

A crise hídrica está em todo lugar e, ter mais de uma fonte do recurso água pode ser interessante. Assim, quando um falhar o outro pode dar suporte.



# COMO FAZER UMA AUDITORIA?

1º) Calcule quanto se gasta por dia, para isso, some todos os gastos da residência: Cozinha + banheiros + lavanderia + plantas.

2º) Estime quantos dias chove na sua região e desconte eles da conta. Some os dias que não chove, estes sim nos interessa.

3º) Multiplique a demanda diária pelos dias que NÃO chove. Assim, você sabe quanto necessita para o tempo que seu sistema se gasta e não capta.

Um EXEMPLO DE AUDITORIA PARA UM LUGAR QUE CHOVE POR 6 MESES

USO DIÁRIO	
COZINHA	50 l
BANHO	30 l
SANITÁRIO	40 l
LAVANDERIA	80 l
PLANTAS	100 l
TOTAL	300 l/DIA

PARA SABER O TAMANHO DO SEU RESERVATÓRIO, MULTIPLIQUE SUA DEMANDA DIÁRIA PELA QUANTIDADE DE DIAS QUE NÃO CHOVE

$$\text{RESERVATÓRIO} = 300 \text{ L} \times 180 \text{ DIAS} = 54000 \text{ L}$$

ISSO FOI SOMENTE UM EXEMPLO, FAÇA A CONTA PARA A SUA CASA.

# QUANTO CHOVE EM SUA CASA?

Certamente você já ouviu algo como: Hoje choveu 50 milímetros (mm). Este parâmetro serve para calcular volume de chuva nos lugares e cada mm equivale a 1 l/m<sup>2</sup>, tendo validade regional.

Para saber quanto capta o seu telhado, basta saber seu tamanho e quantos mm chove no seu lugar.

## UM EXEMPLO

No meu lugar chove 1000 mm/ano e meu telhado tem 80 m<sup>2</sup>. Quanto posso eu captar por ano

$$\text{Por ano} = 1000 \text{ mm} (\text{L} \times \text{m}^2) \times 80 \text{ m}^2 = 80000 \text{ L}$$

MESMO SEM UM TELhado É POSSÍVEL COLETAR ÁGUA. BASTA APENAS TER UMA ESTRUTURA PARA CAPTAR