

PROGRAMA DE TECNOLOGIAS AMIGÁVEIS

COMO FAZER UM CÍRCULO DE BANANEIRAS

(Tratamento de águas cinza)

O círculo de bananeiras é usado no tratamento das águas cinza (pia cozinha, pia do banheiro, tanque e chuveiro). As bananeiras se adaptam a solos bem úmidos servindo de filtro natural, o que contribui no processo de purificação das águas e também preservação do solo. As folhas largas colaboram no processo de evapotranspiração.

No Projeto Ambiental Gaia Village, usamos esta tecnologia no tratamento da água da cozinha, tanque de lavar roupas e também do canil. Sendo que, temos um círculo junto a casa Sede, outro no canil e um terceiro no Espaço Ouvidor.



Como Fazer

1º Passo

Faça um buraco com aproximadamente 1m³ de volume. Aproveite a terra retirada do buraco para aumentar a altura da borda.

2º Passo

No fundo do buraco, coloque troncos de madeiras grossos, em seguida galhos médios de forma desencontrada deixando espaços para circulação da água e, por último palha, formando assim, um monte com quase 1m de altura.



A água cinza deve ser conduzida por um tubo de pvc ate o buraco e com um joelho na ponta para evitar o entupimento.

3º Passo

Chegou o momento do plantio das bananeiras. Faça covas de no mínimo 30x30x30 cm colocando bastante matéria orgânica misturada com a terra. Em seguida, coloque a bananeira com uma certa inclinação para fora.

- Ao redor do círculo, você deve plantar mais plantas de folhas largas, como batata, taioba, costela de adão e outras plantas rasteiras tornando-se, em pouco tempo, um nicho de fertilidade que vai se espalhar pelo entorno.

Alguns cuidados importantes

- a água cinza não deve conter água preta do sanitário;
- Caso o volume de água cinza produzida seja maior que a capacidade do círculo, você pode construir outro círculo interligado ao primeiro. A água cinza entra por cima no primeiro e sai no nível máximo por meio de outro tubo e segue para o segundo círculo. Conforme a situação pode-se ter uma sequencia de círculos interligados.