

TEVAP

tanque de
evapotranspiração



O QUE É?

É um sistema de tratamento sustentável que trata o efluente do vaso sanitário (águas negras). É um tanque impermeabilizado, onde o efluente entra e ocorre a decomposição da matéria orgânica e a absorção da água e nutrientes pelas raízes das plantas.

QUAIS AS VANTAGENS?

- ✓ fácil construção
- ✓ paisagismo local
- ✓ produção de alimentos
- ✓ sem odor

FOSSA SÉPTICA

BIODIGESTORA

O QUE É?

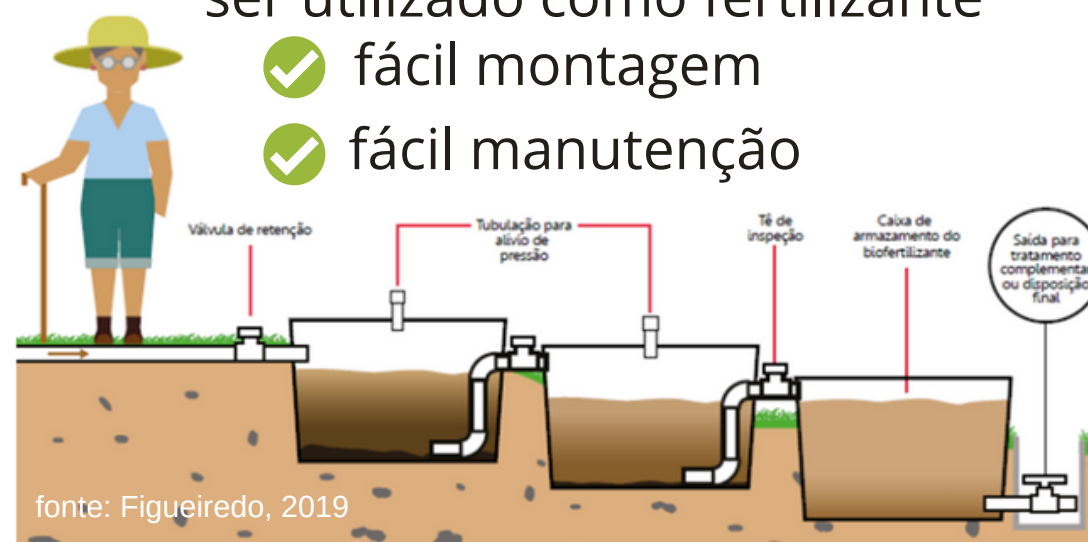
Composta por 3 caixas de fibra de vibro, esse sistema trata o efluente do vaso sanitário através do processo de biodigestão, sendo preciso colocar esterco mensalmente. No final gera um efluente que pode ser utilizado como fertilizante!

QUANTO CUSTA?

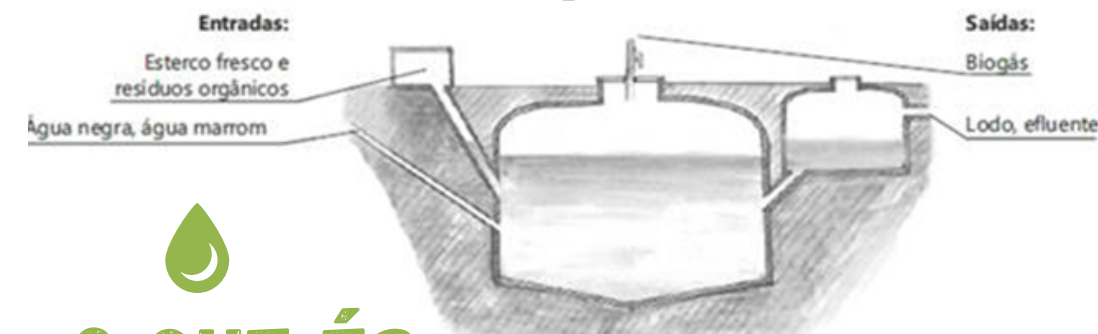
De baixo custo!
Custa em média de
R\$1000,00 a
R\$1500,00

QUAIS AS VANTAGENS?

- ✓ produção de efluente que pode ser utilizado como fertilizante
- ✓ fácil montagem
- ✓ fácil manutenção

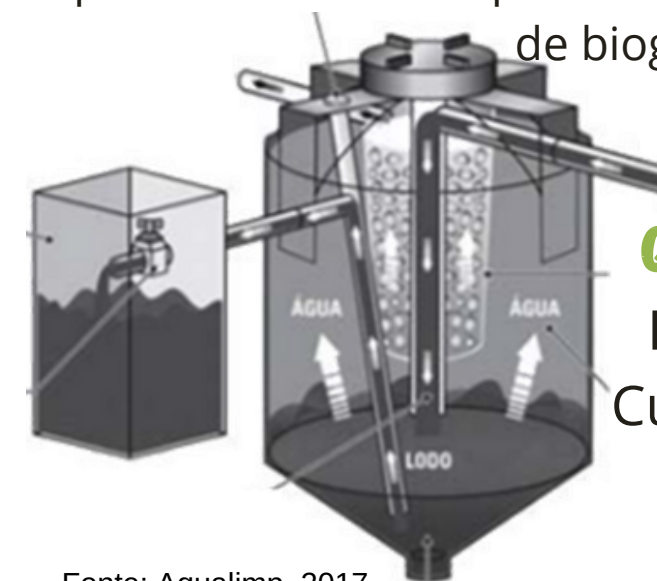


BIODIGESTOR



O QUE É?

O biodigestor é um equipamento que pode ser feito de diversas maneiras, esse sistema é fechado, onde ocorre o tratamento através da fermentação da matéria orgânica. De fácil construção, pode ser feito ou comprado já pronto! No final do processo ocorre a geração de biogás e biofertilizante!



QUANTO CUSTA?

De baixo custo!
Custa em média de
R\$1000,00 a
R\$2700,00

QUAIS AS VANTAGENS?

- ✓ produção de biogás e biofertilizante
- ✓ fácil montagem
- ✓ opções já prontas no mercado

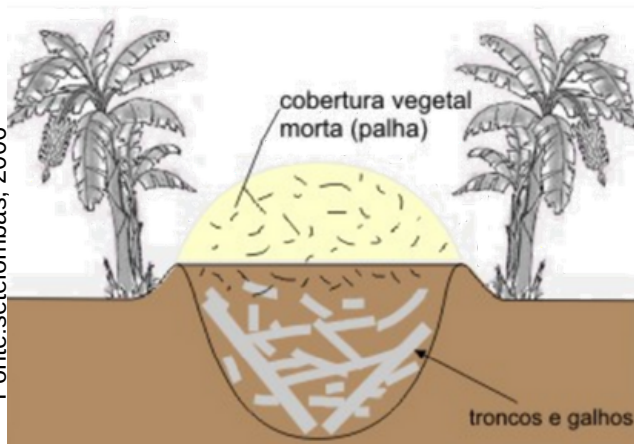
CÍRCULO DAS BANANEIRAS



Fonte: Paes et al, 2014

O QUE É?

Um sistema simples que faz o tratamento das águas cinzas. Abre-se um buraco e coloca galhos e troncos, depois cobre-se bem com palhada, plantando bananeiras ao redor. A água que chega será aproveitada pelas plantas e infiltrada no sistema.



QUANTO CUSTA?

Quase nada! o material utilizado é natural, sendo necessário a compra de mudas de banana

QUAIS AS VANTAGENS?

- ✓ fácil construção
- ✓ paisagismo local
- ✓ materiais biodegradáveis

PORQUÊ DEVEMOS TRATAR NOSSO ESGOTO ???



O TRATAMENTO DE ESGOTO É FUNDAMENTAL PARA GARANTIRMOS A SEGURANÇA DA NOSSA SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA!

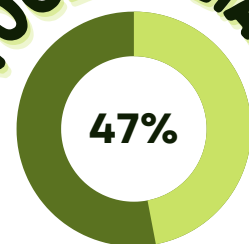


ALÉM DISSO, GARANTE A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, SEM QUE HAJA O DESPEJO INADEQUADO DIRETAMENTE NO SOLO, NOS RIOS E LAGOS, GARANTINDO ASSIM A SAÚDE DO SOLO E DAS ÁGUAS!



O DESPEJO ADEQUADO DO EFLUENTE FINAL, JÁ TRATADO, NO SOLO PODE AUMENTAR A FERTILIDADE DELE!

VOCÊ SABIA?



QUASE METADE DA NOSSA POPULAÇÃO NÃO TEM ACESSO A ESGOTO!!!

PASSO A PASSO DOS SISTEMAS E OUTRAS INFORMAÇÕES

SAIBA

MAIS EM:



OU

[clique aqui!](#)

Glossário:



Águas negras: produzida no vaso sanitário, Contém fezes, urina, água e produtos químicos



Águas cinzas: todo o restante do efluente produzido do domicilio menos o do vaso sanitário.

OPÇÕES DE SISTEMAS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO EM ÁREA RURAL

VAMOS CONHECER ALGUNS SISTEMAS QUE TRAZEM MELHORIAS PARA SUA QUALIDADE DE VIDA!

Os sistemas de tratamento de esgoto em área rural são sistemas que podem ser implantados na sua propriedade! Assim, você terá seu tratamento de esgoto próprio, melhorando sua qualidade de vida e também do meio ambiente!!!