

# Better Ambiental

TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

**NBR 7229**

**NBR 13969**



**CONTATO:**

(11) 4018 9675 | 99782 9151

[contato@betterambiental.com.br](mailto:contato@betterambiental.com.br)



## **BETTER AMBIENTAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Fossas ecológicas;  
Reservatórios;  
Biodigestor;  
Separador água e óleo;  
Separador de folha;  
Cisterna;  
Tanque pulmão;  
Caixa de gordura;

Biorremediação com bactéria;  
ETE (Estação Tratamento de Esgoto);  
Jardim Filtrante;  
Fabrica de Biofertilizante;  
Peças sob encomenda.





## Instrumentação



IMAGEM: PROJETO TECENDO AS ÁGUAS

## SANEAMENTO BÁSICO

Segundo a Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO), é comum em propriedades rurais o uso de fossas rudimentares (fossa "negra", poço, buraco, etc.), que contaminam águas subterrâneas, o que trás a possibilidade de doenças veiculadas pela urina, fezes e água, como hepatite, cólera, salmonelose, verminoses, entre outras.

A ampliação dos serviços de saneamento básico, especialmente no que diz respeito ao aumento de domicílios abastecidos com água de qualidade, é fundamental para a saúde e, em particular, para redução da mortalidade infantil.

**A EMBRAPA  
INSTRUMENTAÇÃO,  
VEM TRABALHANDO  
COM TECNOLOGIAS  
DESTINADAS AO  
SANEAMENTO BÁSICO  
RURAL.**

Fonte: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
- Embrapa



# BETTER CLORADOR



IMAGEM: REBECA PAZETO

É um aparelho para clorar a água, pois o cloro usado na proporção correta combate a contaminação da água por germes e micro-organismos e não é prejudicial à saúde. Seguindo a Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde: Água de abastecimento deve ter 0 de coliformes termotolerantes.

# BETTER JARDIM FILTRANTE



IMAGEM: PROJETO TECENDO AS ÁGUAS

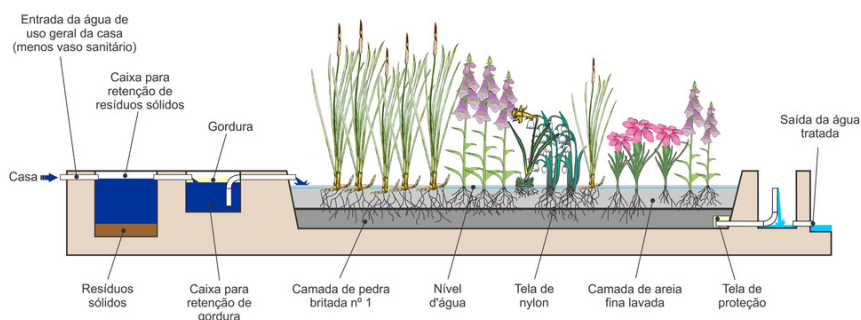


IMAGEM: VALENTIM MOZANE

É uma alternativa para dar destino adequado ao esgoto proveniente de pias, tanques e chuveiros, ricos em sabões, detergentes, restos de alimentos e gorduras – a chamada “água cinza”.

Contribui com a sustentabilidade do meio ambiente e ainda traz harmonia paisagística.



# BETTER TRATAMENTO DE ESGOTO



## 001 GRADEAMENTO

Retém sólidos grosseiros que sejam jogados inadvertidamente nos esgotos, e que podem vir a entupir os reatores e biodigestores.



## 002 CAIXA DE GORDURA

Retém as gorduras e óleos contidos no esgoto.



## 003 CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO SOB ENCOMENDA

Retém graxas e óleos.



# BETTER TRATAMENTO DE ESGOTO



## 004 REATOR ANAERÓBIO

Better STE Reator Anaeróbio de fluxo ascendente.



## 005 FILTRO BIOLÓGICO

Better STE Filtro Biológico Anaeróbio de fluxo ascendente.



## 006 BIODIGESTOR ANAERÓBIO

Better STE Biodigestor Anaeróbio de fluxo ascendente.



# BETTER CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA



## 007 SEPARADOR DE FOLHAS

Retém folhas e detritos grosseiros provenientes do telhado e da calha.



## 008 TANQUE PULMÃO

Decanta resíduos mais finos após a primeira lavagem do telhado.



## 009 CISTERNA

Armazena água.  
O equipamento pode ser enterrado.



# BETTER RESERVATÓRIOS



\* Opções: Tampa parafusada; e tampa lacrada.

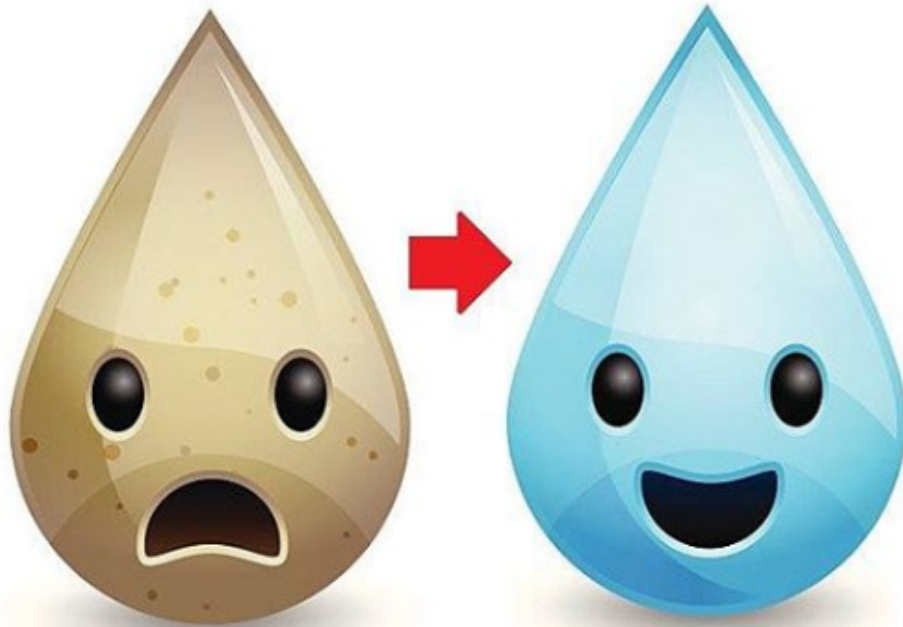
Volume	Diâmetros (m)		Alturas (m)	
	Base	Boca	C/ tampa	S/ tampa
80	0,65	0,77	0,29	0,26
115	0,58	0,77	0,41	0,38
160	0,54	0,77	0,58	0,53
250	0,74	0,91	0,57	0,5
310	0,99	1,2	0,47	0,4
500	0,96	1,2	0,64	0,58
1.000	1,29	1,54	0,78	0,73
1.500	1,51	1,7	0,9	0,78
2.000	1,51	1,85	1,07	1
2.500	1,45	2,04	1,3	1,13
3.000	1,52	2,04	1,5	1,33
5.000	1,87	2,32	1,82	1,65
10.000	2,4	2,92	2,26	2
15.000	2,3	3	3,33	2,95





---

# BETTER BIORREMEDIAÇÃO



O tratamento de esgoto pela técnica de biorremediação, consiste no uso de bactérias anaeróbias, fornecidas pela Better Ambiental, que têm o poder de digerir a matéria orgânica dos despejos, e contribuem para a melhoria da qualidade ambiental.

- ✓ Melhora nos níveis de DBO e outros parâmetros do efluente final;
- ✓ Redução no volume de lodo e os sobrenadantes;
- ✓ Redução ou eliminação dos maus odores;
- ✓ Maior eficiência de processo nos sistemas de tratamento;
- ✓ Redução ou eliminação das extrações mecânicas e manuais;
- ✓ Restauração do fluxo das áreas de drenagem e filtração;
- ✓ Redução de bactérias patogênicas;
- ✓ Altas taxas de descontaminação do solo e corpos d'água;
- ✓ Redução nos custos de manutenção e ampliações.

# BETTTER BIOFERTILIZANTE



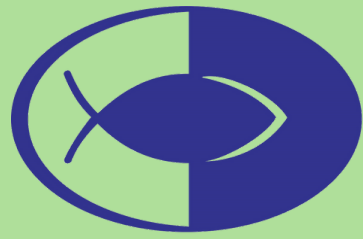
Imagem Better Biofertilizante desenho ilustrativo

Biofertilizante é o fertilizante biológico de valorização da matéria orgânica, seja ela de origem urbana, doméstica, industrial, agrícola ou florestal, e pode ser considerada como um tipo de reciclagem do lixo orgânico. Trata-se de um processo natural em que os micro-organismos, como fungos e bactérias, são responsáveis pela degradação de matéria orgânica, transformando-a em adubo orgânico líquido, um material muito rico em nutrientes e fértil.

É aplicado em via pulverizações nas folhas ou junto com a água de irrigação.

Fornece nutrientes essenciais para as plantas e auxiliam no controle de doenças e insetos. Propicia uma resposta mais rápida que os fertilizantes de solo. Utiliza-se na concentração de 2% para mudas e 5% para plantas no campo. A parte sólida do biofertilizante também pode ser utilizada para adubação de covas, ou empregada como inóculo para nova compostagem.





# Better Ambiental

TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

[www.betterambiental.com.br](http://www.betterambiental.com.br)

[instagram.com/betterambiental](https://www.instagram.com/betterambiental)

[facebook.com/betterambiental](https://www.facebook.com/betterambiental)

(11) 4018 9675 | 99782 9151 | [contato@betterambiental.com.br](mailto:contato@betterambiental.com.br)

Rod Capitão Bardoino Km 110 – Nº 10 | Rosa Mendes – Pinhalzinho – SP