



Sustentabilidade para todos





A ECOFOSSA

A ecofossa® é uma empresa brasileira criada e graduada pelo projeto de incubadora de empresas do CDT (Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico) da Universidade de Brasília.

Em 1999, o trabalho desenvolvido junto ao CDT/UNB começava a repercutir no Brasil, como se pode notar no texto da pag.25, do PROSAB.

“...Em Brasília, DF, surgem novos modelos simplificados, resultantes de uma nova “escola” voltada para a simplificação tecnológica e para a adequação a realidade brasileira.”



PARCEIROS



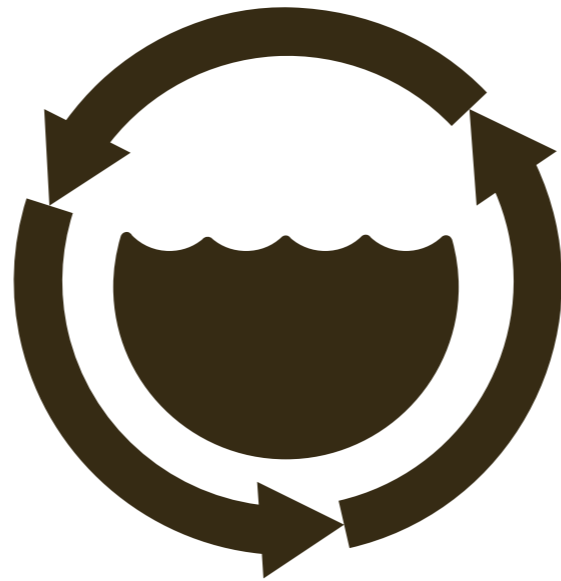
Centro de Apoio ao
Desenvolvimento
Tecnológico



Sinduscon-GO
SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO NO ESTADO DE GOIÁS



NÚMEROS



16 anos de mercado;
17 mil unidades vendidas;
18 milhões de litros de esgoto tratado por dia;









Reator Anaeróbico Ecofossa®

Fabricado em fibra e vidro (PRFV) dentro das normas técnicas vigentes, o Reator ecofossa® é um sistema biológico autônomo de tratamento de esgoto que não utiliza energia elétrica ou qualquer produto químico adicional.

Por meio da ação das bactérias anaeróbicas presentes no esgoto, a matéria orgânica é degradada em um processo conhecido por anaerobiose, com eficiência de 80% em média na redução de DBO E DQO.



Reator Anaeróbico Ecofossa®

-  Baixa produção de lodo (Maior intervalo de limpezas);
-  Alta eficiência na redução de DBO (Melhor efluente);
-  Alta Resistência Mecânica (Menor custo de instalação);
-  Estanqueidade (Eliminação da contaminação);
-  Eliminação de patógenos (Menor contágio de DRSAI);
-  Resistência à corrosão (Maior vida útil);



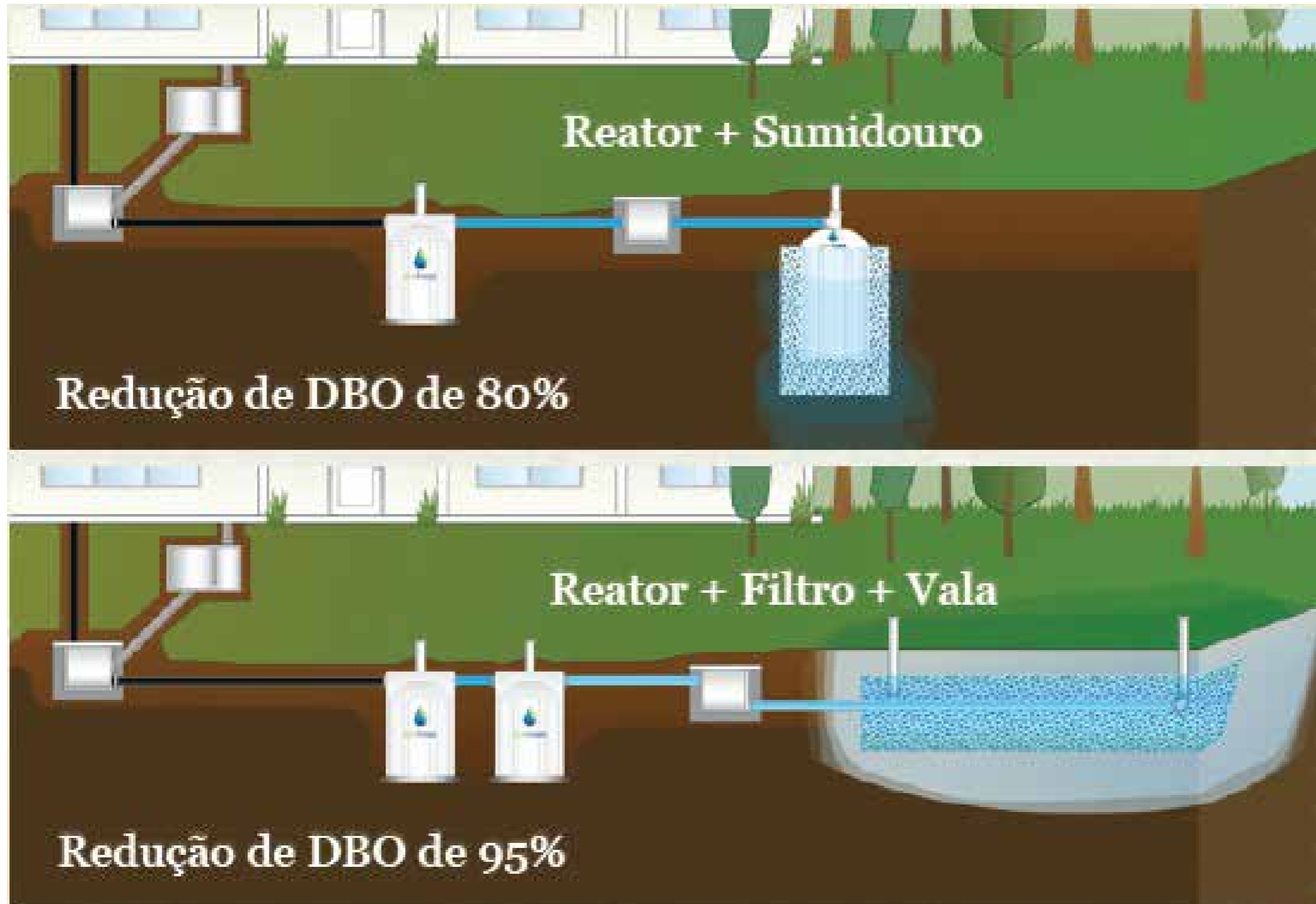
Reator Anaeróbico Ecofossa®



Com resultado do tratamento, a ecofossa® libera um efluente bastante clarificado, livre de patógenos, rico em nutrientes, ideal para incorporação ao solo.



CONFIGURAÇÕES

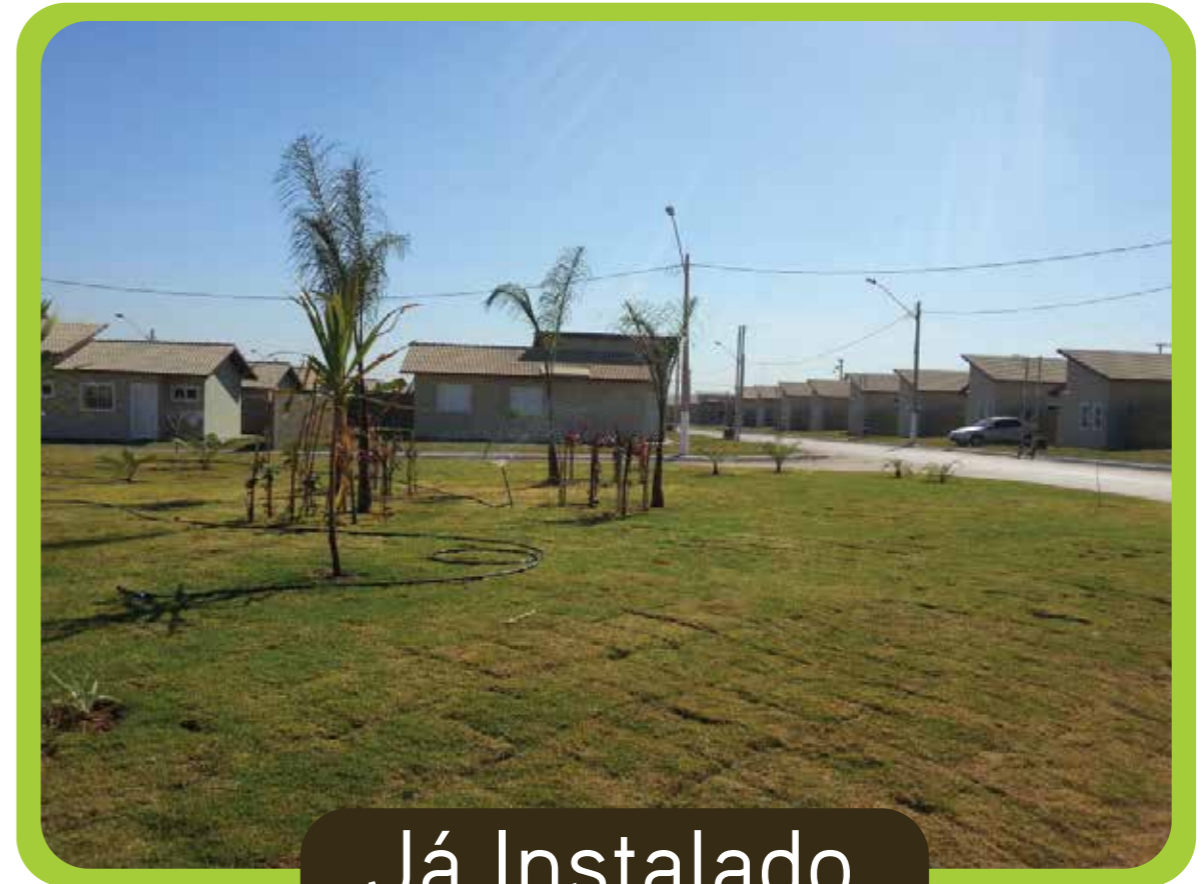




CASOS DE USO



Em Instalação



Já Instalado



Residencial Imperial em Trindade Goiás (MCMV)



CASOS DE USO



Em Instalação



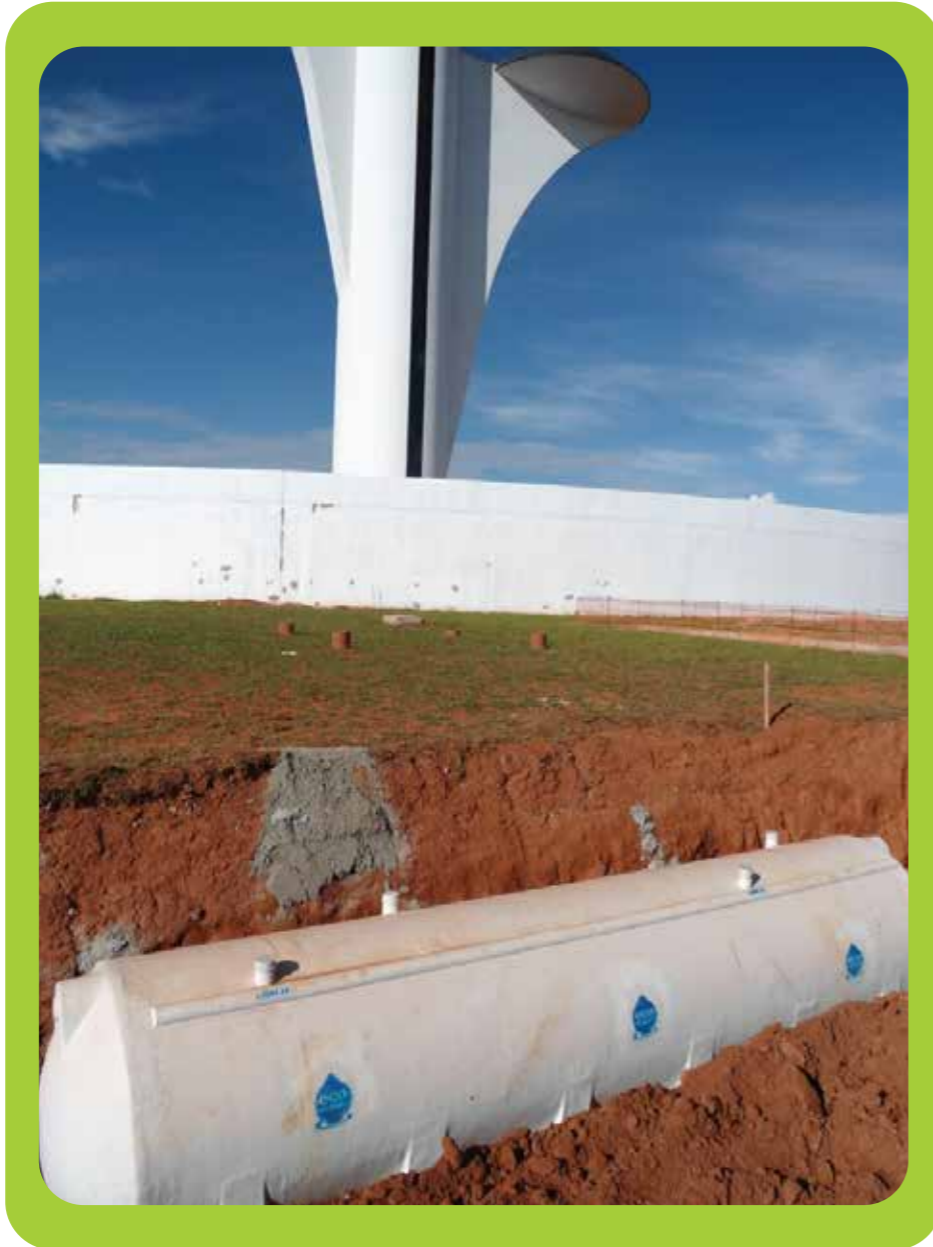
Já Instalado



Reality Vila Maria em Aparecida de Goiânia
24 blocos com 16 apartamentos de 2 quartos (MCMV)



CASOS DE USO



TORRE DIGITAL - BRASÍLI/DF



VOTORANTIM



Votorantim Metais, unidade Niquelândia - GO



FOSSA SÉPTICA

- ❧ Fossa séptica ou tanque séptico não faz o tratamento devido do esgoto, ainda que bem construída.
- ❧ Hoje no Brasil, a maioria das construções não atende a NBR 7.229/93.
- ❧ Possui vida útil reduzida.
- ❧ Eficiência de remoção de DBO abaixo de 50%.
- ❧ Não elimina os agentes patogênicos, causando DRSAI (doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado).
- ❧ Contamina o solo e o lençol freático.
- ❧ Alto custo de manutenção, limpezas frequentes.
- ❧ Proliferação de roedores e insetos.
- ❧ Não atende a resolução do 430/2011 CONAMA.
- ❧ Não atende aos critérios de sustentabilidade.
- ❧ Dificulta a fiscalização e o controle de finalidade.



ECOFOSSA

- Facilidade de aferição de eficiência;
- Eliminação de vetores de doenças;
- Estanqueidade contra vazamentos ou contaminação;
- Resistência mecânica elevada;
- Custo de instalação reduzido;
- Proteção do lençol freático;
- Promove tratamento do esgoto;
- Vida útil acima de 40 anos;
- Custo muito reduzido de manutenção;
- Eficiência de remoção de DBO de 80%;
- Atende a Resolução 430/2011 CONAMA;



ECOFOSSA X FOSSA SÉPTICA



FOSSA SÉPTICA



ECOFOSSA



ECOFOSSA X FOSSA SÉPTICA

Sob os aspectos legais, ambientais, sociais, econômicos e sobre tudo de saúde pública, entendemos não ser possível a utilização de fossas sépticas como soluções para o tratamento do esgoto.

As novas tecnologias existentes no mercado devem ser adotadas em todos os projetos de saneamento básico, por força de lei e por ser uma medida de justiça socioambiental.



CLIENTES



Atiaia Energia
Grupo Cornélio Brenand



