

# Saneamento



Você se preocupa  
com ele?

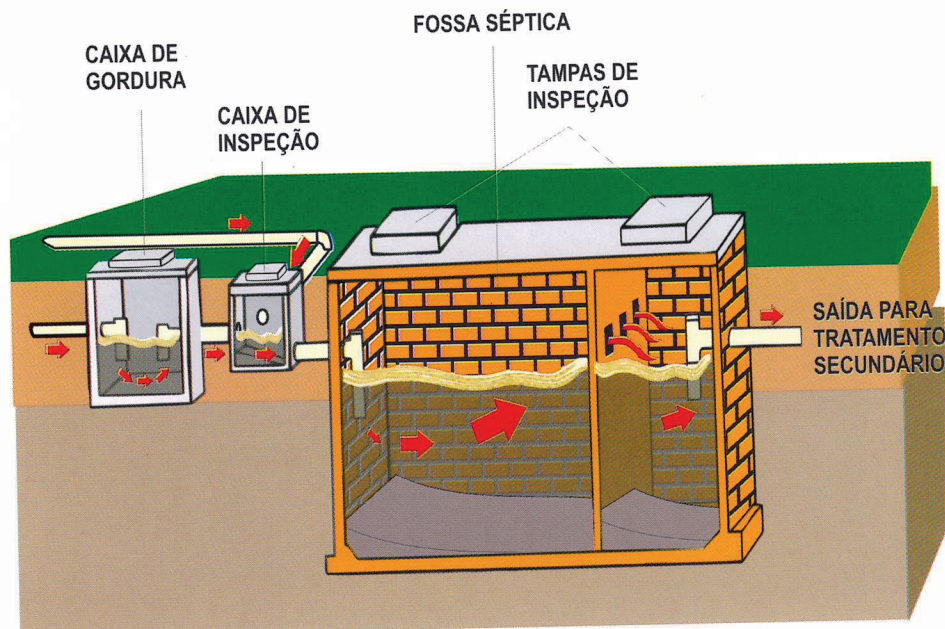
## Tratamento Primário

Retira os sólidos em suspensão.

### → Fossa Séptica

A fossa séptica é a alternativa para casas localizadas onde não existe sistema público de coleta e tratamento de esgotos. A bacia hidrográfica da Lagoa da Conceição tem um sistema de tratamento que não pode suportar o crescimento das regiões. Portanto se ligue e ligue-se num bom sistema individual. Você também é responsável pela qualidade da água da Lagoa. O sistema de tratamento coletivo previsto pela CASAN pode demorar para ser instalado e operacionalizado, pois depende de verbas não disponíveis no momento.

- Faça a fossa séptica impermeável a fim de evitar a contaminação do lençol freático e da lagoa. Siga o exemplo Abaixo.
- Evite plantar árvores (de grande porte) perto do tanque séptico, as raízes podem quebrá-lo e o esgoto infiltrar-se no solo.
- Preserve uma distância mínima de 15m entre o poço (ponteira) e a fossa.
- Faça uma caixa de gordura para aumentar o tempo de uso da fossa e evitar danos ao tratamento.
- Na saída da fossa faça o filtro biológico (trat° 2°) e um dos 3 sistemas complementares (trat° 3°).

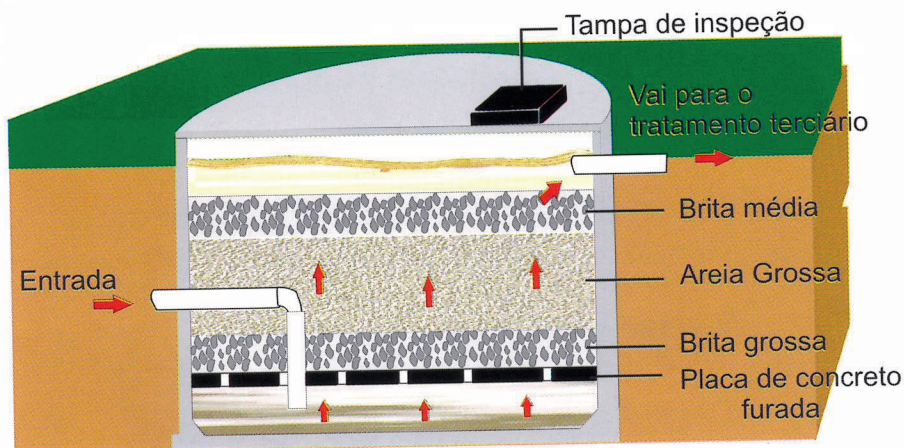


## Tratamento Secundário

Redução da quantidade de lodo e microrganismos.

### → Filtro Biológico:

O esgoto sai do tanque séptico e vai para o filtro também impermeável, caindo no fundo do tanque. Sobes por ascensão através da brita, areia e brita, e vai para o tratamento terciário.



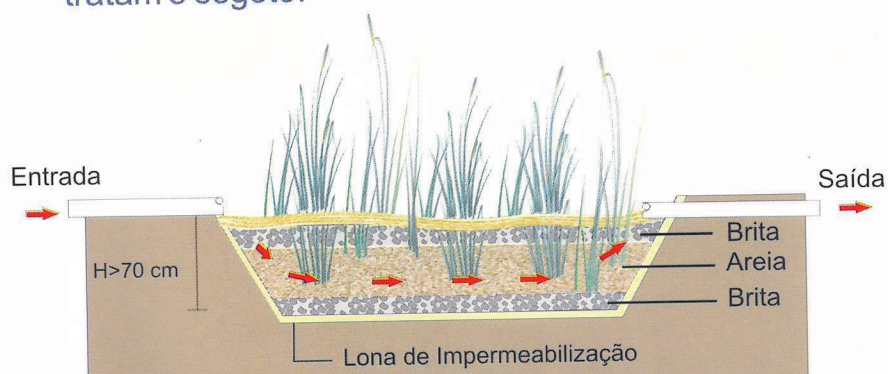
## Tratamento Terciário

Retira a carga de nutrientes e reduz a carga bacteriana.

### → Alternativa 1: para solos não inundáveis

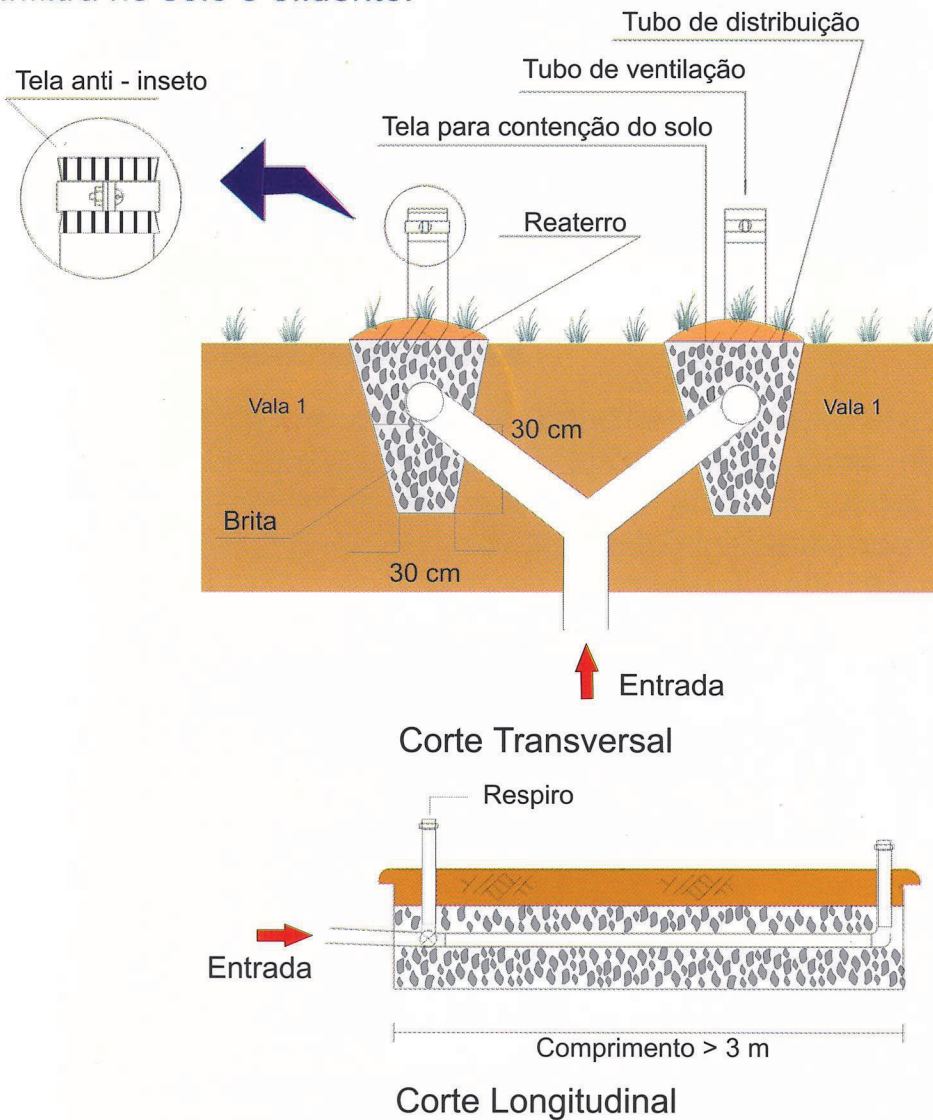
#### Sistema de Raízes:

O esgoto sai do tanque séptico e cai em uma vala impermeabilizada onde crescem plantas (juncos), que tratam o esgoto.

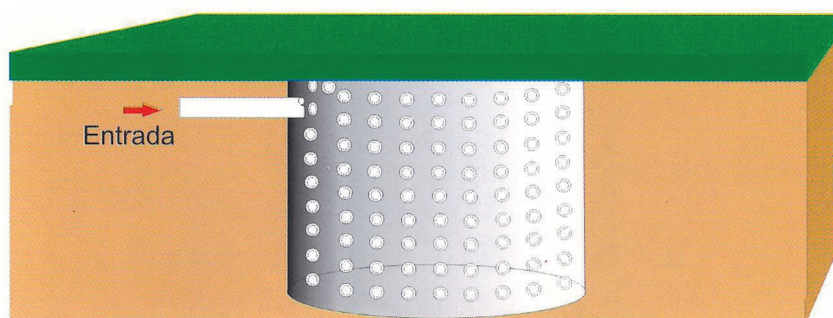


## ➔ Alternativa 2: Vala de Infiltração:

2 valas de 3 metros e 60cm de profundidade cavadas no chão preenchidas com brita para onde escorre e se infiltra no solo o efluente.



## ➔ Alternativa 3: Sumidouro:



Cada alternativa citada acima é apropriada para um tipo diferente de solo. Consulte um profissional habilitado.

# Redes

A rede de esgotos é aquela que coleta o esgoto do bairro e leva para a estação de tratamento nas dunas (CASAN).



Esta rede é subterrânea, e não tem aberturas. Na tampa de ferro está escrito: Esgoto Sanitário. Na Lagoa da Conceição só há rede de esgotos no Centrinho, Rendeiras e parte da Osni Ortiga. Se você estiver nesta área, contate a CASAN e ligue-se.



Rede de Esgotos

A rede pluvial é a rede que coleta as águas das chuvas. Esta rede também é subterrânea, só que tem abertura (bocas de lobo, bueiros, etc) nas ruas e esquinas. As águas da chuva vão direto para a lagoa, portanto, não ligue seu esgoto nesta rede e não jogue lixo.



Rede Pluvial

## Organização:



Projeto Ecolagoa

Prof. Tereza Cristina P. Barbosa  
Departamento de Ecologia e Zoologia - CCB - UFSC

## Patrocínio:



MMA - Ministério do Meio Ambiente



UFSC - Universidade Federal de  
Santa Catarina

## Apoio:

Fundação Lagoa

AMOLA - Associação dos Moradores  
da Lagoa

ACIF - Lagoa

Comitê de Bacia da Lagoa da Conceição



Movimento Campeche  
Qualidade de Vida

Instituto Sócio Ambiental Campeche



FAPEU

FAPEU - Fundação de Amparo à  
Pesquisa e Extensão Universitária

## Apoio Técnico:

Eng<sup>o</sup>. Sanitarista Msc. Pablo Heleno Sezerino

Grad. Eng<sup>a</sup>. Sanitária Bequi Behar

Arte - Bequi Barros Behar  
[bequibb@hotmail.com](mailto:bequibb@hotmail.com)