

## Referência de propriedade sustentável

*EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.*

Fôlder / 2015

Cód. Acervo: 51544

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/51544>

Documento gerado em: 07/11/2018 16:01

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

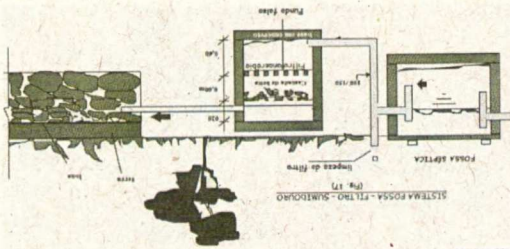
Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: [biblioteca@emater.tche.br](mailto:biblioteca@emater.tche.br)



A Segurança Alimentar compreende o acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, visando à promoção da saúde, que respeitem a diversidade cultural, ambiental, cultural, econômica e que sejam socialmente sustentáveis. Tendo isso em vista, a parcela apresentará um aviário, onde a base de alimentação das aves será a pastagem e fornecimento de milho, produzido dentro do contexto produtivo. Outro tópico será o pomar doméstico, onde ambas as parcelas destinam-se à subsistência e à produção mais natural.

### Segurança Alimentar

### Sistema de fossa - filtro - sumidouro



- Impedir perigo de contaminação de fontes responsáveis por abastecimento de domicílio.
- Impedir alteração das condições de vida dos ecossistemas aquáticos em suas proximidades.
- Impedir poluição de águas subterrâneas.
- O filtro anaeróbio é um dispositivo utilizado para passagem do efluente da fossa séptica antes de sua disposição final em vala de infiltração, sumidouro ou

### Objetivos do tratamento do esgoto doméstico :

# Referência de Propriedade Sustentável

## Caminhos para Sustentabilidade



Sustentabilidade é um termo usado para definir ações e atividades humanas que visam suprir as necessidades atuais dos seres humanos, sem comprometer o futuro das próximas gerações. Ou seja, a sustentabilidade está diretamente relacionada ao desenvolvimento **econômico e material** sem agredir o meio ambiente, usando os recursos naturais de forma inteligente para que eles se mantenham no futuro. Seguindo estes parâmetros, a humanidade pode garantir o desenvolvimento sustentável. O objetivo desta parcela é demonstrar algumas ações que remetem à sustentabilidade de uma propriedade rural. A casa foi construída com a utilização máxima de materiais disponíveis na propriedade, como a madeira de eucalipto proveniente da área de reflorestamento. O telhado é de telha de barro, em substituição ao fibrocimento. Também se pensou nas janelas amplas para aproveitar a luminosidade do dia, no armazenamento das águas da chuva na cisterna e no saneamento básico. Os móveis da casa são feitos com reaproveitamento de *pallets*, que apesar da rusticidade, dão conforto e elegância aos ambientes tendo um baixo custo. Toda a pessoa tem direito a um nível de vida suficiente para lhe assegurar e à sua família a saúde e o bem-estar, principalmente quanto à **alimentação e habitação**.

A habitação faz parte de um conjunto de necessidades básicas e deve oferecer **qualidade de vida** a seus moradores. Neste sentido deve ter instalações corretas para animais, horta, pomar, arborização, ajardinamento e organização do acesso.

A parcela Propriedade Sustentável mostra um conjunto de necessidades básicas essenciais a todos, como alimentação, saúde, saneamento básico e moradia. Tudo isso aliado à conservação do meio ambiente garante uma vida sadia com qualidade e bem-estar à família.

**Saneamento básico** é um conjunto de medidas visando à modificação das condições do meio ambiente, com a finalidade de prevenir a doença e promover a **saúde**. Para evitar problemas de saúde e contaminação da água e do solo é importante dar um destino adequado aos esgotos domésticos. Quanto produzimos de esgoto por dia:

- 100 a 250 gramas de fezes;

- 900 a 1.500 ml de urina;

- 150 litros de água para nossas necessidades diárias.

Muitas doenças podem ser transmitidas pelos excretos humanos (fezes, urina e outras secreções), seja através de contato direto entre pessoas, pela água que vier a ser contaminada e ingerida ou através dos vetores (ratos, moscas, baratas), que, ao entrarem em contato com o esgoto, podem contaminar os alimentos desprotegidos.

## Formas de tratamento do esgoto doméstico

- *O que são águas servidas/águas cinzas?*

São águas residuárias de atividades da casa (pias, tanques e chuveiros). Destas águas, a da pia da cozinha deve passar necessariamente por uma caixa de gordura antes de ser encaminhada ao seu destino final.

- *Para que serve o círculo de bananeiras?*

Ele é um sistema vivo usado para tratar as águas servidas, funcionando como um **filtro**, e também beneficia a produção de bananas em escala humana. As bananeiras evaporam grandes quantidades de água, estabelecendo-se uma relação com as águas cinzas das residências.

Assim, a necessidade de tratar as águas servidas nas residências é favorecida pela grande capacidade de os círculos de bananeiras evaporarem a água. A técnica consiste em cavar um buraco em forma de concha com boca de 1m de diâmetro e também com 1m de profundidade onde são depositados galhos de espessuras variadas; sobre eles palha e folhas, aparas de jardim. A água deve ser conduzida até ele por um tubo.

Quando se trata de esgotos cloacais, recomenda-se iniciar o tratamento através da instalação de uma fossa séptica.

- *Para que serve a fossa séptica?*

É uma instalação sanitária destinada a realizar o tratamento primário dos esgotos domésticos ou águas negras, o que reduz em até 60% a carga orgânica contida na matéria fecal.

A instalação reduz a quantidade de organismos patogênicos (bactérias e germes em geral), mas sem os eliminar completamente. Por essa razão, deve-se dar continuidade ao tratamento do efluente da fossa séptica.

