Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Instrumentação
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua XV de Novembro, 1452 - Caixa Postal 741
CEP 13560-970 - São Carlos - SP
Telefone: (16) 2107-2800 - Fax: (16) 2107-2902
www.cnpdia.embrapa.br - sac@cnpdia.embrapa.br

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

MUNICÍPIO DE
ATÍLIO VIVACQUA

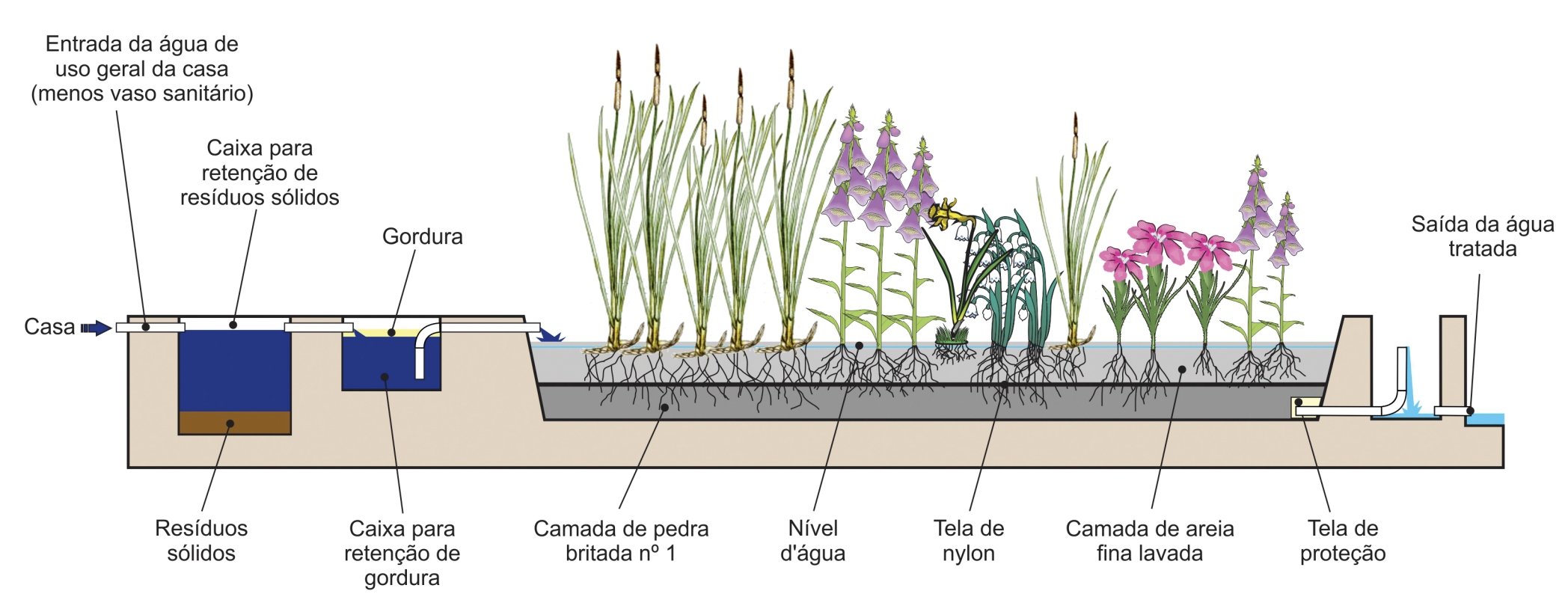
Instrumentação

Jardim Filtrante

Saneamento Básico Rural

Chegou a solução que faltava no Saneamento Básico Rural

O **Jardim Filtrante** é uma tecnologia complementar ao saneamento básico na área rural, que já inclui a Fossa Séptica Biodigestora e o Clorador Embrapa. O Jardim Filtrante é uma alternativa para dar destino adequado ao esgoto proveniente de pias, tanques e chuveiros, ricos em sabões e detergentes.



Passo a passo do Jardim Filtrante

1º - Para a instalação do Jardim Filtrante deve se escolher um local na propriedade.

2º - Fazer uma caixa no solo com aproximadamente 50 cm de profundidade, área superficial de dois metros quadrados por morador.

3º - A cova deve ter o fundo impermeabilizado com uma geomembrana de EPDM ou equivalente.

4º - As tubulações de entrada e saída serão ligadas em pontos opostos da caixa.

5º - A caixa será preenchida com brita e areia grossa, sendo em seguida, saturada com água, mas evitando-se que exista lâmina d´água para não permitir a procriação de mosquitos.

6º - Inserir plantas macrófitas aquáticas (Taboa, Papirus, Inhame etc), que durante o seu crescimento retirarão nutrientes da água, depurando-a .

7º - Podem ser colocadas também flores que suportem um meio saturado com água como copo de leite e lírio do brejo, além de ornamentos como pedras brancas.

8º - Anterior à entrada do Jardim Filtrante, deve ser instalada uma pequena caixa de decantação (50 a 100 litros) e uma caixa de gordura.

9º - O sistema pronto será ligado à tubulação da casa para receber o esgoto de pias, chuveiros e lavagem de roupas.