

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente promove ação de Educação Ambiental no Bairro Paiol Grande

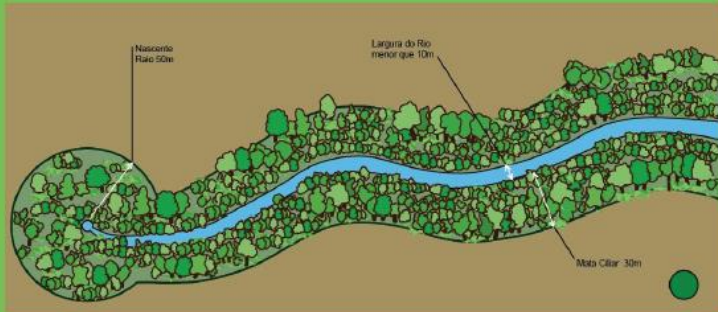


A Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente entende que a principal ferramenta para atingir a melhoria da qualidade ambiental é a educação.

Pensando nisso, surgiu a ideia da elaboração e distribuição de uma cartilha educativa que contemplem os assuntos mais problemáticos observados no nosso município, que seriam: a falta do tratamento de esgoto, a necessidade de recuperar e proteger as nascentes, a importância da coleta seletiva e os problemas causados pela queima de lixo.

Além da cartilha, que pode ser vista mais abaixo, queríamos um contato direto com os munícipes através de visitas de casa em casa para orientar e escutar a população.

Desde dezembro de 2018 até fevereiro de 2019 foram visitadas 116 propriedades, abrangendo residências fixas e de veraneio, estimamos que a ação já atingiu mais de 165 pessoas. Considerando à eficácia e a receptividade do projeto, a Secretaria pretende estendê-lo para todo o município.



RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

O QUE SÃO NASCENTES?

Nascente, também conhecida como olho d'água, fio d'água, mina d'água, cabeceira ou fonte, é um ponto de onde a água jorra através da superfície do solo. Segundo a Lei 12.651 de 25 de maio de 2012, o entorno de uma nascente deve possuir um raio mínimo de 50 metros de área de preservação permanente. E ainda, segundo a Lei 9.433 de 08 de janeiro de 1997, deve-se recorrer à outorga de uso do recurso hídrico, ou a sua dispensa.

CAUSAS DE DEGRADAÇÃO

- Desmatamento das florestas e matas ciliares;
- Uso inadequado dos solos;
- Queimadas;
- Pastoreio intensivo;
- Loteamentos em locais impróprios;
- Despejo irregular de esgoto.

POR QUE RECUPERAR?

- Aumento da quantidade e qualidade da água.

COMO RECUPERAR

- Cercar a nascente
- Limpar a área
- Controle de erosão
- Replanto de espécies nativas



CARTILHA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de São Bento do Sapucaí - SP



ESGOTO SANITÁRIO

O QUE É O ESGOTO SANITÁRIO?

Despejo líquido resultante do uso da água para higiene e necessidades fisiológicas humanas, como tomar banho, lavar louças e roupas, escovar os dentes, dar descarga, etc.

Quando a residência não possui rede coletora de esgoto é comum a população utilizar fossa séptica, fazendo o tratamento primário deste efluente, ou então, descartar o esgoto diretamente em valões, córregos ou rios, sem tratamento algum, contribuindo para a contaminação do meio ambiente e da saúde.

PROBLEMAS RELACIONADOS AO DESPEJO DE ESGOTO SEM TRATAMENTO:

- Ameaça à saúde pública;
- Poluição dos Recursos Hídricos;
- Morte de peixes e de outros organismos vivos;
- Contaminação de alimentos;
- Contaminação do solo.

FOSSA NEGRA X

A fossa negra consiste basicamente em um buraco no solo, coberto ou não, para onde são direcionados a água e os dejetos. Ela permite que seu conteúdo infiltre e se dissipe, contaminando o solo e o lençol freático.

TIPOS DE TRATAMENTOS

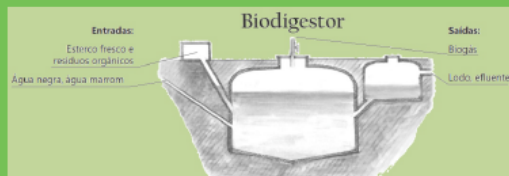
- CONJUNTO FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO ✓

É uma instalação sanitária onde ocorre o tratamento primário do esgoto através da decomposição da matéria orgânica por meio de bactérias, reduzindo assim o risco de contaminação do solo e das águas subterrâneas. O filtro anaeróbico aumenta a eficiência do tratamento. Após estes tratamentos, o esgoto é canalizado até o umidouro.



BIODIGESTOR ✓

Quando o efluente chega até o biodigestor pelo tubo sanitário residencial, seu formato cônico circular faz com que o lodo fique acumulado no fundo, deixando a água e os sólidos restantes acumulados na parte superior. A matéria orgânica contida no esgoto é então digerida pelas bactérias. Esta digestão produz gases, principalmente o metano, que tem um alto potencial energético que pode ser aproveitado. O efluente final deve ser encaminhado para a disposição no solo, através de valas de infiltração ou sistemas similares.



LIXO

Lixo é tudo e qualquer resíduo gerado pelas atividades humanas ou pela natureza, é considerado todo material que não serve mais ou que pode ser reciclado de alguma forma.

LIXO ORGÂNICO

São os materiais que entram em decomposição facilmente (restos de comida, folhas de árvores e outros) e que podem ser transformados em adubo.

LIXO SELETIVO

São resíduos que não possuem origem biológica ou que foram produzidos pelo ser humano. São Plásticos, metais, vidros e papéis. A maioria desses resíduos é reciclável, conforme pode ser visto na tabela abaixo.

RECICLÁVEL	NÃO RECICLÁVEL
PLÁSTICO	
<ul style="list-style-type: none"> • Embalagem em PET (refrigerante, suco, óleo, vinagre, etc.); • Copinhos de café e água; • Embalagens de matérias de limpeza; • Canos e tubos de PVC; • Sacos plásticos em geral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tomadas e acrílicos; • Cabos de panela, adesivos, espumas; • Embalagens metalizadas
VIDRO	
<ul style="list-style-type: none"> • Recipientes em geral; • Garrafas e copos; • Cacos de vidro (bem acondicionado em caixa). 	<ul style="list-style-type: none"> • Lâmpadas e tubos de TV • Espelhos, portas de vidro, boxes temperados, louças, cerâmicas. • Óculos, tampa de forno e de micro-ondas.
PAPEL	
<ul style="list-style-type: none"> • Jornais e revistas; • Envelopes, folhas de caderno; • Caixas de leite longa vida; • Cartazes velhos, caixas em geral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Papéis de carbono, celofane, metalizado, parafinado e plastificado; • Tocos de cigarro, etiquetas adesiva, fotografia; • Papel higiênico.
METAL	
<ul style="list-style-type: none"> • Latas de aço e alumínio; • Latas de refrigerante e cerveja; • Sucatas em geral; • Embalagens de viande; • Tampinhas de garrafa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clipes, grampos e esponja de aço; • Latas de tinta, verniz e solvente químico; • Tubos de Aerosóis e inseticidas.

COMPOSTAGEM: UMA SOLUÇÃO PARA O SEU LIXO ORGÂNICO

Consiste na disposição do lixo orgânico, como cascas de ovos, borra de café, frutas, legumes, folhas secas, etc, em algum recipiente, como por exemplo, em caixas de madeira, onde ocorrerá a decomposição da matéria orgânica, estabilizando-a. O produto final é um composto rico, que pode ser usado como adubo para jardins, hortas e quintais.