

**POR QUE É TÃO IMPORTANTE
TRATAR O ESGOTO?**



A falta de coleta e tratamento de esgotos sanitários tem degradado intensamente os mananciais subterrâneos e superficiais, contribuindo para a poluição e mesmo morte de vários rios, represas e lagos. Com o tratamento pode-se evitar:

- * Doenças;
- * Morte do corpo d'água;
- * Aparência ruim;
- * Danos ao sistema de tratamento de água;
- * Cursos d'água inadequados para consumo, recreação e irrigação;
- * Mau cheiro nas bocas de lobo;
- * Proliferação de ratos, baratas, moscas e mosquitos.

Doenças causadas por águas contaminadas

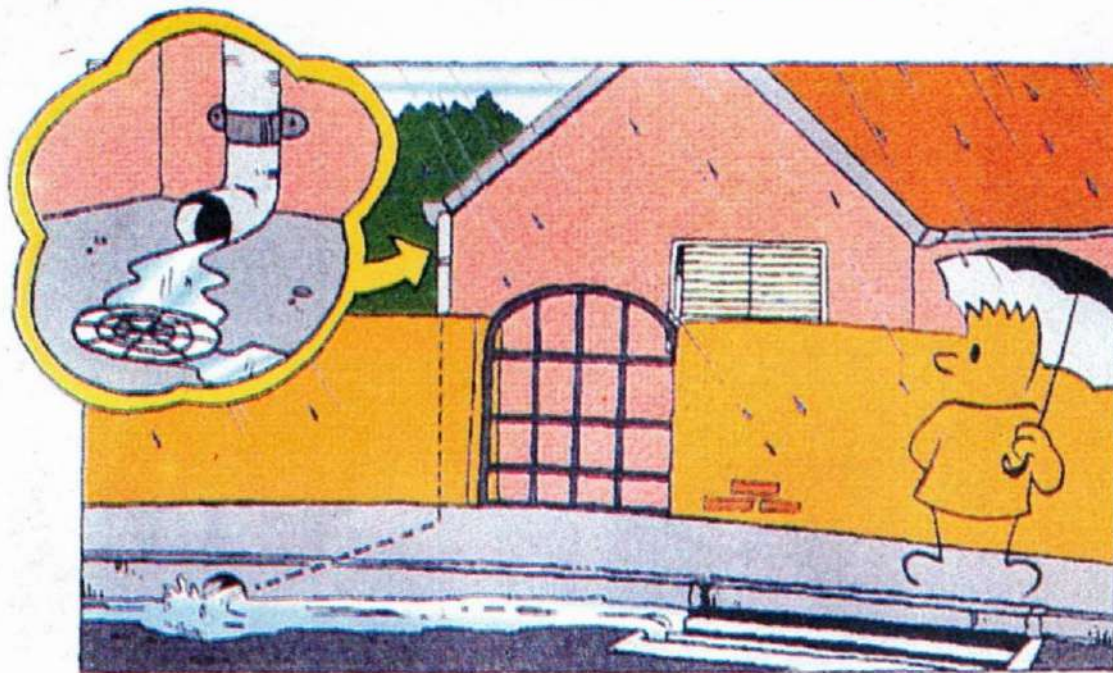


- Amebíase (ameba): Causa dores abdominais, diarreia, febre, dores nas costas etc.
- Febre Tifóide e paratifóide: Causa dor de cabeça, mal-estar, fadiga, febre, calafrios, indisposição gástrica etc.
- Gastrenterite: Causa cólicas intestinais, acompanhadas de diarreias.
- Hepatite infecciosa: Causa febre, mal-estar, dores abdominais e vômitos.
- Ascariíase (lombrigas): Causa irritabilidade, insônia, ranger dentes, náuseas, má digestão, anemia, dor de estômago, dor de cabeça etc.
- Ainda são transmitidas pelas águas contaminadas: Cólera, malária, dengue, chagas, leptospirose, esquistossomose (xistosa), teníase, oxiuriase, giardiase (giárdia), ancilostomose (amarelão) e outras.

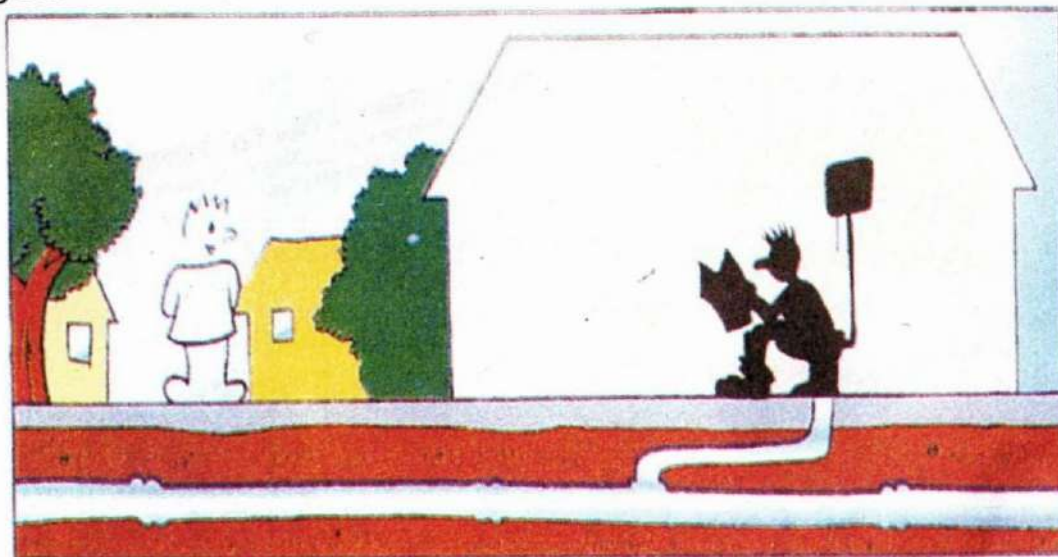
Muitas pessoas desconhecem, mas o esgoto e a água de chuva (água pluvial), possuem sistemas de coleta separados.

As águas pluviais, vindas de telhados, calhas e quintais, são conduzidas para as galerias (que são tubos de concreto de grande tamanho), através das sarjetas, ruas, bocas de lobo e finalmente para os córregos.

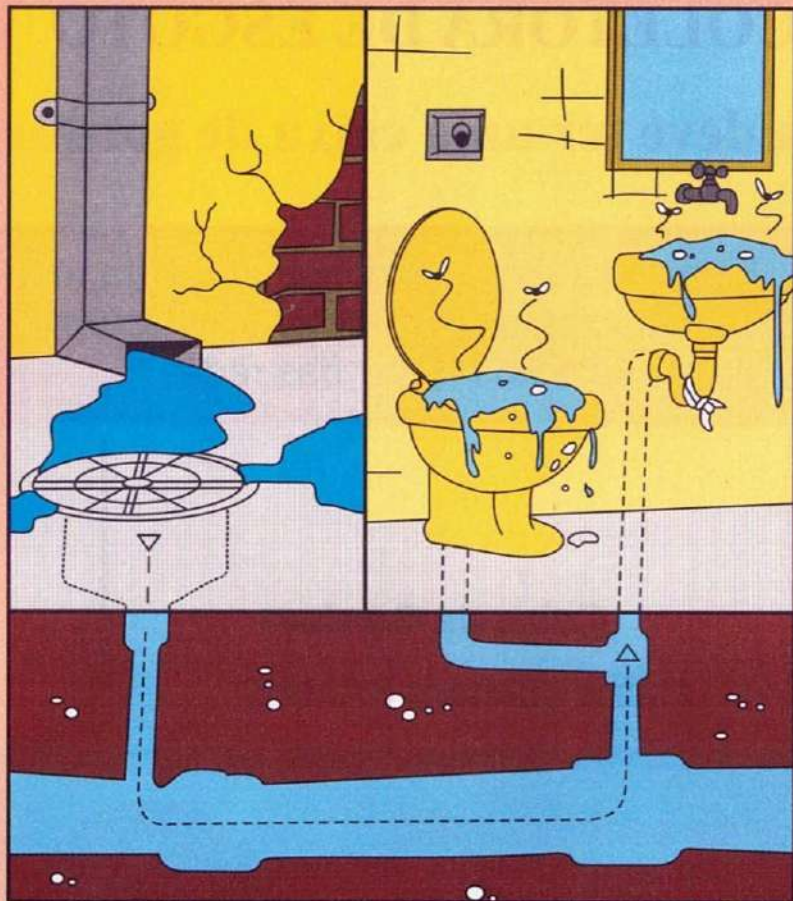
A esse sistema damos o nome de **DRENAGEM**.



JÁ AS ÁGUAS DE ESGOTOS, são conduzidas para as redes de esgoto, que são tubos de barro ou plástico, de tamanho bem menores e, levados para um local chamado de Estação de Tratamento de Esgoto. Lá, eles são tratados e depois lançados nos córregos.



Rede de esgoto sanitário não é galeria !



Água da Chuva **não** pode ser ligada na rede de esgoto sanitário.

Isto é errado e pode gerar cobrança de multa.

A água da chuva (provenientes de telhados, calhas, quintais) deve ser ligada na drenagem pluvial.

(bocas de lobo).

O que acontece quando a água da chuva é ligada na rede de esgoto do SAMAE?

Ocorre o retorno dos esgotos para dentro das casas (nos ralos, pias e vasos sanitários), principalmente as localizadas em áreas mais baixas, inundando com águas infectadas. Isso acontece porque as redes de esgoto sanitário não são construídas para suportar o grande volume de água das chuvas.



Outras informações:



SAMAE

Av. Mons. Frederico Tombrock, 612
Centro - São Ludgero - SC
Fone/Fax: (48) 3657-1444
Plantão: (48) 9987-0205
Site: www.samaesl.sc.gov.br
E-mail: samae@samaesl.sc.gov.br