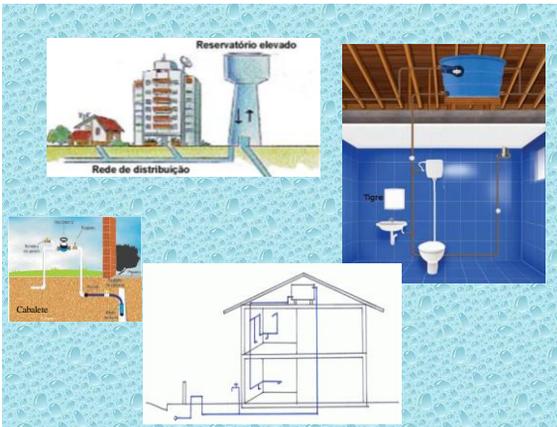
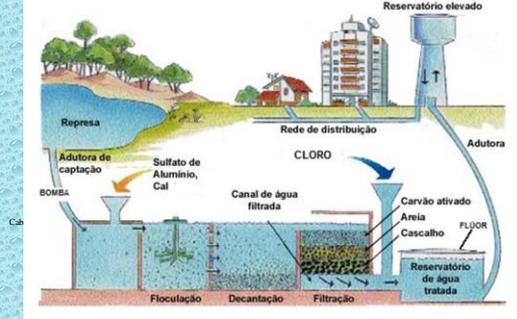


Tratamento de Água e Esgoto: Significados para a saúde da população



Prof. Dra. Susana Inés Segura Muñoz
2017

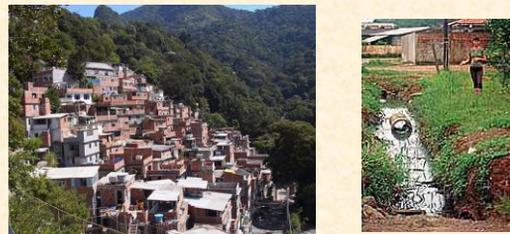
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA



ETA – Estação de Tratamento de Água



ÁGUAS RESIDUÁRIAS



As fontes de geração de esgoto mais comuns

DOMÉSTICO

PLUVIAL

INDUSTRIAL

Organização Pan-Americana de Saúde
Organização Mundial da Saúde

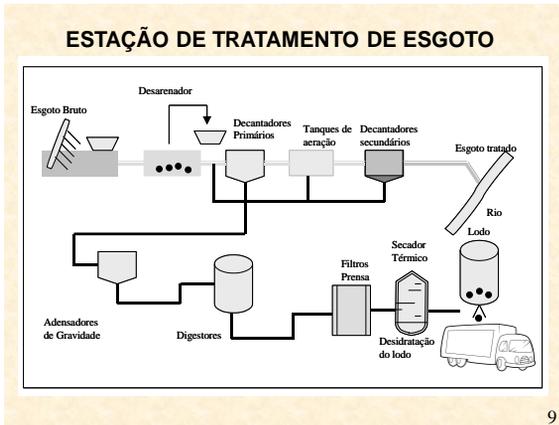
Mais de 80% das águas residuais não são tratadas!

DIA MUNDIAL DA ÁGUA
22 de março

Condição de esgotamento sanitário no Brasil (IBGE,2000)

Proporção de municípios, por condição de esgotamento sanitário (%)

Grandes Regiões	Sem coleta	Só coletam	Coletam e tratam
Brasil	47,8	32,0	20,2
Norte	92,9	3,5	3,6
Nordeste	57,1	29,6	13,3
Sudeste	7,1	59,8	33,1
Sul	61,1	17,2	21,7
Centro-Oeste	82,1	5,6	12,3





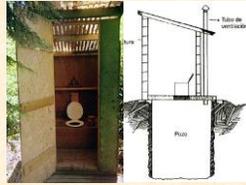
Un pozo protegido debe estar:

A más de 20 metros de una letrina o descarga de basura (basurero).

A más de 3 metros de profundidad

Rodeado de un muro

Revestido de piedras en su interior



MODO DE TRANSMISSÃO

Direta



- ✓ Ingestão ou contato com água contaminada
- ✓ Contato direto da pele com água contaminada
- ✓ Ingestão de alimentos contaminados diretamente (água/dejetos)

Indireta

Transmitidas por insetos que se desenvolvem na água

- ✓ Ingestão de alimentos contaminados por vetores (moscas)
- ✓ Ingestão de alimentos contaminados pela falta de higiene pessoal
- ✓ Ingestão de carnes suínas e bovinas contaminadas com cisticercos