

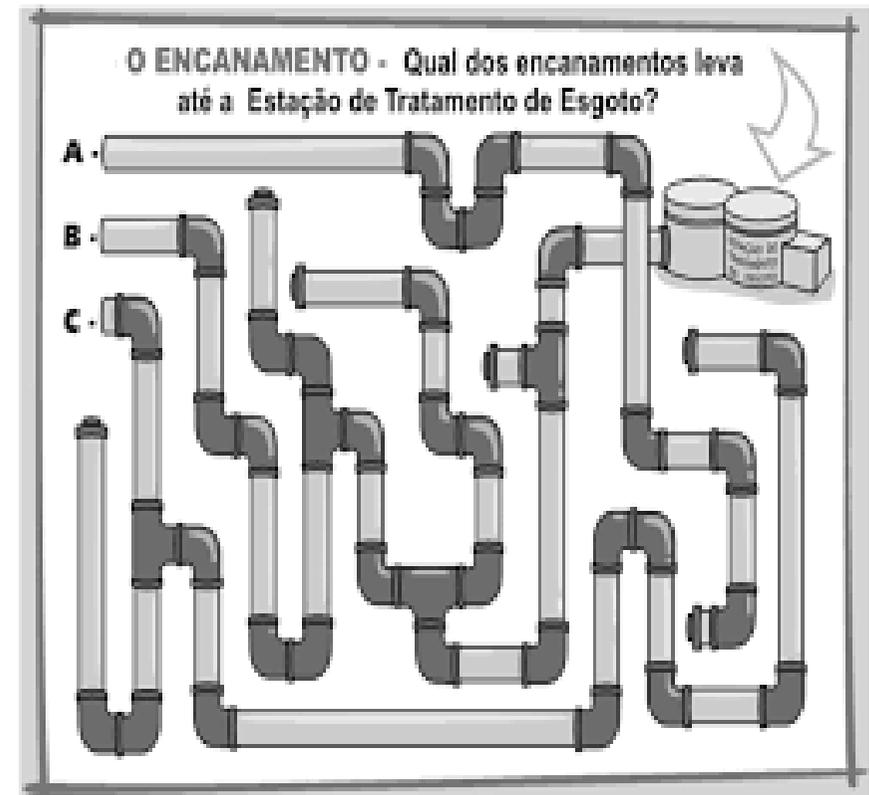
DRENAGEM NÃO É ESGOTO

É importante compreender a diferença entre rede de esgoto e rede de drenagem pluvial. A água da chuva deve encontrar um caminho para percorrer e este trajeto não deve ser misturado às águas da rede de coleta de esgoto, que são contaminadas.

SISTEMAS DE ESGOTO X DRENAGEM

A rede de esgotamento coleta o esgoto dos imóveis e o direciona para as estações de tratamento de esgoto onde ele passa por diversos procedimentos até estar apto para retornar ao meio ambiente. Já a rede de drenagem de água pluvial recolhe os excessos de água da chuva que se acumulam em superfícies e solos da cidade. Ela é formada por estruturas de engenharia encarregadas de conduzir as águas residuais das chuvas de volta aos rios, lagos e mares sem necessitar receber tratamento. É um mecanismo que atua para evitar alagamentos nas cidades. As redes de esgoto são dimensionadas para receber apenas o esgoto sanitário e não suportam o volume da água da chuva quando estas se misturam. Isso acontece porque a presença da água da chuva sobrecarrega o sistema de coleta de esgoto podendo provocar o rompimento das tubulações. E mesmo quando a estrutura consegue suportar o volume excessivo de água, a eficiência do tratamento fica prejudicada porque o esgoto já chega muito diluído. Por sua vez, quando são realizadas ligações de esgoto clandestinamente na rede de drenagem pluvial estas provocam danos ao meio ambiente pois o esgoto despejado incorretamente na rede de drenagem pluvial ao invés de ser tratado na estação de tratamento de esgoto, será lançado diretamente em rios, lagos e mares, poluindo os mananciais.

CHAME OS SEUS AMIGOS, É HORA DE SE DIVERTIR!



Fonte: Próprio autor, 2020.

O QUE É O PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS DA UFRB?

O PET é o Programa de Educação Tutorial que desde 2004 é gerido pelo Ministério da Educação e executado por Instituições de Ensino Superior – IES. Este programa é desenvolvido por grupos de estudantes, com tutoria de um docente, organizados a partir de formações em nível de graduação nas IES do país e orientados pelo princípio de integração entre ensino, pesquisa e extensão. O PET Conexões de Saberes Socioambientais da UFRB foi criado em 2010 com o propósito de:

- Promover o diálogo entre a universidade e a comunidade;
- Desenvolver projetos inovadores adequados à permanência de estudantes de origem popular na universidade, democratizando o acesso ao nível superior;
- Aprofundar a formação dos jovens universitários de origem popular como pesquisadores e extensionistas, visando sua intervenção qualificada em diferentes espaços sociais;
- Implantar ações e projetos de assistência integral aos grupos sociais em situação mais crítica de vulnerabilidade social e ambiental;
- Estimular o debate crítico, reflexivo e o desenvolvimento de ações de caráter socioambiental junto às comunidades universitária e não universitária.

VENHA NOS CONHECER!

PET Conexões de Saberes Socioambientais
Pavilhão de aulas II, sala 114A – campus Cruz das Almas da UFRB
Rua Rui Barbosa 710, Cento – Cruz das Almas –BA – 44380-000
E-mail: petsocioambientais.ufrb@gmail.com

SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

Elaboração: Naiana de Souza Lima Vieira – Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFRB/ Petiana do PET Socioambientais.

Supervisão: Alexandre A. Almasy Junior – Prof. CCAAB/ UFRB/ Tutor do PET Socioambientais.



Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Pró-Reitoria de Graduação

Programa de Educação Tutorial



SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

SISTEMA DE ESGOTO X DRENAGEM: CONHEÇA A DIFERENÇA



Cruz das Almas -BA