



PROPOSTA DE PROJETO

“Imagine se na sua casa não chegasse água encanada. Agora, imagine que o esgoto da sua rua corresse a céu aberto; ou que todo o seu esgoto doméstico e o de seus vizinhos fosse jogado no córrego mais próximo. Se você é morador de uma das 33 cidades brasileiras que não contam com abastecimento de água, ou de uma das mais de duas mil onde não há uma rede coletora de esgoto, sabe que esse cenário vai além da imaginação. De acordo com o Atlas do Saneamento 2011, divulgado recentemente pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), há uma grande desigualdade entre as regiões do Brasil no quesito saneamento.[...] Contaminação das águas e do solo, adoecimento da população, deslizamentos e inundações: de acordo com o Atlas, todas essas são consequências da falta de políticas efetivas de saneamento básico.[...] Os dados do Atlas confirmam que a maior deficiência do país está mesmo no esgotamento sanitário. O chefe do Departamento de Saúde Ambiental (Desa) da Ensp/Fiocruz, Paulo Barrocas, analisa por que há pouco investimento nesse tipo de serviço. “A rede de esgoto está enterrada, então, não é uma obra que todo mundo vê, está debaixo do solo. Outra questão é que ainda existe um pouco essa mentalidade de que a solução para a poluição é a diluição, então, eu posso jogar a minha poluição num corpo d’água receptor, aquilo será diluído e irá se resolver o problema simplesmente diluindo. Só que já está claro, com todas as alterações que nós temos nos corpos d’água receptores, que há uma grande contaminação, e não apenas em megametrópoles, mas também em cidades de médio e pequeno porte”, explica”. (JUNIA, s/d)

Texto extraído de: Brasileiros ainda adoecem por falta de saneamento básico. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/omsambiental/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=262&sid=13>

Considerando a problemática apresentada, a proposta das disciplinas Leitura e Produção de Textos Acadêmicos (LOB 1045), Introdução à Engenharia Ambiental (LOB 1201) e Informática Aplicada (LOB 1043) é que seja elaborado um projeto de pesquisa que tenha como tema “Saneamento Ecológico”. Em seu projeto, seu grupo deverá considerar a seguinte situação hipotética:

Uma comunidade rural composta por 8 propriedades não está integrada à rede de saneamento básico do município, ou seja, não estão ligadas à rede de distribuição de água, nem de coleta e tratamento de esgoto. Nessa comunidade, vivem 40 pessoas, cuja produção média de efluentes domésticos é de 150 litros/pessoa/dia. Todo o efluente doméstico nelas gerado é enviado a fossas sépticas que estão contaminando o lençol freático; este, por sua vez, é a principal fonte para abastecimento de água desta comunidade. Assim, o projeto de seu grupo deverá contemplar uma proposta de tratamento alternativo, preferencialmente de baixo custo, do efluente doméstico gerado pela comunidade em questão.