

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL: CONSIDERAÇÕES SOBRE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM MINAS GERAIS

João Vitor Ventura RODRIGUES¹
Pedro Henrique SOUTO²
Hernani Ciro SANTANA³

Introdução: A situação em Minas Gerais é muito tensa quando o assunto é esgotamento sanitário, sendo bastante desafiadora. Diversos problemas são acarretados afetando milhares de pessoas diretamente e indiretamente, problemas esses como doenças muitas vezes causadas por bactérias e outros microrganismos. **Objetivo:** Mostrar a dificuldade que os brasileiros e principalmente os mineiros encontram quando o assunto é tem um sistema de tratamento de esgoto que vá atender os padrões de qualidade ambiental do país. **Metodologia:** Atividade proposta em sala de aula pela disciplina de Saneamento e Meio Ambiente do curso de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Vale do Rio Doce, fazendo o uso de artigos científicos para leitura e pesquisas de campo da mesma área. **Resultados:** A falta de saneamento básico em Minas Gerais trás diversos prejuízos para o estado, dentre eles o setor mais prejudicado é de longe a saúde da população, com as doenças transmitidas pela água que atingem direta e indiretamente a população. O estado de Minas Gerais necessita investir 2 vezes mais do que investe hoje para atingir metas propostas pelo novo Marco Legal do Saneamento, que é levar água para 99% da população e coleta dos esgotos para 90%. **Conclusão:** O problema que Minas Gerais tem passado a anos é muito mais complicado que pensamos, envolvem áreas de vários âmbitos, político, econômico e social, não é fácil levar esgoto tratado para todos os municípios, primeiramente é preciso que tenham gestores que façam com que os projetos urbanos tomem partida para causar um efeito positivo e assim trazer cada vez mais mudanças. O novo marco do saneamento é algo bastante positivo, se suas metas forem atingidas trarão novos rumos para o estado e com isso diversos benefícios.

Palavras-chave: Saneamento. Minas Gerais. Novo Marco do Saneamento. Desenvolvimento.

¹Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: joao.rodrigues@univale.br.

²Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: pedro.souto@univale.br.

³Doutor em Ciências Humanas pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: hernani.santana@univale.br.