

A IMPORTÂNCIA DO ENGENHEIRO AMBIENTAL NA PROMOÇÃO DA SAÚDE

PATRÍCIA DE SIQUEIRA FALCÃO, AMANDA FIGUERA NUNES, THAÍS QUEIROZ DA SILVA GOMES, LAYLA MELO SOUZA e ROMULO DA SILVA VIANA

Saneamento é uma forma de promover a saúde humana e ambiental. A partir de 2007, com a Lei nº 11.445, houve a criação de normas para a política de saneamento básico, o qual deixou de ser concebido apenas como abastecimento de água e esgotamento sanitário e passou a ser compreendido de forma mais abrangente. Esses serviços mostram-se essenciais para a redução da disseminação de doenças e mortalidade infantil, aumento da dignidade humana, salubridade ambiental e inclusão social. É perceptível sua relevância na conservação do meio ambiente e na prevenção de doenças. Ademais, o principal papel do engenheiro ambiental, além de conservar e preservar os recursos naturais, é proteger a saúde humana de modo a diminuir os danos gerados ao meio ambiente pelas atividades antrópicas. O objetivo deste estudo é promover um levantamento teórico de dados das principais doenças associadas à falta de saneamento básico, identificando as formas de transmissão e prevenção das doenças, estabelecendo o potencial e importância de um profissional da engenharia ambiental na promoção da saúde e incrementando a base de dados científicos, servindo de referência para trabalhos de outros pesquisadores. Esse estudo apresenta revisão de literatura através de artigos, estudos de caso e teses que abordam o tema de saneamento e saúde, as principais doenças relacionadas ao saneamento e o papel do engenheiro ambiental na promoção da saúde. Foram utilizados portais como Scielo e Google Acadêmico utilizando engenharia ambiental, promoção de saúde, saneamento básico e doenças como palavras-chave. Após a revisão de literatura, foi feita a comparação das principais doenças listadas em cada estudo. Como resultados espera-se determinar as principais doenças relacionadas à falta de saneamento básico, identificando as formas de transmissão e prevenção de doenças. Além disso, nesse contexto, deseja-se demonstrar o potencial de um engenheiro ambiental na promoção da saúde.

Palavras-chave: Saneamento. Saúde Pública. Engenharia Ambiental.