

OS SETORES DE SMS: SAÚDE, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA NA ATUAÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL

BAUERFELDT, Nathan Ferreira *
Orientador(a): SILVA, Marcelo Jacomini Moreira da

O engenheiro civil atua em atividades relacionadas ao Meio Ambiente e a Segurança do trabalho, por meio de atividades ligadas à hidráulica, saneamento, segurança em estruturas e na gestão de pessoas. O presente estudo teve como objetivo fazer um levantamento do potencial de trabalho do engenheiro civil em empresas que atuam diretamente nas áreas de Meio Ambiente e Segurança. Este ramo da engenharia civil é responsável pela realização de projetos como os de sistemas de esgoto, água, irrigação e drenagem, de obras portuárias, de barragens e de hidrovias. A engenharia hidráulica aplica os princípios da mecânica dos fluidos, sendo a atuação principal os sistemas de captação, tratamento e distribuição de água bem como a coleta, afastamento, tratamento e destinação de efluentes. Em paralelo as atividades hidráulicas sanitárias citadas acima o engenheiro deve estar atuando também junto a Segurança do Trabalho, seja como técnico habilitado nessa área específica ou como colaborador nas atividades correlatas, uma vez que as grandes empresas atualmente, tais como Petrobras, Bosch, mantém a gerencia conjunta de SMS (Saúde, Meio Ambiente e Segurança, atuando o engenheiro civil junto ao setor de saúde e do trabalho para caracterização das atividades desenvolvidas para minimizar os riscos aos quais os trabalhadores seja pela especificação de equipamentos de segurança a serem utilizados, desenvolvimento de novas técnicas e equipamentos e também pela fiscalização das atividades desenvolvidas.

Palavras-chave: Engenharia civil. Hidráulica.

* FUNEC, bauerfeldtnathan@gmail.com