



## Engenharia Civil Saneamento Básico

### Autor(res)

Cristian Rogério Moroni  
Daniel Elias Chaves Júnior

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - UNIAN

### Resumo

A Engenharia Civil é uma área da engenharia que lida com a concepção, construção, manutenção e gerenciamento de projetos de infraestrutura e construções. O saneamento básico, por sua vez, é um conjunto de medidas e técnicas destinadas a garantir a qualidade da água, do ar e do solo, bem como o correto gerenciamento dos resíduos sólidos e líquidos.

Na Engenharia Civil, o saneamento básico é uma das áreas de atuação, sendo responsável pelo projeto, construção e manutenção de sistemas de abastecimento de água, redes de esgoto, estações de tratamento de água e esgoto, além de sistemas de drenagem urbana.

O engenheiro civil que atua na área de saneamento básico precisa ter conhecimentos sólidos em hidráulica, hidrologia, tratamento de água e esgoto, além de conhecimentos em gestão ambiental e gerenciamento de resíduos. É importante ressaltar que a atuação do engenheiro civil no saneamento básico tem um impacto direto na saúde e qualidade de vida da população, por isso, é uma área de extrema importância. O saneamento básico é uma das áreas de atuação mais importantes, pois é responsável por projetar e construir sistemas de abastecimento de água potável, redes de esgoto e sistemas de tratamento de resíduos sólidos. Além disso, a Engenharia Civil também é responsável por projetar e construir estruturas de contenção de enchentes e obras de drenagem urbana.

Para atuar na área de saneamento básico, o engenheiro civil precisa ter conhecimentos sólidos em hidráulica, hidrologia, tratamento de água e esgoto, além de conhecimentos em gestão ambiental e saúde pública. O trabalho do engenheiro civil no saneamento básico é essencial para garantir a qualidade de vida das pessoas e a preservação do meio ambiente.