



PERFIL DO ENGENHEIRO CIVIL

O **engenheiro civil** projeta, gerencia e executa obras como casas, prédios, pontes, viadutos, estradas e barragens. Ele acompanha todas as etapas de uma construção ou reforma, da análise do solo e estudo da insolação e da ventilação do local até a definição dos tipos de fundação e os acabamentos. Especifica as redes de instalações elétricas, hidráulicas e de saneamento do edifício e define o material a ser usado. Chefia as equipes de trabalho, supervisionando prazos, custos, padrões de qualidade e de segurança.

Cabe a ele garantir a estabilidade e a segurança da edificação, calculando os efeitos dos ventos e das mudanças de temperatura na resistência dos materiais usados na construção. Este profissional também pode se dedicar à administração de recursos prediais, gerenciando a infraestrutura e a ocupação de um edifício.

Mercado de Trabalho

A construção civil é tão sensível às oscilações da economia que é usada como **indicador de crescimento ou retração de um país**. A possibilidade de retomada do crescimento deve aquecer o setor. Com isso, muitas construtoras já estão programando novos lançamentos, o que deve **eleva a empregabilidade do graduado**. Além disso, há setores que são vitais e que necessitam constantemente do profissional. Um deles é a área de saneamento.

Para superar a crise no abastecimento de água nas cidades, obras de grande porte, que demandam profissionais da **engenharia civil**, precisam ser realizadas. A **geração de energia**, também fundamental para o país, exige obras civis e, conseqüentemente, engenheiros com essa formação. Uma parte desses graduados ainda é absorvida pelo **mercado financeiro**, atuando em bancos, financeiras e administradoras de fundos.

O Curso

Além das disciplinas e das atividades em laboratório clássicas das engenharias, na área das **Ciências Exatas**, o curso de **Engenharia Civil** inclui desenho técnico e matérias das áreas de administração e economia que ensinam técnicas e métodos de gerenciamento de projetos e equipes. Na Faculdade Guarapuava há muitas atividades de laboratório, para vivenciar e entender os conceitos na prática. Nos três anos finais, o aluno cursa disciplinas mais ligadas às áreas da especialização escolhida: estruturas, construção civil, hidráulica e saneamento, transportes ou geotecnia. Para obter o diploma, trabalho de conclusão de curso e estágio são obrigatórios.

Média salarial do engenheiro civil

A engenharia civil está entre as **profissões mais bem pagas** do Brasil, com salários iniciais acima dos R\$ 4.000,00. Mesmo antes de se formar, o estudante de engenharia civil pode conseguir bons salários. De acordo com a Catho, um **estagiário** de engenharia civil ganha em média R\$ 1.165,97 e um **trainee** em engenharia civil ganha entre R\$ 2.800 a R\$ 5.370, com média salarial de R\$ 3.963.

Ainda de acordo com a Catho, a média salarial dos engenheiros civis vai de **R\$ 5.000,00 a R\$ 11.000**, dependendo do tempo de experiência. Um profissional júnior ganha em média R\$ 5.022; o pleno, R\$ 7.737; e um engenheiro civil sênior ganha em média R\$ 11.744. Um gerente em engenharia civil tem salário médio de R\$ 10.295 e um diretor de engenharia civil, R\$ 22.873.

Já a Tabela Salarial da consultoria Robert Half, publicada na revista Exame, leva em consideração o tempo de experiência do engenheiro civil e o porte da empresa onde atua.

Segundo essa tabela, temos os seguintes valores:

Engenheiro civil com experiência de 0 a 2 anos:

Pequenas e médias empresas: R\$ 4.500,00 a R\$ 6.000,00

Grandes empresas: R\$ 4.500,00 a R\$ 8.500,00

Engenheiro civil com experiência de 3 a 5 anos:

Pequenas e médias empresas: R\$ 5.500,00 a R\$ 10.000,00

Grandes empresas: R\$ 5.500,00 a R\$ 13.000,00

Engenheiro civil com experiência de 6 a 9 anos

Pequenas e médias empresas: R\$ 8.000,00 a R\$ 13.000,00

Grandes empresas: R\$ 8.000,00 a R\$ 14.000,00

Engenheiro civil com mais de 10 anos de experiência

Pequenas e médias empresas: R\$ 9.000,00 a R\$ 12.000,00

Grandes empresas: R\$ 9.000,00 a R\$ 15.000,00

O que o engenheiro civil pode fazer

Construção urbana: projetar, construir e reformar prédios e grandes instalações, como estádios esportivos, shopping centers e aeroportos.

Estruturas e fundações: projetar e edificar fundações e estruturas de madeira, aço ou concreto, que dão apoio às construções, calculando o material necessário e as dimensões da obra.

Gerência de recursos prediais: manter em ordem a infraestrutura de prédios e estabelecer padrões de qualidade, ocupação e uso do espaço.

Hidráulica e recursos hídricos: projetar, gerenciar e executar obras de barragens, canais, reservatórios, sistemas de irrigação, drenagem ou obras costeiras.

Infraestrutura e transporte: projetar e construir obras como rodovias, ferrovias, viadutos, portos, metrô, túneis e viadutos.

Saneamento: fazer o projeto e construir obras de saneamento básico, como redes de captação e distribuição de água e estações de tratamento de água e esgotos.

Fonte: Guia de Profissões Abril 2018