

A Profissão de Engenharia Civil

Saiba mais sobre a carreira do profissional formado no curso de Engenharia Civil, como está o mercado de trabalho nesta área e onde cursar esta graduação!

Como é a carreira em Engenharia Civil?

A profissão de Engenheiro Civil é regulamentada no Brasil. Para exercê-la, é obrigatório ter um diploma superior em curso reconhecido pelo MEC ser registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA).

Essa é uma carreira que está em **alta**, uma vez que o mercado de construção civil está em constante desenvolvimento.

O profissional em Engenharia Civil é capaz de **projetar, gerenciar e executar obras e construções**. Além disso, ele atua na análise de insolação, no melhor aproveitamento da ventilação local e na definição do melhor tipo de solo para as construções.

Os projetos e definições do engenheiro civil visam à estabilidade da edificação e segurança de seus usuários.

Além de atuar no desenvolvimento de projetos estruturais e na criação de edificações, o profissional de Engenharia Civil pode trabalhar em outros setores como, por exemplo, o de **inspeção, fiscalização, perícia, saneamento e transporte**.

Qual é o perfil do profissional de Engenharia Civil?

Quem opta por seguir carreira na área de Engenharia Civil deve gostar de trabalhar com números, uma vez que sua atividade profissional envolve muitos **cálculos**.

É importante que este profissional seja muito **organizado e metucioso** em seus projetos.

Outra característica importante para que um engenheiro civil tenha sucesso em sua profissão, é **acompanhar as tendências** do setor e estar atento às novas **tecnologias** voltadas à construção civil.

Como é o mercado de trabalho para quem faz Engenharia Civil?

O mercado de trabalho para um engenheiro civil é **bastante amplo**. Isto porque este profissional é capaz de atuar em diferentes setores, como por exemplo:

- Construção Civil e Urbana
- Rodovias e Transportes
- Saneamento
- Estruturas e Fundações
- Solo e Geotecnia

O engenheiro civil encontra oportunidades de emprego em empresas privadas e órgãos públicos. Pode ainda atuar como autônomo, montar seu próprio negócio ou seguir a carreira acadêmica e ministrar aula para cursos técnicos e faculdades.

Como é o curso de Engenharia Civil?

O **curso superior em Engenharia Civil** é do tipo **bacharelado** e tem duração média de 5 anos.

A estrutura curricular do curso conta com disciplinas generalistas nas áreas de **Física, Matemática e Química**. As disciplinas específicas da prática profissional de um engenheiro civil apresentam conceitos sobre:

- Estática das Estruturas
- Desenho Técnico
- Eletricidade
- Estruturas de Concreto, Madeira e Aço
- Hidráulica
- Mecânica dos Solos
- Resistência dos Materiais

Ao final do curso, o aluno precisa realizar um **estágio** supervisionado na área.

Onde cursar Engenharia Civil?

Selecionamos algumas faculdades de Engenharia Civil reconhecidas e bem avaliadas pelo MEC para você ter em seu radar.

- Universidade Norte do Paraná (UNOPAR)
- Centro Educacional Anhanguera (ANHANGUERA)
- Cruzeiro do Sul Virtual (a distância)
- Centro Universitário UNIBTA
- Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Todas elas oferecem vantagens como FIES, ProUni, bolsas, financiamentos sem burocracia, convênios e descontos variados.

Veja também:

Quanto ganha um Engenheiro Civil?

Descubra o salário de um engenheiro civil, desde o início de carreira até os cargos mais altos. Veja onde estudar para ingressar nessa carreira!

O **engenheiro civil** é um profissional de **grau superior** que atua no ramo de construção de casas, prédios, estradas, portos, barragens, pontes, plataformas, shopping centers, túneis e viadutos.

Ele é responsável por projetos, análise, gerenciamento, execução, fiscalização e acompanhamento de **todas as etapas de uma obra**.

Seu trabalho pode envolver também estudos de viabilidade, característica do solo, fundação, ventilação e insolação do local da construção, bem como a administração de recursos prediais.

Salário Mínimo Profissional do engenheiro civil

De acordo a Lei 4.950-A/66, de 1966, que regulamenta a remuneração dos profissionais diplomados em Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, a **tabela salarial do profissional do engenheiro civil** está vinculada ao valor do salário mínimo vigente e à jornada diária do profissional, independentemente do seu local de atuação.

- Jornada de 6 horas: 6 salários mínimos
- Jornada de 7 horas: 7,25 salários mínimos
- Jornada de 8 horas: 8,5 salários mínimos

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\$ 1.253 e um **trainee** em engenharia civil ganha em média R\$ 3.995. Ainda de acordo com a Catho, a média salarial nacional dos engenheiros civis é R\$ 7.737. Um gerente de obras tem salário médio de R\$ 9.456 e um diretor de obras, R\$ 22.996.

De acordo com a pesquisa salarial do Site Nacional de Empregos (Sine), a média nacional vai de R\$ 4.374 a R\$ 18.048, dependendo de fatores como o tempo de experiência do profissional e o porte da empresa contratante.

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

Sobre a carreira de Engenharia Civil

O engenheiro civil tem um campo vasto de atuação, podendo trabalhar em empresas privadas de diversos portes, empreender seu próprio negócio de construção civil e ocupar posições em órgãos públicos. Alguns dos cargos que um engenheiro civil pode ocupar são:

- Coordenador de manutenção civil
- Coordenador de projetos imobiliários
- Coordenador de planejamento e controle de obras
- Coordenador de obras
- Coordenador de compras
- Fiscal de conservação civil
- Gerente de projeto
- Gerente de obra
- Gerente de operações
- Engenheiro civil
- Engenheiro orçamentista
- Engenheiro para manutenção
- Diretor de engenharia civil
- Diretor de infraestrutura predial
- Diretor de operações
- Diretor de licitações

- Vendedor técnico

A profissão de engenheiro civil é **regulamentada no Brasil** desde 1933. Para exercê-la, é necessário fazer o **curso superior** de engenharia civil, com duração média de cinco anos, e obter registro no CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

A engenharia civil é considerada uma **carreira em alta** no Brasil. O aumento do poder aquisitivo da população, investimentos de governos federal, estaduais e municipais em infraestrutura e a exploração de petróleo no pré-sal são alguns dos fatores que aqueceram o mercado de engenharia civil nos últimos anos.

A maior demanda por profissionais fez aumentar também a procura pelo curso superior de engenharia civil, que está entre os **mais concorridos do vestibular**. Apesar de formar cerca de 38 mil engenheiros por ano, ainda se fala em escassez de mão-de-obra qualificada em engenharia para atender as necessidades do mercado.

Segundo o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), existem no Brasil 310.751 engenheiros civis registrados em atividade, sendo que os estados de São Paulo e Minas Gerais têm a maior quantidade registros e os estados com menor quantidade de engenheiros civis são o Amapá e Roraima.

Onde estudar Engenharia Civil?

Confira algumas instituições autorizadas pelo **MEC** a oferecer o curso de Engenharia Civil:

- Centro Educacional Anhanguera (ANHANGUERA)
- Cruzeiro do Sul Virtual (a distância)
- Centro Universitário UNIBTA
- Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

As faculdades da lista acima oferecem vantagens como ProUni, FIES, parcelamento de mensalidades, bolsas, descontos e convênios.