

COP-VOCO

Centro de Orientação Profissional e Vocacional

ENGENHARIA CIVIL

Projeto: o primeiro desafio do engenheiro civil



É o ramo da engenharia responsável pelo planejamento e o gerenciamento de obras como edifícios, estradas, casas, etc. O engenheiro civil é o responsável por praticamente todos os aspectos da obra, tanto pelo projeto, administração e também execução do acompanhamento de cada etapa de uma reforma ou construção. Esse profissional deve delegar responsabilidades, treinar uma equipe para gerenciar as atividades, criar um

plano para implementar o projeto, controlar e avaliar o andamento do projeto, criar bancos de dados de tudo que foi criado, entre outros.

Mercado de trabalho

O mercado de trabalho passou por um longo período em baixa, mas atualmente o mercado para esse profissional vem se aquecendo. As previsões para o mercado de engenharia civil são otimistas, a expectativa é de que a demanda continue em alta nos próximos cinco anos. O mercado estará voltado em especial para o profissional que tem especialização ou pós-graduação nas áreas efetivas da produção.

Média Salarial: R\$ 2574,00

O Curso

A grade curricular do curso prioriza certas disciplinas como lógica, desenho, estatística, física, química e matemática. Muitas instituições optam por ministrar as disciplinas ligadas mais às áreas de especialização nos últimos três anos de curso. O estágio é obrigatório para a conclusão do curso. Duração Média: 5 anos.

Área de Especialização

Construção Civil, Estruturas e Fundações, Hidráulicas e Recursos Hídricos, Saneamento, Geotecnia ou Transportes.

Aspectos Favoráveis: Na década de 90 com o início dos processos de privatização, houve um grande estímulo à área de infra-estrutura e engenharia civil, com a expansão e duplicação das estradas, construção de portos, aeroportos e pequenas hidrelétricas. Essa expansão, somada ao crescimento e modernização da indústria tem gerado excelentes oportunidades de trabalho para o ramo de engenharia civil.

Aspectos Desfavoráveis: O aspecto desfavorável da profissão é que em alguns projetos o engenheiro civil pode ser submetido a condições insalubres tais como ambientes subterrâneos, expostos a ruído e a mau cheiro.

Instituição de Ensino

Região Centro-Oeste <u>Distrito Federal</u> ; UnB; UCB; IESB <u>Goiás</u> ; UFG; PUC-Goiás; UniEvangélica <u>Mato Grosso do Sul</u> ; UFMS; UNIGRAN; UCDB <u>Mato Grosso</u> ; UFMT; Unemat; FAR	Região Norte <u>Acre</u> ; UFAC <u>Amazonas</u> ; UFAM; UEA <u>Pará</u> ; UFPA <u>Rondônia</u> ; UNIR <u>Roraima</u> ; UFRR <u>Tocantins</u> ; UFT
Região Nordeste <u>Alagoas</u> ; UFAL; CESMAC <u>Bahia</u> ; UFBA; Univasf; UESC; UEFS; UCSal; Estácio <u>Ceará</u> ; UFC; UNIFOR <u>Maranhão</u> ; IFMA; UEMA <u>Paraíba</u> ; UFCG; UFPB <u>Pernambuco</u> ; UFPE; UPE; Unicap; FACEG <u>Piauí</u> ; UFPI; UESPI; NOVAFAPI <u>Rio Grande do Norte</u> ; UFRN; UNP <u>Sergipe</u> ; UFS; IFS	Região Sudeste <u>Espírito Santo</u> ; UFES; UNESC; UVV <u>Minas Gerais</u> ; UFMG; UFMT; Unifei; UFJF; UFOP; UFVJM; UFU; UFSJ; UFV; PUC Minas; FACE; Uni-BH; Newton Paiva <u>Rio de Janeiro</u> ; IME; UFRJ; UFF; UERJ; UENF; Cefet-RJ; UVA <u>São Paulo</u> ; ITA; USP; Unicamp; UFSCar; Unesp; UNITAU; FUMEP; IFSP; PUC- Campinas; Mackenzie; CEUN-IMT; UniSantos; UNIP
	Região Sul <u>Paraná</u> ; UFPR; UTFPR; UEM; UEPG; Unioeste; IFPR; UNIUV; PUCPR; UP <u>Rio grande do Sul</u> ; UFRGS; FURG; UFSM; Unipampa; UFPel; PUCRS; Unisinos; UCS; UCPel; FTECBrasil; UPF; UNISC <u>Santa Catarina</u> ; UFSC; UDESC; FURB; UnoChapecó; IST

Cursos mais concorridos *

Universidade	Candidato/vaga	Vagas
UNEB	52,67	40
UFRJ	40,01	360
USP	36,52	60
Unesp	35,2	60
Unicamp	34,4	80
UFG	34,02	45
UFV	30,88	48
UEM	28,7	34

* Dados do Vestibular 2011, considerando vagas totais ou do sistema universal. Universidades que ofereceram menos de 30 vagas foram descartadas.