

A

Engenharia Civil é a que permite ao homem planejar, projetar, executar, dirigir, supervisionar e dar consultoria referente a rodovias, barragens, portos, usinas de geração de eletricidade, saneamento básico e meio ambiente.

O Engenheiro civil elabora os projetos e realiza os estudos necessários para a determinação do local mais adequado à localização da obra, examina o solo e o subsolo, projeta e constrói as fundações, a estrutura e as instalações hidráulicas. Estuda os efeitos do vento e da temperatura e os possíveis ralques. Pode também examinar e provar a solidez das obras novas e das antigas, através de perícias e avaliações, projetando e executando reparos e recuperação de estruturas.

Ele estabelece planos, elabora especificações, escolhe os equipamentos e as máquinas para a construção, além de definir o cronograma de trabalho à medida que a obra se desenvolve. Administra empresas construtoras e gerenciadoras na direção técnica de pessoal, projetos e obras.

Hoje, o Engenheiro Civil tem muito mais responsabilidade porque, além de "tocar a obra" e fazer cálculos, ele precisa entender de qualidade e produtividade para dirigir a chamada "fábrica" - uma obra envolvendo milhões em dinheiro, dezenas de pessoas, várias empresas diferentes. Atualmente o melhor campo de trabalho para o Engenheiro Civil está em saneamento, hidráulica, transportes.

Facilidade em realizar cálculos e medições, senso de observação, dinamismo e sociabilidade são requisitos da profissão.

Campos de atuação: Empresas de Construção Civil, Escritórios de Consultoria, Empresas de Materiais de Construção, Indústrias Urbanas e Administração Pública.

Especializações: Edificações, Construção de Rodovias, Aeroportos, Ferrovias, Pontes e Viadutos, Construção de Túneis, Mecânica de Solos, Obras Sanitárias e Hidráulicas.

Duração do curso: 5 anos



Engenharia Civil

Escolas	Vagas	Mês do Vestibular	Mês da Inscrição	Fases	Tipo de Questões	Candidato/Vaga			Nota de Corte		
						99	2000	2001	98	99	2000
USP (Poli)	750**	Dez	Setembro	2	1ª F - Testes 2ª F - Dissert.	9,45	12,2	-	82	79	98
USP (S. Carlos)	60	Dez	Setembro	2	1ª F - Testes 2ª F - Dissert.	8,78	12,3	9,53	73	87	87
UFSCar	50	Jan/Out	Ago/Nov	2	1ª F - Testes 2ª F - Dissert.	8,48	16,12	-	Classif.	Classif.	Classif.
FAAP*	188	Dezembro	Out/Nov	1	Testes	1,4	1,0	-	Classif.	Classif.	Classif.
UNICamp	70	Nov/Jan	Setembro	2	Dissertativas	11,03	12,09	-	Classif.	Classif.	Classif.
Mackenzie	125	Jul/Dez	Mai/Out	1	Testes	5,0	3,3	-	Classif.	Classif.	Classif.
UNESP*** (Bauru)	60	Dezembro	Set/Out	1	Testes e Dissertativas	8,87	9,5	-	Classif.	Classif.	Classif.
FEI*	875	Jul/Nov	Mai/Out	1	Testes	4	5,0	-	Classif.	Classif.	Classif.
MAUÁ*	120	Outubro	Set/Out	1	Dissertativas	-	-	-	Classif.	Classif.	Classif.
PUCCamp	120	Dezembro	Set/Out	1	Testes e Dissertativas	I.: 1,5 N.: 1,3	I.: 1,5 N.: 1,3	-	Classif.	Classif.	Classif.

* A opção é feita após 1 ano de curso

** Total de vagas da carreira de Engenharia (curso a escolher)

***A Unesp também tem o curso em Guaratinguetá (12,9 C/V) e Ilha Solteira (4,9 C/V)

**** O vestibular da UFSCar desligou-se do processo seletivo da FUVEST à partir de 2000.

FEI, FAAP: Total de vagas para todas as opções

Matérias para a 2ª Fase da FUVEST: Língua Portuguesa (40), Matemática (40), Química (40), Física (40)