

Engenharia Civil

Área tradicional com mercado em grande expansão

Uma das mais tradicionais modalidades de Engenharia, a Engenharia Civil habilita o profissional para cinco grandes áreas: construção, estruturas, geotecnia, hidráulica e saneamento e transportes. Esse engenheiro é responsável por calcular, construir, operar e manter edificações, meios de transporte, equipamentos urbanos e obras de

aproveitamento energético, saneamento e segurança ambiental.

Na **Unesp**, o curso é oferecido nos Câmpus de Bauru, Guaratinguetá e Ilha Solteira. O aluno tem disciplinas do ciclo básico, como Matemática, Física, Química e Desenho Técnico, e do ciclo específico e profissionalizante, como Fenômenos de Transportes, Hidráulica,

Mecânica dos Solos, Geotecnia, Resistência dos Materiais, Topografia, Análise de Estruturas, Projeto de Estradas e Transporte Ferroviário, Obras de Saneamento.

Em todas as unidades, o aluno deve realizar estágio curricular de no mínimo 180 horas, em empresas privadas ou públicas. Os professores são um dos principais destaques





dos cursos. Muitos deles são referências no Brasil nessa área, alguns fizeram pós-graduação no exterior e a maioria realiza pesquisas de destaque.

Nos três câmpus, há convênios com universidades estrangeiras, o que permite uma intensa atividade de intercâmbio. Professores e pesquisadores trocam de instituição por determinados períodos, e alunos de graduação viajam para fazer estágios. A maior parte dessa cooperação é mantida com universidades da França, Alemanha e Espanha.

As unidades estão equipadas com laboratórios de alta tecnologia, que permitem o aprendizado e a pesquisa em diversas áreas da Engenharia Civil. A infraestrutura adequada garante um grande estímulo à iniciação científica, que pode ser feita com o recebimento de bolsa

Qualidade de professores e laboratórios e intercâmbio com o exterior caracterizam cursos

de estudo. Há diferentes atividades extracurriculares e de interação com a comunidade.

É comum o envolvimento dos alunos em visitas técnicas a obras e instalações em cidades próximas. As faculdades também organizam viagens a construções mais distantes ou a empresas do setor.

Em Bauru, os estudantes podem fazer cursos de curta duração, o que complementa o ensino regular.

Além das atividades didáticas, os alunos de Guaratinguetá promovem eventos acadêmicos como palestras e a Semana de Engenharia. No Câmpus de Ilha Solteira há uma estrutura de biblioteca de alto nível. Nos três locais, a interação com os programas de pós-graduação é intensa e permite incluir os graduandos em diferentes projetos de pesquisa.

Com o mercado de trabalho bastante aquecido, o engenheiro civil formado pela **Unesp** consegue sem dificuldades boa colocação profissional e remunerações superiores às da maioria das carreiras de ensino superior. Com a aproximação de grandes eventos esportivos e diante dos investimentos de grande porte em infraestrutura, a tendência é a manutenção desse cenário positivo.