

## Informações para o site

### Curso: Engenharia Civil

Coordenador: Professor Fábio Matias Honório Feliciano. Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Roraima (UFRR), tendo feito Trabalho de Conclusão de Curso com o tema: "Alvenaria Estrutural por meio de uma analogia com o Concreto Armado" e Mestre em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília - UnB com o tema: "Punção em lajes lisas de concreto armado com pilares de borda e excentricidade externa". Atualmente é engenheiro civil concursado do Tribunal de Justiça de Roraima, já tendo exercido temporariamente as funções de chefe da seção de projetos técnicos e arquitetônicos e chefe da seção de acompanhamento e fiscalização de obras. Como docente, foi professor substituto do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFRR e professor bolsista do PRONATEC-IFRR.

### Dados sobre o curso

#### PERFIL DO EGRESSO

De acordo com a Resolução CNE/CES nº 11, de 11 de março de 2002, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia, tem “como perfil do formando egresso/profissional o engenheiro, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, socioambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade” (Art. 3º).

**As características constantes da descrição do profissional a ser formado, aliadas aos objetivos e à missão do curso, definiram o perfil do egresso do Curso de Bacharelado de Engenharia Civil da Estácio-Atual, Engenheiro Civil com ampla formação técnico-científica e de aptidões gerenciais e humanísticas para atuar com competência, qualidade, criatividade e ética, capaz de resolver os problemas inerentes à área Engenharia Civil e em sintonia com as questões ambientais, de trabalhar em equipe (multidisciplinar), visão crítica e ciente da importância da educação continuada.**

A atuação do engenheiro civil está ligada ao planejamento, análise e execução de projetos que visem à melhoria de qualidade de vida da sociedade e à proteção do meio ambiente. Neste sentido, a formação do engenheiro civil deve abranger as áreas de saneamento básico, aproveitamento de recursos naturais, meios de transporte e o projeto e execução de estruturas. Todos estes conceitos, aliados ao conhecimento, na área de meio ambiente e produção, são fundamentais para o desenvolvimento de projetos, na área de infraestrutura de um País em desenvolvimento como o Brasil, onde os investimentos atuais, e as perspectivas para investimentos futuros, são cada vez maiores, com o objetivo de manter o nosso país na rota da competitividade da economia mundial.

DURAÇÃO DO CURSO: 05 ANOS (10 SEMESTRES)

#### ESTÁGIO E TCC

O curso consiste na articulação entre Ensino, Pesquisa/Educação Investigativa e Extensão que são atividades com as seguintes características:

- a) Ensino com propostas de trabalhos interdisciplinares e a articulação entre teoria e prática;
- b) Pesquisa/Educação investigativa para formar um profissional capaz de empreender para superar a distância que separa o conhecimento teórico-prático do profissional de sua realidade social, política e ética, e para edificar o futuro da ciência e da sociedade;
- c) Extensão para cumprimento da função social do conhecimento produzido no curso, abrindo canais com a comunidade, propiciando os benefícios resultantes tanto do Ensino, quanto da Educação investigativa, além da capacitação dos futuros profissionais para distinguir o saber real do saber imaginário no trato com as situações e fatos próprios da vida pessoal e profissional.

O desenvolvimento do trabalho do acadêmico junto à empresa, com caráter de treinamento em atividades pertinentes às funções do Engenheiro Civil é avaliado na disciplina **Estágio Supervisionado**, que propicia ao acadêmico experimentar, na prática, a aplicação de conceitos adquiridos e apreendidos ao longo do curso.

A integralização da carga horária total é de 3.694 horas, correspondendo a 2376 horas teóricas, 432 horas práticas, 506 horas em atividades estruturadas e 242 horas de prática de **Estágio Supervisionado**. São também previstas 138 horas de atividades acadêmicas complementares e a possibilidade de 40 horas de estágio extracurricular, e é formada por 66 disciplinas que, tematicamente, compreendem tanto matérias de cunho tecnológico, quanto humanístico e complementar.

A partir do 7º semestre, o aluno desenvolve o Trabalho de Conclusão de Curso, a referida atividade torna os profissionais competentes para sua inserção nas áreas de atuação propostas na concepção do curso.

As disciplinas TCC I e TCC II funcionam como disciplinas macro-integradoras do conhecimento. Dependendo da área de atuação, cada aluno terá um professor orientador, que será responsável, junto com o aluno, pelo desenvolvimento do projeto. Essa disciplina cumpre também a importante missão de desenvolver uma sinergia entre os conceitos teóricos, práticos e humanísticos transmitidos, ao longo do processo formativo, pois os discentes são induzidos a desenvolverem soluções próprias para os problemas tecnológicos abordados pelo problema escolhido.

### **OBSERVAÇÃO:**

Em relação à **Iniciação Científica e Extensão**, serão área de grande interesse do curso de Engenharia civil da Estácio|Atual. Devido ao curso estar vivendo sua fase inicial (primeiro semestre) ainda não existe resultados e relatórios para serem apresentados neste sentido. Porém, é visível a carência do mercado da construção civil em diversos setores no Estado de Roraima, setores estes que serão objetos de estudo tanto para a Iniciação Científica quanto para a Extensão. Citamos abaixo apenas alguns exemplos de temas que deverão ser objetos de iniciação científica e extensão:

#### Iniciação Científica:

- Impactos ambientais criados pela engenharia civil no estado;
- Aproveitamento de resíduos sólidos na construção civil;
- Estudos experimentais de elementos estruturais em laboratório da faculdade;
- Estudo da eficiência do planejamento e controle de obras;
- Análises numéricas simplificadas de elementos estruturais;
- Comparações de custos entre diferentes sistemas estruturais;
- Etc

#### Extensão:

- Palestras em escolas apresentando o curso e o mercado de trabalho;
- Escritório modelo na área de projetos (auxiliando empresas do ramo em áreas demandadas);
- Utilização de laboratórios de materiais de construção, solos e estruturas;
- Organização de eventos como semanas do curso e ciclos de palestras;
- Organização de competições universitárias com temas práticos relacionados à engenharia civil (ex: produção do corpos de prova de concreto mais resistente, etc).
- Etc.