

# ENGENHARIA DE SOFTWARE

*Em resposta ao contexto local, formado pela indústria de software goiana e lições aprendidas ao longo de décadas de ensino, o Instituto de Informática da Universidade Federal de Goiás cria o Curso de Engenharia de Software (o primeiro do país).*

*Software* é um dos mais fascinantes artefatos produzidos pelo homem. Há extensos horizontes acerca do que se pode fazer com *software*. É o instrumento que dirige e dá vida aos computadores. Está em todos os lugares: no tratamento de imagens de uma câmera digital, no controle de estoque de uma empresa, na edição de textos, no funcionamento e uso da internet.

O Curso de Bacharelado em Engenharia de Software forma o profissional de *software*, o Engenheiro de Software, apto a participar de e conduzir empreendimentos de *software* que sejam competitivos no mercado global. Em todo o mundo há notório, extenso e generoso mercado para o Engenheiro de Software. Este profissional constrói *software* para satisfazer necessidades de empresas e pessoas, dentro dos custos e prazos estabelecidos, juntamente com postura ética compatível. Neste curso, o estudante recebe formação que lhe assegura sólida carreira na valiosa indústria de software e o inicia no processo de formação de sua própria reputação.

O egresso do curso é capaz de produzir modelos abstratos correspondentes a software e realizá-los por meio de código funcionando. Dito de outra forma: é capaz de especificar *software*; projetar (*design*) software (inclui arquitetura de *software*); construir (programar) *software* com qualidade; realizar atividades de manutenção de *software*, além de trabalhar em equipe, comunicar e escrever documentos técnicos com clareza. Adicionalmente o egresso é capaz de executar processos de suporte como gerência de projetos e gerência de configuração, por exemplo. Toda esta habilidade é desenvolvida no contexto de uma Fábrica de Software, que visa aproximar o futuro profissional com a prática da indústria de software. Com este perfil, o profissional poderá atuar como responsável por empreendimentos de construção de *software* em geral, além de participar ativamente destes.

Detalhes sobre o curso em <http://engenhariadesoftware.inf.br>.