

# Engenharia de Produção

Área torna empresa mais eficiente e competitiva

A Engenharia de Produção é um braço multidisciplinar da Engenharia focado na criação de projetos para sistemas produtivos de bens e serviços. Além de projetar, esse profissional é capacitado para implementar, operar, otimizar e manter processos. Ele é fundamental na busca por maior competitividade em empresas ou setores específicos da economia.

O principal campo de trabalho é a

indústria, mas as habilidades de planejamento desse especialista têm sido requisitadas por prestadores de serviço, como bancos, hospitais e empresas de consultoria. A carreira requer espírito empreendedor, facilidade para trabalhar em equipe, raciocínio lógico, conhecimento da realidade econômica e social e aptidão para uso da informática.

O engenheiro de produção precisa ser criativo e expressar com

clareza suas idéias, já que apresentar projetos e soluções é parte de sua rotina. A constante interação com colaboradores de áreas muito distintas exigirá sensibilidade, boa relação interpessoal e tolerância.

Na **Unesp**, a carreira é oferecida de dois modos: Engenharia de Produção Plena, no Câmpus de Bauru; e Engenharia de Produção Mecânica, no Câmpus de Guaratinguetá. Ambos têm obtido bom desempe-





nho em avaliações externas, como no último Enade (Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes) para a área, em 2009, no qual a graduação de Bauru conquistou nota máxima. Desde o primeiro ano, são estimuladas a iniciação científica e a participação em empresas juniores, em entidades estudantis, em núcleos de estudos e na organização de eventos.

Em Bauru, além das aulas regulares, o aluno pesquisa e realiza exercícios práticos em diversas disciplinas da área administrativa, como Introdução a Sistemas de Gestão Integrados, Simulação Aplicada, Qualidade, Gestão Ambiental e Segurança e Saúde do Trabalho. No currículo, há ainda a disciplina Empreendedorismo, que incentiva a criação de novos negócios.

Em 2006 foi implantada na

---

## Cursos com boa avaliação garantem a recém-formados ingresso seguro no mercado de trabalho

---

unidade a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica, uma parceria entre Unesp-Sebrae-Fiesp e a Prefeitura Municipal de Bauru. A região absorve parte considerável dos formandos do curso.

No industrializado Vale do Paraíba (SP), Guaratinguetá também tem variadas opções de trabalho para seus formandos. Vinculado a outro curso oferecido na unidade – o de Engenharia Mecânica –, o de Engenharia de Produção propicia ao

aluno a vivência e a percepção da importância da análise do processo de produção e da tecnologia nas organizações. Entre as disciplinas obrigatórias estão Economia, Engenharia Econômica, Gerência da Qualidade, Gerência da Produtividade, Projeto do Produto, Planejamento e Controle da Produção, Gestão da Produtividade e Logística.

Pela formação sólida que recebem, os ex-alunos da **Unesp** têm encontrado facilidade para se destacar no mercado de trabalho. Mesmo assim, concorrem com profissionais de outras áreas, como administradores de empresas. Por isso, engenheiros de produção devem se especializar após a graduação e manter seus conhecimentos atualizados, fazendo pós-graduações, cursos de pequena duração e estágios no exterior.