



A Engenharia de Produção da Unidade Barreiro da PUC Minas

Alessandra Lopes Carvalho*

O curso de Engenharia de Produção possui sólida base tecnológica, estruturada na expertise do IPUC, responsável pela formação de profissionais nas grandes áreas da Engenharia. O curso visa à formação de profissionais versáteis que possam atender às necessidades de integração entre as diferentes áreas de conhecimento dentro das organizações. O local de realização do curso, na Unidade Barreiro, pretende permitir a proximidade com o parque industrial de Belo Horizonte e Contagem.

Espera-se que o egresso seja um engenheiro de produção com formação humanística, científica e tecnológica consistentes, capaz de reconhecer problemas em sua área de atuação profissional. Como áreas de atuação do engenheiro de produção destacam-se a elaboração e a implementação de sistemas operacionais, a análise de viabilidade e o gerenciamento de processos e de estratégias empreendedoras para a melhoria do trabalho considerando aspectos humanos, econômicos, sociais e ambientais. Considera-se ainda a formulação de soluções sob uma perspectiva ética e sustentável de forma a promover o desenvolvimento econômico, social e político.

Dentro do contexto ensino, pesquisa e extensão existem várias iniciativas e projetos em andamento. As atividades de extensão têm por função contribuir com a qualificação profissional dos alunos por meio de atividades que tenham por objetivo a prestação de serviços à sociedade, de acordo com as Diretrizes da Política de Extensão da PUC Minas. Observa-se que o curso de Engenharia de Produção tem se mostrado atuante em Projetos de Extensão de forma individual ou coletiva (em parceria com outros cursos) abordando temas de grande relevância como cidadania e a construção de empreendimentos solidários.

* Doutora em Engenharia Elétrica pela UFMG, membro do colegiado de coordenação didática do curso de Engenharia de Produção da PUC Minas – Unidade Barreiro.

As atividades de pesquisa visam estimular a capacidade de gerar e aplicar conhecimentos em diferentes contextos profissionais. Considerando-se o intuito de fomentar a pesquisa o curso de Engenharia de Produção conta com o Grupo de Pesquisa Qualidade & Produtividade, aberto à participação do corpo docente e discente.

Considerando-se ainda as atividades relacionadas à pesquisa, o curso de Engenharia de Produção oferta o curso de Especialização LATO SENSU “Confiabilidade Aplicada à Indústria Brasileira”. Este curso é o único existente sobre este tema no Brasil, considerando Instituições de Ensino Superior públicas e privadas. O referido curso está prestes a formar sua primeira turma e têm ótimas perspectivas de continuidade. Foi realizado este semestre, nos meses de outubro, o primeiro Seminário de Engenharia de Confiabilidade da PUC Barreiro. O evento contou com a presença de profissionais renomados provenientes de grandes empresas como VALLOUREC & MANNESMANN TUBES, COMAU, ISQ Brasil (Instituto de Soldadura e Qualidade), PETROBRAS, CEMIG, CEFET e a própria PUC-MG.

Observa-se atualmente a atuação profissional de nossos alunos em organizações manufatureiras, nas empresas de serviços e ainda em instituições e empresas públicas. O perfil empreendedor de nossos alunos pode ser comprovado pela organização, de forma totalmente independente, da Semana de Engenharia de Produção. No ano de 2010 foi realizada a terceira edição do evento contando com a participação de profissionais oriundos de diversos ramos de atividades. Foram realizados, além de vários mini-cursos e palestras, visitas técnicas em grandes empresas como FIAT Automóveis e GOL Linhas Aéreas.

O curso de Engenharia de Produção oferece ainda ao aluno a oportunidade de ampliar sua experiência acadêmica através das Atividades Complementares de Graduação (ACGs). Estas atividades, além de oferecerem uma flexibilização curricular, proporcionam ao aluno a oportunidade de se tornar agente de sua própria formação profissional estimulando a participação em outras atividades educacionais que não aquelas previstas no currículo. Objetiva-se possibilitar um aprofundamento temático e interdisciplinar na formação discente considerando as perspectivas técnica, cultural e/ou humanística. Como exemplo de ACGs podem ser citadas monitoria, participação em projetos de pesquisa e extensão, participação em congressos, conferências, simpósios, seminários, cursos na área da engenharia, cursos regulares de conteúdo instrumental (língua estrangeira e informática), representação discente, dentre outras.

No curso de Engenharia de Produção o Estágio Profissional é realizado no oitavo período do curso, sem caracterizar que tal posicionamento na grade horária venha a inibir a realização de estágios em outras etapas do curso. Espera-se, entretanto, que todos os alunos, sem exceção estejam em condições de realizar a etapa formal e obrigatória do estágio nessa ocasião, sendo estimuladas outras formas de inserção profissional dos alunos, a qualquer momento do curso. O estágio não obrigatório refere-se à experiência profissional não vinculada à disciplina Estágio Profissional. As propostas de estágio das empresas são analisadas a partir do projeto Pedagógico do Curso. Caso tais atividades atendam aos requisitos de formação o aluno é encaminhado para o processo seletivo. Grandes empresas tem oferecido estágios aos alunos sendo alguns deles contratados antes mesmo da conclusão do curso.

O Trabalho de Diplomação constitui parte integrante e obrigatória do curso e constitui requisito para obtenção do diploma de graduação. O projeto pedagógico prevê este trabalho de conclusão por meio de duas disciplinas, nos dois últimos períodos, ou após 2300 horas de disciplinas cursadas.