Articulação na formação profissional e acadêmica entre Graduação e Pós-graduação: O caso da Engenharia de Produção da UFRGS

- Prof. José Luis Duarte Ribeiro

- ENCEP – Maio de 2010

O que será apresentado

- Objetivos da articulação entre Graduação, Pós-graduação e Empresas
- Requisitos para alcançar a articulação
- Articulação Graduação e Empresas
- Articulação Pós-graduação e Empresas
- Articulação Graduação e Pós-graduação
- Conclusões

Objetivos da articulação G, PG e E

- Qualificar os cursos de graduação
- Qualificar os cursos de pós-graduação
- Despertar o interesse das empresas por pesquisa
- Facilitar ó desenvolvimento de pesquisa aplicada
- Obter financiamento para pesquisa
- Qualificar empresas da região

Requisitos para alcançar articulação

- Para alcançar níveis adequados de articulação entre G, PG e Empresas, é necessário:
  - Planejar o desenho da articulação apropriado para as condições da instituição de ensino e do setor produtivo local; e
  - Incorporar os elementos planejados no projeto pedagógico dos cursos de graduação e pós-graduação.

Graduação
Interação com empresas

1o Semestre	←	Visita a empresas
2o Semestre		
3o Semestre	←	Visita a empresas
4o Semestre		
5o Semestre	←	Iniciação Científica
6o semestre	←	Empresa Júnior
7o Semestre	←	Atividades Complementares
8o Semestre	←	Estágio e Ambientação a SP
9o Semestre	←	Trabalho de Diplomação
10o Semestre	←	Trabalho de Diplomação

Primeiro contato com o ambiente empresarial

Opcional

Bloco Profissionalizante Obrigatório

Mestrado
Interação com empresas

1o Semestre	Disciplinas
2o Semestre	Disciplinas

3o Semestre	← Trabalho de campo
4o Semestre	em empresas

- As empresas são os laboratórios da Engenharia de Produção
- 90% dos trabalhos de pós envolvem trabalho de campo em empresas

Doutorado
Interação com empresas

1o Semestre		Disciplinas
2o Semestre		Disciplinas
3o Semestre	←	Trabalho de campo
4o Semestre		em empresas
5o Semestre	←	Trabalho de campo
6o semestre		em empresas
7o Semestre	←	Trabalho de campo
8o Semestre		em empresas

Articulação Graduação e Pós-graduação

1o Semestre			
2o Semestre			← Estágio docente na graduação
3o Semestre			
4o Semestre			
5o Semestre	←	Iniciação Científica	→ Suporte a dissertações e teses
6o semestre	←	Empresa Júnior	← Apoio em projetos
7o Semestre	←	Atividades Complementares	
8o Semestre	←	Estágio e Ambientação a SP	
9o Semestre	←	Trabalho de Diplomação	← Participação em bancas
10o Semestre	←	Trabalho de Diplomação	↔ Publicações conjuntas

Articulação Graduação e Pós-Graduação

- O Estágio Docente permite que alunos de pós adquiram experiência em sala de aula.
- Se for adequadamente gerenciado, o estágio docente qualifica o ensino de graduação.
- A Iniciação Científica fornece suporte aos trabalhos de dissertações e tese.
- Paralelamente, permite que os alunos de graduação se envolvam e desenvolvam interesse pela pesquisa.
- Os alunos de pós fornecem suporte às atividades da Empresa Júnior, com aprendizado mútuo: os alunos de graduação aprendem novas técnicas; os alunos de pós aprendem a orientar e lidar com casos reais.

Articulação Graduação e Pós-Graduação

- Os alunos de pós contribuem na orientação de trabalhos de diplomação e participam das bancas de defesa desses trabalhos.
- Os alunos de graduação aprendem a exercer maior rigor metodológico.
- Os alunos de pós ampliam sua experiência como orientadores e revisores de trabalhos científicos.
- Os trabalhos de conclusão geram publicações conjuntas incluindo alunos de graduação e pós-graduação.

Conclusão

- Se adequadamente incorporado no Projeto Pedagógico dos Cursos, a Engenharia de Produção oferece muitas oportunidades de articulação Graduação – Pós-graduação e Meio Empresarial.
- Essa articulação qualifica os cursos de graduação e pós-graduação, enriquece a experiência de ensino-aprendizado vivenciada por alunos e professores.
- Cabe aos coordenadores de curso de graduação e pós-graduação encontrar o balanço correto, que irá gerar os melhor resultados no que tange à formação profissional e científica dos envolvidos

Articulação na formação profissional e acadêmica entre Graduação e Pós-graduação: O caso da Engenharia de Produção da UFRGS

- Prof. José Luis Duarte Ribeiro
- ENCEP – Maio de 2010