



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Universidade Federal
de Ouro Preto

Disciplina			INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		Código	ENP100
Disciplina equivalente (nome e código):						
Departamento ENGENHARIA DE PRODUÇÃO			Unidade INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS - ICEA			
Carga Horária Semanal	Teórica	Prática	Duração/Semana	Carga Horária Semestral		
02	02	00	18	30h ou 36 hora/aula		
Ementa						
<p>Apresentação da Engenharia de Produção. O Ensino da Engenharia de Produção. Evolução Histórica. Competências e Habilidades do Engenheiro de Produção. Visão geral da matriz curricular do curso. A contribuição de outras ciências na formação do Engenheiro de Produção. Áreas e sub-áreas da Engenharia de Produção.</p>						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
1. Apresentação da Engenharia de Produção						
2. O Ensino da Engenharia de Produção. Evolução Histórica						
3. Gestão de Operações						
4. Qualidade						
5. Gestão Econômica						
6. Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho						
7. Engenharia do Produto						
8. Pesquisa Operacional						
9. Estratégia e organizações						
10. Gestão da Tecnologia						
11. Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento						
12. Gestão Ambiental						
13. Responsabilidade Social, Ética e Sustentabilidade na Engenharia de Produção						



BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BATALHA M. O. et al. **Introdução à Engenharia de Produção**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

CORRÊA, H.; CORRÊA, C.A. **Administração da Produção e Operações - Manufatura e Serviços: uma abordagem estratégica**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2008.

JACOBS, F.R.; CHASE, R.B. **Administração da Produção e de Operações: o essencial**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BROWN, S.; LAMMING, R, BESSANT, J.; JONES, P. **Administração da produção e operações: um enfoque estratégico na manufatura e nos serviços**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

RITZMAN, L.P.; KRAJEWISKI, LEE, J. **Administração da Produção e de Operações**. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

SLACK, N.; JOHNSTON, R.; CHAMBERS, S. **Administração da Produção**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SLACK, N.; JOHNSTON, R.; CHAMBERS, S. **Gerenciamento de operações e de processos: princípios e práticas de impacto estratégico**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

WOMACK, M.C.; JONES, D.T.; ROOS, D. **A máquina que mudou o mundo**. Rio de Janeiro: campus, 2004.