



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



Disciplina: Planejamento e Controle da Produção I				Código ENP122	
Departamento DEENP			Unidade ICEA		
Carga Horária Semanal 4	Teórica 4	Prática 0	Duração/Semana 18	Carga Horária Semestral – 60/72	
Ementa Modelo de sistemas de produção; O papel do sistema de produção na competitividade da empresa; Objetivos dos sistemas de produção; Tipos de sistemas de produção e arranjos físicos; Planejamento, Programação e controle da produção; Gestão de estoques;					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Modelo de sistemas de produção: 1.1. Definição de sistema; 1.2. Modelo entrada-processamento-saída 1.3. Características dos sistemas de produção de acordo com os outputs					
2. O papel do sistema de produção na competitividade da empresa; 2.1. O apoio dos sistemas de produção a competitividade 2.2. Hierarquia das estratégias empresariais;					
3. Objetivos dos sistemas de produção: 3.1. Elementos da estratégia de produção 3.2. Objetivos estratégicos da produção 3.3. Elementos estruturais e infra-estruturais					
4. Tipos de sistemas de produção e arranjos físicos: 4.1. Sistemas de produção de grande projeto; 4.2. Sistemas de produção por jobbing 4.3. Sistemas de produção em lotes ou bateladas; 4.4. Sistemas de produção em massa 4.5. Sistemas de produção contínua 4.6. Arranjo físico posicional 4.7. Arranjo físico por processo 4.8. Arranjo físico celular 4.9. Arranjo físico por produto 4.10. Sistemas de produção e arranjo físico					
5. Planejamento, Programação e controle da produção: 5.1. Tipos de resposta a demanda 5.2. Sistemas de PPCP 5.3. O conceito de inércia das decisões 5.4. Hierarquia do planejamento 5.5. Planejamento agregado 5.6. Análise de capacidade 5.7. Previsão de demanda 5.8. Plano mestre de produção 5.9. O conceito de carregamento, sequenciamento e programação da produção 5.10. Produção puxada e produção empurrada 5.11. Carregamento finito, infinito 5.12. Sequenciamento 5.13. Gráfico de Gant 5.14. Sequenciamento em processos de projeto 5.15. Emissão e elaboração de ordem					
6. Gestão de estoques: 6.1. Funções do estoque 6.2. Classificações do sistema de estoque 6.3. Técnica de estoque ABC					



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



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

BIBLIOGRAFIA

- CORREA H. Planejamento, Programação e Controle da Produção. São Paulo: Atlas, 2001
- SLACK, N. CHAMBERS S. HARLAND C., HARRISON A. JOHNSTON R. Administração da Produção. São Paulo:Atlas 2002.
- TUBINO, D. F. Manual de planejamento e controle da produção. São Paulo: Atlas, 2000.
- FERNANDES, F. C. F.; GODINHO FILHO, M. Planejamento e Controle da Produção: dos fundamentos ao essencial. Atlas, 2010. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**
- CONTADOR J. C. Gestão de Operações. São Paulo: Edgard Blucher. São Paulo, 2001
- MARTINS, G. P. LAUGENI, F. P. Administração da produção. Saraiva, 1998.
- MORIERA, D. A. Administração da produção e operações. São Paulo, Pioneira, 2002.
- GAITHER, N. FRAZIER, G. Administração da produção e operações. Thomson Pioneira, 2002.
- JACOBS, R.; CHASE, R. B. Administração da produção e de operações. Porto Alegre, Bookman, 2009.
- SLACK, N. Vantagem competitiva em manufatura: atingindo competitividade nas operações industriais. Atlas, 2002.