

DISCIPLINA: Administração da Produção e Operações II		SEMESTRE: 2013/1
CATEGORIA: Obrigatória	CRÉDITOS: 4	CARGA HORÁRIA: 72h
PROF Vercenilho Pereira Vieira		

EMENTA:

Natureza e fundamentos do planejamento e controle da produção (PCP). Sistemas Integrados de Gestão – ERP. MRP I e II. Sistemas Flexíveis de Manufatura. Programação da Produção. Células de Produção. Análise de Processos. OPT. Administração de Recursos Materiais.

OBJETIVO GERAL:

Levar os alunos a entender e aplicar os conceitos e as ferramentas do planejamento, e controle da produção, sensibilizando-os para a importância dos mesmos na competitividade das empresas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Apresentar e discutir conceitos fundamentais na área operacional;
- Apresentar a estrutura de relações entre as várias sub-funções dentro da área operacional;
- Analisar um plano mestre de produção
- Demonstrar o funcionamento do sistema MRP

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

Planejamento e Controle da Produção (PCP)

- 1.1 Competitividade e PCP
- 1.2 Natureza e fundamentos do PCP
- 1.3 Tipos de planejamento
- 1.4 Tipos de demandas

2. Previsão de Vendas

- 2.1 Tipos de previsão
- 2.2 Ajustamento sazonal
- 2.3 Seleção e controle do modelo de previsão

3. Administração dos Recursos de Materiais

- 3.1 Sistema de estoque para demanda independente
- 3.2 Sistema de estoque para demanda dependente (MRP/MRP II)

4. Sistema Integrados de Gestão (ERP)

- 4.1 Natureza e elementos do ERP
- 4.2 Sistema SAP r/3
- 4.3 Sistema orientado para o cliente (COMMS)
- 4.4 Intercâmbio Eletrônico de dados (EDI)

5. Sistema Optimized Production Technology (OPT)

- 5.1 Programação em um ambiente *Job Shop*
- 5.2 Regras de priorização e técnicas

6. MRP I e II

- 6.1 Elementos de um sistema de MRP
- 6.2 Vantagens de um sistema de MRP

7. Análise de Processos e Operações Industriais e Serviços

7.1 Processos e operações

7.2 Melhorias de processos industriais

7.3. Operações Homem Máquina

7.4. Projeto do posto de trabalho

METODOLOGIA:

Aulas expositivas/dialogadas

Estudos de caso e apresentação de seminários

RECURSOS:

Quadro negro e data show.

AVALIAÇÃO:

Trabalhos em sala de aula e apresentações expositivas em grupo, resenhas de textos e avaliação bimestrais e prova integrada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MOREIRA, Daniel A. **Administração da produção e operações**. 5 ed. São Paulo: Pioneira, 2000.

SLACK Nigel; et al. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 1997.

SLACK Nigel; et al. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAVIS, Mark M; et al. **Fundamentos da Administração da Produção**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Pioneira, 2004.

MARTINS, Petrônio Garcia. **Administração da Produção**. 2ª ed. rev. São Paulo: Saraiva, 2005.

RUSSOMANO, Victor Henrique. **Planejamento e Controle da Produção**. São Paulo: Pioneira, 2000.