

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA  
PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: GERENCIA DE PROCESSOS PRODUTIVOS (GPP)	
CURSO: ENGENHARIA - HABILITAÇÃO: ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA	
DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS	
CARGA HORÁRIA: 032	
PRÉ-REQUISITOS 2750 HA	CO-REQUISITOS NIHIL
<b>EMENTA:</b> Estudos sobre o processo produtivo, nos aspectos inerentes a planejamento, programação e controle da produção. Para tanto busc-se analisar questões relativas à racionalidade nos processos, na produtividade, na segurança industrial e qualidade, busc-se encaminhar os estudos relativos à interação da produção com as demais áreas da empresa e sua compatibilização com o mercado, dentro de uma visão que considera variáveis de custo, volume e lucro. O programa se desenvolve com a metodologia de estudo de caso e visitas técnicas ao "chão de fábricas"	

## **UNIDADES DE ENSINO:**

### **1. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO**

- 1.1. Administração eficaz da produção
- 1.2. Produção na organização
- 1.3. Modelo de transformação
- 1.4. Tipos de operações de produção
- 1.5. Atividades da administração da produção
- 1.6. Modelo de administração da produção

### **2. ARRANJO FÍSICO E FLUXO**

- 2.1. Procedimento de arranjo físico
- 2.2. Tipos básicos de arranjos físicos
- 2.3. Projeto detalhado de arranjo físico

### **3. PROJETO E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO**

- 3.1. Projeto de trabalhos
- 3.2. Divisão de trabalho
- 3.3. Ergonomia
- 3.4. Abordagens comportamentais do projeto do trabalho
- 3.5. *Empowerment*
- 3.6. Controle versus comprometimento

### **4. NATUREZA DO PLANEJAMENTO E CONTROLE**

- 4.1. Planejamento e controle
- 4.2. Natureza da demanda e do fornecimento
- 4.3. Tarefa de planejamento e controle
- 4.4. Programação
- 4.5. Programação empurrada e puxada
- 4.6. Efeito volume-variedade no planejamento e controle

### **5. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CAPACIDADE**

- 5.1. Planejamento e controle da capacidade
- 5.2. Medição da demanda e da capacidade
- 5.3. Políticas alternativas de capacidade

### **6. PLANEJAMENTO E CONTROLE DE ESTOQUE**

- 6.1. Planejamento e controle de estoque
- 6.2. Decisão do volume de ressuprimento
- 6.3. Decisão sobre tempo
- 6.4. Sistemas de controle e análise de estoques

### **7. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CADEIA DE SUPRIMENTOS**

- 7.1. Planejamento e controle da cadeia de suprimentos
- 7.2. Compras e desenvolvimento de fornecedores
- 7.3. Gestão da distribuição física
- 7.4. Conceitos integrados
- 7.5. Tipos de relacionamento em redes de suprimentos

### **8. PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PROJETOS**

- 8.1. Planejamento e controle de projetos
- 8.2. Processo de gerenciamento e controle de projeto
- 8.3. Planejamento de rede

**9. MELHORAMENTO DA PRODUÇÃO**

- 9.1. Medida e melhoramento do desempenho
- 9.2. Prioridades de melhoramento
- 9.3. Abordagens de melhoramento
- 9.4. Técnicas de melhoramento

**10. PREVENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE FALHAS**

- 10.1. Falha do sistema
- 10.2. Detecção e análise de falhas
- 10.3. Melhorando a confiabilidade das operações
- 10.4. Recuperação

**BIBLIOGRAFIA**

- Slack, N.; CHAMBERS, S.; HARLAND, C. et al. *Administração da produção*. São Paulo: Atlas, 1997. 726p.
- MOREIRA, D. A. *Administração da produção e operações*. São Paulo: Pioneira, 1993. 619p.
- RUSSOMANO, V.H. *Planejamento e controle da produção*. São Paulo: Pioneira, 1995. 320p.
- DIAS, M.A.P. *Administração de materiais: uma abordagem logística*. São Paulo: 1985. 523p.