

<b>DISCIPLINA:</b> Administração da Produção e Operações I		<b>SEMESTRE:</b> 2012/2
PROF.: Valério Givisiez Vilete	4º. Período	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 72h

**EMENTA:**

Conceitos e evolução histórica da Administração da Produção. As funções e a visão do Administrador da Produção. Projeto do Produto. Arranjo Físico. O Sistema Just in Time. Mensuração e Avaliação de Desempenho em Administração da Produção. Análise e Eficiência dos Sistemas Produtivos. Os sistemas de Planejamento e Controle de Produção. Noções de Manutenção Industrial.

**OBJETIVO GERAL:**

Apresentar e discutir conceitos fundamentais na área operacional, contextualizando a administração da produção como parte de um ciclo de operações integrado às demais funções da organização.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**UNIDADE I**

**1. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES**

- 1.1. Evolução histórica da Administração da Produção
- 1.2. Modelo de transformação
- 1.2. Visão geral de manufatura
- 1.3. Objetivos da Administração da Produção
- 1.4. Tipos de operações de produção
- 1.5. Modelo de administração da produção

## **UNIDADE II**

### **2. ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO PARA SISTEMAS PRODUTIVOS**

- 1.1. Definições de Estratégias
- 1.2. Qualidade
- 1.2. Confiabilidade
- 1.3. Flexibilidade
- 1.4. Rapidez
- 1.5. Custo

## **UNIDADE III**

### **3. PRODUTOS E PROCESSOS EM PRODUÇÃO E OPERAÇÕES**

- 3.1. Conceito do ciclo de vida dos produtos
- 3.2. Processo no desenvolvimento de novos produtos
- 3.3. Engenharia simultânea
- 3.4. Engenharia robusta
- 3.5. Engenharia de valor

## **UNIDADE IV**

### **4. MEDIDAS E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO/CÁLCULOS PRODUTIVOS E BALANCEAMENTO DE LINHAS DE MONTAGEM**

- 4.1. O que é e porque fazer medição de desempenho
- 4.2. O que medir
- 4.3. Finalidade de uma medida de desempenho
- 4.4. Cálculos produtivos
- 4.5. Balanceamento de linhas de montagem

## **UNIDADE V**

### **5. PROJETO EM ARRANJO FÍSICO**

- 5.1. Conceito de arranjo físico
- 5.2. Tipos de layout
- 5.3. Tipos de processos em manufatura e serviços

## **UNIDADE VI**

### **6. SISTEMA JUST IN TIME**

- 6.1. Conceito de Just in time
- 6.2. Histórico
- 6.3. Objetivos
- 6.4. Elementos organizacionais no Just -in- time

## **UNIDADE VII**

### **7. ANÁLISE E EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS PRODUTIVOS**

- 7.1. Objetivos da empresas de classe mundial
- 7.2. Como ser competitivo
- 7.3. Filosofia dos sistemas produtivos
- 7.4. Eficiência e produtividade industrial
- 7.4. Agregação de valor
- 7.5. Casos bem sucedidos

## **UNIDADE VIII**

### **7. NOÇÕES DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL**

- 7.1. Objetivos da manutenção industrial

- 7.2. TPM – Manutenção Preventiva Total
- 7.3. Tipos de manutenção
- 7.4. Exercícios de fixação da matéria

#### **METODOLOGIA:**

Aulas expositivas, leitura de textos, trabalho em grupo, visitas técnicas às empresas da região.

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

Prova;  
- Prova integrada;  
- Exercícios;  
- Trabalhos individuais e/ou em grupos;  
- Participação em sala de aula.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MARTINS, Petrônio Garcia. **Administração da produção**. São Paulo: Saraiva, 1999.

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

SLACK Nigel; et al. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 1996.

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

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

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

FITZSIMMONS, James A.; FITZSIMMONS, Mona J. **Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia da informação**. 4 ed. Porto Alegre, Bookman, 2005.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. Pioneira, 1994.

MOREIRA, Daniel A. **Administração da produção e operações**. São Paulo. Cengage Learning. 2008

SLACK, Nigel; et al. **Vantagem competitiva em manufatura: atingindo competitividade nas operações industriais**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2002.