



**DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO** | **CÓDIGO: 2EM.082**

**VALIDADE:** Início: 2011

Término:

**Eixo:** Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

**Carga Horária: Total:** 50 horas / 60 horas/aula

**Semanal:** 4 aulas **Créditos:** 4

**Modalidade:** Teórica

**Integralização:** Obrigatória

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissionalizante

**Ementa:**

Funções de planejamento e controle da produção; objetivos da produção, sua classificação e caracterização; fluxo de informações e materiais; requisitos operacionais; previsão de vendas; informação de vendas; adequação com a capacidade operacional; dimensão econômica; ponto de equilíbrio; roteiro da produção; fluxograma do produto; seqüência de operações; carga de máquinas; planejamento e controle do estoque; análise ABC; dimensionamento, sistemas de controle e sua operacionalização; plano de produção; estimativa quantitativa; determinação de carga e máquinas; aplicação de Pert/CPM.

| Curso(s)                | Período |
|-------------------------|---------|
| Engenharia de Materiais | 9º      |

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Ciências Sociais Aplicadas

**INTERDISCIPLINARIDADES**

| Pré-requisitos                            | Código |
|---|--------|
| Não tem                                   |        |
| Co-requisitos                             |        |
| Não tem                                   |        |
| Disciplinas para as quais é pré-requisito |        |
| Não tem                                   |        |
| Disciplinas para as quais é co-requisito  |        |
| Não tem                                   |        |

**Objetivo:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

|   |   |
|---|---|
| 1 | Propiciar aos alunos estudos dos processos administrativos como instrumentos fundamentais de orientação da ação administrativa, aplicando-se os métodos e processos de planejamento, organização, direção e controle. |
|---|---|



| Unidades de ensino |   | Carga-horária<br>Horas/aula |
|--------------------|---|-----------------------------|
| <b>1</b>           | <b>Introdução</b><br>1.1 Funções de planejamento e controle da produção<br>1.2 Classificação e caracterização da produção<br>1.3 Objetivos da produção<br>1.4 Fluxo de informações e materiais<br>1.5 Sistemas de controle e sua operacionalização                                    | <b>06</b>                   |
| <b>2</b>           | <b>Demanda e planejamento da capacidade</b><br>2.1 Estimativa quantitativa<br>2.2 Previsão de vendas;<br>2.3 Informação de vendas<br>2.4 Dimensão econômica<br>2.5 Ponto de equilíbrio<br>2.6 Adequação com a capacidade operacional  | <b>10</b>                   |
| <b>3</b>           | <b>Planejamento e controle de materiais</b><br>3.1 Análise ABC<br>3.2 Planejamento e controle do estoque  | <b>08</b>                   |
| <b>4</b>           | <b>Planejamento da produção</b><br>4.1 Fluxograma do produto/processo<br>4.2 Roteiro da produção<br>4.3 Requisitos operacionais<br>4.4 Dimensionamento de máquinas<br>4.5 Carga de máquinas; determinação de carga de máquinas<br>4.6 Seqüência de operações<br>4.7 Plano de produção | <b>30</b>                   |
| <b>5</b>           | <b>Planejamento de processo por projeto</b><br>5.1 Aplicação de Pert/CPM  | <b>06</b>                   |
| <b>Total</b>       |   | <b>60</b>                   |

| Bibliografia Básica |  |
|---------------------|--|
| 1                   | KRAJEWSKI, Lee; RITZMAN, Larry P. <b>Administração da produção e operações</b> : 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.                        |
| 2                   | SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; HARRISON, Alan; JOHNSTON Robert; HARLAND, Christine. <b>Administração da produção</b> . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. |
| 3                   | TUBINO, Dalvio Ferrari. <b>Planejamento e controle da produção: teoria e prática</b> . São Paulo: Atlas, 2008.   |

| <b>Bibliografia Complementar</b> |  |
|----------------------------------|--|
| 1                                | DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B.; <b>Fundamentos da administração da produção</b> . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. |
| 2                                | GAITHER, N.; FRAIZER, G. <b>Administração da produção e operações</b> . 8. ed. São Paulo: Pioneira Thompson Learning, 2001.        |
| 3                                | JONES, D. T.; WOMACK, J. P. <b>A máquina que mudou o mundo</b> . 11. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992.                             |
| 4                                | OHNO, T. <b>O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala</b> . Porto Alegre: Bookman, 1997.                      |
| 5                                | <b>Toyota de produção: do ponto de vista da engenharia da produção</b> . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 1996.                       |