

<b>DISCIPLINA:</b> Administração da Produção II	<b>CÓDIGO:</b> 2DCA.0604
---	--------------------------

**VALIDADE:** a partir de agosto de 2010

**TÉRMINO:**

**Carga Horária:** 60 horas/aula

Semanal: 04 aulas

Créditos: 04

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Formação profissional

**Ementa:** Planejamento e controle da capacidade produtiva. Planejamento e controle de estoque. Gestão da cadeia de suprimentos. Previsão. Filas de Espera. Estudo e gestão de demanda. Planejamento agregado e OPT. Programação de manufatura. Programação de serviço. Planejamento de recurso. Plano-mestre de produção (MPS). Sistema de produção enxuta (JIT). Melhoramento da produção. Benchmarking.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Administração	7º	6 – Produção, Logística e Qualidade	x	

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Ciências Sociais Aplicadas (DCSA)

#### INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos	Código
Administração da Produção I	2DCA.0603
<b>Co-requisitos</b>	
<b>Disciplinas para as quais é pré-requisito</b>	
<b>Disciplinas para as quais é co-requisito</b>	

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

1	Desenvolver a sua habilidade em administração da produção e das operações para resultados.
2	Desenvolver a sua habilidade de fazer reflexão crítica da esfera de produção.
3	Compreender, controlar e melhorar processos de trabalho.
4	Compreender, controlar e melhorar instrumentos de tomada de decisão.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas-aula
1 Introdução ao planejamento e controle da capacidade produtiva (conceituação, importância e funções do planejamento, da programação e do controle da produção; cadeia de valor; organização da produção)	<b>02</b>

2	Introdução ao planejamento e controle de estoque (reposição de estoques, cálculos de lote de compra e produção)	04
3	Introdução à gestão da cadeia de suprimentos (.conceituação; atividades; gerenciamento; tipos de relacionamentos; comportamentos da cadeia de suprimentos).	04
4	Previsão. Filas de Espera. Estudo e gestão de demanda.	08
5	Planejamento e controle de capacidade (conceituação de capacidade; planejamento e controle de capacidade; medição de demanda e da capacidade; políticas alternativas de capacidade; escolha de uma abordagem de planejamento e controle de capacidade).	04
6	Programação de manufatura. Programação de serviço.	04
7	Planejamento de recurso. Plano-mestre de produção (MPS).	10
8	Modelos de gestão da manufatura (OPT,MRP1, MRP2, ERP,TOC)	06
9	Produção puxada (conceituação e filosofia do sistema <i>just in time</i> (JIT); técnicas JIT; sistemas de produção enxuta; sistema <i>Kanban</i> ; JIT <i>versus</i> MRP)	04
10	Melhoramento da produção. Benchmarking.	10
11	Tópicos especiais: integração com outras funções da empresa	04
<b>Total</b>		<b>60</b>

#### Bibliografia Básica

1	DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. <b>Fundamentos da administração da produção</b> . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2	SLACK, N. et al. <b>Administração da produção</b> . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
3	KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L. P. <b>Administração da produção e operações</b> . 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

#### Bibliografia complementar

1	CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. <b>Just-in-time, MRPII e OPT: um enfoque estratégico</b> . 2. ed. São Paulo: Atlas, 1993.
2	OHNO, T. <b>O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala</b> . Porto Alegre: Bookman, 1997.
3	PRADO, D. <b>Teoria das filas e da simulação</b> . Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2006.
4	RUSSOMANO, V. H. <b>Planejamento e controle da produção</b> . 6. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2000.
5	TUBINO, D. F. <b>Planejamento e controle da produção: teoria e prática</b> . São Paulo: Atlas, 2008. Z (9)