MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

CEFET-MG

Plano de Ensino

DISCIPLINA: Administração da Produção I	CÓDIGO: 2DCA.0603

VALIDADE: a partir do 1º semestre de 2007 **TÉRMINO**: julho de 2010

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação Profissional

Ementa:

Administração de produção e operações. A função produção na organização. Estratégia de produção. Projeto em gestão da produção. Projeto de produtos e serviços. Projeto de redes de operação. Arranjo Físico e fluxo. Planejamento e controle da produção. Qualidade e tecnologia de processo. Métodos de controle estatístico de processo. Prevenção e recuperação de falhas.

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

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

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	**Código**
Teoria Geral da Administração II	2ADM.047
Co-requisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Administração da Produção II	2DCA.0604
Administração Estratégica	2DCA.0904
Disciplinas para as quais é co-requisito	

Objetivos: *A disciplina devera 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 à administração de produção e operações.**	**02**
2	**A função produção na organização.**	**04**
3	**Estratégia de produção.**	**04**
4	**Tópicos especiais em gestão de chão de fábrica.**	**08**

5	**Projeto em gestão da produção.**	**04**
6	**Projeto de produtos e serviços.**	**04**
7	**Projetos de redes de operação.**	**04**
8	**Arranjo físico e fluxo.**	**04**
9	**Tópicos especiais em arranjos de produção.**	**04**
10	**Introdução ao planejamento e controle de produção.** (Conceituação do PCP; conciliação de suprimento e demanda; natureza do suprimento e da demanda; atividades de PCP; efeito volume-variedade no PCP).	**04**
11	**Introdução à qualidade e a tecnologia de processo.** (Importância; visões; princípios de administração da qualidade total).	**02**
12	**Métodos de controle estatístico de processo.**	**04**
13	**Prevenção e recuperação de falhas.**	**02**
14	**Tópicos especiais em gestão integrada da produção.**	**08**
	Total	**60**

Bibliografia Básica	
1	KRAJEWSKI, Lee & RITZMAN, Larry P. **Administração da Produção e Operações.** São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
2	SLACK, Nigel, CHAMBERS, Stuart, HARRISON, Alan, JOHNSTON Robert, HARLAND, Christine. **Administração da Produção** 2ª. Edição. São Paulo: Editora Atlas, 2007.
3	TUBINO, Dalvio Ferrari. **Planejamento e Controle da Produção** - Teoria e Prática. São Paulo: Atlas, 2007.

Bibliografia Complementar	
1	DAVIS, M. M. ET alli. **Fundamentos da Administração da Produção**. 3ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2	GAITHER, N.; FRAIZER, G. **Administração da Produção e Operações**. 8ª Ed. São Paulo: Pioneira Thompson Learning, 2001, 598p.
3	GIANESI, I. G. N.; CORREA. L. H. **Planejamento, Programação e Controle da Produção**: MRPII/ERP. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 1999, 411p.
4	PALADINI, E. P. **Qualidade total na prática**: implantação e avaliação de sistemas de qualidade total. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 1997.
5	SCHMENNER, R. W. **Administração de Operações em Serviços**. São Paulo: Ed Futura, 1999.
6	GOLDRATT, E. M., COX, J. **A meta** – Um processo de aprimoramento contínuo. São Paulo: Educator, 1993.
7	CORRÊA, H.; CORRÊA, C. **Administração da produção e operações**: manufatura e serviços, uma abordagem estratégica. São Paulo: Atlas, 2004.
8	PRADO, D. **Teoria das filas e da simulação**. São Paulo: Desenvolvimento Gerencial, 1999.
9	OHNO, T. **O sistema Toyota de produção**: do ponto de vista da engenharia da produção. Porto Alegre: Bookman, 2000.

10	ANTUNES, JR., J. A. V.; KLIEMANN NETO, F. J.; FENSTERSEIFER, J. E. **Considerações críticas sobre a evolução das filosofias da administração da produção**: do justin-in-case ao justin-in-time. ERA, São Paulo, v.29, n.3, p29-64, jul./set. 1989.
11	SHINGO, S. **O sistema Toyota de produção**: do ponto de vista da engenharia da produção. Porto Alegre: Bookman, 2000.
12	CAMPOS, V. F. **TQC – controle da qualidade total (no estilo japonês)**. 2ª Ed. Belo Horizonte: Desenvolvimento Gerencial, 1999.
13	SCHONBERGER, R. J. **Fabricação classe universal**. São Paulo: Futura, 1997.
14	WOMACK, J. P.; JONES, D. T. **A mentalidade enxuta nas empresas**: lean thinking. Rio de Janeiro: Campus, 2004
15	WOOD, JR., T.; ZUFFO, P. K. **Supply chain management**. RAE, São Paulo, v.38, n.3, p.55-63, jul./set. 1998.