

Plano de Ensino

DISCIPLINA: Planejamento e Controle da Produção	CÓDIGO: G00PCPR0.02 (2EM.082)
--	--

VALIDADE: Janeiro/2017

TÉRMINO:

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação Profissional

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	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Materiais	9º	Humanidades e ciências sociais aplicadas	x	

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

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos:	Código
Normalização e Qualidade Industrial	G00NQIN0.01
Co-requisitos:	
Disciplinas para as quais é pré-requisito:	
Disciplinas para as quais é co-requisito:	

Objetivos: *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.

Plano de Ensino

Unidades de Ensino		Carga horária (horas/aula)
1	Função da Produção	06
2	Gestão da Capacidade Produtiva	10
3	Previsão de Vendas	14
4	Planejamento e Controle de Estoques	12
5	Aplicação do método PERT-CPM	04
6	Planejamento da Produção	14
Total		60

Bibliografia Básica

1	SLACK, N. et al. Administração da Produção. São Paulo: Editora Atlas, 2009.
2	TUBINO, Dalvio Ferrari. Planejamento e Controle da Produção - Teoria e Prática. São Paulo: Atlas, 2009.
3	CORRÊA, L.H., GIANESI I.G.N., CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção MRP II/ERP: Conceitos, Uso e Implantação. São Paulo: Editora Atlas, 2007.

Bibliografia Complementar

1	KRAJEWSKI, L., RITZMAN, L. MALHOTRA, M. Administração de Produção e Operações. São Paulo: Pearson, 2009.
2	CHOPRA, S., MEINDL P. Gestão da Cadeia de Suprimentos estratégia, planejamento e operação. São Paulo: Pearson, 2011.
3	WOMACK, James P.; JONES, Daniel T.; ROOS, Daniel. A máquina que mudou o mundo. 11. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1992. 347 p.
4	DAVIS, Mark M.; AQUILANO, Nicholas J.; CHASE, Richard B. Fundamentos de administração da produção. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 598 p., il. + CD-ROM. ISBN 978-85-7307-524-3.
5	SHINGO, Shigeo. O sistema toyota de produção: do ponto de vista da engenharia de produção. Tradução de Eduardo SCHAAN. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1996. 291 p. ISBN 978-85-7307-169-6.