

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPRO		PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO 1			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GPRO-7805	8º	2007	2º	PRO-7813 Planejamento de Instalações PRO-7906 Custos Industriais	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	72	
	4	0	0		

EMENTA

Introdução ao sistema de produção: entradas, transformações e saídas. Previsão de Demanda. Gestão de Estoques. Planejamento Agregado, Plano Mestre de Produção. Sequenciamento e Programação.

BIBLIOGRAFIA

1. GAITHER, N. FRAZIER, G. Administração da Produção e Operações. São Paulo: Editora Thomson Learning, 2001
2. VOLLMANN, T. BERRY, W, WHYBARK, D.C. Manufacturing Planning Systems. New York: McGraw-Hill. 1997
3. SLACK, N. CHAMBERS, S. HARLAND, C. Administração da Produção. São Paulo: Editora Atlas, 1997

OBJETIVOS GERAIS

Ensinar o conjunto de princípios e técnicas relativos ao planejamento e controle da produção.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas, apresentação de casos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Provas; trabalhos de grupo; apresentação de seminários.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Ruth Epsztejn	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
------	------------

--	--

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: __/__/__

PROGRAMA

- 1. Introdução ao Sistema de Produção**
 - 1.1. Entradas, transformações e saídas
 - 1.2. Sistemas de produção e o PCP
- 2. Previsão de Demanda**
 - 2.1. Estruturação da previsão de demanda nas empresas
 - 2.2. Noções de Métodos Qualitativos
 - 2.3. Métodos Quantitativos de Previsão: Média Móvel Simples e Ponderada; Amortecimento Exponencial Simples e com Ajuste de Tendência Regressão Linear, Polinomial e Múltipla; Tratamento da sazonalidade.
- 3. Planejamento Agregado**
 - 3.1. Planejamento Agregado
 - 3.2. Estratégias de atendimento à demanda
 - 3.3. Plano Mestre de Produção, RCCP
 - 3.4. Noções de mrp – Cálculo de Necessidades Líquidas de Materiais
- 4. Programação e seqüenciamento**
 - 4.1. Seqüenciamento
 - 4.2. Programação
 - 4.3. Heurísticas
 - 4.4. Utilização de simulação
- 5. Gestão de Estoques**
 - 5.1. Conceituação e tipologia de estoques
 - 5.2. Custos em Estoques
 - 5.3. Lote Econômico de Compra e variações
 - 5.4. Estoques de Segurança
 - 5.5. Políticas de Gestão de Estoques – QR, Ss, Minmax, Uma unidade em estoque
 - 5.6. Controle de Estoques – Indicadores e Estratégias de Inventário