

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COLEGIADO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GPRO7805IT	8º	2018	1	Planejamento das Instalações
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
SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. SLACK, Nigel; CHAMBERS. Administração da produção. Atlas, 2009. CORRÊA, Henrique Luiz; CORRÊA, Carlos Alberto. Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. Atlas, 2012. CAON, Mauro; CORRÊA, H. L.; GIANESI, IGN. Planejamento, Programação e Controle da Produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação. São Paulo: GIANESI CORRÊA & ASSOCIADOS Atlas, 1997. ARNOLD, JR Tony; RIMOLI, Celso; ESTEVES, Lenita R. Administração de materiais: uma introdução. Atlas, 1999. GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. Administração da produção e operações. Pioneira Thomson Learning, 2001. MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. Cengage Learning, 2008. TUBINO, Dalvio Ferrari. Manual de planejamento e controle da produção. Atlas, 2000. TUBINO, Dalvio Ferrari. Sistemas de produção: a produtividade no chão de fábrica. Bookman, 2004.

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.

COORDENADOR CURSO	
NOME	ASSINATURA
FABRICIO CARVALHO	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1. Introdução ao Sistema de Produção

Entradas, transformações e saídas

Sistemas de produção e o PCP

2. Previsão de Demanda

Estruturação da previsão de demanda nas empresas

Noções de Métodos Qualitativos

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

Planejamento Agregado

Estratégias de atendimento à demanda

Plano Mestre de Produção, RCCP

4. Programação e seqüenciamento

Seqüenciamento

Programação

Heurísticas

Utilização de simulação

5. Gestão de Estoques

Conceituação e tipologia de estoques

Custos em Estoques

Lote Econômico de Compra e variações

Estoques de Segurança

Políticas de Gestão de Estoques – QR, Ss, Minmax, Uma unidade em estoque

Controle de Estoques – Indicadores e Estratégias de Inventário