



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Gestão da Produção	
Vigência: a partir de 2013/1	Período letivo: 4 ^o ano
Carga horária total: 90h	Código: SS.PLA.45
Ementa: Aplicação de gráficos de controle de processos. Busca de compreensão dos principais métodos de Planejamento, Programação e Controle da Produção.	

Conteúdos

UNIDADE I – Controle Estatístico de Processos (CEP)

- 1.1 Cp e Cpk
 - 1.1.1 CEP e às Cartas de Controle
 - 1.1.2 Cartas de Controle (X-R)
 - 1.1.3 Cartas de Controle (X-S), (Md-R) e (VI-Rmóvel)
 - 1.1.4 Cartas de Controle (p) e (np)
 - 1.1.5 Cartas de Controle (c) e (u)
- 1.2 Capacidade de processo
- 1.3 Sistemas ISO 9000 E 14000

UNIDADE II - Introdução ao PPCP

- 2.1 Relações do PPCP com outros setores de uma organização

UNIDADE III - Sistemas de Administração da Produção

- 3.1 O papel dos sistemas de planejamento e controle de produção
- 3.2 Questões logísticas básicas
- 3.3 Fatores de competitividade oriundos do trabalho do PPCP e seus aspectos de desempenho
- 3.4 Conceituação de planejamento

UNIDADE IV - Administração de Materiais

- 4.1 Conceituando Administração de Materiais
- 4.2 Classificação de materiais
- 4.3 Estrutura organizacional da Administração de Materiais
- 4.4 Realizando o Processo de Compra
- 4.5 Formação e Controle de Estoques

UNIDADE V - MRP – Planejamento de Necessidades de Materiais

- 5.1 Conceito de cálculo de necessidades de materiais
- 5.2 Informações de posição de estoque

UNIDADE VI - Sistema MRP II – Manufacturing Resource Planning

- 6.1 De MRP para MRP II
- 6.2 Principais módulos do MRP II
- 6.3 Estrutura do sistema MRP II



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

UNIDADE VII - Planejamento Mestre da Produção

- 7.1 Por que fazer planejamento-mestre da produção
- 7.2 Funcionamento do MPS
- 7.3 Gerenciamento com MPS

UNIDADE VIII - Gestão de Demanda

- 8.1 Conceituação
- 8.2 Processo de previsão de vendas
- 8.3 Sistema de previsão de vendas

UNIDADE IX - Planejamento de Capacidade

- 9.1 Conceituação
- 9.2 Planejamento da capacidade de longo, médio, curto e curtíssimo prazo.

UNIDADE X - Sistema ERP – Enterprise Resource Planning

- 10.1 Conceituação
- 10.2 Módulos
- 10.3 Integração

UNIDADE XI - Planejamento de Vendas e Operações (Sales and operations planning)

- 11.1 Conceituação
- 11.2 Processo

Bibliografia básica

CORRÊA, Henrique L. **Planejamento, programação e controle da produção: MRP II / ERP: conceitos, uso e implantação.** São Paulo: Atlas, 2001.
SLACK, Nigel. **Administração da Produção.** São Paulo: Atlas, 2007.
VALLE, Cyro Eyer do. **Como se preparar para as normas ISO 14000: Qualidade Ambiental: o desejo de ser competitivo protegendo o meio ambiente.** São Paulo: Pioneira, 2000.
WERKEMA, M. C. C – **Ferramentas estatísticas Básicas para o Gerenciamento de processos.** Belo Horizonte: Werkema, 2006.

Bibliografia complementar

KUME, Hitoshi. **Métodos Estatísticos para a Melhoria da Qualidade.** São Paulo: Gente, 1993.
RAMOS, A. W. **CEP para Processos Contínuos e em Bateladas.** São Paulo: Blucher, 2000.