



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 2018/1 | Período letivo: 4º ano |
| Carga horária total: 90h | Código: SS.PLA.45 |
| Ementa: Aplicação de gráficos de controle de processos. Busca da 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-R móvel)
 - 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

UNIDADE VII - Planejamento Mestre da Produção

- 7.1 Por que fazer planejamento-mestre da produção



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

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

CRESPO, Antônio A. **Estatística Fácil**. São Paulo: Saraiva, 2005.
STEVENSON, William J. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Harbra, 2001.
WERKEMA, Maria Cristina Catarino. **Ferramentas estatísticas básicas para o gerenciamento de processos**. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1995.

Bibliografia complementar

CAMPOS, Vicente Falconi. **TQC: Controle da Qualidade Total (No Estilo Japonês)**. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992.
KUME, Hitoshi. **Métodos Estatísticos para a Melhoria da Qualidade**. São Paulo: Gente, 1993.
OLIVEIRA, Sydney T. de. **Ferramentas da Qualidade - livro 03**. Série Qualidade Brasil. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 2000.
SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. São Paulo: Makron Books, 2006.
WERKEMA, Maria C. C. **As Ferramentas da Qualidade no Gerenciamento de Processos**. Série Ferramentas da Qualidade. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1995.