



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

<b>DISCIPLINA:</b> Gestão Industrial	
<b>Vigência:</b> a partir de 2013/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> VA.EME_S.45
<b>Ementa:</b> Nesta disciplina é abordada a capacidade gestora na manutenção industrial. É analisada as falhas em ativos e apresentada algumas estratégias de gestão, bem como algumas normas de qualidade.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Gestão Industrial

- 1.1 Aplicação e aspectos históricos
- 1.2 Principais ferramentas

### UNIDADE II – Gestão de Pessoas: ênfase em manutenção

- 2.1 Gestão e a Competência Comportamental
- 2.2 Competências de um Líder
- 2.3 Assumindo Riscos e Responsabilidades
- 2.4 Como Lidar com as Adversidades

### UNIDADE III – Análise de Falhas em Ativos

- 3.1 Os Tipos de Falhas
- 3.2 Métodos para Análise de Falhas
- 3.3 Métodos Estatísticos para Análise de Falhas
- 3.4 Análise de Falha por Erro Humano
- 3.5 FMEA

### UNIDADE IV – Gestão Estratégica

- 4.1 Confiabilidade dos Ativos
- 4.2 Custos Industriais
- 4.3 Atividade Baseada em Custos na Manutenção
- 4.4 Melhoria Contínua (KAIZEN)
- 4.5 Gestão de Utilidades
- 4.6 Informação na Manutenção

### UNIDADE V – Qualidade Aplicada à Manutenção

- 5.1 Histórico da Qualidade no Brasil
- 5.2 Conceitos de Qualidade
- 5.3 ISO 9000
- 5.4 ISO/IEC 17025

## Bibliografia básica

- PEREIRA, Mario Jorge. **Engenharia de manutenção:** teoria e prática. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora Ciência Moderna, 2009.
- LOBO, Renato Nogueira. **Gestão da Produção.** 1. ed. São Paulo, SP: Editora Érica, 2010.



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

LOBO, Renato Nogueira. **Gestão da Qualidade**. 1. ed. São Paulo, SP: Editora Érica, 2010.

### **Bibliografia complementar**

VERRI, Luiz Albert. **Gerenciamento Pela Qualidade Total na Manutenção Industrial**. Rio de Janeiro: Editora Qualitymark, 2007.

ROBSON SELEME E HUMBERTO STADLER. **Controle da qualidade: as ferramentas essenciais**. Curitiba, PR: Editora Ibpex, 2008.