



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

DISCIPLINA: Manutenção e Lubrificação Industrial	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60h	Código: CH_TEC.94
Ementa: Estudo direcionado à manutenção de um sistema produtivo, na abrangência de sua administração, organização, planejamento, programação, controle e execução de serviços em equipamentos e instalações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução

- 1.1 Histórico da manutenção
- 1.2 Terminologia da manutenção

UNIDADE II – Objetivos da Manutenção

- 2.1 Funções básicas
- 2.2 O problema da vida útil

UNIDADE III – Tipos de Manutenção

- 3.1 Manutenção corretiva
- 3.2 Manutenção preventiva
- 3.3 Manutenção preditiva
- 3.4 Manutenção preventiva total

UNIDADE IV – Lubrificantes e lubrificação

- 4.1 Funções dos lubrificantes
- 4.2 Tipos dos lubrificantes
- 4.3 Aplicação dos lubrificantes

Bibliografia básica

NEPOMUCENO, Lauro Xavier. **Técnicas de Manutenção Preditiva**. 4. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 1989.
AFFONSO, Luiz Otávio A. **Equipamentos Mecânicos – Análise de Falhas e Solução de Problemas**. 5. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2006.
PINTO, Alan Kardec. **Manutenção: Função Estratégica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.

Bibliografia complementar

BRANCO FILHO, Gil. **A Organização, O Planejamento e o Controle da Manutenção**. 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda., 2008.
ROSÁRIO, João Maurício. **Princípios de Mecatrônica**. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.