



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

DISCIPLINA: Manutenção Industrial	
Vigência: a partir de 2010/1	Período letivo: 9º semestre
Carga horária total: 30h	Código: SF9B9
Ementa: Conceitos e atividades básicas de gerência de manutenção; Engenharia da confiabilidade e manutenibilidade; Sistemas de manutenção; Análise de vida de equipamentos	

Conteúdos

UNIDADE I - Conceitos Básicos de Gerência de Manutenção

- 1.1 Desempenho e custos
- 1.2 Produtividade, eficiência, eficácia e efetividade

UNIDADE II – Engenharia da Confiabilidade e Manutenibilidade

- 2.1 Falha, defeito e disponibilidade
- 2.2 Fatores causadores de danos
- 2.3 Qualidade de serviço funcional e de capacidade
- 2.4 Montagem e recuperação de componentes mecânicos

UNIDADE III – Sistemas de Manutenção

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

UNIDADE IV – Análise de Vida de Equipamentos

Bibliografia básica

- BRANCO, G. **A organização, o planejamento e o controle da manutenção.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- SOUZA, V. C. de. **Organização e Gerência da Manutenção.** São Paulo: All Print, 2005.
- FARIA, J. G. de A. **Administração da Manutenção.** São Paulo: Edgard Blucher, 1994.

Bibliografia complementar

- PINTO, A. K.; NASCIF, J. A. **Manutenção: função estratégica.** 2. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.
- TAKAHASHI, Y.; TACASHI, O. **TPM MPT. Manutenção Produtiva Total.** 2. ed. São Paulo: IMAN. 2000. 322 p.
- DORIGO, L. C.; NASCIF, J. **Manutenção Orientada para Resultados.** 1. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2009.



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

BRANCO FILHO, G. **Custos em Manutenção**. 1. ed. Rio de Janeiro. LCM, 2010.

PEREIRA, M. J. **Engenharia de Manutenção – Teoria e Prática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2009.



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