



DISCIPLINA: Organização da Manutenção I	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: B2A11
Ementa: Estudo sobre o histórico da manutenção no Brasil e no mundo. Definição dos termos usados em manutenção industrial. Caracterização e análise dos tipos de manutenção e das atividades realizadas. Estudo sobre saúde e segurança no trabalho e ergonomia. Estudo e aplicação do Programa 5S na prática. Análise das normas regulamentadoras relacionadas à manutenção.	

Conteúdos

UNIDADE I - Histórico da Manutenção

- 1.1 Histórico no mundo
- 1.2 Situação da manutenção no Brasil- Abraman

UNIDADE II - Conceitos Utilizados em Manutenção Industrial

- 2.1 Termos utilizados nas atividades de manutenção.

UNIDADE III - Tipos de Manutenção

- 3.1 Corretiva
- 3.2 Preventiva
- 3.3 Preditiva
- 3.4 Engenharia de manutenção

UNIDADE IV - Atividades Relacionadas à Manutenção

- 4.1 Atividades do setor de manutenção
- 4.2 Atividades dos setores de produção e operação

UNIDADE V - Saúde, Higiene e Segurança no Trabalho

- 5.1 Conceitos
- 5.2 Legislação: Normas Regulamentadoras
- 5.3 CIPA e SESMT
- 5.4 Classificação dos riscos ambientais
- 5.5 Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva

UNIDADE VI - Ergonomia

- 6.1 Conceitos
- 6.2 Objetivos
- 6.3 Ambiente de trabalho e ergonomia

UNIDADE VII - Programa 5S

- 7.1 Conceitos
- 7.2 Etapas
- 7.3 Plano de implantação de 5S

Bibliografia básica

PINTO, A. K.; NASCIF, J. A. **Manutenção função estratégica**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001. 341p.



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

BRANCO FILHO, Gil. **Dicionário de termos de manutenção e confiabilidade**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda, 2000. 284p.
HABU, Naoshi; KOIZUMI, Yoichi; OHMURI, Yoshifumi. **Implementação do 5S na prática**. Campinas: ICEA Gráfica e Editora Ltda, 1992. 214p.
PEPPLOW, L.A. **Segurança do trabalho**. Curitiba: Base Editorial, 2012. 256p.

Bibliografia complementar

TROGER, H.C.H.; TEIXEIRA, S.S.; VENSKE, A.F.; LAMBRECHT, E. **Apostila de organização da manutenção 1**. Pelotas: IFsul, 2013.
TEIXEIRA, S. S. **Apostila de pintura industrial**. Curso de Eletromecânica. Pelotas: IFsul. 2009.