

IFF FLUMINENSE

CST EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Administração da Manutenção – CH: 40 h/a

Visão Geral dos Sistemas de Produção. Histórico e Evolução da Manutenção. Gestão Estratégica da Manutenção. Tipos de Manutenção. Práticas Básicas da Manutenção Moderna

Objetivos

- Obter uma visão ampla dos modernos sistemas produtivos
- Conhecer histórico, evolução e estado da arte da administração da manutenção de equipamentos e instalações dos sistemas produtivos.
- Assumir a manutenção como função corporativa estratégica
- Ter noções de como gerenciar de forma organizada, otimizada e produtiva a rotina de manutenção nas organizações.
- Situar as técnicas e instrumentos de gerência de manutenção no tempo
- Diferenciar os diversos tipos de manutenção
- Dominar as práticas básicas da manutenção de excelência.

Conteúdo Programático

Unidade I: Visão Geral dos Sistemas de Produção

- 1- Funções dos sistemas de produção, básicas e de apoio
- 1.1 Planejamento e controle da produção
- 1.2-Classificação dos sistemas de produção

Unidade II: Evolução da Manutenção

- 2- Dados históricos
- 2.1-Fases e suas interações ao longo do tempo
- 2.2-Tendências

Unidade III: Gestão Estratégica da Manutenção

- 3- Produto da manutenção
- 3.1-Conceito moderno de manutenção
- 3.2-Papel da manutenção no sistema de qualidade
- 3.3-Terceirização e fatores adicionais

Unidade I: Tipos de Manutenção

- 4- Corretiva
- 4.1-Preventiva
- 4.2-Preditiva

4.3-Detectiva

4.4-Engenharia de manutenção

4.5-Comparação de custos

Unidade V: Práticas Básicas da Manutenção Moderna:

5- O programa 5S

5.1-Manutenção Produtiva Total (TPM)

5.2-Polivalência ou multi especialização

Bibliografia básica

Pinto, Alan Kardec, Xavier, Julio Aquino Nascif. Manutenção: função estratégica. 4a., Rio de Janeiro, Ed. Qualitymark, 2012.

Branco Filho, Gil, A Organização, o Planejamento e o Controle da Manutenção, Editora Ciência Moderna, 2008.

Pereira, Mário Jorge, Engenharia de Manutenção, 1ª. ed., Ed. Ciência Moderna, 2009.

Bibliografia complementar

Branco Filho, Gil, Dicionário de Termos de Manutenção e Confiabilidade, Editora Ciência Moderna, 2001.

Ribeiro, J. L. D. e Fogliatto, F. S., Confiabilidade e Manutenção Industrial, 1ª. ed., Campus, 2009.

Verri, Luiz Alberto, Gerenciamento pela Qualidade Total na Manutenção Industrial, Editora Qualitymark, 2007.

Xenos, Harilaus G., Gerenciando a Manutenção Produtiva, Editora EDG, BH, 1998.

Branco Filho, Gil, A Organização, o Planejamento e o Controle da Manutenção, 1ª. ed., Ed. Ciência Moderna, 2008.