

XIV	Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional	X
-----	---	---

Programa Pleno (60 módulos)

1. Evolução da Manutenção (04 módulos de 50 min)

- 1.1. Apresentação da disciplina, ementa e avaliação (02 módulos);
- 1.2. Histórico da Manutenção e interação entre fases (02 módulos);

2. Gestão Estratégica da Manutenção (06 módulos de 50 minutos)

- 2.1. Conceito de Manutenção Estratégica (02 módulos);
- 2.2. Conceito Moderno de Manutenção, Terceirização, Contratos (02 módulos)
- 2.3. Políticas e Diretrizes, Considerações Gerais (02 módulos)

3. Tipos de Manutenção (08 módulos de 50 minutos)

- 3.1 Comparação de Custos. Manutenção Corretiva (02 módulos);
- 3.2 Manutenção Preventiva (02 módulos);
- 3.3 Manutenção Preditiva (02 módulos);
- 3.4 Manutenção Proativa e Detectiva (02 módulos);

4. Planejamento e Controle da Manutenção (06 módulos de 50 minutos)

- 4.1 Estrutura de um PCM (01 módulo);
- 4.2 Recurso Humanos/Custos (01 módulo);
- 4.3 Exemplos de Sistemas de Controle (02 módulos);
- 4.4 Indicadores (02 módulos)

5. Qualidade na Manutenção (06 módulos de 50 minutos)

- 5.1 O Papel da Manutenção no Sistema de Qualidade (02 módulos);
- 5.2 Fatores Culturais e Gerenciais (01 módulo);
- 5.3 Programas de Qualidade: 5S, FMEA, TPM, RCM entre outros (02 módulos);
- 5.4 As normas internacionais e sua aplicabilidade em sistemas de Manutenção (02 módulos);

6. Práticas Básicas na Manutenção Moderna (22 módulos de 50 minutos)

- 6.1. Polivalência ou Multiespecialização (02 módulos)
- 6.2. Contratação de Serviços – Aspectos Legais (02 módulos)
- 6.3. Técnicas (Monitoramento Subjetivo, Objetivo, Contínuo) (02 módulos)
- 6.4. A automação como suporte a Manutenção (02 módulos)
- 6.5. A Manutenção como ferramenta para Eficiência Energética (02 módulos)
- 6.6. Instrumentação de mercado para Manutenção (04 módulos)
- 6.7. Estudos de Casos (08 módulos)

7. Apresentação de trabalhos e avaliações (08 módulos de 50 minutos)

- 7.1. Apresentação de trabalhos (04 módulos)
- 7.2. Avaliações semestrais (04 módulos)

TOTAL DE MÓDULOS: 60

Bibliografia Básica

- A. Kardec, J. Nascif, "Manutenção – Função Estratégica", Ed. Qualitymark; 2nd. Edition, 2007.
- R. Stonner, "Ferramentas de Planejamento – Utilizando o MSProject para gerenciar empreendimentos", Ed. E-papers,2001.
- P. Palady, "FMEA – Analise dos Modos de Falha e Efeitos", IMAN, 1997.

Bibliografia Complementar

- N.Saratt, A.D. Silveira, R.P. Moraes – "Gestão Plena da Terceirização", Ed. Qualitymark, 2008.
- A.Kardec, J. Nascif, T. Baroni, "Gestão Estratégica e Técnicas Preditivas", Ed. Qualitymark, 2007.
- L.X. Neponuceno, "Técnicas de Manutenção Preditiva – Vol.1 e 2". Ed. Edgard Blucher,1999.