



Código: BiSuMEC.105

Disciplina: Gestão da Manutenção

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

Conceitos e definições. Metodologia da manutenção. Manutenção Corretiva. Manutenção Preventiva. Manutenção Preditiva. Manutenção e Otimização de Projetos e Processos. Manutenção Produtiva TOTAL (MPT). Funções da Manutenção. Sistema de Tratamento de Falhas. Conhecimento do Equipamento (natureza, classificação, histórico). Confiabilidade. Manutenção e Disponibilidade. Análise da Manutenção. Análise dos tempos, custos e valor. Padronização da Manutenção. Métodos de Planejamento da Manutenção. Elaboração de Planos de Manutenção. Controle da Manutenção. Educação e Treinamento.

Objetivo Geral:

Fornecer ao futuro Engenheiro de Produção as noções fundamentais na área de manutenção.

Objetivo Específico:

Diferenciar os tipos de manutenção. Aprender a elaborar planos de manutenção. Compreender os indicadores de manutenção. Analisar tempo, custo e valor na manutenção. Compreender aspectos relacionados ao tratamento de falhas. Compreender aspectos específicos relacionados ao equipamento. Utilizar ferramentas para a gestão da manutenção.

Bibliografia Básica:



BRANCO FILHO, GIL. **Custo em Manutenção**. Rio de Janeiro. Ciência Moderna, 2010. 160 p. (657.42 B816c 2010)

VIANA, HERBERT RICARDO GARCIA. **PCM – Planejamento e Controle da Manutenção**. Rio de Janeiro, RJ: Qualitymark, 2002. 192 p. (620.0046 V614p)

SELEME, Robson. **Manutenção Industrial: Mantendo a fábrica em funcionamento**. Curitiba: Intersaberes, 2015. Disponível na Biblioteca Virtual em: < <http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788544303412>>. Acesso em: 25 set 2017."

Bibliografia Complementar:

BRANCO FILHO, GIL. **Indicadores e Índices de Manutenção**. Rio de Janeiro. Ciência Moderna, 2006. 160 p. (621.8 B816i)

CORRÊA, Henrique L; CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 680 p. (658.5 C824a)

LAS CASAS, Alexandre Luzzi. **Qualidade total em serviços**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 206 p. (658.562 L337q)

OLIVEIRA Otávio J., **Gestão da qualidade: tópicos avançados**. São Paulo: CengageLearning, 2004. 243 p. (658.562 G393)

PEREIRA, MARIO JORGE. **Engenharia de Manutenção - Teoria e Prática**. Ciência Moderna, 2011. (621.8 P436e)
