

MBA-ENGE MAN PROGRAMAÇÃO BÁSICA

Módulo I: ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA DA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO

- Evolução da Manutenção - Histórico, Conceitos Básicos e Terminologia
- Estruturas e Políticas de Manutenção / Gestão da Manutenção Centrada na Sustentabilidade
- Planejamento Estratégico e a Manutenção
- Análise de Risco e Gerenciamento de Projetos na Manutenção (Metodologia PMI)

Módulo II: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE MANUTENÇÃO

- Sistemas de Informações aplicados à Manutenção
- Relatórios Gerenciais / Índices de Manutenção
- Confiabilidade, Disponibilidade e Manutenibilidade de Sistemas
- Manutenção Centrada em Confiabilidade (RCM)

Módulo III: GERÊNCIA DE PESSOAL PARA MANUTENÇÃO

- Administração de Recursos Humanos na Manutenção
- Gestão de Talentos
- Competências Gerenciais

Módulo IV: GESTÃO DE RECURSOS APLICADOS NA MANUTENÇÃO

- Otimização da Manutenção
- Logística para Manutenção / Ergonomia aplicada à Manutenção
- Contratação e Terceirização na Manutenção

Módulo V: QUALIDADE E MANUTENÇÃO

- Qualidade no Controle de Produtos e Processos
- Avaliação do Desempenho Empresarial da Manutenção (PNQ e ISO 9004:2000)

Módulo VI: TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO

- Técnicas de Monitoramento e Diagnose aplicadas na Manutenção
- Análise de Vibrações na Manutenção Preditiva
- Sistemas Especialistas para Motores de Combustão Interna
- Bombas, Tubulações e Válvulas
- Caldeiras e Redes de Vapor
- Instrumentação e Controle / Automação Industrial
- Manutenção em Equipamentos e Instalações Elétricas
- Manutenção Predial / Manutenção Hospitalar
- Sistemas de Ar Condicionado

Módulo VII: GERENCIAMENTO DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE MANUTENÇÃO

- Custeio e sua Evolução
- Custeio Baseado em Atividades (ABC) / Gestão Baseada em Atividades (ABM)
- Custo Meta / Custo do Ciclo de Vida (LCC) / Retorno sobre Investimento (ROI)
- Teoria das Restrições (TOC) / Metodologia FEL (Front End Loading)
- Engenharia e Análise de Valor
- Indicadores de Resultados e Balanced Scorecard (BSC)
- Orçamento de Manutenção e Análise Financeira
- Estratégias de Gestão de Ativos (Asset Management)

Módulo VIII: MEIO AMBIENTE E MANUTENÇÃO

- Sistemas Integrados de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (SMS)
- Gerenciamento de Recursos Hídricos, Efluentes e Resíduos Industriais
- Sistemas de Gestão e Auditoria Ambiental (ISO 14000 e 19011)

ATIVIDADES SUPLEMENTARES

- Metodologia de Pesquisa
- Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)