



ENGEMAN 2019 33ª TURMA

MBA em Engenharia de Manutenção Pós-Graduação Lato Sensu

Objetivo

Contribuir para o desenvolvimento tecnológico e social da indústria, instituições e prestadores de serviços, incentivando a qualificação e valorização dos profissionais da área de Manutenção e setores afins, garantindo a competitividade e sustentabilidade das organizações.

O que vou estudar

Administração Estratégica da Engenharia de Manutenção, Planejamento e Controle da Função, Gestão Otimizada de Pessoal, Gestão de Recursos Materiais, Modelos de Gestão da Qualidade para Avanço da Atividade, Técnicas e Procedimentos da Manutenção Moderna, Controle Avançado de Custos, Papel da Manutenção na Preservação da Segurança, Meio Ambiente e Saúde.

Quem ensina

O Engeman conta com um corpo docente altamente qualificado, formado por professores, mestres e doutores formados nas mais conceituadas universidades do Brasil e do exterior, bem como por especialistas com larga experiência nas maiores empresas nacionais e estrangeiras.

Quem fez Engeman

Mais de 460 empresas e instituições, com 960 profissionais pós-graduados pelo Engeman atestam a excelência do curso, com destaque para as turmas fechadas "in-company" contratadas pela Alumar, Eletro Nuclear e Telemar, além de diversas multinacionais, como Schlumberger, Shell, Rolls-Royce, Ambev, Michelin e órgãos governamentais, como Exército, Marinha e Aeronáutica.

Por que fazer Engeman

O Engeman promove maior produtividade e competitividade empresariais, incremento dos níveis de qualidade e segurança, melhoria da gestão dos recursos operacionais, ampliação da confiabilidade e disponibilidade dos ativos, redução dos índices de retrabalho, aumento da empregabilidade, ascensão profissional e melhoria salarial.

Integre-se ao perfil empresarial do 3º milênio Planejar, Executar e **MANTER** para ser o melhor

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES: (21)3938-7280/7288/7290
(21)99641-2107/99967-7116
Fax: (21)3938-7100

Realização



Universidade Federal
do Rio de Janeiro
Escola Politécnica

Apoio Institucional

 **abramam**
associação brasileira
de manutenção e gestão de ativos





Universidade Federal
do Rio de Janeiro
Escola Politécnica

MBA-ENGEMAN 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
- Lógica para Manutenção / Ergonomia aplicada à Manutenção
- Controle e Treinamento na Manutenção

Módulo V: QUALIDADE E MANUTENÇÃO

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

Módulo VI: TÉCNICAS E PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO

- Técnicas de Monitoramento e Diagnóstico 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 Preditiva / 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)

Versão 2018