

GESTÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Duração: 22 horas

Docente: Nelson Mendonça, Eng.

Introdução

Os objectivos do Departamento de Manutenção são estes: redução do custo operacional da Manutenção, aumento da fiabilidade da instalação, equipamentos e processo, enquanto diminuem os inventários relacionados com a Manutenção, incluindo o armazém de peças de reserva. A Manutenção além disso apoia os esforços de Engenharia e da Produção em aumentar os resultados e diminuir os custos operacionais.

Para utilizarmos os bens imobilizados de uma maneira competitiva, devemos

- + Medir o estado da Manutenção (utilizar indicadores)
- + Estabelecer comparações
- + Diagnosticar (análise de pontos fortes e fracos).
- + Identificar objectivos e definir metas a alcançar
- + Planear acções de melhoria
- + Medir continuamente os resultados das modificações ao longo do tempo.

Utilização de indicadores de desempenho (de acordo com Norma Europeia EN 15241:2007 (E), e NP EN 13306 Terminologia de Manutenção)

Objectivos

No fim do Módulo, os Formandos serão capazes de medir o desempenho da manutenção, sob a influência de diversos factores, tais como económicos, técnicos e organizacionais. Estes indicadores servem para avaliação e melhoria da eficiência e eficácia de forma a se atingir a excelência da manutenção dos bens imobilizados.

Programa

- Revisão das Práticas de Manutenção.
- Auditoria de Manutenção e Custo Total de Manutenção.
- Introdução e Objectivos de Indicadores de Manutenção.
- Indicador OEE – Cálculo e sua importância na melhoria continua.
- Rácios e Indicadores de Manutenção & Produtividade.
- Aumento da eficiência do custo de Manutenção.
- Fiabilidade & Activos.
- Sistemas de Manutenção e Monitorização.
- Análise de falha FMECA.
- Técnicas de detecção, níveis de intervenção de avarias.
- Segurança na Manutenção.
- Contratos e Normas de Manutenção

A eficiente gestão e manutenção dos equipamentos colocados à disposição da produção ou de serviços, constitui uma ferramenta fundamental para a competitividade das empresas. A conveniente definição dos parâmetros de exploração, assim como a gestão criteriosa dos recursos disponíveis, a par da correcta definição, escolha e interpretação dos indicadores de desempenho, constituem-se como ferramentas determinantes para obtenção de elevados índices de rentabilidade e fiabilidade.