

GESTÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Industrial

Código: 322046

Área Científica Predominante: Mecânica e processos industriais

Docente: Eduardo Nuno Lourenço Ribeiro

Idioma de Instrução: Português

Regime: S1

Carga Letiva: 60h Carga Trabalho: 108h

ECTS: 6,0

Objetivos

Os objetivos gerais da disciplina são:

1. Definir e calcular os custos da manutenção.
2. Proceder ao planeamento da manutenção.
3. Medir e implementar alguns indicadores de manutenção (KPI's)

Resultados da Aprendizagem

O aluno deverá distinguir os diferentes tipos de Manutenção, relacioná-los e avaliar das suas vantagens e desvantagens. Deverá saber a origem dos custos de Manutenção, sua avaliação económica e técnica. Executar registos de manutenção e entender da sua utilidade. Saber implementar alguns indicadores com base nos tempos de Manutenção, custos diretos e indiretos. Definir planos de Manutenção e otimizá-los em função do histórico.

Conteúdos Programáticos

A UC terá como objetivo inicial a homogeneização de conhecimento sobre a Manutenção com recurso às Normas aplicáveis. Após isso será introduzido os conceitos e definição dos diferentes tipos de Manutenção. Custos diretos e indiretos, medir, analisar e otimizar. Gestão do tempo em Manutenção. Fazer a gestão da Manutenção com base na otimização do tempo e dos custos. Para isso segue a seguinte abordagem cronológica:

- Definição de Manutenção
- Gestão de Manutenção
- Normas da Manutenção
- Tipos de Manutenção
- Manutenção Preventiva
- Manutenção Corretiva

- Planos de Manutenção
- Tempos na Manutenção
- Indicadores associados ao tempo na Manutenção
- Custos de Manutenção
- Custos diretos
- Custos indiretos
- Análise de Custo
- Codificação de Intervenções
- Elaboração de Planos de Manutenção
- Utilização de metodologia PERT
- Caminhos crítico
- Registos
- Tratamento de Registos
- Vantagens na utilização de MAC
- Teste de Avaliação

Bibliografia Recomendada

osé Paulo Saraiva Cabral, Organização e Gestão da Manutenção - dos conceitos à prática..., Lidel, 2006

HELDMAN, Kim. Gerência de Projetos – fundamentos: um guia prático para quem quer certificação em gerência de projetos / Kim Heldman; tradução de Luciana do Amaral Teixeira. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005

Fundamentals of Project Management, 2007, Lewis, James P., AMACON, 3ª Ed. NEW YORK PMI. Um guia do conhecimento em gestão de projetos – Guia PMBOK Quarta Edição – EUA : Project Management Institute, 2008

Métodos de Ensino e de Aprendizagem

Aulas demonstrativas acompanhadas de exemplos práticos seguidas de aulas teórico-práticas permitem a exposição da matéria e a sua aplicação. Exemplos reais e atualizados boa gestão e de metodologia apropriada são demonstrativos dos resultados que se pretende atingir

Métodos de Avaliação

A avaliação será contínua, observando os seguintes pontos:

· 50% - Teste 1

·50% - Teste 2