

RAMS – Realiability, Availability, Maintainbility and Safety

(Fiabilidade, Disponibilidade, Manutenção e Segurança)

Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo dotar os formandos de conhecimentos ao nível da manutenção industrial, com enfoque nos conceitos de manutenção, qualidade e indicadores de desempenho.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Conhecer o que é a manutenção industrial;
- Entender os conceitos de manutenção e qualidade;
- Conhecer os diversos modos de manutenção e tipos de trabalhos;
- Conhecer os indicadores de desempenho.

Destinatários

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar as técnicas de organização e gestão da manutenção, otimizando os processos numa ótica de incremento da fiabilidade e da segurança de instalações e pessoas.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

20 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Fiabilidade, Disponibilidade, Manutenção e Segurança:

- Conceitos.

Módulo II – Gestão de Manutenção:

- Introdução;
- Definições;
- Pedidos de Serviço e Ordens de Trabalho;
- Registos e Custos.

Módulo III – Gestão da Manutenção - Autónoma e Planeada:

- Introdução;
- Manutenção Autónoma;
- Manutenção Planeada.

Módulo IV – Fiabilidade:

- Introdução;
- Métodos de Amostragem;
- Variação do Processo;
- Capacidade do Processo;
- Determinação da Fiabilidade.

Módulo V – Eliminação de Perdas de Eficiência:

- Funções e tarefas associadas à manutenção;
- Lean Thinking - Pensamento Magro;
- Os Cinco S;
- RCM - Reliability Centered Maintenance.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.