

Fiabilidade / PFMEA (Process Failure Modes & Effects Analysis)

Objetivos Gerais

Este curso tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos que lhes permitam planear e executar trabalhos, determinando a relação provável entre cada falha numa tarefa sobre todas as outras restantes tarefas constituintes do sistema, apontando para um objetivo de melhoria do processo produtivo.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Conhecer o conceito de fiabilidade;
- Conhecer e entender o método de Análise do Modo e Efeito de Falha (FMEA);
- Conhecer os diversos métodos de amostragem;
- Conhecer e entender o grau de variação de um processo;
- Determinar e quantificar o grau de fiabilidade.

Destinatários

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar práticas de melhoria contínua na fiabilidade dos processos produtivos, reduzindo ou eliminando as falhas que possam ocorrer nalgumas tarefas e que podem contribuir para a degradação da fiabilidade final de todo o processo, devido a uma anomalia no funcionamento de um ou vários componentes dos sistemas.

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

08 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Fiabilidade:

- Conceito de Fiabilidade;

- Análise do Modo e Efeito de Falha (FMEA - Failure Mode and Effect Analysis);
- Métodos de Amostragem;
- Variação do Processo;
- Capacidade do Processo;
- Determinação da Fiabilidade;
- Exemplo de Cálculo.

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.