

Métodos Taguchi

Objetivos Gerais

Este Curso pretende dotar os participantes das seguintes competências:
Metodologia Taguchi.

Objetivos Específicos

Os participantes, no final do Curso, deverão estar aptos a conhecer as bases práticas e teóricas de um planeamento de experiências, bem como consolidar todos os aspetos estatísticos que envolvem esta metodologia, acentuando o reconhecimento e a importância de uma boa conceção do produto e do processo com vista à melhoria da qualidade.

Destinatários

Quadros médios e superiores e todos os profissionais que considerem pertinente o desenvolvimento das respetivas competências.

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

18 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I - Variedade e Qualidade

- Qualidade e variação funcional;
- Conceito de qualidade de G. Taguchi.

Módulo II - Projeto de Tolerâncias

- Função de custo;
- Inspeção destrutiva;
- Tolerância de características variáveis.

Módulo III - Projeto de Parâmetros

- Planeamento de experiências;
- Matrizes ortogonais e gráficos lineares;
- Análise da variância;
- Rácio S/N;
- Determinação das condições ótimas;

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.