

Técnicas de Diagnóstico para Geradores e Máquinas

Objetivos Gerais

Este Curso tem como objetivo dotar os participantes de conhecimentos, práticas e competências no domínio das Técnicas de Diagnóstico para Geradores e Máquinas.

Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos ficarão aptos a:

- Descrever os aspetos gerais da manutenção de máquinas;
- Diferenciar manutenção e produção utilizando técnicas preditivas;
- Elaborar e entender as técnicas de diagnóstico;
- Conhecer as normas de monitorização;
- Compreender e saber as principais falhas em geradores e máquinas e realizar os seus diagnósticos

Destinatários

Este Curso destina-se a todos os profissionais com responsabilidades ao nível de técnicas de diagnóstico para geradores e máquinas, nomeadamente, Chefias e Técnicos a trabalhar nestes domínios.

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

30 horas

Conteúdo Programático

Módulo I - Introdução

Módulo II - Aspetos Gerais da Manutenção

Módulo III - Gestão da Manutenção

Módulo IV - Gestão da Produção de Energia com Foco na Utilização de Técnicas Preditivas

Módulo V - A Instrumentação Utilizada em Técnicas Preditivas de Monitorização da Vibração de Máquinas

Módulo VI - Características Gerais de Funcionamento

Módulo VII - Técnicas Clássicas

Módulo VIII - Normas de Monitorização

Módulo IX - Principais Falhas em Unidades Geradores de Energia e seus Diagnósticos

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.