



# Gestão da Manutenção

Função, Planos e Requisitos Legais

14 e 15  
MAIO 2024

## Feedback Participantes Edições Anteriores

"Aplicabilidade dos temas abordados no trabalho desenvolvido no dia a dia."  
**Técnico de Manutenção Mecânica (The Navigator Company)**

"Criação de métodos e normalização dos processos de manutenção. Excelente formador com conhecimentos técnicos bastante diversificados." **Engenheiro da Manutenção (DS Smith)**

"A abordagem e os temas da gestão da manutenção. O tema da fiabilidade."  
**Direção Manutenção (Luso Finsa)**

"Abrangência geral do tema, sem deixar de pormenorizar quando aplicável."  
**Engenheiro Civil (Afaplan)**

"FMEA." **Chefe de Departamento (Energetus)**

## Enquadramento

A manutenção adequada de equipamentos de trabalho é uma obrigação legal de segurança (DL 50/2005). É também uma forma comprovada de assegurar que o fornecimento de bens ocorre segundo as especificações do fabricante (características, prazos entre outros), em condições de segurança para os utilizadores e cumprindo as normas ambientais aplicáveis. Assim, a gestão da manutenção tem vindo a evoluir e a ser alvo de normalização, o que permite uma melhor gestão e contratação de serviços, reduzindo os custos de exploração e os incidentes associados.

## Objetivos

- Reconhecer os diferentes métodos de organização da manutenção.
- Selecionar os métodos de manutenção mais adequados às necessidades de manutenção da organização.
- Criar e organizar documentos de apoio à implementação da política de manutenção.
- Reconhecer e aplicar os princípios da norma NP 4483 a um sistema de gestão da manutenção.

## Programa

- 1. Terminologia, Definições e Conceitos**
  - Fiabilidade
  - MTBF, MTTF, MTTR, ETR
  - Curva de mortalidade
  - Disponibilidade
  - Manutibilidade
  - Falha e Avaria
- 2. A Função Manutenção**
  - Objetivos
  - Modelos de manutenção
- 3. Manutenção Condicionada**
- 4. Planos de Manutenção e Inspeção**
- 5. Manutenção centrada na Fiabilidade**
  - RCM
  - FMEA
- 6. Ciclo de vida; Análise do custo do ciclo de vida.**
- 7. Sistemas de gestão da manutenção segundo a NP 4483**
- 8. Casos Práticos**

## Público-alvo

- Colaboradores e chefias a envolver na definição, planeamento e implementação de políticas de manutenção em empresas.

## Formador

### Rogério Marques

Oficial da Marinha (Maquinista Naval), Engenheiro de Segurança, Técnico Superior de SST, Pós-graduado em Gestão Ambiental, Prof. Especialista do Ensino Superior (provas públicas cf. DL 206/2009), Verificador SGSPAG (Diretiva "Seveso") – qualificado pela APA, Auditor Coordenador da SGS Portugal para a ISO 9001 (Qualidade), ISO 14001 (Ambiente), ISO 45001 (SST), NP 4492 (Manutenção) e ISO 55001 (Gestão de Ativos). Vogal da CT42 / SC4 – Gestão da SST.

## Horário



**14 e 15 de Maio 2024:** 09h00 – 18h00



Porto

## Inscrições

**Associados:** 550 euros + IVA | **Não Associados:** 700 euros + IVA

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 30 de Abril de 2024.

- Inscrições on-line em [www.cogenportugal.com](http://www.cogenportugal.com) ou através do e-mail [cogen.portugal@cogenportugal.com](mailto:cogen.portugal@cogenportugal.com)
- Estes preços incluem: Almoço, café e documentação.
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 9 de Maio de 2024.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 9 de Maio de 2024 ou a não comparência na formação implica o pagamento da totalidade do valor da inscrição.

## Pagamentos

- Por transferência bancária para o IBAN: PT50 0010 0000 17193120001 66

## Aspetos diversos

- Modalidade de formação: Aperfeiçoamento / Aprendizagem.
- Forma de organização: Presencial.
- No dia da formação será entregue a cada participante um dossier com a documentação necessária para o bom funcionamento da ação.

## Informações

**COGEN Portugal - Associação Portuguesa para a Eficiência Energética e Promoção da Cogeração**

Rua de Salazares, 842 · 4149-002 Porto · [cogen.portugal@cogenportugal.com](mailto:cogen.portugal@cogenportugal.com)

Telf. +351 225 322 018 (custo chamada rede fixa) Tlm. +351 936 153 310 (custo chamada rede móvel)

[www.cogenportugal.com](http://www.cogenportugal.com)

