



Sistemas de Gestão de Energia (ISO 50001)

Introdução à Norma ISO 50001, princípios gerais e implementação de Sistemas de Gestão de Energia

20
Fevereiro
2025

Enquadramento

A Norma ISO 50001:2019 é um referencial internacional que permite às organizações implementar Sistemas de Gestão de Energia (SGE) para gerir e melhorar o desempenho energético de forma estruturada e sustentável. A gestão eficiente de energia é cada vez mais essencial para a competitividade das empresas, permitindo otimizar consumos, reduzir custos e contribuir para a mitigação das alterações climáticas.

Esta Norma mantém-se desde 2011 como o referencial que representa o maior número de certificações logo a seguir à Norma ISO 9001, constituindo assim um tema de interesse muito significativo nos domínios da racionalização dos consumos de energia e numa perspetiva mais alargada, da sustentabilidade.

Esta formação da COGEN Portugal foi concebida para profissionais que estão a iniciar a implementação de sistemas de gestão de energia e pretendem compreender os conceitos e requisitos fundamentais desta norma. Com uma abordagem prática e estruturada, o curso orienta os participantes na compreensão dos elementos essenciais do SGE e no desenvolvimento das competências necessárias para implementar um sistema eficaz e alinhado com as melhores práticas.

Objetivos

- Identificar os conceitos, elementos estruturantes e requisitos essenciais da Norma ISO 50001, assegurando a sua aplicação na implementação eficaz de um Sistema de Gestão de Energia.
- Entender e aplicar as metodologias essenciais do SGE, associadas à determinação e reporte do desempenho energético.

Programa

- **Introdução**
- **Gestão de Energia e Sistemas de Gestão de Energia**
- **A Norma NP EN ISO 50001:2019**
 - Enquadramento e compatibilidade com outros referenciais
 - Elementos estruturantes
 - Conceitos essenciais e terminologia
- **Requisitos essenciais da Norma ISO 50001**
- **Planeamento estratégico e planeamento operacional do SGE**
- **Desempenho Energético: Indicadores e referenciais**
- **Medição e Monitorização**
- **Operacionalização do Sistema de Gestão de Energia**
- **A melhoria contínua como processo do SGE**

Público-alvo

- Profissionais que estão a iniciar o processo de implementação do SGE de acordo com a ISO 50001.
- Gestores de Energia, Consultores Energéticos, Diretores Técnicos, Gestores de Ambiente, Responsáveis de Manutenção, Responsáveis de Sistemas de Gestão Integrada.

Formador

Américo Rebelo

Engenheiro Civil; Mestre em Planeamento Regional e Urbano pela Universidade Técnica de Lisboa; Perito Qualificado no Sistema Nacional de Certificação Energética (SCE/ADENE); Profissional certificado em Medição e Verificação (IPMVP - *International Performance Measurement and Verification Protocol* EVO/ADENE); Lead Tutor EnMS/ISO 50001:2018 pelo IRCA - *International Register of Certificated Auditors*; Auditor Coordenador da SGS Portugal para os referenciais ISO 50001 (Gestão de Energia); ISO 9001 (Qualidade), ISO 14001 (Ambiente), ISO 45001 (SST); Vogal da Comissão Técnica CT-184 Sistemas de Gestão de Energia; Vogal da Comissão Técnica CT-224 Cidades e Comunidades Sustentáveis (Gestão do Desenvolvimento Urbano Sustentável).

Horário



20 de Fevereiro 2025: 09h00 – 18h00

Inscrições

Associados: 340 euros + IVA | **Não Associados:** 490 euros + IVA

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 6 de Fevereiro de 2025.

- Inscrições on-line em www.cogenportugal.com ou através do e-mail cogen.portugal@cogenportugal.com
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 17 de Fevereiro de 2025.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 17 de Fevereiro de 2025 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: Online em *live stream*.
- A documentação será disponibilizada no decorrer da formação.

Informações

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

Rua de Salazares, 842 · 4149-002 Porto · cogen.portugal@cogenportugal.com

Telf. +351 225 322 018 · Tlm. +351 936 153 310 · www.cogenportugal.com

