



Sistemas de Gestão de Energia (ISO 50001)

Estratégias para a Melhoria do Desempenho Energético e Redução de Custos

15
OUTUBRO
2024

Enquadramento

Tendo a versão inicial da Norma ISO 50001 sido publicada em 2011 (versão portuguesa NP EN ISO 50001:2012), seguiu-se a publicação da versão atual NP EN ISO 50001 no ano de 2019, tendo assim decorrido já mais de 12 anos de aplicação deste referencial na implementação e certificação de Sistemas de Gestão de Energia nas organizações.

Neste período, verificou-se um desenvolvimento significativo no domínio do conhecimento da Norma e do enquadramento da sua implementação, permanecendo, contudo, face à natureza específica deste referencial, alguns desafios no sentido de as organizações assegurarem através de uma implementação eficaz, as suas expectativas quanto aos resultados e ao valor acrescentado decorrente da sua utilização.

Esta formação da COGEN Portugal, mais do que abordar apenas os aspetos mais gerais associados à implementação da Norma, pretende constituir com base na experiência acumulada de variados casos da implementação de Sistemas de Gestão de Energia uma abordagem a estes desafios, que generalizadamente constituem fatores de perda de eficácia do funcionamento do Sistema de Gestão.

Será assim proporcionada uma visão estruturada e explícita dos processos de base que, sendo implementados de forma eficaz, conduzem a uma adequada compreensão das metodologias decorrentes da estrutura da Norma e por outro lado, detalhados os conceitos essenciais na determinação, monitorização e concretização da melhoria do desempenho energético.

Objetivos

- Identificar as funções do Sistema de Gestão e vantagens decorrentes da sua implementação.
- Determinar o desempenho na utilização da energia e avaliar os resultados das ações de melhoria.

Público-alvo

Gestores de Energia, Consultores Energéticos, Diretores Técnicos, Gestores de Ambiente, Responsáveis de Manutenção, Responsáveis de Sistemas de Gestão Integrada.

Programa

I Sistemas de Gestão de Energia

- Gestão de Energia e Sistemas de Gestão de Energia
- Norma NP EN ISO 50001:2019
- As funções do Sistema de Gestão de Energia:
 - Suporte de gestão da estrutura de utilização de energia da organização
 - Instrumento para determinar a utilização de energia mais significativa
 - Base para identificação das oportunidades de melhoria do desempenho energético
 - Base para desenvolvimento dos planos de ação para a melhoria do desempenho
 - Suporte para integração da Gestão de Energia com a estratégia e com os processos de gestão da organização
- Visão global do SGE como modelo de melhoria contínua.
- Análise e desenvolvimento de casos prático

II Desempenho energético e avaliação da melhoria

- Desempenho energético no âmbito da Norma ISO 50001
- Medição do desempenho e das variações do desempenho:
 - Indicadores de Desempenho Energético
 - Consumos Energéticos de Referência
 - Variáveis Relevantes e Fatores Estáticos
 - Normalização
- Planos de Ação para a Melhoria do Desempenho Energético
 - Planeamento, monitorização e avaliação da eficácia
- Análise e desenvolvimento de casos práticos

Formador

Américo Rebelo

Engenheiro Civil; Perito Qualificado no Sistema Nacional de Certificação Energética (SCE/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); Mestre em Planeamento Regional e Urbano pela Universidade Técnica de Lisboa; Profissional certificado em Medição e Verificação (IPMVP - *International Performance Measurement and Verification Protocol* EVO/ADENE).

Horário



15 de Outubro 2024: 09h00 – 18h00

Inscrições

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

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 13 de Setembro de 2024.

- 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 10 de Outubro de 2024.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 10 de Outubro 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: 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 Salazes, 842 • 4149-002 Porto • cogen.portugal@cogenportugal.com
Telf. +351 225 322 018 • Tlm. +351 936 153 310 • www.cogenportugal.com 