

Sistemas de Gestão de Energia – ISO 50001 e Auditorias Internas

Objetivo Geral

No final da ação de formação, os participantes ficarão aptos a realizar Auditorias Internas aos Sistemas de Gestão de Energia ISO 50001.

Objetivos Específicos

No final desta ação, os formandos deverão ficar aptos a:

- Identificar os princípios de um sistema de gestão de energia;
- Identificar os requisitos da NP EN ISO 50001:2012;
- Dispor de competências para implementar os princípios da NP EN ISO 50001:2012 em contexto real;
- Facultar conhecimentos e compreensão das capacidades e técnicas de auditar internamente um Sistema de Gestão de Energia.

Destinatários

Gestores de empresas e técnicos superiores.

Pré-Requisitos

Leitura de documentação introdutória antes da formação.

Conteúdos Programáticos

Módulo 1 - Introdução e Objetivos

- 1.1 - Boas-vindas e Apresentação
- 1.2 - Políticas Energéticas
- 1.3 - Introdução à Gestão de Energia

Módulo 2 - NP EN ISO 50001:2012

- 2.1 - Introdução à NP EN ISO 50001:2012
- 2.2 - Responsabilidade / Envolvimento da Gestão
- 2.3 - Definição da política energética da empresa
- 2.4 - Planeamento de um Sistema de Gestão de Energia (SGE)
- 2.5 - Implementação e operação de um SGE
- 2.6 - Avaliação de um SGE
- 2.7 - Revisão do Sistema pela Gestão
- 2.8 - Compatibilidade com Outros Sistemas de Gestão
- 2.9 - Implementação, manutenção e melhoria de um SGE

Módulo 3 - Auditorias Internas

Metodologia de Formação

Métodos Expositivo, Demonstrativo, Interrogativo e Ativo (exemplos de aplicação prática/estudos de caso).

Metodologia de Avaliação

Avaliação contínua.

Assiduidade.

Recursos

Pedagógicos: Manual da Formação de apoio à aprendizagem e apresentações PowerPoint; Exercícios práticos.

Técnicos: Sala de formação; computador; videoprojetor; quadro branco, canetas, folhas de anotações.

Data: 10,11,12 Março 2014

Horário: 9h-12h30 - 14h-17h30

Local: Sala Formação 1º Piso Mercado do Livramento – Avenida Luisa Todt – Setúbal

Duração: 21h

Formador

Eng.º Orlando Paraíba

Diretor da Agência de Energia e Ambiente da Arrábida;

Auditor reconhecido pela DGEG no âmbito da SGCE e RGCE;

Licenciado em Engenharia Eletromecânica;

Pós-Graduado em Sistemas de Produção e Conservação de Energia.

Inscrições e condições de participação

Consulte o [Regulamento Geral da Formação](#) e o [Manual de Procedimentos de Formação](#). A participação na ação de formação pressupõe o conhecimento destes documentos e o preenchimento da [Ficha de Inscrição](#) que deverá ser remetida para ENA - Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, através do endereço eletrónico: geral@ena.com.pt,

O número de inscrições limitado – máximo 15 formandos – Inscrições até 6/3/2014

Preçário:

Associado ENA – 150€

Não associado ENA – 200€

Preço da inscrição inclui:

- Documentação de apoio;
- Certificado de Frequência de Formação Profissional;
- Coffee- break.