



Curso de Formação | 2021

Auditorias Energéticas

Objetivos

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

- Perceber como realizar uma auditoria energética de acordo com a NP ISO 50002:2017;
- Dispor das ferramentas metodológicas adequadas à implementação da NP ISO 50002:2017;
- Perceber como a ISO 50002 pode suportar a implementação da NP EN ISO 50001:2019.

Destinatários

Gestores de energia e técnicos na área da energia e manutenção, auditores e Empresas de Consultoria.

Conteúdo Programático

Manhã	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Boas-vindas e apresentação ✓ Introdução à NP ISO 50002:2017 ✓ Princípios: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Generalidades ✓ Auditor energético ✓ Auditoria energética ✓ Comunicação ✓ Funções, responsabilidades e autoridades ✓ Desenvolvimento de uma auditoria energética: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Generalidades ✓ Planeamento da auditoria energética ✓ Reunião de abertura ✓ Recolha de dados 	4 h
Tarde	Duração
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desenvolvimento de uma auditoria energética: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Plano de medição ✓ Realização da visita ao local ✓ Análise ✓ Relatório de auditoria energética ✓ Reunião de encerramento ✓ Debate ✓ Encerramento 	3 h

Local e Datas: A definir

O Instituto Português da Qualidade, I.P. integra a rede de entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações. (Artigo 3º/3 al.g) do DL 71/2012, de 21/3, alterado pelo DL 80/2014, de 15/5, conjugado com o artigo 16º do DL 396/2007, de 31/12).

FORMADOR

Eng. Orlando Paraíba

Perito Técnico do Instituto Português de Acreditação para acreditação de entidades certificadoras no âmbito da NP EN ISO 50001:2019;

Auditor reconhecido pela DGEG no âmbito do SGCI e RGCE Transportes;

Licenciado em Eng. Eletromecânica;

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

Métodos Pedagógicos

Expositivo, Ativo (exemplos de aplicação prática/estudos de caso)

Duração Total

7 horas

Número máximo de participantes

16

Horário

9:30 às 13:30 e das 14:30 às 17:30

PREÇO – OPÇÕES DE INSCRIÇÃO**130 €** Auditorias Energéticas NP ISO 50002:2017 - 1 dia**330 €** Para a frequência conjunta das ações de formação: Auditorias Energéticas NP ISO 50002:2017 e Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2019**Desconto de 10 % para correspondentes IPQ ou associados Cedintec****Desconto de 10 % a partir da 3.ª inscrição e seguintes da mesma empresa****OS DESCONTOS NÃO SÃO ACUMULATIVOS****Preço da inscrição inclui:**

- Norma NP ISO 50002:2017;
- Documentação de apoio;
- Certificado de Frequência de Formação Profissional *;
- Almoço;
- Coffee- break;

(*) A emissão do Certificado é condicionada à participação da totalidade da ação.

Condições de ParticipaçãoA inscrição deve ser efetuada através do envio de ficha para e-mail formacao@ipq.pt até 6 dias úteis antes da data de início da formação.

As inscrições são registadas por ordem de chegada.

A realização da formação será confirmada por escrito a cada um/a dos/as participantes até 5 dias úteis antes da data de início da formação.

A participação na formação está condicionada ao **pagamento prévio do total da inscrição** através das formas de pagamento indicadas abaixo, pelo que deverá ser regularizado até à data de início da formação.A **desistência** da inscrição deverá ser comunicada por escrito para o e-mail formacao@ipq.pt até 3 dias úteis antes da data de início da formação.Caso seja **comunicada posteriormente haverá lugar à retenção de 50 % do valor da inscrição para pagamento das despesas e prejuízos.****PAGAMENTO**O **pagamento do valor da inscrição** deverá ser efetuado **após confirmação da realização do curso e até à data de início da formação**. O comprovativo do pagamento deverá ser enviado para o e-mail formacao@ipq.pt**O Pagamento pode ser efetuado através de uma das seguintes modalidades:**

- Transferência bancária (NIB CGD 0035 0391 0001 2996 1306 5)
- Cheque nº no valor de emitido à ordem de CEDINTEC – Centro para o Desenvolvimento e Inovação Tecnológicos

A realização desta ação fica condicionada a um n.º mínimo de participantes, sendo que, em caso de cancelamento da mesma, todos/as os/as inscritos/as serão devidamente informados por escrito, antes do início da edição. Em caso de cancelamento será efetuado o reembolso do valor da inscrição.