



**Curso de Formação | 2020**

**Sistemas de Gestão de Energia**

**Objetivos**

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

- Identificar os princípios de um sistema de gestão de energia;
- Identificar os requisitos da NP EN ISO 50001:2019;
- Dispor de competências para implementar os princípios da NP EN ISO 50001:2019 em contexto real.

**Destinatários**

Gestores/as de energia, gestores/as de empresas, técnicos de empresas a certificar, auditores e empresas de consultadoria.

**Conteúdo Programático**

<b>Manhã</b>	<b>Duração</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Boas-vindas e apresentação</li> <li>✓ Políticas energéticas</li> <li>✓ Introdução à gestão da energia</li> <li>✓ Debate</li> </ul>	<b>3,5 h</b>
<b>Tarde</b>	<b>Duração</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Introdução à NP EN ISO 50001:2019</li> <li>✓ Requisitos da NP EN ISO 50001:2019                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contexto da organização</li> <li>- Liderança</li> <li>- Planeamento</li> <li>- Suporte</li> </ul> </li> <li>✓ Exercício</li> </ul>	<b>3,5 h</b>
<b>Manhã</b>	<b>Duração</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Requisitos da NP EN ISO 50001:2019                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operacionalização</li> <li>- Avaliação do desempenho</li> <li>- Melhoria</li> </ul> </li> <li>✓ Exercício</li> </ul>	<b>3,5 h</b>
<b>Tarde</b>	<b>Duração</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Planeamento – casos práticos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificação dos usos significativos de energia</li> <li>- Estabelecimento de indicadores de desempenho energético</li> <li>- Estabelecimento dos consumos energéticos de referência</li> <li>- Metas e objectivos</li> <li>- Planos de ação</li> </ul> </li> </ul>	<b>3,5 h</b>

**Local e Datas: Caparica | IPQ – 31 de março e 1 de abril de 2020**

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 SGCIE 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

14 horas

## Número máximo de participantes

16

## Horário

9:30 às 13:30 e das 14:30 às 17:30

## PREÇO – OPÇÕES DE INSCRIÇÃO

**250 €** Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2012 – 2 dias

**330 €** Para a frequência conjunta das ações de formação: Sistemas de Gestão de Energia NP EN ISO 50001:2019 e Auditorias Energéticas NP ISO 50002:2017

(Valores isentos de IVA nos termos do n.º 10 do art.º 9 do CIVA)

**Desconto de 10 % para correspondentes IPQ e 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 EN ISO 50001:2019;
- Documentação de apoio;
- Certificado de Frequência de Formação Profissional \*;
- Almoço;
- *Coffee-break*;

(\*) A emissão do Certificado é condicionada a uma participação mínima de 11 horas.

## Condições de Participação

A inscrição deve ser efetuada através do envio da ficha para o e-mail [formacao@ipq.pt](mailto: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](mailto: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](mailto: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 n.º \_\_\_\_\_ 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.