

HS

HIGH SKILLS
Formação e Consultoria

Seminário Metrologia e Calibração



Seminário

Metrologia e Calibração

Ganhar a confiança dos clientes, é garantia de sucesso!

A necessidade de medir com exatidão, prestando um serviço com rigor e em cumprimento da lei, são aspetos importantes que se adquirem com o conhecimento da metrologia e calibração.

A avaliação da qualidade do meio ambiente, da saúde, da qualidade dos materiais, da comida e de outros tantos produtos e serviços, só é possível, havendo utilização de práticas de metrologia e calibração, que garantem assim práticas seguras de comércio e de proteção ao consumidor.

Atualmente a Metrologia e Calibração, assumem-se como componentes essenciais da dinâmica de desenvolvimento económico e social.

Face às exigências normativas e legais impostas, as organizações devem dispor de uma gestão adequada dos seus equipamentos de monitorização e medição.

Paralelamente, a prática da Metrologia e Calibração é fundamental para um serviço de qualidade nas empresas. Assim sendo é do interesse das empresas dotar-se de equipas de técnicos com as competências adequadas para executar as atividades com o rigor e precisão que um serviço de qualidade requer, ganhando competitividade operacional e económica nos mercados de atuação.

Este seminário tem como objetivos que os participantes fiquem aptos a:

- Conhecer as tipologias de metrologia e calibração.
- Compreender a estrutura concetual;
- Saber a estrutura e métodos de calibração, verificação e suas validações.
- Saber as principais diferenças entre calibração e verificação.

Data:

- **28-11-2019** | Avenida de Berna, nº 11, 8º, 1050-040 **Lisboa**
- **15-10-2019** | Avenida da República, 1629, 4º esq., 4430-999 **Vila Nova de Gaia**

Duração: 7 horas

Horário: 9h00 às 17h00

Preço: 200,00€+IVA

Este seminário inclui:

- ✓ Kit de participação
- ✓ Certificado de Formação

Orador em Lisboa: Eng. Manuel Fustiga

Formação Superior em Engenharia de Energia e Sistemas de Potência pelo Instituto Superior de Engenharia de Lisboa e com 29 anos de experiência profissional na MEO, onde atualmente exerce funções de Responsável pelo Laboratório de Calibração (laboratório acreditado pelo IPAC), bem como pelo Departamento de Calibração e Logística de equipamentos de medida.

Possui uma vasta experiência em procedimentos operacionais, auditorias, melhoria contínua e otimização de operações; formação técnica, controlo de qualidade e metrologia e calibração.



Habilitações:

- Formação Superior em Engenharia de Energia e Sistemas de Potencia no ISEL;
- Pós-Graduação em Gestão Avançada para Executivos na Universidade Católica;
- Certificado de Competências Pedagógicas nº EDF 550942/2010 DL.

Percurso Profissional:

Desde 2015 - Responsável do Laboratório de Calibrações na MEO;

De 2011 a 2015 - Responsável pelo departamento PFT – Procedimentos e Ferramentas Técnicas;

De 2012 a 2014 - Consultor e responsável de projetos em Timor – Leste e Brasil, nas áreas de Gestão da Mudança, formação e documentação técnica e organização operacional de modelo de negócios;

De 2009 a 2019_- Responsável pelo departamento Gestão da qualidade da Fibra PT Comunicações;

De 2006 a 2009 - Responsável pelo departamento Processos de Provisão de Rede na PT Comunicações;

De 2002 a 2006 – Coordenador/Responsável por processos de melhoria contínua na PT Comunicações;

De 2001 a 2002 - Desenho de processos na PT Comunicações;

De 1995 a 2001 - Responsável pelo Laboratório de Reparação de Equipamento Terminal (CMI) na PT Comunicações;

De 1990 a 1995 - Técnico de Laboratório de Aparelhos de Medição nos CTT e Portugal Telecom.

Orador no Porto: Eng. José Magalhães

Gestor e consultor de sistemas de gestão com mais de 20 anos de experiência, tem realizado auditorias a sistemas de gestão da qualidade em vários setores de atividade.

Pertence à bolsa de auditores da APCER, desde a sua fundação em 1996, tendo sido nomeado coordenador em 2007. É também auditor de Consultor e Formador em empresas nacionais ou multinacionais no âmbito dos Sistemas de Gestão da Qualidade, Higiene e Segurança no Trabalho, Investigação, Desenvolvimento e Inovação e Metrologia e Calibração.

Possui experiência como investigador no Centro Tecnológico Cerâmica e Vidro e empresário no sector da cristalaria.



Habilitações Académicas:

- Licenciatura em Engenharia Cerâmica e Vidro pela Universidade de Aveiro;
- Pós-Graduação em Engenharia da Qualidade pela E.O.Q. Organização Europeia para a Qualidade;
- Certificado de Competências Pedagógicas nº EDF 09816/2000DC;
- Técnico Superior de Segurança e Saúde no Trabalho com o CAP nº 25731003RC5;
- Conselheiro de Segurança de Transporte de Mercadorias Perigosas.

Percurso Profissional:

Desde 2017 - Consultor e Formador na High Skills nas áreas da Qualidade, Metrologia e Calibração, Investigação, Desenvolvimento e Inovação; Higiene e Segurança e Transportes.

Desde 2016 - Gerente na Oriipo Lda. – Formação e Consultoria, em Aveiro, onde presta serviços de consultoria de sistemas de gestão (Qualidade, Segurança e Saúde no Trabalho, Investigação, Desenvolvimento e Inovação);

Desde 2010 - Conselheiro de Segurança de Transporte de Mercadorias Perigosas;

Desde 2007 - Auditor Coordenador ISO 9001 da bolsa de auditores da APCER;

Desde 2005 - Consultor e Formador Liberal na implementação de sistemas de gestão da qualidade, Saude e Segurança no Trabalho, Investigação, Desenvolvimento e Inovação, FSC - Forest Stewardship Council , PEFC, Metrologia e Calibração;

2000 – 2005 - Consultor na Fitageste, Engenharia Financeira e Qualidade, Lisboa;

1996 – 2000 - Administrador no Centro Vidreiro do Norte de Portugal, SA, Oliveira de Azeméis;

1990 – 1996 - Investigador no Centro Tecnológico Cerâmica e Vidro, Coimbra.

Temas do Seminário

MÓDULO I - Fundamentos Básicos Gerais, categorias de metrologia:

- Científica, industrial e legal;
- Rastreabilidade;
- Acreditação e outros reconhecimentos de entidades metrológicas.

MÓDULO II – Gestão de Equipamento de Medição e Ensaio:

- Requisitos de medição;
- Definição de critérios de aceitação;
- Calibração vs verificação metrológica;
- Determinação das Periodicidade de calibração (OIML D101), entre outros);
- Equipamentos sujeitos a calibração vs verificação (interna e externa);
- Adequabilidade dos equipamentos à especificidade das atividades de monitorização e medição realizadas na organização;

MÓDULO III – Análise e validação de resultados de operações metrológicas (calibração, verificação, etc.):

- Principais fontes de variação das medições (repetibilidade, reprodutibilidade, entre outros);
- Metodologia de validação.

MÓDULO IV – Receção e aprovação de Certificados emitidos no exterior:

- Análise de Certificados
- Validação da calibração vs verificação

MÓDULO V – Resumo e interligação das temáticas discutidas.

Condições

Para se inscrever deverá nos contatar através dos seguintes meios:

E-mail: geral@highskills.pt | Telefone: +351 217 931 365

Ou enviando a Ficha de Inscrição devidamente preenchida (encontra-se na última página).

Se tem mais do que uma inscrição, consulte-nos, pois tem desconto de grupo associado!

High Skills – Formação e Consultoria, LDA.

Avenida de Berna, nº 11, 8º, 1050-040 Lisboa, Portugal

Nº fiscal: 513 084 568

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura final e o pagamento da mesma.

Cancelamentos e não comparências

O(s) formando(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 2 dias úteis antes do início do seminário.

A sua não comparência do(s) formando(s) no dia de início da formação não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

Contactos para mais informações

E-mail: geral@highskills.pt | Telefone: +351 217 931 365

Avenida de Berna, nº 11, 8º, 1050-040 Lisboa – Portugal

Ficha de Inscrição

Deverá preencher e enviar-nos via e-mail geral@highskills.pt

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:			
Responsável:			
Morada:			
Código Postal:			
Nº Contribuinte /			
Telefone:			
E-mail:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome:			
E-mail:			
Naturalidade:			
Curso:			
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Nº de Doc de Identificação		Data de Validade:	