

Curso de Formação | 2018
Experimentadores Metrologistas
Objetivos

Fornecer aos/às participantes referências, modelos e técnicas de Metrologia, de modo a contribuir para a melhoria dos serviços de controlo metrológico, executados pelos/as técnicos/as das entidades constituintes do Sistema de Metrologia Legal.

Destinatários/as

Preferencialmente candidatos/as provenientes de autarquias, de Organismos de Verificação Metrológica e entidades que integram o Sistema da Metrologia Legal.

Condições de acesso

Habilitações mínimas legais.

Conteúdo Programático

Conteúdo	Duração		IPQ	Data
Introdução à Metrologia - Síntese histórica - Principais conceitos Organizações Europeias e Internacionais de Metrologia Qualificação de Entidades Controlo Metrológico Taxas	3 h 30 m (manhã)	Monitor	Isabel Godinho	22 de janeiro 2.ª feira
	3 h 30 m (tarde)		Isabel Godinho	
Conteúdo	Duração		IPQ	Data
Comprimento, Tempo e Velocidade - Legislação aplicável - Medidas Materializadas de comprimento - Sondas - Instrumentos Medidores de Comprimento - Máquinas Planimétricas - Contadores de Tempo - Parcómetros e Sistemas de Gestão de Parques de Estacionamento	7 h (manhã e tarde)	Monitor	Joaquim Ferreira	23 de janeiro 3.ª feira
Conteúdo	Duração		IPQ	Data
Comprimento, Tempo e Velocidade (cont.) - Tacógrafos - Taxímetros Pressão - Legislação aplicável - Manómetros, vacuómetros e Mano vacuómetros - Manómetros para pneumáticos de veículos automóveis	3 h 30 m (manhã)	Monitor	Joaquim Ferreira	24 de janeiro 4.ª feira
	3 h 30 m (tarde)			



Conteúdo	Duração	IPQ	Data
Massa - Legislação Europeia e Nacional - Medidas Materializadas de Massa - RI/111 OIML - Ensaio de Controlo Metrológico - Marcações e selagem Instrumentos de pesagem - Introdução - Definição e classificação - Partes principais e princípios de funcionamento - Características metrológicas - Meios de referência - Legislação Europeia e Nacional - Norma 45 501 - RI/76 OIML e Guias WELMEC	7 h (manhã e tarde)	Monitor Jorge Antunes	25 de janeiro 5.ª feira
Conteúdo	Duração	IPQ	Data
Massa e instrumentos de Pesagem - Ensaio de Controlo Metrológico - Marcações e Selagem	21h (manhã e tarde)	Monitor Jorge Antunes	26 a 30 de janeiro 6.ª a 3ª feira
Conteúdo	Duração	IPQ	Data
Volume - Legislação aplicável - Vidraria de Laboratório - Calibres, Janela, Rasgo - Conjuntos de Medição e Distribuição de Combustíveis - Contadores de Fluidos - Medidas de Capacidade Comerciais - Aplicação dos Procedimentos de Verificação Metrológica	14 h (manhã e tarde)	Monitor Ana Almeida	31 de janeiro 4.ª feira e 1 de fevereiro 5.ª feira
Conteúdo	Duração	IPQ	Data
Esclarecimento de dúvidas Exame final		Monitores Júri de Avaliação	2 de fevereiro 6.ª feira

Horário

9:30 às 13:00 e das 14:00 às 17:30

Local

IPQ – Rua António Gião, n.º 2 2829-513 Caparica

Data

22 de janeiro a 2 de fevereiro de 2018

Duração

69 Horas

Número máximo de participantes

22

Métodos Pedagógicos

Expositivo,
Ativo (exercícios de aplicação prática).

Avaliação

No final do curso é realizado um exame escrito individual no qual os/as formandos/as terão que obter nota mínima de 10 valores para terem acesso ao Certificado de Formação Profissional e ao diploma de “Experimentador Metrologista”

Propina (Valor isento de IVA nos termos do n.º 10 do art.º 9 do CIVA)

- a) Câmaras Municipais – 200 €
- b) Organismos de Verificação Metrológica (OVM) – 400 €
- c) Candidaturas Particulares – 600 €

PAGAMENTO

O **pagamento do valor da propina** 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 email formacao@ipq.pt.

O Pagamento pode ser efetuado por:

- **Cheque**, emitido "à ordem" do IPQ ou do IGCP – Agência de Gestão da Tesouraria e da Dívida Pública, E.P.E.; quando for "não à ordem" indicar apenas IGCP – Agência de Gestão da Tesouraria e da Dívida Pública, E.P.E.

- **Transferência Bancária** (NIB: 078 101 120 000 000 613 887). Neste caso deverá ser enviado o respetivo comprovativo

N.º Contribuinte: 502 225 610

Condições de Participação

A inscrição deve ser efetuada através do preenchimento do **formulário de inscrição** devidamente preenchido ou contactando por email formacao@ipq.pt, e envio da cópia do **certificado de habilitações**.

As fichas/formulários de inscrição não são vinculativos, são meramente indicativos de intenção de participação. Quando estiverem definidas as condições e datas do próximo curso, quem estiver inscrito será informado de imediato e poderá então confirmar a sua intenção de continuar a participar.

Os/as formandos/as podem aceder ao Refeitório do IPQ, para almoço, ao preço unitário de 4,10 €.

O preço da inscrição inclui a distribuição de documentação.

“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)”.