

Curso de Formação | 2020
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) 3 h 30 m (tarde)	Monitor	Isabel Godinho Isabel Godinho	2.ª feira
Conteúdo	Duração	IPQ	Data	
Massa - Legislação Europeia e Nacional - Medidas Materializadas de Massa - RI/111 OIML - Ensaios 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	3.ª feira
Conteúdo	Duração	IPQ	Data	
Massa e instrumentos de Pesagem - Ensaios de Controlo Metrológico - Marcações e Selagem	21 h (manhã e tarde)	Monitor	Jorge Antunes	4.ª a 6.ª feira

Conteúdo	Duração	IPQ	Data
Comprimento, Tempo e Velocidade <ul style="list-style-type: none"> - 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	2.ª feira
Comprimento, Tempo e Velocidade (cont.) <ul style="list-style-type: none"> - Tacógrafos - Taxímetros Pressão <ul style="list-style-type: none"> - Legislação aplicável - Manómetros, vacuómetros e Mano vacuómetros - Manómetros para pneumáticos de veículos automóveis 	3 h 30 m (manhã) 3 h 30 m (tarde)	Monitor Joaquim Ferreira	3.ª feira
Volume <ul style="list-style-type: none"> - 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	4.ª a 5.ª feira
Esclarecimento de dúvidas		Monitor Monitores	6.ª feira
Exame final		Júri de Avaliação	

“O Instituto Português da Qualidade, I. P. integra a rede de entidades formadoras do Sistema Nacional de Qualificações (Artigo 3.º, n.º 3, alínea g) do Decreto-Lei n.º 71/2012, de 21 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 80/2014, de 15 de maio, conjugado com o artigo 16.º do Decreto-Lei 396/2007, de 31 de dezembro)”.

Data: A definir

Métodos Pedagógicos

Expositivo,
Ativo (exercícios de aplicação prática)

Duração Total

69 Horas

Número máximo de participantes

22

Horário

9:30 às 13:00 e das 14:00 às 17:30

Local

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

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 €

Condições de Participação

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

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 3 dias úteis antes da data de início da formação.

A **desistência** da inscrição deverá ser comunicada por escrito para o email formacao@ipq.pt até 3 dias úteis antes da data de início da formação.

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.

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