

Curso de Formação - 2025

Oficinas à Medida

Objetivos

Fornecer ferramentas práticas e teóricas no âmbito da Metrologia, através de experiências realizadas em laboratório, que poderão ser aplicadas em contexto de sala de aula.

Destinatárias/os

Docentes do 3.º ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário e Alunos do Ensino Superior.

Conteúdo Programático

Módulo I	Duração	Formador/a	Data
-Introdução à Metrologia <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conceitos teóricos aplicados à ciência de medição 	1 hora	Olivier Pellegrino	2025-07-03
Módulo II	Duração	Formador/a	Data
Realização de experiências práticas nos domínios: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Propriedades dos Líquidos – Medição de densidade de líquidos ▪ Temperatura – Metrologia da Temperatura ▪ Volume – Calibração de Instrumentos Volumétricos <p>(apenas pode ser escolhido um domínio)</p>	2 horas	Sara Moura Marta Giza João Ferreira António Capela Elsa Batista	2025-07-03
Módulo III	Duração	Formador/a	Data
Realização de experiências práticas nos domínios: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprimento – Roteiro do metro (direcionado para 3.º ciclo) ▪ Massa - Balanças, da calibração à pesagem ▪ Quantidade de Matéria – Metrologia no Controlo de Alcoolemia <p>(apenas pode ser escolhido um domínio)</p>	2 horas	Beatriz Costa Gonçalo Carvalhal João Abrantes Carlos Costa Cristina Palma	2025-07-03

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/a

Técnicos de Metrologia do IPQ

Métodos Pedagógicos

Expositivo, Diálogo e Realização prática

Duração Total

5 horas

Número máximo de participantes

50

Horário

09:15: receção dos participantes, das 09:30 às 10:30: Módulo I, das 10:45 às 12:45: Módulo II, das 14:15 às 16:15: Módulo III

Local

IPQ - Caparica

Data

2025-07-03

Inscrição

Para efetuar a inscrição deverá preencher o seguinte [Formulário de Inscrição](#)

A inscrição é gratuita e inclui a emissão de Certificado de Frequência de Formação Profissional*.

Não inclui almoço.

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