

## 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.

#### Destinatários/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"> <li>Conceitos teóricos aplicados à ciência de medição</li> </ul>	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"> <li>Propriedades dos Líquidos – Medição de densidade de líquidos</li> <li>Temperatura – Metrologia da Temperatura</li> <li>Volume – Calibração de Instrumentos Volumétricos</li> </ul> (apenas pode ser escolhido um domínio)	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"> <li>Comprimento – Roteiro do metro (direcionado para 3.º ciclo)</li> <li>Massa - Balanças, da calibração à pesagem</li> <li>Quantidade de Matéria – Metrologia no Controlo de Alcoolemia</li> </ul> (apenas pode ser escolhido um domínio)	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 39/3 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.