

Dia aberto

Dia Mundial da Metrologia

Em constante evolução - O Sistema Internacional de Unidades

Auditório IPQ, Caparica | 21 maio 2018

Promotor Instituto Português da Qualidade, IP (IPQ)

Objetivo **Celebrar o Dia Mundial da Metrologia**

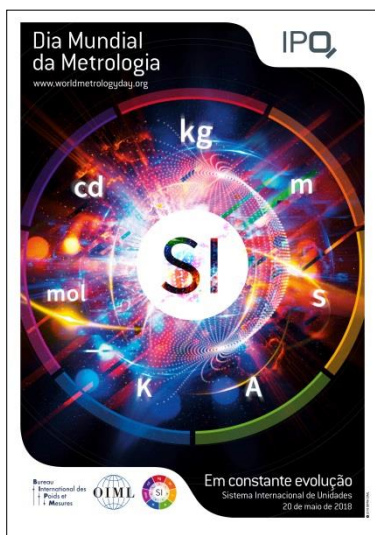
- Visitas aos Laboratórios de Metrologia
- Visitas ao Museu de Metrologia

Destinatários

- Laboratórios de Ensaio e Calibração
- Organismos de Verificação Metrológica e Instaladores Reparadores
- Professores e Estudantes
- Sociedades Científicas
- Público em Geral

INSCRIÇÕES

A PARTICIPAÇÃO É GRATUITA



As Inscrições deverão ser enviadas, até ao **dia 16 de maio de 2018**, inclusive, através do [formulário de inscrição](#) ou em alternativa para o email eventos@ipq.pt

O número de participantes é limitado à capacidade da sala

Localização do evento

Instituto Português da Qualidade

GPS: 38°40'09, 088"N

9°11'10, 355"W

Rua António Gião, 2 2829-513 Caparica

Tel 212 948 141

www.ipq.pt

Ficha de Inscrição

Dia Aberto

Dia Mundial da Metrologia

Em constante evolução - O Sistema Internacional de Unidades

Auditório IPQ, Caparica | 21 maio 2018

Nome

Entidade

Email

Visitas aos Laboratórios ou ao Museu | Selecionar 1 percurso entre os propostos:

Percurso 1: Laboratórios de
Temperatura
Comprimento
Massa
Força / Pressão

Percurso 2: Laboratórios de
Volume / Caudal
Gases de Referência
Propriedades de Líquidos
Alcolimetria

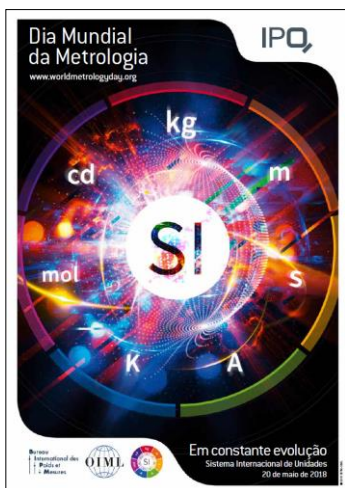
Percurso 3: Laboratórios de
Grandezas Elétricas
Eletroquímica
Fotometria, Cinemometria
Tempo / Frequência

Percurso 4:
Museu de Metrologia

Apoios



PROGRAMA



- 9:00 Receção dos participantes
- 9:30 **Sessão de Abertura do 1.º Painel**
Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (a confirmar)
 Bernardo Herold, **Academia das Ciências de Lisboa**
 António Mira dos Santos, **Presidente do Conselho Diretivo do Instituto Português da Qualidade, IP (IPQ)**
- 9:45 **Em constante evolução, a Metrologia em Portugal**
 Isabel Godinho, **Departamento de Metrologia do IPQ**
- 10:00 **A investigação científica no LNM e o enquadramento europeu**
 João Alves e Sousa, **Unidade de Laboratório Nacional de Metrologia IPQ**
- 10:15 **Perspective from the custodian of the SI**
 Andy Henson, **Bureau International des Poids et Mesures – BIPM**
- 10:45 **Constant Evolution of the OIML**
 Stephen Patoray, **International Organisation of Legal Metrology – OIML**
- 11:15 Pausa para café
- 11:30 **Sessão de Abertura do 2.º Painel**
 Ana Teresa Lehmann, **Secretária de Estado da Indústria**
 António Mira dos Santos, **Presidente do Conselho Diretivo do Instituto Português da Qualidade, IP (IPQ)**
- 11:45 **A Nanotecnologia e a 4.ª Revolução Industrial**
 Paulo Ferreira, **International Iberian Nanotechnology Laboratory – INL**
- 12:15 **Redefinição das unidades de massa e de quantidade de matéria**
 Maria Filomena Camões, **Universidade de Lisboa**
- 12:45 Almoço (livre)
- 14:00 **Evaluation of the accuracy, consistency, and stability of measurements of the Planck constant used in the redefinition of the International System of Units**
 António Possolo, **National Institute of Standards and Technology – NIST**
- 14:30 **O Sistema Internacional de Unidades: de onde vem e para onde vai**
 Carlos Fiolhais, **Universidade de Coimbra**
- 15:00 **Visitas aos Laboratórios do Departamento de Metrologia e ao Museu de Metrologia**
- 17:00 Encerramento

Apoios

