

**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**

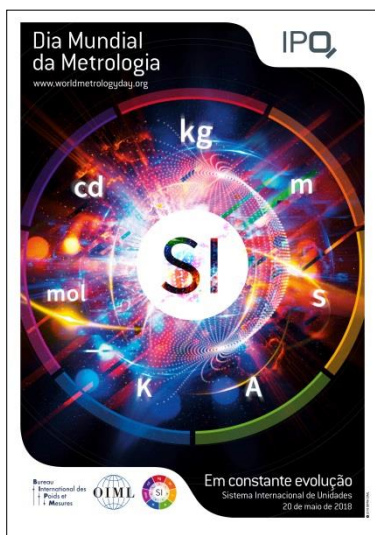
- Visitas aos Laboratórios de Metrologia
- Visitas ao Museu de Metrologia

**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](mailto: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](http://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

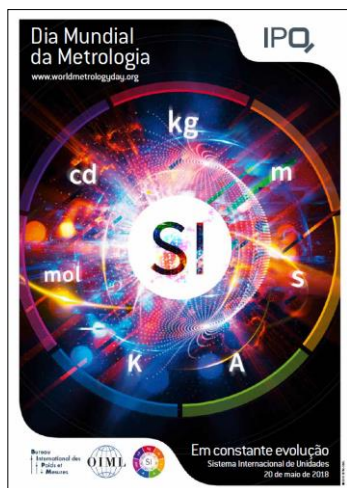
**Percurso 3:** Laboratórios de Grandezas Elétricas  
Eletroquímica  
Fotometria, Cinemometria  
Tempo / Frequência

**Percurso 4:**  
Museu de Metrologia

**Apoios**



**PROGRAMA**



- 9:00 Receção dos participantes
- 9:30 **Sessão de Abertura do 1.º Paine**  
 Maria Fernanda Rollo, **Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior**  
 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 Paine**  
 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**



ORDEM DOS ENGENHEIROS

