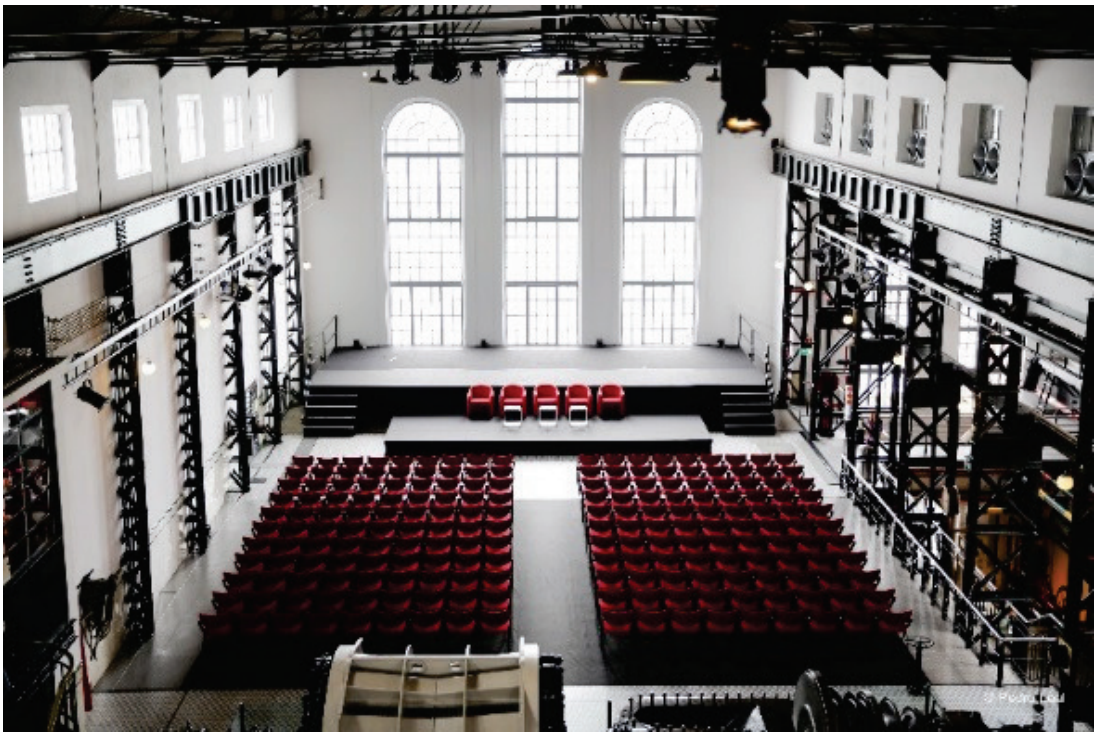
Instituto Português da Qualidade

On 20 May, IPQ (Portugal) will organize a special event to celebrate World Metrology Day on the theme “The International System of Units - Fundamentally better”.

The event will be held in the Museum of Electricity, Lisbon, for the national community and will feature activity in all metrology fields.

It will be an honour to have the presence of Dr. Martin Milton (BIPM), Dr. Roman Schwartz (OIML) and Sir Peter Knight (NPL) in such an important year for Metrology, in view of the fact that the revised SI definitions are expected to come into force on that day.



Dia Mundial da Metrologia

O Sistema Internacional de Unidades
Fundamentalmente melhor

Museu da Electricidade | LISBOA | 20 maio 2019

Promotor Instituto Português da Qualidade

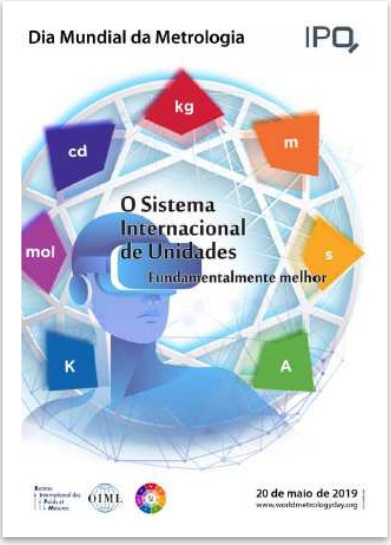
Coorganizadores isep – Instituto Superior de Engenharia do Porto; iep; catim – centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica; RELACRE; SPMet

Objetivo **Celebrar o Dia Mundial da Metrologia**

Destinatários

- Laboratórios de Ensaio e Calibração
- Entidades Qualificadas para Controlo Metrológico
- Professores e Estudantes
- Sociedades Científicas
- Público em Geral

INSCRIÇÕES



As Inscrições deverão ser efetuadas em http://www.relacre.pt/pt/mediaevents/page/4 até dia **15 de maio de 2019**

Localização do evento

Museu da Electricidade
Av. Brasília, Central Tejo, 1300-598 Lisboa
www.fundacaoedp.pt

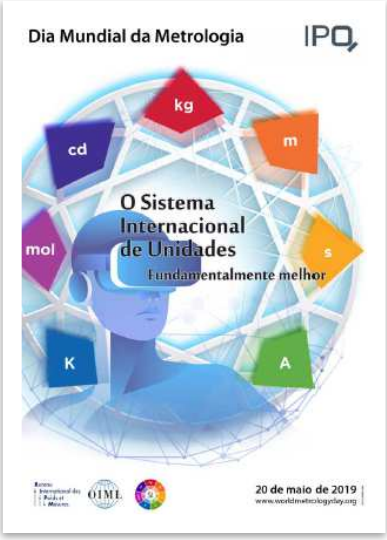
Patrocínios

ESPECTRAL · ADMedida · sartorius · edp labelec – Centro de Excelência Técnica do Grupo EDP · MRA Grupo Álava · NORMAX · Desde 1929 SOQUÍMICA – Celebramos juntos

Dia Mundial da Metrologia

O Sistema Internacional de Unidades
Fundamentalmente melhor

Museu da Electricidade | LISBOA | 20 maio 2019



PROGRAMA

9:00 Receção dos participantes

9:30 **Sessão de Abertura**
Membro do Governo *(a confirmar)*
Carlos Eduardo Salema, **Presidente da Academia das Ciências de Lisboa**
Maria João Viamonte, **Presidente do ISEP** *(a confirmar)*
Jorge Serra, **Diretor-Geral do Instituto Electrotécnico Português (IEP)**
António Mira dos Santos, **Presidente do Conselho Diretivo do Instituto Português da Qualidade, I. P. (IPQ),**

10:00 ***The base units of the SI: using the rules of nature to create the rules of measurement***
Martin Milton, **Diretor do *Bureau International des Poids et Mesures* (BIPM)**

10:45 Pausa para café

11:15 ***Legal Metrology and the revised SI***
Roman Schwartz, ***International Organisation of Legal Metrology* (OIML)**

12:00 ***Quantum Technology, Atomic Clocks and the Timing Revolution***
Sir Peter Knight **– *National Physical Laboratory* (NPL)**

12:45 Almoço

14:00 ***A Inovação na Metrologia***
Eduardo Maldonado, **Agência Nacional de inovação (ANI)**

14:45 **O novo SI e Projetos de I&D na Metrologia Nacional**
Isabel Godinho, João A. Sousa, **Instituto Português da Qualidade**

15:15 **Metrologia Elétrica**
Machado e Moura, **Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)**

15:45 Pausa para café

16:00 **Metrologia do Tempo e cinética físico-química**
Mário Nuno Berberan, **Instituto Superior Técnico (IST)**

16:45 **Computação e Comunicações Quânticas**
Yasser Omar, **Instituto das Telecomunicações (IT)**

17:15 **Visitas ao Museu da Electricidade e MAAT**

Encerramento

Patrocínios

ESPECTRAL · ADMedida · sartorius · edp labelec CENTRO DE EXCELÊNCIA TÉCNICA DO GRUPO EDP · MRA GRUPO ÁLAVA · NORMAX · DESDE 1929 SOQUÍMICA CELEBRAMOS JUNTOS