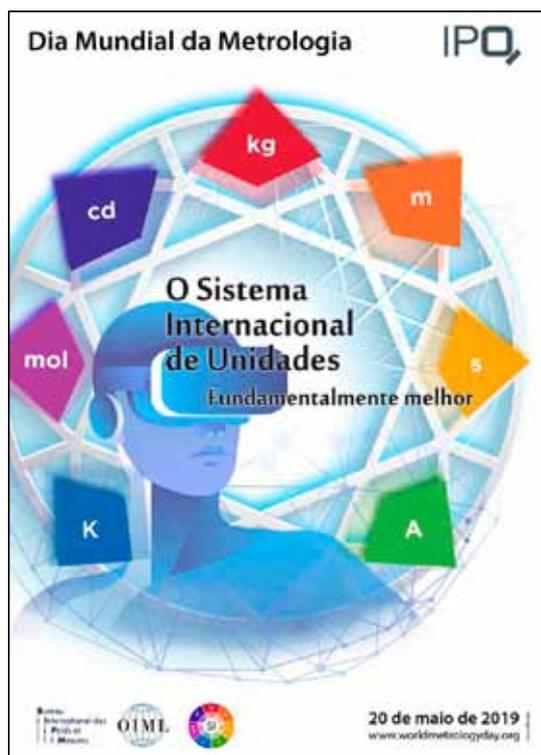


## Celebração do Dia Mundial da Metrologia 2019



O dia 20 de maio é o Dia Mundial da Metrologia que comemora o aniversário da assinatura da Convenção do Metro, em Paris, realizada a 20 de Maio de 1875, por representantes de 17 nações, entre os quais o de Portugal. A Convenção do Metro permitiu criar as bases de um sistema mundial de medições coerente, essencial para a investigação, inovação e divulgação científica, a produção e o comércio internacional, assim como para a melhoria da qualidade de vida e a proteção do ambiente. A estrutura criada pela Convenção do Metro tem por base a Conferência Geral dos Pesos e Medidas (CGPM), constituída atualmente por 59 Estados Membros que se reúne a cada 4 anos, o Comité Internacional dos Pesos e Medidas (CIPM), constituído por 18 personalidades dos Estados Membros que elabora propostas de resoluções à CGPM e o Bureau Internacional dos Pesos e Medidas (BIPM) que, sob a autoridade da CGPM e a direção e vigilância do CIPM, realiza, nos seus laboratórios de investigação científica, o desenvolvimento e a manutenção dos padrões de medição ao mais elevado nível de exatidão, garantindo a universalidade e a rastreabilidade das medições. Nesta lógica, foi criada, em 1955, a Organização Internacional de Metrologia Legal (OIML) que

elabora recomendações internacionais de carácter legal, com o objetivo de orientar e harmonizar os requisitos mundiais em correspondentes domínios de intervenção das medições, garantindo a exatidão dos resultados de medição em limites regulamentados, tornando as transações comerciais mais justas e eficazes e contribuindo para a correção, transparência e globalização do comércio e dos mercados mundiais.

O tema do Dia Mundial da Metrologia para 2019 é “O Sistema Internacional de Unidades – Fundamentalmente melhor”, porque, a 16 de novembro de 2018, a CGPM adotou uma das mais importantes revisões do Sistema Internacional de Unidades (SI) desde que foi criado em 1960. Embora o SI, o conjunto de unidades de medida aceite no mundo inteiro, tenha como objetivo estabelecer a sustentabilidade de medições estáveis a longo prazo, sempre foi um sistema prático e dinâmico que evoluiu, aproveitando os progressos técnico-científicos e os trabalhos realizados pelos mais avançados Laboratórios Nacionais de Metrologia que, tal como o Instituto Português da Qualidade (IPQ) em Portugal, desenvolvem novas técnicas de medição, validadas por participações em comparações coordenadas pelo BIPM. Os novos desenvolvimentos em domínios onde a utilização de fenómenos quânticos veio permitir o abandono de artefactos materiais vieram permitir as novas definições agora adotadas, baseadas em leis da Natureza.

O IPQ organiza, no próximo dia 20 de maio, um grande evento de relevância muito significativa para a Ciência, que decorrerá nas instalações do Museu de Eletricidade, da Fundação EDP, em Lisboa. Está prevista a participação do Diretor do BIPM, o Professor Doutor Martin Milton, e do Presidente do Comité Internacional de Metrologia Legal da OIML, o Professor Doutor Roman Schwartz, bem como de representantes nacionais e estrangeiros da Academia, em particular o Professor Sir Peter Knight que abordará a temática da Metrologia Quântica. Os interessados podem consultar o programa previsto e realizar a respetiva inscrição, até ao próximo dia 10 de maio, em:

<http://www.relacre.pt/pt/mediaevents/page/1/event/112>.