

**17 outubro  
2018**

**PROGRAMA**

9:00 Receção dos Participantes

**10:00 SESSÃO DE ABERTURA**

*Presidida por Sua Excelência a Secretária de Estado da Indústria*

*Ana Teresa Lehmann (a confirmar)*

*Doutor Álvaro Ribeiro (Presidente RELACRE)*

*D. Júlio Hernández Pérez (Presidente FELAB)*

**10:30 CONFERENCIA INAUGURAL**

*Economia Digital - Estratégia para a Competitividade do País*

*Keynote Speaker – Dra. Ana Teresa Lehmann (Secretária de Estado da Indústria) (a confirmar)*

11:15 *Networking @ coffee*

**11:45 Indústria 4.0**

*Joaquín Abril-Martorell Hernández (CEPSA)*

12:30 *Networking @ lunch*

**14:00 SESSÃO PLENÁRIA**

**The new ISO/IEC 17025 – Overview and changes**

*Keynote Speaker – Dr. Heribert Schorn (i2ps)*

**Sessões Setoriais – Paralelas**

**A ISO/ IEC 17025 em Mudança**

14:45 **Contribution to ILAC Laboratory Committee Project – International Survey on Harmonization and Consistency of Accreditation**

*Álvaro Silva Ribeiro (RELACRE, EUROLAB)*

15:00 **A Norma ISO/IEC 17025. Principais mudanças e implementação na Acreditação de Laboratórios. A visão de uma entidade acreditada ISO/IEC 17025 e certificada ISO 9001**

*Conceição Fonseca (CTCV)*

15:15 **ISO 17025:2017 um caminho para a Integração**

*Sónia Baleiro (EDP/ LABLEC)*

15:30 **Acreditación ISO 17025 de un método “on-line” para la determinación de trihalometanos en agua de consumo humano**

*Lluís Vázquez (AIGUES DE BARCELONA)*

15:45 **Implementação de ferramentas de controlo da qualidade no âmbito da acreditação de laboratórios de ensaio do setor da construção**

*José Neves (IST, RELACRE)*

**Novas Tecnologias, Indústria 4.0 e Energia**

**Transição das Micro, Pequenas e Médias Empresas (MPME) para a Indústria 4.0**

*Mari T. Katayama (IPT)*

**El cambio en la certificación de productos elaborados con las nuevas tecnologías de Fabricación (Casos de piezas fundidas)**

*Alberto Abuin (TECNALIA)*

**Novas Tecnologias para Análises de Amostras aplicadas aos setores das Infraestruturas e Utilities**

*Luis Santos (PRYOG)*

**Resultados de la puesta a punto de analisis cualitativos y cuantitativos de microplasticos en agua mediante desorción termica acoplada a cromatografía de gases/masas**

*Rosado Sanz (IPROMA)*

**Emisión de formaldehído en componentes de interior de vehículos: Determinación automática mediante analizador de flujo continuo**

*Eva Bejarano (AIMPLAS)*

**17 outubro  
2018**

**PROGRAMA**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 16:00 | <p><b>Nuevos requisito ISO17025:2017 reglas de decisión para la aceptación de productos. Ejemplo de aplicación en norma ISO 4259</b><br/><i>Jesús Laso (GSCSAL)</i></p>         | <p><b>EcoDesign e Etiquetação Energética. Laboratório para Ensaio de Equipamentos de Frio Comercial e Profissional</b><br/><i>Paulo Cabral (IEP)</i></p>   |
| 16:15 | <p><b>Networking @ coffee</b></p>   |  |
|       | <p><b>Desafios da Metrologia</b></p>  | <p><b>Novas Tecnologias, Indústria 4.0 e Energia</b></p>   |
| 16:30 | <p><b>O Laboratório Nacional de Metrologia do IPQ e o seu posicionamento na sociedade – a definição de uma estratégia a médio prazo</b><br/><i>João Alves e Sousa (IPQ)</i></p> | <p><b>Tomografia computadorizada industrial, tecnologia inovadora e flexível para ensaios dimensionais e geométricos de componentes técnicos</b><br/><i>Carlos Zeiss (ZEISS Iberia, CATIM)</i></p> |
| 16:45 | <p><b>Ambidextrous Metrology</b><br/><i>José Luis Prieto Calviño (LOMG)</i></p>   | <p><b>Simulação em laboratório das comunicações PLC PRIME de uma rede real com smart meters</b><br/><i>Pedro Arsénio (EDP)</i></p>   |
| 17:00 | <p><b>Sistemas de informação para a emissão e uso de certificados de calibração digitais</b><br/><i>Miguel Marques (INEGI)</i></p>  | <p><b>Sulfur Content in Automotive Diesel and Biodiesel: Evaluation of Conformity</b><br/><i>Ana Teresa Crujeira (LNEG)</i></p>  |
| 17:15 | <p><b>Estudo de desempenho de sistemas de medição distribuidores de combustível no âmbito do volume</b><br/><i>Elsa Batista (IPQ)</i></p>                                       | <p><b>Laboratory activity developed to the validation of new materials and technologies leading to technical guides for road construction</b><br/><i>Ana Cristina Freire (LNEC)</i></p>            |
| 17:30 | <p><b>Garantia de estabilidade metrológica dos ensaios dimensionais e geométricos em máquinas de medição por coordenadas</b><br/><i>Helder Guerra (CATIM)</i></p>               | <p><b>Prevención de caídas y accesibilidad a través de la evaluación de la conformidad y control de calidad por laboratorios acreditados</b><br/><i>Joaquim Valente de Almeida (CTCV)</i></p>      |
| 18:00 | <p><b>Final do 1º Dia</b></p>   |  |

**18 outubro  
2018**

**PROGRAMA**

9:00 Início 2º Dia

9:30 **Cibersegurança**

*Keynote Speaker - Lino Santos (CNCS)*

10:15 **Living in transitional times, what is behind the door to the future for test and certification businesses?**

*Bernd Kroon*

11:00 **Networking @ coffee**

11:30 **BIG DATA no contexto Laboratorial**

*Luis Santos (PRYOG)*

12:00 **BigData & IA: primeiro estranha-se, depois entranha-se!**

*Paulo Rego (AMBIDATA)*

12:30 **Networking @ lunch**

13:30 **Sessão de Posters – Ver lista na página seguinte**

A ISO / IEC 17025 em Mudança

Desafios da Metrologia

Qualidade no Contexto Agroalimentar e Farmacêutica

Novas Tecnologias e Ind. 4.0 e Energia

**Sessões Setoriais – Paralelas**

**Qualidade no contexto Agroalimentar e Farmacêutica**

14:30 **Embracing the Next-Gen Technology in food industry**

*Daniela Silva (ALS Global)*

14:45 **Tratamiento estadístico ensayos aceites organolépticos**

*Ana Peris (GSCSAL)*

15:00 **Validação: determinação de Beta -Agonistas em Alimentos Compostos e Águas de Abeberamento por Elisa**

*Clara Cruz (INIAV)*

15:15 **Avaliação dos Riscos e Cumprimento Legal - O Papel dos Laboratórios como parceiros do setor agroalimentar**

*Ana Ferraz (RELACRE)*

15:30 **Bayesian evaluation of risks of false decisions on conformity of a multicomponent material or object due to measurement uncertainty – User-friendly spreadsheet**

*Ricardo da Silva (FCUL)*

15:45 **Final do 2º Dia**

16:00 Visita Cultural

20.00 Jantar do Congresso

**Novas Tecnologias, Indústria 4.0 e Energia**

**Rede de Laboratórios para a Energia e Geologia**

*José Roseiro (LNEG)*

**Os desafios no processo de implementação e manutenção da Norma NP4457 na Labfit**

*Ligia Borges (LABFIT)*

**O futuro dos Laboratórios de construção no contexto da Indústria 4.0**

*José Neves (CERIS, IST)*

**Laboratory study on the compactability of bituminous mixtures with plastic waste**

*Patricia Costa (ISEL, LNEC)*

**Sustainable accreditation in lab planning**

*Miguel Pinto (PHARMAARQUITETOS)*



18 outubro  
2018

**PROGRAMA**

13:30

**Sessão de Posters**

**The impact of environmental noise and the quality of construction on education in Portugal**

*Teresa Canelas (IEP)*

**Validación y Acreditación de As, Cd, Hg y Pb en Alimentos por ICP-MS**

*Teresa Rey-Maqueira Palmer (DGSANITA)*

**Comparacion de Sistemas de Medida Dimensional com Contacto y Sin Contacto**

*Raquel Garcia (SIMETRYCAL)*

**Comportamiento de variabilidad de métodos y consecuencias**

*Jesús Laso (GSCSAL)*

**Collaborative Network to Improve Traceability and quality of Measurement in testing and conformity assessment applied in transport engineering**

*Álvaro Ribeiro (LNEC)*

**Validation of Dimensional Measurement Methods Applied to the Compliance of Road Traffic Signs including License Plates**

*Luis Martins (LNEC)*

**Procedimentos analíticos para implementação da norma ISO 17025 e validação de métodos internos**

*Clara Cruz (INIIV)*

**Comparação laboratorial no âmbito da calibração de micropipetas**

*Elsa Batista (IPQ)*

**LAGRA: um oásis científico em pleno Alentejo**

*Ângela Pereira (LAGRA)*

**Potencialidades da Espetrometria de Fluorescência de Raios X na Área da Energia**

*Teresa Crujeira (LNEG)*

**Matrix Solid Phase Dispersion and Liquid Chromatography with Fluorescence Detection**

*Maria Teresa Pena (APPLUS)*

**As ferramentas LIMS na gestão diária do Laboratório**

*José Pedro Coutinho (AMBIDATA)*

**Risk of false conformity decisions when measurement results are metrologically correlated – A case study from pharmaceutical industry**

*Filipe Lourenço (FCUL)*

14:30

**Sessões Setoriais - Paralelas**



# I CONGRESSO INTERNACIONAL de AVALIAÇÃO da CONFORMIDADE

- PRESENTE e FUTURO -

**DATA:** 19 de outubro de 2018  
**LOCAL:** Auditório do LNEC, Lisboa

O objetivo principal deste congresso é proporcionar um **Forum de reflexão e debate** sobre os desenvolvimentos mais recentes relacionados com atividades de **avaliação da conformidade** a nível **nacional e internacional**.

## PROGRAMA

|               |   |
|---------------|---|
| 9:00          | Receção dos Participantes   |
| 9:30          | <b>Sessão de Abertura</b><br><i>Doutor Álvaro Ribeiro (Presidente RELACRE)</i><br><i>D. Júlío Hernández Pérez (Presidente FELAB)</i>  |
| 10:00         | <b>Conferência Convidada</b><br><b>Panorama atual da acreditação e perspetivas de evolução</b><br><i>Leopoldo Cortez (IPAC – Instituto Português de Acreditação)</i>  |
| 10:30         | <b>Conferência Convidada</b><br><b>The Global Voice of the Independent TIC sector Journey towards building an impactful organisation</b><br><i>Drewin Nieuwenhuis (CEOC)</i>  |
| 11:00         | <b>Networking @ coffee</b>  |
| 11:30         | <b>Mesa Redonda</b><br><b>Avaliação da Conformidade - Presente e Futuro</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Francisco Barroca (CERTIF)</li><li>• Francisco Javier Ruiz Peña (APPLUS e ACERTES)</li><li>• José Luís Sánchez (CEIS)</li><li>• Paulo Areal (ANCIA)</li><li>• Rita Araújo (ITG)</li></ul> |
| 12:15         | <b>Sessão de Encerramento</b><br><i>RELACRE e FELAB</i>   |
| 12:15 - 14:00 | <b>Networking @ lunch</b>   |

[www.iclab.ca.org](http://www.iclab.ca.org)