

CONFMET2018

CONFERÊNCIA NACIONAL DA SPMET

EM CONSTANTE EVOLUÇÃO

O SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES



28 e 29 de novembro

FCT NOVA
MONTE DA CAPARICA

ORGANIZADA POR:



APOIOS



CONFMET2018

CONVITE

Participe na **CONFMET2018** com o tema “**Em constante evolução o Sistema Internacional de unidades**”, organizada pela **SPMet** (Sociedade Portuguesa de Metrologia), pela **RELACRE** (Associação Nacional de Laboratórios Acreditados) e pela **FCT NOVA** (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa), que se realizará nos dias **28 e 29 de novembro de 2018**, na **FCT NOVA - Edifício VII**, no **Monte da Caparica**.

“**Em constante evolução o Sistema Internacional de unidades**” foi o tema escolhido para o dia Mundial da Metrologia deste ano, pois será aprovada na próxima Conferência Geral dos Pesos e Medidas da Convenção do Metro, de 13 a 16 de novembro de 2018, uma profunda revisão do Sistema Internacional de Unidades (SI). O novo SI será estruturado num conjunto de definições baseadas em constantes fundamentais, respondendo assim às necessidades científicas e tecnológicas do século XXI.

A CONFMET2018 terá Sessões Tutoriais, Sessões Plenárias com comunicações convidadas, comunicações orais ou por *poster* e exposições técnicas.

Podemos anunciar que Luc Erard, antigo Diretor do *Laboratoire National d'Essais* e membro do CIPM (Comité Internacional dos Pesos e Medidas) da Convenção do Metro aceitou o convite para realizar uma comunicação sobre a revisão do SI.

Pretende-se obter contribuições originais nos temas selecionados, que abrangem as atividades desenvolvidas pelos laboratórios e pela indústria, assuntos teóricos de interesse geral e o desenvolvimento de nova instrumentação e de novos métodos e procedimentos de ensaio.

COMISSÃO ORGANIZADORA

SPMet – Eduarda Filipe, Paulo Cabral, Pedro Girão, Frederica Carvalho e Olivier Pellegrino

RELACRE – Álvaro Ribeiro, Ana Duarte e Cláudia Silva

FCT NOVA – Virgílio Cruz Machado, Helena Navas e Ana Sofia Matos

COMISSÃO CIENTÍFICA

João Sousa Lopes - Presidente, António Vallera, Dinis Pestana, Dinis dos Santos, Filomena Camões, Helena Navas, Ivette Gomes, João Duarte Cunha, José Manuel Rebordão, Luís Pleno de Gouveia e Mário Nunes

ÁREAS TEMÁTICAS

As sessões tutoriais e as comunicações poderão versar qualquer tema metrológico, nomeadamente:

- Divulgação e Ensino da Metrologia
- Sistema Internacional de unidades
- Aplicações e Desafios Metrológicos da Indústria
- Métodos de Medição e respetiva Validação
- Instrumentos de Medição, respetiva Qualificação e Intervalos de Calibração
- Padrões de Medição e Materiais de Referência
- Incertezas de Medição, Rastreabilidade Metrológica e Capacidades de Medição
- Metrologia e Segurança
- Metrologia e as Transações Comerciais
- Metrologia e o Sector Energético
- Metrologia na Saúde
- Metrologia no Ambiente
- Nanometrologia, Metrologia 4.0 e Medições em Regime Dinâmico
- Ensaios de Comparação Interlaboratorial e de Aptidão
- Acreditação de Laboratórios, Avaliação da Conformidade
- Conceitos e Ferramentas Estatísticas

SESSÕES TUTORIAIS

Os participantes, nomeadamente empresas, são convidados a realizar Sessões Tutoriais, com a duração máxima de duas horas (incluindo debate) nas áreas temáticas desta Conferência.

COMUNICAÇÕES

Os autores são convidados a enviar um resumo da respetiva contribuição nos tópicos de interesse. Os resumos, com a dimensão máxima de 1 página A4, tipo de letra Arial, tamanho 11 e espaçamento simples entre linhas, devem ser enviados por correio eletrónico para geral@spmet.pt, indicando o tipo de comunicação pretendida, i.e. oral ou por *poster*.

A estrutura do resumo deverá ser a seguinte:

- Título da comunicação; identificação do(s) autor(es); endereço eletrónico do 1.º autor;
- Resumo; introdução com a natureza do problema; estado da arte no domínio em questão; descrição pormenorizada da contribuição (novidade, métodos, etc.); resultados obtidos e aplicabilidade; conclusões;
- Palavras-chave; Referências bibliográficas

O modelo para a elaboração do resumo está disponível no sítio internet da SPMet, www.spmet.pt.

Os resumos serão revistos pela Comissão Científica e a notificação de aceitação será enviada aos primeiros autores, que deverão submeter a versão final das suas contribuições de acordo com os eventuais comentários dos revisores.

PUBLICAÇÃO

Os resumos das comunicações aceites serão publicados nas actas da Conferência e distribuídos a todos os participantes. Para as comunicações selecionadas e as convidadas, serão publicados os respetivos artigos na revista “Medições e Ensaios” da SPMet (publicação eletrónica).

IDIOMA

As comunicações da Conferência são preferencialmente em língua portuguesa.

PRAZOS

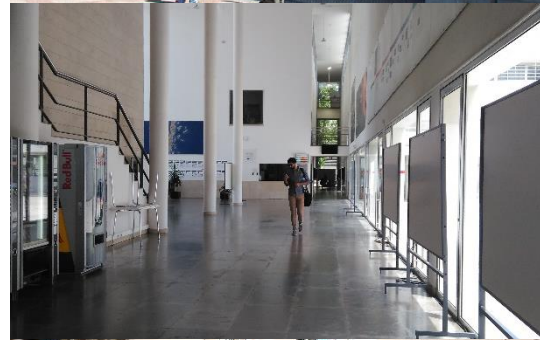
- Apresentação de propostas para Sessões Tutoriais: **29 de junho de 2018**
- Notificação de aceitação das Sessões Tutoriais: **13 de julho de 2018**
- Submissão dos resumos: **28 de setembro de 2018**
- Notificação da aceitação dos resumos: **12 de outubro de 2018**
- Submissão da versão final das contribuições: **21 de outubro de 2018**
- Limite de inscrição, com redução do preço: **28 de outubro de 2018**
- Limite de inscrição: **22 de novembro de 2018**

CONFMET2018

Programação

	Quarta-feira 28 de novembro	Quinta-feira 29 de novembro
08:30	Registo e recepção	
09:30	Sessão de abertura	Comunicações orais
09:50	Apresentação convidada O novo SI	
10:30	Sessão de posters / Expositores	
10:50		
11:00	Sessões Tutoriais	Sessões Tutoriais
13:00		
14:10	Comunicações orais	Comunicações orais
16:00	Sessão de posters / Expositores	
16:10		
16:30	Mesa redonda Metrologia 4.0	Mesa redonda A NPEN ISO/IEC 17025:2017
17:30		Sessão de encerramento
18:00	Encerramento do primeiro dia	

CONFMET2018



CONFMET2018

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome: _____

Entidade (a emitir fatura): _____

Morada e Código Postal: _____

N.º Contribuinte: _____

N.º Telefone e/ou Telemóvel: _____

Endereço eletrónico: _____

TIPO DE INSCRIÇÃO	Até 2018-10-28	Após 2018-10-28
<input type="checkbox"/> Associados - SPMet - RELACRE <input type="checkbox"/> Apoios <input type="checkbox"/> Oradores	<input type="checkbox"/> 120 €	<input type="checkbox"/> 150 €
<input type="checkbox"/> Não Associados	<input type="checkbox"/> 150 €	<input type="checkbox"/> 180 €
<input type="checkbox"/> Estudantes *	<input type="checkbox"/> 20 € *	<input type="checkbox"/> 20 € *
<input type="checkbox"/> Empresas - Logo na documentação e material publicitário	<input type="checkbox"/> 200 €	<input type="checkbox"/> 250 €
<input type="checkbox"/> Expositores - Inclui 2 inscrições, mesa e cadeiras, logo na documentação e material publicitário	<input type="checkbox"/> 500 €	<input type="checkbox"/> 600 €
<input type="checkbox"/> Expositores com aluguer de sala até 4 horas - Inclui 2 inscrições, logo na documentação e material publicitário	<input type="checkbox"/> 800 €	<input type="checkbox"/> 900 €

A inscrição inclui as actas da Conferência, almoços e cafés. Aos valores indicados acresce o IVA (23 %).

* A inscrição dos Estudantes é realizada mediante apresentação de comprovativo. Este tipo de inscrição só inclui as actas da Conferência e cafés.

Assinatura: _____

Data: _____ - _____ - _____

Devolver até ao dia 22 de novembro de 2018 para: maria.joao@relacre.pt

PAGAMENTO DA INSCRIÇÃO

Modo de pagamento

- Cheque à ordem de RELACRE
(enviar para Estrada do Paço do Lumiar Campus do Lumiar - Edifício D, 1º Andar 1649-038 Lisboa)
- Transferência Bancária IBAN: PT50 0018 0001 00200880936 34
(enviar cópia do comprovativo para geral@relacre.pt)
- Estudantes**
Pronto pagamento (em numerário) no registo na Conferência