

Introdução à Metrologia Química

OBJECTIVOS:

TrainMiC® é um programa europeu de formação com o objectivo da interpretação dos requisitos metroológicos de ensaios químicos e bioquímicos, em diferentes sectores (alimentar, ambiental, clínico, etc). O programa, inicialmente patrocinado pela Comissão Europeia através do IRMM (Institute for Reference Materials and Measurements), encontra-se em funcionamento em vários países da Europa, ministrado por uma rede de formadores nacionais que utilizam ferramentas pedagógicas partilhadas e harmonizadas, num esforço conjunto de vários especialistas para melhorar a qualidade dos resultados analíticos e reforçar a infra-estrutura metroológica à escala Europeia.

DESTINATÁRIOS:

O programa **TrainMiC®** destina-se a analistas e técnicos de laboratório com responsabilidades na implementação, validação e controlo da qualidade de métodos de ensaio físico-químicos bem como a todos, formadores, investigadores, decisores, ou outros, que pretendam adquirir competências na área da Metrologia Química, de forma integrada e harmonizada a nível Europeu.



CONTACTOS:

Dra. Cristina Oliveira

cmoliveira@fc.ul.pt

<http://trainmic.fc.ul.pt/>

PATROCINADORES:

SPQ - Sociedade Portuguesa de Química

EC - Comissão Europeia



TrainMiC

Training in Metrology in Chemistry

Introdução à Metrologia Química

Contribuição para a construção de uma infra-estrutura sólida de medições químicas

10 e 11 de Dezembro de 2019

CTCV- Loreto

Coimbra

PROGRAMA
10 de Dezembro de 2019

- 09:15 - 09:30 - Recepção dos Participantes e Boas vindas
- 09:30- 10:30 - Introdução à Metrologia Química - *Cristina Oliveira, FCUL*
- 10:30 - 10:45 - Intervalo
- 10:45 - 11:45 - Estatística para Química Analítica - *Cristina Oliveira, FCUL*
- 11:45 - 13:00 - Rastreabilidade dos Resultados das Medições – *Ascensão Trancoso, LNEG*
- 13:00 - 14:00 - Almoço
- 14:00 - 15:30 - Validação de Procedimentos de Medição - *Alice Mosca, AIM*
- 15:30 - 15:45 - Intervalo
- 15:45 - 18:00 - Incerteza da Medição: Abordagens para a avaliação - *Ascensão Trancoso, LNEG*

PROGRAMA
11 de Dezembro de 2019

- 09:00 - 10:00 - Utilização de Materiais de Referência - *Florbela Dias, IPQ*
- 10:00 - 11:00 - Comparações Interlaboratoriais - *Paula Teixeira, IST*
- 11:00 - 11:15 - Intervalo
- 11:15- 13:30 - Princípios da Incerteza das Medições - *Ricardo B. Silva, FCUL*
- 13:30 - 14:30 - Almoço
- 14:30 - 16:00 - Resolução de exercícios sobre validação
- 16:00 - 16:15 - Intervalo
- 16:15 - 17:00 - Resolução de exercícios sobre cálculo de incertezas
- 17:00- 17:30 - Avaliação e Encerramento

Introdução à Metrologia Química

10 e 11 de Dezembro de 2019

Preço - 150 €

Inscrições até 06 de Dezembro de 2019

As inscrições poderão ser formalizadas através do portal da SPQ em:

<https://conferences.chemistry.pt/register/TrainMic19>



LOCAL DA FORMAÇÃO:

CTCV—Loreto

Coimbra
