

# RASTREABILIDADE

## Objectivos:

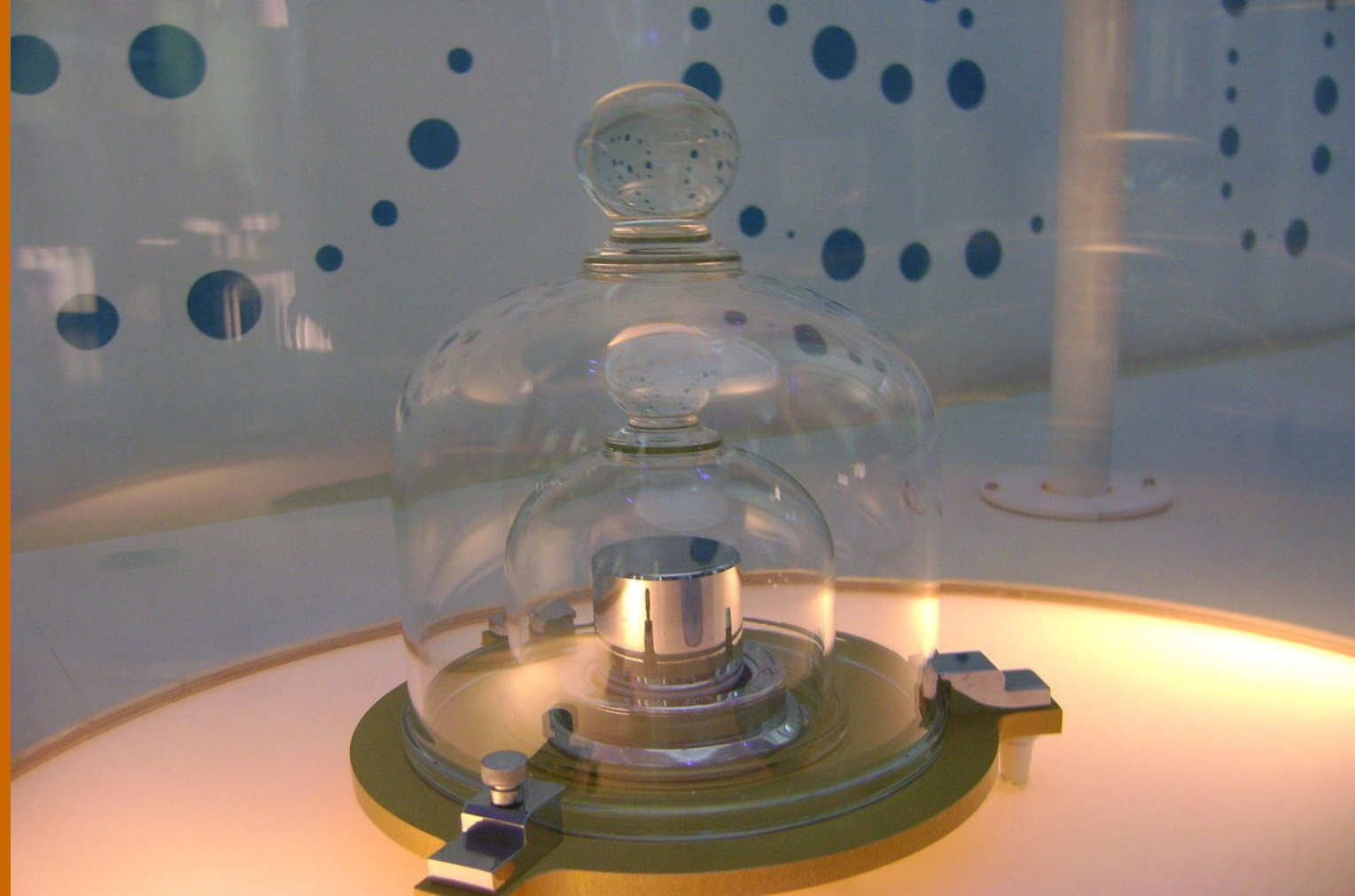
O curso visa apresentar conceitos sobre rastreabilidade da medição a unidades do Sistema Internacional e a outras referências, e abordar o tema da comparabilidade de resultados de medição.

## Pré-requisito:

Acesso a um computador com acesso à internet com um browser (de preferência o Mozilla Firefox ou o Google Chrome).

## Destinatários:

Técnicos e Responsáveis Técnicos, de laboratórios públicos e privados, com responsabilidade na validação e implementação de métodos físico-químicos.



## Rastreabilidade

(Síncrono e Assíncrono - 4 horas de esforço do formando)

### CONTACTOS:

Alice Mosca

Telem.+ 351 968033799

alice.mosca@aim-consultoria.com

www.aim-consultoria.com



## PROGRAMA DA FORMAÇÃO

- Tipos de rastreabilidades relevantes para ensaios químicos
- Rastreabilidade de amostras
- R a s t r e a b i l i d a d e de documentos e registos
- Rastreabilidade de medições a unidade SI
  - Sistema Internacional de unidades (SI)
  - R a s t r e a b i l i d a d e de medições físicas
  - R a s t r e a b i l i d a d e de medições em química
  - Reporte da rastreabilidade
  - Instituições envolvidas na cadeia de rastreabilidade
  - Vantagens e desvantagens da rastreabilidade a unidade SI
- Rastreabilidade medições a outras referências
  - Rastreabilidade ao valor de materiais de referência
  - Rastreabilidade ao valor definido por um procedimento empírico
  - Reporte da rastreabilidade
  - Vantagens e desvantagens da rastreabilidade a referências alternativas
- C o m p a r a b i l i d a d e e compatibilidade de medições
- Exercícios de aplicação

## FORMADOR

Dr. Ricardo Silva

A formação será ministrada por Ricardo Bettencourt da Silva que tem uma experiência de 14 anos como analista em laboratórios acreditados, de 15 anos como formador, consultor e avaliador técnico de laboratórios acreditados, e tem-se dedicado ao estudo da comparabilidade e avaliação da incerteza em ensaios químicos.

O formador é secretário do CITAC ([www.citac.cc](http://www.citac.cc)), membro do Comité Executivo da Eurachem e membro do grupo de trabalho Eurachem/CITAC "Measurement Uncertainty and Traceability".

Ricardo Silva é também co-representante em Portugal do programa TrainMiC, formação em Metrologia Química, promovido pelo Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM) da Comissão Europeia.

<http://webpages.fc.ul.pt/~rjsilva>

### FORMATO DO CURSO

O curso constitui o 5º Módulo do Curso de Especialização online de Garantia da Qualidade em Laboratórios, podendo ser frequentado individualmente.

O formato do curso é misto, incluindo aulas assíncronas e síncronas para esclarecimento de dúvidas/realização de exercícios. No caso de indisponibilidade para assistir às aulas síncronas, estas serão gravadas e disponibilizadas na plataforma AIM.

No final, caso os alunos tenham aproveitamento, terão um certificado de conclusão do módulo. Caso o aproveitamento seja inferior a 50% terão um certificado de participação no módulo.

## RASTREABILIDADE

### Preço

75 € + IVA (23%)

Entidade proponente: \_\_\_\_\_

Nome do formando: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_

Formação académica / Formação profissional: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Telefone e e-mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ NIF □□□□□□□□

Método de pagamento:

Cheque à ordem de A. I. Mosca, Unipessoal Lda

Numerário

Transferência bancária (NIB: 0035 0388 00001021230 84 )

(N.º do cheque) \_\_\_\_\_ (Banco) \_\_\_\_\_

(Assinatura) \_\_\_\_\_

**ONLINE**  
*(Assíncrono e Síncrono)*

Inscrição a enviar para:

[info@aim-consultoria.com](mailto:info@aim-consultoria.com)

Ou através do site:

<http://www.aim-consultoria.com>