

## Controlo da qualidade em ensaios químicos

### **Objectivos:**

No final da acção de formação os formandos deverão estar aptos a dimensionar e implementar um esquema de controlo interno e externo da qualidade, para ensaios físico-químicos, em função do objectivo da medição. Deverão ainda ficar aptos a avaliar o desempenho dos métodos bem como a gerir desvios e tendências no desempenho dos mesmos

### **Destinatários:**

Técnicos e Responsáveis Técnicos, de laboratórios públicos e privados de ensaios químicos. Auditores; consultores e formadores.

### **Pré-requisito:**

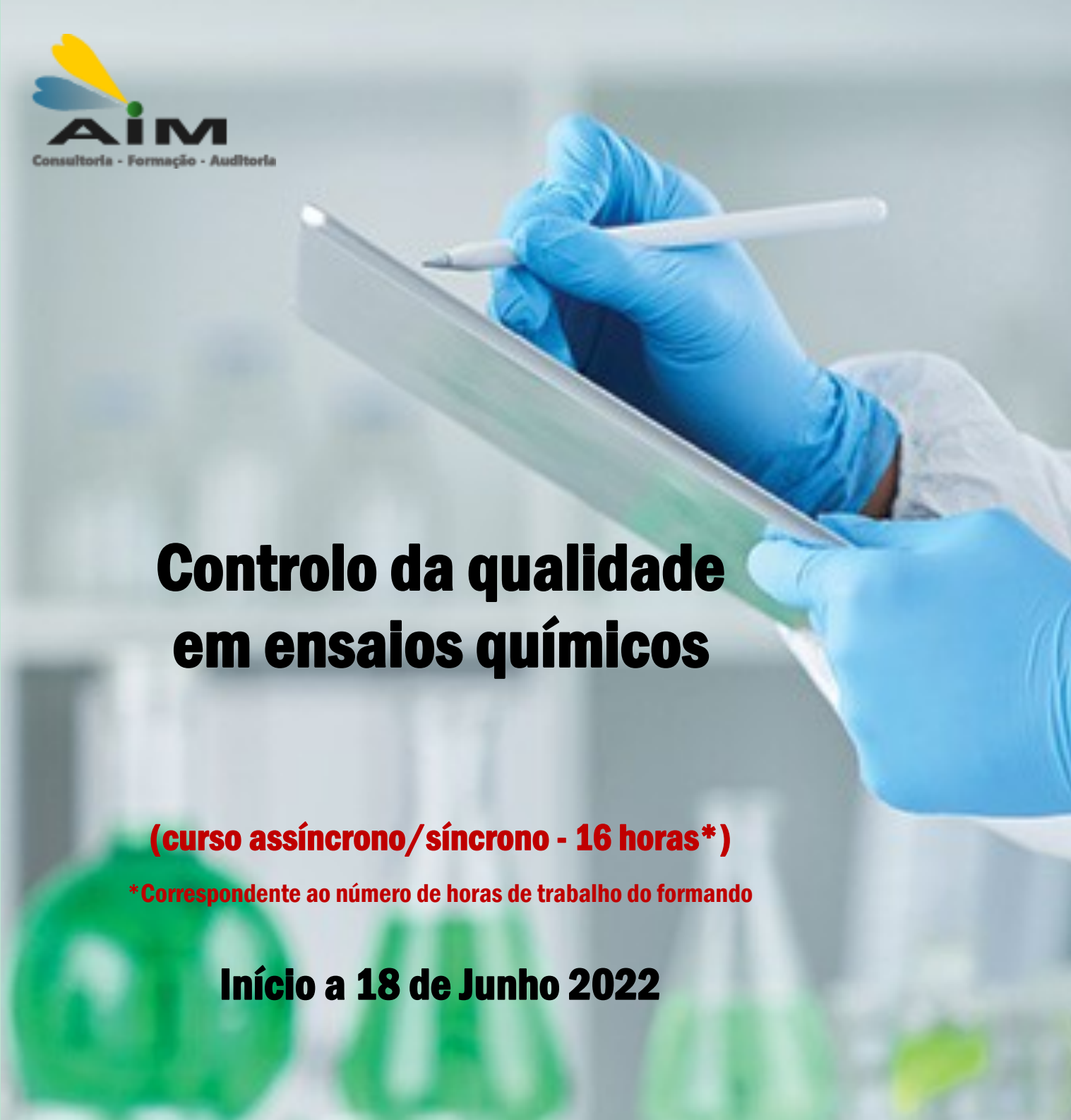
Acesso a um computador/telemóvel com microfone, webcam e acesso à internet com um browser (de preferência o Mozilla Firefox ou o Google Chrome).

---

### **CONTACTOS:**

info@aim-consultoria.com

www.aim-consultoria.com



# Controlo da qualidade em ensaios químicos

**(curso assíncrono/síncrono - 16 horas\*)**

**\*Correspondente ao número de horas de trabalho do formando**

**Início a 18 de Junho 2022**

## PROGRAMA DA FORMAÇÃO

- Introdução
- Parâmetros do desempenho do método a controlar
  - Precisão
  - Veracidade
  - Limites de deteção e quantificação
  - Selectividade
  - Incerteza
- Controlo interno da qualidade dos ensaios
  - Análise de Brancos
  - Análises replicadas
  - Análise de amostras fortificadas
  - Análise de materiais de referência internos
  - Controlo da qualidade dos limites de deteção e/ou quantificação
  - Controlo da Sensibilidade
- Controlo externo da qualidade dos ensaios
  - Participação em testes de aptidão
  - Análise de Materiais de Referência Certificados
- Gestão de desvios e tendências no desempenho dos ensaios
  - Cartas de Controlo e Aceitação

## FORMADORA

Eng<sup>a</sup> Alice Mosca

Engenheira Agrícola (UE) e mestre em Química Aplicada ao Património Cultural (FCUL). Fundadora e sócia gerente da A.I.M. Co-representante em Portugal do programa TrainMic, formação em Metrologia Química, promovido pelo Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM) da Comissão Europeia. Membro fundador do ForMEQ—Fórum internacional de metrologia e examinologia em química. Membro do Education and Training Working Group da Eurachem.

Docente em diversas entidades do ensino superior e profissional. Formadora, consultora e auditora de várias entidades, públicas e privadas, na área da Acreditação de Laboratórios. Directora Analítica de um laboratório privado de análises físicas, químicas e biológicas de 1994 a 2004. Fez parte da bolsa de auditores e peritos técnicos do Organismo Nacional de Acreditação -IPAC.

Formadora com competências pedagógicas certificadas pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional.

### FORMATO DO CURSO:

O curso corresponde ao Módulo 7 da Especialização Online em Garantia da Qualidade em Laboratórios. Funciona em modo assíncrono, podendo o formando aceder aos conteúdos quando quiser até ao final da Especialização (30 de Setembro 2022) e interagir com o formador e os restantes formandos por chat e em aula de dúvidas síncrona.

O curso encontra-se dividido em tópicos, dentro de cada tópico encontrará as vídeo aulas correspondentes bem como documentação adicional e exercícios. Se estiver a fazer o curso fora da Especialização e optar por fazer a avaliação, caso tenha mais de 50% de respostas certas terá um certificado de conclusão do curso. Se o número de respostas certas for inferior a 50% terá um certificado de participação no curso.

As aulas síncronas serão acordadas com os formandos de acordo com a disponibilidade da formadora e da maioria dos formandos. Caso haja formandos que não consigam assistir às aulas síncronas, poderão aceder posteriormente à sua gravação.

## Controlo da qualidade em ensaios químicos (Ficha de Inscrição)

Data

Preço

Ínicio a 18 de Junho 2022

200 € + 23% IVA

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)**

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

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