

VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS

Objectivos:

- Dar a conhecer aos formandos a metodologia, teórica e prática, sobre o processo de verificação de métodos normalizados e de validação de métodos internos.
- Auxiliar os laboratórios na tarefa de demonstrar que um determinado método analítico, nas condições em que é executado, tem as características necessárias para a obtenção de resultados com a qualidade exigida.
- Apresentar os guias e documentos com maior relevância na área da verificação e validação de métodos físico-químicos.

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).

Destinatários:

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

CONTACTOS:

Alice Mosca

Telem.+ 351 968033799

alice.mosca@aim-consultoria.com

www.aim-consultoria.com



VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS

Início a 2 de Janeiro 2023

(Online Assíncrono - 20 horas de esforço do formando)



www.aim-consultoria.com

PROGRAMA DA FORMAÇÃO

1. Introdução

- ⇒ Diferença entre verificação e validação de métodos
- ⇒ Objectivos da validação de métodos Físico-químicos
- ⇒ Que métodos validar

2. Parâmetros de verificação e validação

- ⇒ Características de desempenho dos métodos
 - ⇒ Selectividade
 - ⇒ Gama de trabalho
 - ⇒ Linearidade
 - ⇒ Sensibilidade
 - ⇒ Limites de detecção e quantificação
 - ⇒ Precisão (repetibilidade, reprodutibilidade intra e interlaboratorial)
 - ⇒ Veracidade (*bias*)
 - ⇒ Robustez

4. Guias e documentação relevante

5. Resolução de exercícios práticos

FORMADORA

Eng^a 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 e co-cordenadora 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 constitui o 4º Módulo do Curso de Especialização online de Garantia da Qualidade em Laboratórios Químicos, podendo ser frequentado individualmente.

O formato do curso é misto, incluindo aulas assíncronas e uma aula síncrona para esclarecimento de dúvidas/realização de exercícios. No caso de indisponibilidade para assistir à aula síncrona, esta será gravada e disponibilizada na plataforma AIM.

O curso ficará aberto até ao final do curso de Especialização (Abril 2023) e tem uma carga horária de 20 horas (onde se inclui todo o trabalho do aluno para assistir às aulas, realizar os exercícios e tirar dúvidas).

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.

VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS

Data

Preço

Início a 2 de Janeiro
2023

200 € + 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

Ou através do site:

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