

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

22 a 25 de Setembro 2020

(Síncrono - 14 horas)



Consultoria - Formação - Auditoria

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. Breves noções de estatística aplicadas na validação de métodos

- ⇒ Distribuição normal
- ⇒ Intervalos de confiança
- ⇒ Estatística descritiva
 - ⇒ Parâmetros de localização e de dispersão
- ⇒ Inferência estatística
 - ⇒ Testes de hipóteses: Teste F e teste *t*-Student

3. 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 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:

Curso totalmente em regime de Ensino à Distância Online (E-learning). O curso funciona em modo síncrono, podendo o formando à distância interagir com o formador e os restantes formandos como numa formação presencial.

O curso sobre Estimativa da Incerteza Associada à Amostragem (Ensaios Físico-Químicos), desenvolve-se ao longo de quatro dias, com sessões de 3,5 horas diárias que terão uma carga total de 14 horas. As aulas decorrerão em sala virtual via Microsoft Teams.

Após a conclusão do curso, os formandos terão acesso a um certificado de participação.

VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS

Data

Preço

22 a 25 de
Setembro 2020

150 € + 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
(Síncrono)

HORÁRIO:

14h.30-18h.00 (GMT + 1)

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

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