

Boas Práticas Analíticas

Objectivos:

O curso de Boas Práticas em Laboratórios de Química visa consolidar um conjunto de competências nos formandos sobre conceitos gerais de trabalho em laboratório, técnicas analíticas de química fundamentais, cálculo de soluções e diluições, bem como uma breve abordagem ao conceito de erros e incerteza associada à medição.

Destinatários:

Técnicos de Laboratório que pretendam desenvolver ou consolidar os seus conhecimentos no âmbito das boas práticas em laboratórios de química.

Formato do curso:

Curso totalmente em regime de Ensino à Distância Online (E-learning).

O curso funciona em modo assíncrono, com aulas pré-gravadas disponíveis na plataforma da AIM e em formato síncrono, podendo o formando à distância interagir com o formador e os restantes formandos como numa formação presencial.

As aulas síncronas decorrerão em sala virtual via Microsoft Teams.

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

CONTACTOS:

Alice Mosca

Telem.+ 351 968033799

alice.mosca@aim-consultoria.com

www.aim-consultoria.com



Curso Online Boas Práticas Analíticas

21 a 23 de Abril 2021
(Síncrono - 12 horas)

PROGRAMA DA FORMAÇÃO

1. Fundamentos Gerais de laboratórios Químicos

1.1. Regras de comportamento em laboratório

1.2. Regras de Segurança em laboratório

2. Operações Unitárias em Química

2.1. Operações Unitárias em Química

2.1.1. Transferência da Quantidade de Movimento

2.1.2. Transferência de Calor

2.1.3. Transferência de Massa

2.1.4. Transferência de Massa e Calor em Simultâneo

3. Cálculo em Química

3.1. Sistema de unidades S.I.

3.2. Notação Científica

3.3. Casas decimais e Algarismos significativos

3.4. Erros e Incertezas

3.5. Apresentação de resultados e Incerteza associada à medição

4. Preparação de Soluções Químicas

4.1. Cálculo de Concentrações

4.2. Cálculo de Diluições

5. Boas Práticas de laboratório Químico: Da Teoria à Prática

5.1. Exercícios

FORMADORA

Dr^a Susana Luz

Engenheira química (IST, 1990) doutorada em engenharia química (IST, 1996). Foi diretora do laboratório da Hidroprojeto (1997-2002), responsável do laboratório do SISAV (2008-2009) e diretora do Laboratório de Análises de Dopagem (2015-2019). Foi investigadora no Laboratório de Resíduos de Pesticidas do INIAV (2009-2014). Exerceu funções de docente em diversas entidades de ensino superior (1994-2016), ministrando disciplinas na área da química e da qualidade, tendo coordenado uma pós-graduação na área de gestão e qualidade em laboratórios. Formadora, consultora e auditora interna a laboratórios, com certificado de aptidão pedagógica.

Boas Práticas Analíticas (Ficha de Inscrição)

Data	Preço
Online, 21 a 23 de Abril 2021	150 € + 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) _____

HORÁRIO:

14h.00min - 18h.00min (UTC+1)

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

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