

# Boas Práticas de Laboratórios Químicos

## 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.

## CONTACTOS:

Alice Mosca

Telem.+ 351 968033799

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

[www.aim-consultoria.com](http://www.aim-consultoria.com)



# Boas Práticas de Laboratórios Químicos

Lisboa, 8 e 9 de Abril 2019



[www.aim-consultoria.com](http://www.aim-consultoria.com)

## 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<sup>a</sup> Diana de Almeida Simões**

Licenciada em Química Aplicada e Mestre em Bio-orgânica, com 15 anos de experiência profissional em contexto empresarial (ramo da petroquímica e química ambiental em laboratórios acreditados pela ISO/IEC 17025. Foi responsável de centro de custo Laboratorial, Coordenadora de Atividade Laboratorial e Responsável Técnica de Laboratório.

Enquanto responsável técnica de laboratório exerceu actividade nas áreas das análises fisico-químicas em águas, eluatos, resíduos, lamas, sedimentos, solos, solos agrícolas, matéria vegetal e amostragens de águas, teve um grande foco em atividades de gestão, implementação e validação de novos métodos bem como em atividades de otimização de métodos já implementados e informatização do laboratório.

Desenvolveu vários projetos de construção de laboratórios e consequente desenvolvimento técnico e implementação do sistema de gestão da qualidade, em Portugal e no estrangeiro.

Formadora com competências pedagógicas certificadas pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional-Fundadora da empresa DASChem Consulting.

## Boas Práticas de Laboratórios Químicos (Ficha de Inscrição)

**Data** Lisboa, 8 e 9 de Abril 2019  
**Preço** 195 € + 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) \_\_\_\_\_

*LOCAL DA FORMAÇÃO:*

AIM

Rua Leopoldo de Almeida, nº9 A/B,  
1750 - 137 Lisboa

(Inserido na Associação Raízes, nas traseiras do Centro  
Comercial do Lumiar)

*HORÁRIO:*

9.30-13.00 e 14.00-17.30

Inscrição a enviar para:

info@aim-consultoria.com

Ou através do site:

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