

SOQUÍMICA

CURSO TÉCNICAS DE ANÁLISE QUÍMICA

Agenda

DIA 19

09:15h

Registo de participantes
Entrega de documentação

09:45h

Introdução à segurança nos laboratórios
Análise Gravimétrica
Balança analítica

- Boas práticas de pesagem
- Factores que afectam as pesagens
- Fontes de incerteza nas operações de pesagem

Métodos gravimétricos

- Aspectos básicos gerais
- Boas práticas
- Cálculos e fontes de incerteza

Exemplos e exercícios

13:00h

Intervalo para almoço

14:00h

Análise volumétrica
Material volumétrico

- Boas práticas na medição de volumes
- Selecção dos materiais para medição de volumes
- Cálculos e fontes de incerteza na medição de volumes

Métodos volumétricos

- Aspectos básicos gerais
- Tipo de titulações (ácido-base, precipitação, redox e complexação)
- Titulação automática

Exemplos práticos

17:30h

Conclusões

DIA 20

09:30h

Métodos instrumentais de análise (MIA)

- Introdução aos métodos electroanalíticos (potenciometria e condutimetria)
- Introdução aos métodos espectroscópicos (UV-vis e IV)

Exemplos práticos e exercícios

13:00h

- Intervalo para almoço

14:00h

Introdução aos métodos cromatográficos (GC, LC e TLC)

- Boas práticas aplicadas aos MIA
- Calibração instrumental
- Controlo da qualidade

Aplicação a casos reais

17:30h

Conclusões e encerramento

NOTA:

Os participantes devem trazer a máquina de calcular científica.

Este programa fica sujeito a alterações sem aviso prévio.

SOQUÍMICA

CURSO TÉCNICAS DE ANÁLISE QUÍMICA

Ficha de Inscrição

Curso: € 350,00 + IVA | **Data Limite:** 12.05.2010

Nome do Participante

Natural de

Nascido a / /

Nacionalidade

Sexo

Habilitações Literárias

Nº de Bilhete de Identidade

Emitido em / /

Arquivo

Empresa/Organização

Função

Morada (Local de Trabalho)

Localidade

C. Postal

Telefone

E-mail

Junto envio cheque/vale de Correio nº

Banco

à ordem de

SOQUÍMICA, no valor de

Pagamento por transferência bancária, **NIB: 0007 0023 00004230018 40**

Data

Assinatura

Imprima e envie esta Ficha de Inscrição ao cuidado de **Rita Zacarias**



SOQUÍMICA

Sociedade de Representações de Química, Lda

R. Coronel Santos Pedroso 15 | 1500-207 Lisboa | Tel 21 711 9300 | Fax 21 716 5169

R. 5 de Outubro 269 | 4100-175 Porto | Tel 22 609 3069 | Fax 22 600 0834

E-mail: soquimica@soquimica.pt | www.soquimica.pt