

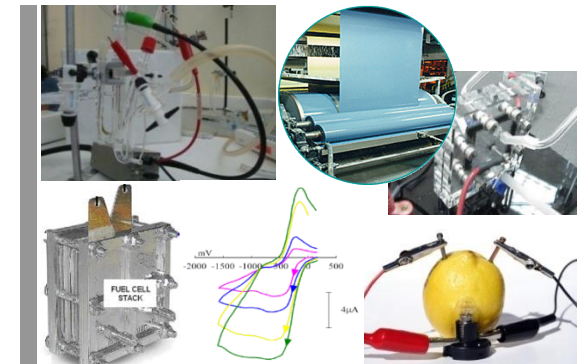
Centro de Estudos de Engenharia Química

Curso de Formação

TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS

5ª edição

Pós-laboral



**26-28 de Fevereiro
e 5-7 de Março 2018**

Acção Acreditada pelo Conselho Científico Pedagógico da Formação Contínua (Nº registo: CCPFC/ACC-89890/17)

Pré-inscrição até 23 de Fevereiro

on-line: www.ceeq.isel.ipl.pt

INFORMAÇÕES

Centro de Estudos de Engenharia Química

Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1
1959-007 Lisboa

Tel. 21 831 72 64 / 21 831 70 87

e-mail: ceeq@isel.pt

<http://www.ceeq.isel.ipl.pt>



Com o apoio de:

Sociedade Portuguesa de Electroquímica



Colégio de Química da Universidade de Lisboa

Centro de Estudos de Engenharia Química

**I& Formação
D
Prestação de Serviços**

Ficha de pré inscrição

Nome: _____

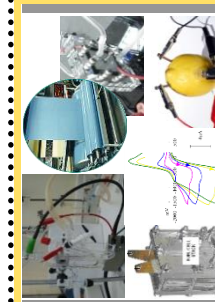
Morada: _____

Escola/funções: _____

Habilitações Académicas: _____

Tel: _____ Fax: _____ e-mail: _____

TÉCNICAS ELETRÓQUÍMICAS



OBJECTIVOS

Promover a atualização e o aprofundamento de conhecimentos na área da Eletroquímica, dando particular ênfase à componente experimental, de modo a contribuir para o aperfeiçoamento das competências profissionais e aumento do potencial de motivação para investigar e inovar no âmbito da Ciência e Tecnologia.

DESTINATÁRIOS

Professores que lecionam ou possam vir a lecionar as disciplinas de Físico-Química do 3º ciclo do Ensino Básico e as disciplinas de Física e Química dos 10º e 11º anos e Química do 12º ano.

Estudantes do Ensino Superior

DURAÇÃO

25 horas

HORÁRIO

18.30 - 22.30 h

Número máximo de participantes: 20

A ação é dirigida a professores do grupo 510 e confere 2 ECTS a estudantes do Ensino Superior

LOCAL DE REALIZAÇÃO

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

PROGRAMA

Módulo 1 - Introdução aos Métodos Eletroquímicos: Potenciometria, Coulometria, Voltametria e Amperometria

Módulo 2 - Pilhas Eletroquímicas

Módulo 3 - Eletroquímica Molecular

Módulo 4 - Técnicas de pré-concentração para determinação de quantidades vestigiais.

Módulo 5 - Bioeletroquímica. Aplicações na área biomédica.

Nota: Os módulos serão compostos por uma componente teórica e uma componente prática.

INSCRIÇÃO

35€ (Inclui seguro de acidentes pessoais)

A ação releva para efeitos de progressão na carreira de professores do grupo 510

FORMADORES

Prof. Elisabete Alegria (CEEQ/ADEQ/ISEL)

Prof. Luísa Martins (CEEQ/ADEQ/ISEL)

Prof. Nelson Silva (CEEQ/ADEQ/ISEL)

Coordenação do Programa de Formação de Professores

Prof. Celeste Serra (CEEQ/ADEQ/ISEL)

TÉCNICAS ELETRÓQUÍMICAS