

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.cee.q.isel.ipl.pt>



Com o apoio de:

Sociedade Portuguesa de Electroquímica



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA



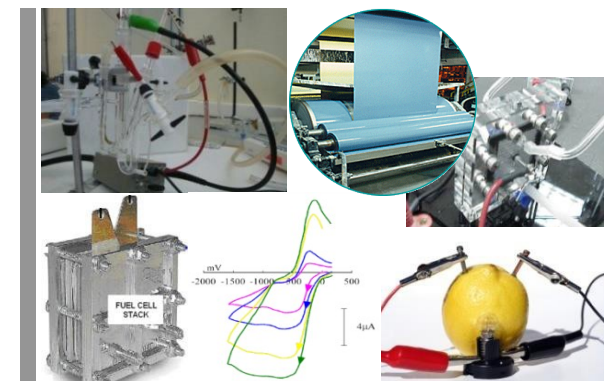
Centro de Estudos de Engenharia Química

Curso de Formação

TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS

3ª edição

Pós-laboral



15, 16, 18, 23, 25 e 26 de
Fevereiro 2016

Centro de Estudos de Engenharia Química

Formação
I&D
Prestação de Serviços

Acção Acreditada pelo Conselho Científico Pedagógico da
Formação Contínua (CCPFC/ACC-759 15/13)

Pré-inscrição até 30 de Janeiro
on-line: www.cee.q.isel.ipl.pt

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 confere:

1 crédito a professores do grupo 510 2 ECTS a estudantes do Ensino Superior

LOCAL DE REALIZAÇÃO

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS

PROGRAMA

Módulo 1

Introdução aos Métodos Eletroquímicos: Potenciometria, Coulometria, Voltametria e Amperometria

Módulo 2

Técnicas de pré-concentração para determinação de quantidades vestigiais.

Módulo 3

Bioeletroquímica. Aplicações na área biomédica.

Módulo 4

Pilhas Eletroquímicas

Módulo 5

Eletroquímica Molecular

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 Margarida Martins (CEEQ/ADEQ/ISEL)

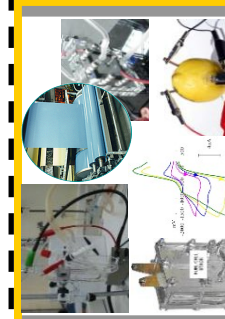
Prof. Nelson Silva (CEEQ/ADEQ/ISEL)

Coordenação do Programa de Formação de Professores

Prof. Celeste Serra (CEEQ/ADEQ/ISEL)

TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS

Ficha de pré-inscrição



Nome: _____

Morada: _____

Escola/funções: _____

Habilitações Académicas: _____

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____



CEEQ

Centro de Estudos de Engenharia Química