

Formação Contínua de Professores

ACÇÃO ACREDITADA: CCPFC/ACC-56785/09

Designação da acção: *Actividades Laboratoriais de Química para o 10º ano*

Destinatários: Professores 4ºA e 4ºB do Ensino Básico (3º ciclo) e Secundário

Nº de horas de formação: 25

Créditos: 1,0

Período em que decorrerá a acção: 12 a 15 de Julho de 2010

Informações importantes

Inscrição: até 4 de Julho. A inscrição será efectuada mediante o preenchimento e envio da ficha de inscrição por email para sec@quimica.uminho.pt ou por correio para:

Universidade do Minho

Secretaria do Departamento de Química

Departamento de Química - Campus de Gualtar 4710-057 BRAGA

(No caso de se inscrever por email deverá enviar o pagamento da inscrição por correio para a morada atrás referida com indicação da acção de formação que está pagando)

Comunicação de aceitação da inscrição: 5 Julho 2010.

Número máximo de alunos admitidos: 24 (o curso só funciona com um número mínimo de 10 alunos).

Local onde decorrerá a acção: Laboratórios do Departamento de Química

Objectivos da Acção

Integrar o conhecimento científico (Química) e metodologia científica na resolução de problemas relacionados com Ciência, Tecnologia e Sociedade.

Fornecer actividades experimentais e treinar competências que permitam uma maior flexibilidade por parte dos professores na resolução de problemas concretos.

Metodologia proposta

As aulas serão de índole prática (laboratorial) e sempre que se justifique será apresentada a fundamentação teórica que se julgue adequada.

Resumo dos conteúdos

- a) Gestão laboratorial (4 h)
- b) Métodos de separação de misturas e identificação de substâncias sólidas e líquidas (12 h)
- c) Análise elementar por via seca (3 h)
- d) Soluções e colóides (6 h)

Para mais informações consulte: www.quimica.uminho.pt;
contacte: sec@quimica.uminho.pt; telf: 253 604 386

FICHA DE INSCRIÇÃO

ACÇÃO: CCPFC/ACC- CCPFC/ACC-56785/09 *ACTIVIDADES LABORATORIAIS DE QUÍMICA PARA O 10º ANO*

NOME: _____

ESCOLA: _____ GRUPO: _____

Contacto telf.: _____ email: _____

Endereço para correspondência: _____

Junto envio cheque nº: _____ Banco: _____ no
valor de 100 €(cem euros).

Endossado a Departamento de Química da Universidade do Minho