

Inscrição

Fenómenos de Transferência em Engenharia Química e no Ambiente

Nome:

Instituição:

Direcção:

Código Postal:

Telefone:

Correio-E:

Recibo dirigido a:

NIF:

O pagamento poderá ser feito por cheque, passado à ordem de 'Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto', ou em dinheiro, no 1º dia do workshop.

O preço por cada inscrição é de:
até 25 de Junho de 2004: **150 Euros**

A inscrição só será considerada após o pagamento da mesma.

Junto envio:

um cheque no valor de 150 Euros para a taxa de inscrição (inclui documentação e 'coffe break').

um resumo do trabalho a apresentar no meu poster (uma página A4).

Datas limite:

25 de Junho, 2004

Submissão do resumo

30 de Junho, 2004

Notificação da aceitação

Envie esta página, o resumo e o cheque para:

Maria Clara Martins

Departamento de Engenharia Química
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Rua Dr. Roberto Frias
4200-465 Porto, Portugal

Alternativamente, a inscrição pode ser efectuada por via electrónica em www.fe.up.pt/ftworkshop

O Workshop

Participantes

O workshop destina-se a profissionais, investigadores e alunos de pós-graduação com interesses nas áreas de mecânica dos fluidos e de transferência de calor e massa. Devido à componente laboratorial do workshop, o número de participantes será limitado.

Síntese do programa

- Aulas teóricas
- Demonstrações experimentais
- Demonstrações de CFD
- Sessão de posters

Docentes

- Doutora S. Cardoso
Universidade de Cambridge, Reino Unido
- Professor J.C. Lopes,
DEQ, Universidade do Porto
- Professora A. Pinto,
DEQ, Universidade do Porto
- Professor A.W. Woods,
Universidade de Cambridge, Reino Unido



Departamento de Engenharia Química (DEQ),
FEUP, Universidade do Porto.



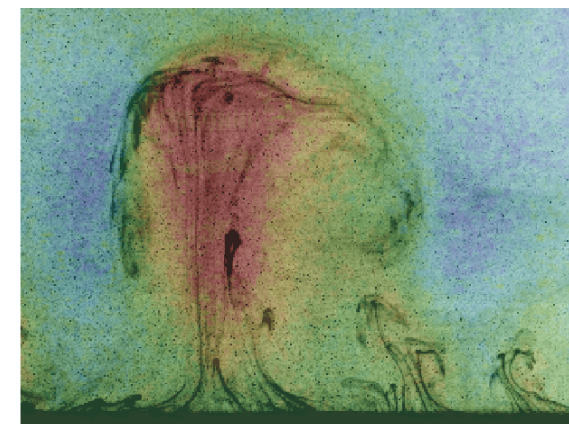
Universidade do Porto

FEUP Faculdade de Engenharia

Workshop

Fenómenos de Transferência em Engenharia Química e no Ambiente

Departamento de Engenharia Química
7 - 9 de Julho, 2004

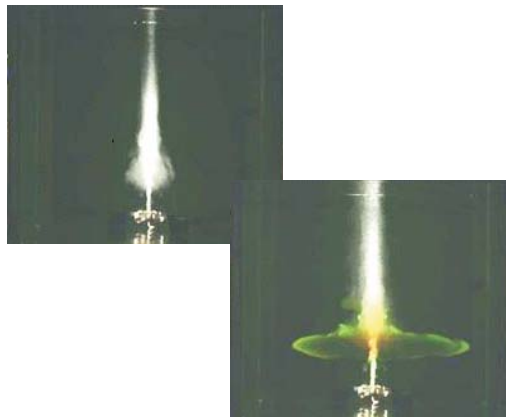


Com a participação de docentes da
Universidade de Cambridge, Reino Unido

Programa

Quarta, 7 de Julho

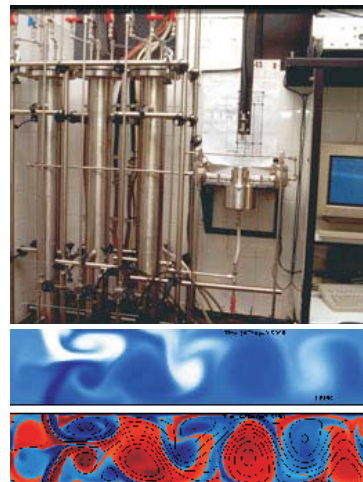
- 09:30 **Convecção natural: plumas e jactos**
Dr Silvana Cardoso
- 11:00 Pausa para Café
- 11:30 **Escoamentos bifásicos em líquidos Newtonianos e não-Newtonianos**
Prof. Alexandra Pinto
- 13:00 Intervalo para Almoço
- 14:30 **Demonstrações Laboratoriais**
Pluma de bolhas
'Double-diffusion'
Oscilações químicas
Célula de Hele-Shaw (meios porosos)
Solidificação em 'heat-packs'
- 16:00 Pausa para Café
- 16:30 **Demonstrações Laboratoriais (cont.)**
- 18:00 Fim da Sessão



Ascensão de um pluma de bolhas num meio estratificado em densidade.

Quinta, 8 de Julho

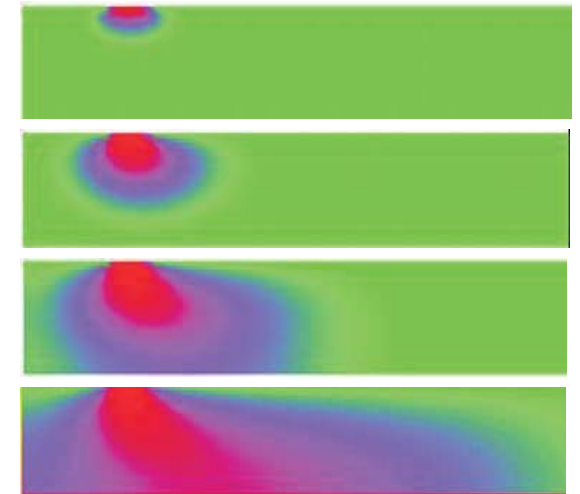
- 09:30 **Mistura caótica em reactores químicos: estudos de CFD e experimentais**
Prof. José Carlos Lopes
- 11:00 Pausa para Café
- 11:30 **Combustão: difusão, convecção e estabilidade**
Dr Silvana Cardoso
- 13:00 Intervalo para Almoço
- 14:30 **Demonstrações Computacionais:**
Fastflo
Convecção natural e forçada
Combustão
Meios porosos
- 16:00 Pausa para Café
- 16:30 **Demonstrações Computacionais (cont.)**
- 18:00 Fim da Sessão



Máquina de produção de plásticos reactivos - RIM. Simulação da mistura caótica e transferência de massa por CFD.

Sexta, 9 de Julho

- 09:30 **'Thermo-solutal effects in porous media and its relevance for oil recovery'**
Prof. Andrew Woods
- 11:00 Pausa para Café
- 11:30 **Solidificação em soluções Sub-arrefecidas**
Dr Silvana Cardoso
- 13:00 Intervalo para Almoço
- 14:30 **Sessão de posters**
Apresentação e discussão do poster de cada participante. Um prémio no valor de 200 Euros será atribuído ao melhor poster.
- 16:00 Pausa para Café
- 16:30 **Sessão de posters (cont.)**
- 18:00 Encerramento



Escoamento de um composto orgânico volátil no solo, sob acção da gravidade.