



## Seminário sobre

# MÉTODOS INSTRUMENTAIS de ANÁLISE:

Cromatografia e Espectrometria.

Auditório Pequeno Escola Superior Agrária – IPB 12 de Junho de 2012









#### PROGRAMA:

09:30 - Receção

#### 09:45 - 11:15

AA , ICP na determinação de metais: qual a técnica adequada?
Aplicações: solos, alimentos e águas residuais.

11:00 - 11:45 - Coffee Break.

#### 11:45 - 12:30

- Preparação de amostras, por microondas, para análise de metais.

12:30 - 14:00 - Almoço.

#### 14:00 - 15:45

- Cromatografia gasosa e líquida com espectrometria de massas. Quais as técnicas MS.

Aplicações: extrato de plantas e alimentos; compostos fenólicos.

15:45 -16:15 - Coffee Break

#### 16:15 - 17:00

- Espectroscopia de infravermelho: FT-IR, MIR e NIR.

Aplicações: resinas, polímeros e alimentos.

Práticas com equipamento.

#### Inscrição:

Professor Luís Dias - Idias@ipb.pt

Professor Miguel Vilas Boas - mvboas@ipb.pt

#### Prioridade:

Docentes/Técnicos, alunos pós-graduação e finalistas.

### Inscrições limitadas e gratuitas.

Entrega de Certificado de presença.