



### Objectivos

Este curso pretende abordar a aplicação da genética e da biologia molecular em diferentes áreas como a medicinal, forense, ambiental, agronómica, animal e alimentar.

### Destinatários

Alunos, docentes e não-docentes do Instituto Politécnico de Bragança e comunidade exterior.

### Pagamento de Inscrições

O pagamento da inscrição deverá ser realizada até dia **19 de Março de 2011**, no Departamento de Biologia e Biotecnologia da Escola Superior Agrária de Bragança ou alternativa-mente por transferência bancária, no acto de inscrição.

Enviar ficha de inscrição para [pbaptista@ipb.pt](mailto:pbaptista@ipb.pt)

### Organização

Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança  
CIMO – Centro de Investigação de Montanha

Teresa Montenegro Correia · Paula Baptista · Ivo Oliveira · Liliana Nogueira

### Custo da Inscrição

Estudantes: **25,00 €**

Outros: **45,00 €**

A inscrição inclui:

- Participação no curso
- Livro de Resumos
- Certificado de participação
- Coffee breaks
- CD com as comunicações

### Inscrições

até **19 de Março de 2011**  
em <http://esa.ipb.pt>

### Contactos

Departamento de Biologia e Biotecnologia (ESA-IPB)  
Campus de Santa Apolónia  
Apartado 1172  
5301-855 Bragança  
Tel. 273 303 332  
E-mail: [pbaptista@ipb.pt](mailto:pbaptista@ipb.pt)



Uma escola de biociências

# Curso Análise Genética e Molecular

Aplicação nas áreas medicinal, forense, ambiental, agronómica, animal e alimentar

1 e 2 de Abril de 2011

Escola Superior Agrária de Bragança  
Auditório Pequeno



Uma escola de biociências

# Programa

## Sexta-feira 1 de Abril de 2011

09h00 Registo e Entrega de Documentação

09h30 Sessão de Abertura

### 1º Sessão - Alimentar

09h45 Autenticidade de cogumelo comestíveis por métodos moleculares

Eng<sup>a</sup> Liliana Nogueira

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

10h15 Identificação de fungos aflatoxigénicos em produtos alimentares por métodos moleculares

Mestre Paula Rodrigues

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

10h45 Pausa para café

### 2ª Sessão - Ambiental

11h00 Abordagens moleculares no estudo da diversidade microbiana

Prof<sup>a</sup> Doutora Teresa Lino Neto

(Universidade do Minho)

12h30 Almoço

### 3ª Sessão – Medicinal e Forense

14h00 Aplicação da identificação genética (análise do DNA) à investigação criminal

Mestre Artur Pereira

(Criminalista da Polícia Judiciária)

15h00 Aplicação da Genética e Biologia molecular à resolução de casos forenses

Prof<sup>a</sup> Doutora Maria de Fátima Pinheiro

(Directora do Serviço de Genética e Biologia Forense do Instituto Nacional de Medicina Legal – Porto)

16h00 Pausa para café

16h15 A biologia molecular na investigação epidemiológica: A infecção pelo Rhinovirus como modelo

Prof. Doutor José Manuel Cabeda

(Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Fernando Pessoa)

## Sábado 2 de Abril de 2011

### 1ª Sessão – Investigação e serviços na área genética e molecular

09h00 Direct to Consumer (DTC) Genetics: can everyone buy a genetic test in a pharmacy or in the internet?

Doutor Orfeu Flores (StabVida)

### 2ª Sessão – Animal

10h00 Aplicação de marcadores moleculares no estudo dos padrões de diversidade genética na abelha melífera

Prof<sup>a</sup> Doutora Alice Pinto

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

10h45 Pausa para café

11h00 Análise da diversidade genética de raças autóctones caprinas

Prof<sup>a</sup> Doutora Teresa Montenegro

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

11h30 Rastreabilidade nos bovinos e produtos da raça Mirandesa

Prof. Doutor Fernando Sousa

(Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

12h30 Almoço

### 3º Sessão – Fitopatologia vegetal e Agronomia

14h00 Identificação por métodos moleculares de factores patogénicos associados à doença da tinta do castanheiro

Prof. Doutor Altino Choupina

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

14h40 Métodos moleculares no diagnóstico fitopatológico

Prof<sup>a</sup> Doutora Eugénia Gouveia

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

15h30 Pausa para café

15h45 Aplicação de métodos moleculares na avaliação da diversidade de fungos entomopatogénicos da traça da oliveira

Mestre Ivo Oliveira

(CIMO/Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

16h15 Análise da diversidade genética de medronheiro por marcadores moleculares

Prof<sup>a</sup> Doutora Paula Baptista

(CIMO/ Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança)

17h00 Encerramento do curso e entrega de certificados

