



**INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA**  
Escola Superior Agrária

5ª Edição

# Workshop em Bioinformática

## Livro de Resumos

15 e 16 de Maio de 2013

Escola Superior Agrária de Bragança

Apoios:



## Aplicação da bioinformática na deteção de fraudes alimentares

**Lurdes Jorge**

CIMO-ESA, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Sta Apolonia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal

A partir de sequências nucleotídicas do genoma mitocondrial de espécies animais existentes na base de dados da EMBL (<http://www.ebi.ac.uk/>), pretende-se delinear uma estratégia de identificação de espécies presentes em alimentos. Como exemplo poder-se-á elaborar um protocolo para determinar a presença de carne de cavalo (*Equus caballus*), de porco (*Sus scrofa*) ou de frango (*Gallus gallus*) em hambúrgueres rotulados como sendo de bovino (*Bos taurus*).