



Palestra II

Título: Aplicações da Matemática na Biologia da Conservação

Orador: Jorge Orestes Cerdeira

(Departamento de Matemática, FCT NOVA, UNL)

Resumo:

A Biologia da Conservação é uma área multidisciplinar recente que tem por objetivo produzir conhecimentos e estabelecer procedimentos que possam contribuir para a persistência da diversidade biológica. A definição de áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade é um tópico importante em Biologia da Conservação. Vamos ver que a Matemática está intimamente ligada ao estudo deste tópico.

Nota Biográfica:



Jorge Orestes Cerdeira é doutorado em Álgebra e Lógica pela Universidade de Lisboa e professor catedrático no Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Os seus interesses de investigação incluem grafos, otimização combinatória, complexidade computacional, ecologia e biologia da conservação. Atualmente é coordenador da linha temática modelação matemática em ecologia, evolução e genética do Centro de Matemática e Aplicações da Universidade Nova de Lisboa.