

# COMEMORAÇÃO DO BICENTENÁRIO DE DARWIN

O DARWINISMO 200 ANOS DEPOIS

V - MODELOS MATEMÁTICOS NA EVOLUÇÃO  
João Paulo C. Dias, Coord.

7 de Maio de 2009

- |        |   |  |
|--------|---|--|
| 14h30m | <b>José Francisco Rodrigues</b><br>(ACL e CMA/UL)       | <i>Da equação de Verhulst à dinâmica do replicador, uma breve introdução aos modelos matemáticos da evolução</i> |
| 15h00m | <b>Fábio Chalub</b><br>(FCTUNL e CMA/UNL)               | <i>A Matemática da Evolução e a Evolução da Matemática</i>   |
| 15h30m | <b>Jorge Pacheco</b><br>(ACL, ATP-group, CFTC e FCUL)   | <i>Darwin e a evolução somática do cancro</i>  |
| 16h00m |   | PAUSA  |
| 16h30m | <b>Rui Dilão</b><br>(ISI, Grupo de Dinâmica Não Linear) | <i>De Charles Darwin aos algoritmos evolucionários de optimização</i>  |
| 17h00m | <b>Philip Gerish</b><br>(CMAE/UL, Ciência 2007)         | <i>Tricking Darwin: how to make natural selection spectacularly self-destructive</i>                             |