

PROGRAMA

2 de Outubro de 2003 (Quinta-Feira)

Anfiteatro 1 do CLV

14:00 15:00

Registo de participantes e Recolha de Documentação
(no átrio junto ao Anfiteatro 1 do Colégio Luís António Verney)

15:00 15:30

Sessão de Abertura

- Prof. Doutor Manuel Ferreira Patrício (*Reitor da Universidade de Évora*)
- Prof. Doutor Rui Namorado Rosa (*Director do CGE*)
- Prof^a. Doutora Ana Maria Silva (*Coord. da Área de Física da Atmosfera*)
- Prof. Doutor Mourad Bezzeghoud (*Coord. da Área de Geofísica Interna*)
- Prof. Doutor Manuel Francisco Pereira (*Coord. da Área de Tectónica*)
- Prof. Doutor David Berry (*Coord. da Área de Sistemas Dinâmicos*)

15:30 16:00

Palestra de Abertura: *Investigação Científica em Portugal* – Prof. Augusto Fitas

16:00 17:30

Sessão CP (Comunicação oral dos Posters)

moderador: Prof^a. Ana Maria Silva

1. **AS PROPRIEDADES ÓPTICAS DOS AEROSSÓIS E SUA CARACTERIZAÇÃO NA REGIÃO DE ÉVORA, ASSOCIADA AO ESTUDO DAS MASSAS DE AR**
Nuno Belo, Paola Formenti, Thierry Elias, Ana Maria Silva
2. **MODELO DE MONITORIZAÇÃO E SIMULAÇÃO DE UMA CALDEIRA PARA A OPTIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DE EMISSÕES POLUENTES**
Paulo Canhoto
3. **OPERACIONALIZAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DA PREVISÃO DO TEMPO PARA PORTUGAL CONTINENTAL UTILIZANDO O MODELO RAMS**
Fábio C. Conde, Andrea M. Ramos, Gonçalo Marrafa, J. Corte-Real
4. **DIAGNÓSTICO DE EXTREMOS ESPAÇO-TEMPORAL PARA DETECÇÃO DE ILHA DE CALOR EM REGIÕES URBANAS: APLICAÇÃO À REGIÃO DA “GRANDE LISBOA”**
Deus, R., Lucio, P.S.
5. **FORÇAMENTO RADIATIVO LOCAL DOS AEROSSÓIS EM ÉVORA**
Figueira, M. J., Elias, T., Silva, A. M.
6. **CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS SINÓPTICAS E DE MESOSCALA DURANTE EPISÓDIOS DE POLUIÇÃO NA ÁREA DA GRANDE LISBOA**
Clara Cristina Moita Lebre de Freitas
7. **DEFORMAÇÃO VARISCA PROGRESSIVA NO SECTOR DE ADASSIL (ALTO ATLAS OCIDENTAL, MARROCOS)**
Mohamed Hadani
8. **RELATION DU MAGMATISME, DÉFORMATION ET MINÉRALISATIONS AU SECTEUR D’ AZEGOUR (HAUT ATLAS OCCIDENTAL — MAROC)**
Youssef Hendaq
9. **VALIDAÇÃO DAS SIMULAÇÕES DO MODELO DE CIRCULAÇÃO GERAL MUGCM POR COMPARAÇÃO COM DADOS DAS “REANALYSIS” DO NCEP/NCAR**
Carlos Marques, Alfredo Rocha e João Corte-Real
10. **EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO SIMULADOS PELO MODELO REGIONAL HIRHAM4 PARA A EUROPA CENTRAL E MEDITERRÂNEO NO VERÃO (JAS) DO HEMISFÉRIO NORTE**
S. M. Mendes

11. **ESTUDO DA CIRCULAÇÃO ATMOSFÉRICA DE VERÃO SOBRE A REGIÃO DE LISBOA INTERACÇÃO ENTRE A BRISA DE MAR, OS EFEITOS DE ILHA URBANA, A OROGRAFIA E A PRESENÇA DO ESTUÁRIO**
Jorge Neto, Rui Salgado, Heitor Reis
12. **ESTUDO DA DINÂMICA DA PRECIPITAÇÃO EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE**
Manuel Penhor, Luiz Carlos Molion, Paulo Sérgio Lucio
13. **MEDIÇÃO DE ESPESSURAS ÓPTICAS ESPECTRAIS EM ÉVORA COM UM RADIÓMETRO MFRSR-7**
Sérgio Pereira, Paola Formenti, Ana Maria Silva
14. **CARTOGRAFIA DE GRANITÓIDES: ANÁLISE DA ORIENTAÇÃO PREFERENCIAL DE FELDSPATOS NA INTERPRETAÇÃO DE MECANISMOS DE FLUXO MAGMÁTICO (GRANITÓIDE GROSSEIRO PORFIRÓIDE DE ÉVORA)**
Cristina Ribeiro
15. **CARTOGRAFIA DAS UNIDADES DO JURÁSSICO INFERIOR DO ANTICLINAL DE CABEÇA GORDA (SOURE)**
Rodrigo Camargo Rocha
16. **VARIABILIDADE CLIMÁTICA DA PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO DE GUINÉ-BISSAU – A SITUAÇÃO SINÓPTICA E A INFLUÊNCIA DOS SISTEMAS CONVECTIVOS**
Fernando Baial Sambú, Iracema Fonseca de Albuquerque Cavalcanti

17:30 19:00

Sessão DP – Discussão de Posters

(Junto aos Posters afixados no átrio adjacente ao Anfiteatro 1; serve-se café)

3 de Outubro de 2003 (Sexta-Feira)

Anfiteatro 1 do CLV

09:30 11:00

Comunicações Orais (sessão CO1.1)

moderador: Prof. Mourad Bezzeghoud

1. **ANÁLISE DA HOMOGENEIDADE TEMPORAL DE SÉRIES DE TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL**
A. I. Serrano, P. S. Lucio, A. M. Silva
2. **ANÁLISE DOPPLER: UM MÉTODO COMPLEMENTAR PARA A CARACTERIZAÇÃO DA RUPTURA SÍSMICA. APLICAÇÃO A CASOS**
Bento Caldeira, Mourad Bezzeghoud, José Borges
3. **RECONSTITUIÇÃO DO CAMPO DE TENSÕES, MECÂNICA DA FRACTURAÇÃO E ORIGEM DO CHERTE DO CARIXIANO DO SECTOR MAIS OCIDENTAL DA BACIA ALGARVIA**
Carlos Ribeiro; Pedro Terrinha
4. **ASPECTOS DA RELAÇÃO ENTRE DEFORMAÇÃO E METAMORFISMO NUMA ZONA DE FRAQUEZA CRUSTAL: ZONA DE FALHA DA BOA FÉ (MACIÇO DE ÉVORA, ZONA DE OSSA-MORENA)**
M. Chichorro

11:00 11:30

Pausa para café

11:30 13:00

Comunicações Orais (sessão CO2.1)

moderador: Prof. David Berry

1. **UM ESTUDO BIOMETEOROLÓGICO EM PORTUGAL: APLICAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO SOBRE A MORBIDADE POR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE LISBOA**
F. C. Conde, J. Corte-Real

2. **INFLUÊNCIA DAS ZONAS URBANAS NA PRECIPITAÇÃO - MODELAÇÃO DO FLUXO SUPERFICIAL DE CALOR SENSÍVEL NUMA ÁREA URBANA -**
M.G.D. Carraça, C.G. Collier, A.M.Silva
3. **ANÁLISE DETALHADA DO PROCESSO DE RUPTURA SÍSMICA POR DETERMINAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DO DESLIZAMENTO**
José Borges, Mourad Bezzeghoud, Bento Caldeira
4. **O SECTOR DE ESTREMOZ-BARRANCOS (ZOM): CARTOGRAFIA GEOLÓGICA E ESTRUTURAL AO LONGO DE UMA GEOTRANSVERSAL NO RIO GUADIANA**
José Borrego
5. **RELAÇÃO DO CAMPO ELÉCTRICO ATMOSFÉRICO COM A METEOROLOGIA LOCAL NA REGIÃO DE LISBOA**
Cláudia Serrano

13:00 14:30

Pausa para almoço

14:30 16:00

Workshop 1.1: *Viajando Pelo Interior da Terra*

Mourad Bezzeghoud; Rosa Duque, Bento Caldeira, António Correia, José Borges

16:00 16:30

Pausa para café

16:30 18:00

Workshop 2.1 - *Dinâmica não-linear em física, geofísica e ciências biofísicas*

David Berry

4 de Outubro de 2003 (Sábado)	Anfiteatro 1 do CLV
--------------------------------------	---------------------

09:30 11:00

Comunicações Orais (sessão CO1.2)

moderador: Prof^a Ana Maria Silva

1. **DEFORMAÇÃO TANGENCIAL NO NORDESTE DA ZONA DE OSSA – MORENA**
Luís Lopes ; José Brandão Silva
2. **SIMULAÇÃO NUMÉRICA DAS CIRCULAÇÕES LOCAIS E OS EFEITOS NA DISPERSÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS EMITIDOS POR FONTE INDUSTRIAL**
Andrea M. Ramos, J. Corte-Real
3. **ASPECTOS TEXTURAIIS E GEOQUÍMICOS DOS TONALITOS DOS HOSPITAIS (MACIÇO DE ÉVORA, ZONA DE OSSA-MORENA): IMPLICAÇÕES PETROGENÉTICAS**
P. Moita, J.F. Santos, F. Pereira
4. **IMPACTO DA IRRIGAÇÃO NA PRECIPITAÇÃO**
Rui Salgado

11:00 11:30

Pausa para café

11:30 13:00

Comunicações Orais (sessão CO2.2)

moderador: Prof. Manuel Francisco Pereira

- 1. ESTUDO DAS PROPRIEDADES ÓPTICAS DOS AEROSSÓIS.UTILIZAÇÃO DE DETECÇÃO REMOTA.**
Lourdes Bugalho e Ana Maria Silva
- 2. MANTLE SOURCES OF MAGMAS FROM TEARCEIRA ISLAND. HELIUM AND NEON ISOTOPIC EVIDENCE FOR A LOWER MANTLE CONTRIBUTION**
P. Madureira, M. Moreira and J. Mata
- 3. A RADIAÇÃO DE SINCROTRÃO NO ESTUDO DE MATERIAIS GEOLÓGICOS: O EXEMPLO DOS MINERAIS COLUMBITE E TAPIOLITE**
José Mirão, Maria Ondina Figueiredo
- 4. DINÂMICA DE SOLUÇÕES PERIÓDICAS EM SISTEMAS DISCRETOS**
Pedro G. Lind, João Corte-Real, Jason A.C. Gallas

13:00 14:30

Pausa para almoço

14:30 16:00

Workshop 1.2 *O Ciclo da Energética da Circulação Geral da Atmosfera. Duas perspectivas.*

João Corte-Real, A. Heitor Reis

16:00 16:30

Pausa para café

16:30 18:00

Workshop 2.2 – *Métodos de Análise de Rochas Deformadas.*

Manuel Francisco Pereira, Rui Dias, António Alexandre Araújo