

PROGRAMA

IV ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FÍSICAS E DA TERRA DA UNIVERSIDADE DE
ÉVORA

18 E 19 DE SETEMBRO DE 2009

ANFITEATRO 1 DO COLÉGIO LUÍS ANTÓNIO VERNEY
UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Programa de 6ª Feira, 18 de Setembro, 2009

13:30-14:00 - Recepção e entrega de documentação

14:00-14:30 – Sessão de abertura

Magnífico Reitor da Universidade de Évora

Exmo. Sr. Presidente da Fundação para a Ciência e Tecnologia

Exmo. Sr. Vice-Reitor responsável pela instalação do Instituto de Investigação e Formação Avançada da
Universidade de Évora

Exmo. Sr. Presidente do Conselho Pedagógico-Científico do Instituto de Investigação e Formação Avançada
da Universidade de Évora

Exmo. Sr. Presidente da Escola de Ciências e Tecnologia

Exmo. Sr. Presidente do Conselho Científico da Escola de Ciências e Tecnologia

Exma. Sr.ª. Directora do Centro de Geofísica de Évora

14:30-15:15 – Palestra de abertura

Doutor Jean Louis Brenguier (Directeur du Groupe de Meteorologie Experimentale et Instrumentale du Centre
National de Recherches Météorologiques)

Aerosol, clouds and climate: using satellite observations to detect and quantify aerosol indirect effects

15:15-15:30 – Pausa para café

15:30-16:30 – Comunicações orais (Moderador: Frank Wagner)

Miguel Potes e M. J. Costa

**Detecção Remota por Satélite de Parâmetros Associados com a Qualidade da Água da Albufeira de
Alqueva**

João Rocha, M. Bezzeghoud, B. Caldeira, J. Borges, N. Dias, L. Matias e C. Dorbath

A sismicidade Algarvia para o período de Janeiro – Junho 2006

Lúis Albardeiro, C. Gama e P. Baptista

Análise das variações espaço-temporais da linha de costa ao longo do Arco Litoral Tróia-Sines

16:30-16:45 – Pausa para café

16:45-18:00 – Comunicações em painel (Moderador: Bento Caldeira)

(Nota: Exposição oral 5 minutos no anfiteatro 1 e discussão efectuada junto ao respectivo poster - átrio adjacente ao Anfiteatro A1)

Nuno Santos, M. Bezzeghoud, N. Santos e B. Caldeira

TRANSIT – Planetas em trânsito e relação massa – raio para planetas de pequena massa

Vânia Lourenço, B. Caldeira, J.P. Rocha, M. Bezzeghoud e J.F. Borges

Utilização do Radar de Penetração nos Solos (GPR) na detecção de estruturas no âmbito nas Ciências Forenses

Vera Amante, M. Potes, S. Barias e R. Salgado

Climatologia no Apoio à Recuperação da Ribeira da Pardiela

Caterina Basile e R. Dias

Zonas de cisalhamento NNE-SSW no litoral SW de Portugal; uma evolução complexa durante as fases finais do ciclo Varisco

João Santos e M. J. Costa

Efeito das Características da Superfície no Balanço Radiativo

Lúcia Rosado, P. Terrinha, A. Candeias, M. R. Azevedo, S. Ribeiro e C. Ribeiro

Registo climático holocénico nos tufos calcários de Tavira

M^a del Carmen Lombardo, C. J. Gomes, M. Potes e R. Salgado

Índices bioclimáticos de la Región Alentejo

Mário Santana, D. Bortoli e A.M. Silva

Caracterização de corrente escura de um sensor de imagem

Pedro Almeida e R. Dias

Zona de Cisalhamento E-W direita de Tata: problemática associada

Marta Melgão, A.M. Silva, C. Serrano e A.H. Reis

A influência dos aerossóis no campo eléctrico atmosférico de bom tempo medido à superfície, em Évora, Portugal

João Rocha, J.F. Borges, M. Bezzeghoud e B. Caldeira

Aplicação do método MASW na determinação da velocidade de propagação das ondas S

João Sardinha, J. Carneiro e A. Correia

Estudos preliminares para elaboração de um modelo numérico do aquífero hidrotermal do Jurássico Inferior da região de Berkane, Marrocos

18:00-18:40 – Palestra orador convidado

Engenheiro Hemetério Monteiro (Conselho de Administração da EDIA)

Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva: programa de gestão ambiental

Programa de Sábado, 19 de Setembro, 2009

10:00-11:00 – Comunicações orais (Moderador: Cristina Gama)

João Lona e J. Corte Real

Dinâmica da Monção Oeste Africana (MOA) e a Variabilidade da Precipitação Sazonal no Sahel; Impactos sobre as Populações e Ecossistemas

Jana Preißler, F. Wagner e A.M. Silva

First Measurements with the new Lidar System at CGE

Rodrigo Rocha

Aspectos geométricos de um modelo analógico “simples”

11:00-11:40 – Palestra orador convidado

Professor António Gonçalves Henriques (Director Geral da Agência Portuguesa do Ambiente)

Políticas de ambiente relacionadas com a recuperação e valorização dos solos e outros locais contaminados.

11:40-11:55 – Pausa para café

11:55-12:55 – Comunicações orais (Moderador: Júlio Carneiro)

Ana Filipa Domingues, D. Bortoli e A.M. Silva

Caracterização de episódios de poluição em Évora utilizando um espectrómetro UV- Vis: Caso estudo de dia 9 de Maio de 2008

Dina Santos, M.J. Costa, A.M. Silva e R. Salgado

Modelação das propriedades das nuvens e de poeiras do deserto sobre a região da Península Ibérica e Oceano Atlântico

Paulo Amaral

Condutividade térmica de testemunhos obtidos em duas perfurações realizadas na Ilha de Livingston (Antárctida). Resultados preliminares

12:55-13:35 – Palestra orador convidado

Engenheiro António Ermida Mano (Assessor de Direcção EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A.)

Energia, Ambiente e Sequestro de Carbono. Fios e Desafios

13:35-15:00 – Pausa para almoço

15:00-15:40 – Palestra orador convidado

Doutor José Alves (Director de Gestão Estratégica e Inovação da Martifer)

Grupo Martifer – Energia, Sustentabilidade e Inovação

15:40-17:00 – Comunicações orais (Moderador: António Correia)

Sérgio Pereira, F. Wagner e A. M. Silva

Propriedades dos aerossóis importantes para o clima – Medições efectuadas em Évora entre 2006 e 2008

Ekaterina Zadonina, Bento Caldeira, Mourad Bezzeghoud e José Borges

Distribuição de deslizamentos, deformação cosísmica e transferência de tensão do sismo de Wenchuan (China, Mw7.9) de 12 de Maio de 2008

Mohamed Hadani, R. Dias e M.R Azevedo

Controlo estrutural das intrusões Paleozóico superior do Alto Atlas ocidental (Marrocos); implicações geodinâmicas

Ruben Santos, B. Caldeira, M. Bezzeghoud e J. Borges

Determinação de movimentos Co-Sísmicos através de InSAR e GPS

17:00-17:15 – Pausa para café

17:15-17:50 – Palestra orador convidado

Arquiteta Maria da Conceição Lopes Aleixo Fernandes (Centro de Estudos Arqueológicos das Universidades de Coimbra e Porto)

Solo e a construção com terra.

17:50-18:10 – Encerramento