



Colóquio Detecção Remota: Observação da Terra

Sociedade de Geografia de Lisboa
4 e 5 de Dezembro de 2008

O ano de 2008 foi promovido como o “Ano Internacional do Planeta Terra”, pela União Internacional das Ciências Geológicas (IUGS), que integra a Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO). Em Portugal, o Comité Nacional, sediado na Comissão Nacional da UNESCO, tem incentivado múltiplas actividades, nas quais se inclui um extenso programa comemorativo intitulado “A Sociedade de Geografia de Lisboa (SGL) e o Ano Internacional do Planeta Terra: do Conhecimento à Consciencialização Pública”.

O Colóquio “Detecção Remota: Observação da Terra”, organizado pela Secção de Geografia Matemática e Cartografia da SGL, constitui a peça de encerramento do programa comemorativo da SGL.

O Colóquio pretende contribuir para a comemoração do *Ano Internacional do Planeta Terra* com a difusão da ciência e da cultura, em matéria de observação da Terra por métodos espaciais, reunindo especialistas de diversas escolas que têm desenvolvido investigação científica, fundamental e aplicada, num contexto de emergência quotidiana de novas preocupações com a protecção do Planeta Terra.

Programa

4 de Dezembro

17h00 – 18h30 | Sessão de Abertura

17H00: Abertura do colóquio pelo Exm^o Sr. Presidente da Sociedade de Geografia de Lisboa, Prof. Doutor Luís Aires de Barros

17H15: Apresentação do colóquio pelo Presidente da Secção de Geografia Matemática e Cartografia, Prof. Doutor João Casaca.

17H30: Conferência inaugural pelo Prof. Doutor Rachid Ragala da Universidade de Paris IV-Sorbonne e membro da Sociedade de Geografia de Paris | *Téledétection et Observation de la Terre*.

5 de Dezembro

10h00 – 11h00 | Sessão 1: **Observação e monitorização da Terra: terra, mar e atmosfera**

Moderador: Prof. Doutor João Catalão Fernandes (FCUL).

10h00 – Prof. Doutor Giovanni Nico (FCUL, IDL) | *Medida das deformações do terreno nos Açores por interferometria radar: função da correcção atmosférica*.

10h20 – Dr. Jorge Magalhães (Instituto de Oceanografia – FCUL) | *Aplicações de radares SAR à Oceanografia*.

10h40 – Prof. Doutor Carlos da Câmara (FCUL, IDL, CGUL) | *Monitorização de fogos activos em África utilizando dados do Meteorosat*.

11h00: Intervalo (Bar da SGL disponível)

11H30 – 12H30 | Sessão 2: **Geometria das imagens de Detecção Remota**

Moderadora: Doutora Ana Maria Fonseca (Investigadora do LNEC).

11h30 – Prof. Doutor Fernando Pina Soares (FCUL) | *Visão morfológica de imagens de detecção remota*.

11h50 – Prof. Doutor José Alberto Gonçalves (FCUP) | *Orientação rigorosa e orto-rectificação de imagens de satélite de alta resolução*.

12h10 – Prof.^a Doutora Luísa Pereira (Universidade de Aveiro) | *Um estudo sobre as potencialidades das Imagens estéreo pancromáticas IKONOS para a Produção de Cartografia Topográfica à escala 1:10.000*

12h40: Intervalo para almoço (livre)

15h00 – 16h00 | Sessão 3: **Observação e monitorização da Terra: clima, uso do solo e cidades**

Moderador: Prof. Doutor José António Tenedório (e-GEO - FCSH da UNL).

15h00 – Prof. Doutor Mário Caetano e Eng.º António Araújo (Instituto Geográfico Português) | *Mudanças de uso do solo em Portugal observadas por Detecção Remota.*

15h20 – Dr. Sérgio Freire e Eng.ª. Teresa Santos Silva (e-GEO – FCSH da UNL) | *Detecção Remota urbana: extracção de elementos a partir de imagens de alta resolução espacial.*

15h40 – Prof. Doutor António Lopes (CEG da UL) | *Detecção de ilhas de calor nas cidades a partir de imagens de satélite.*

16h00 – Intervalo (Bar da SGL disponível)

16h30 – 17h30 | Encerramento

Debate e conclusões

Moderadores: João Casaca, João Catalão Fernandes, Ana Maria Fonseca, José António Tenedório.

Palavras de Encerramento pelo Exmº Sr. Presidente da SGL

Inscrições: a entrada é livre mas sujeita a preenchimento da ficha anexa e ao envio por e-Mail para:

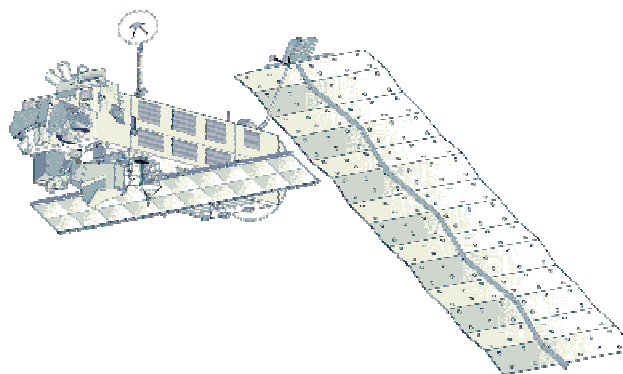
Secretaria da Sociedade de Geografia de Lisboa A/C – Carla Abreu

e-Mail: geral@socgeografialisboa.mail.pt

Telefone: 21 342 50 68 ou 21 342 54 01

Local do colóquio: Sociedade de Geografia de Lisboa: Rua das Portas de Santo Antão, 100, 1150-269 Lisboa.

Certificado: será emitido certificado aos participantes inscritos.



© ESA: The Envisat satellite in flight