



## VI COLÓQUIO DE GEOGRAFIA DE COIMBRA

## VI Colóquio de Geografia de Coimbra "Sociedade da Informação Geográfica - SIG"

José Gomes dos Santos

Departamento de Geografia  
Centro de Estudos de Geografia e Ordenamento do Território

Com uma já significativa nota de registo, de destaque e também de tradição, os 12 anos de realização do evento (re)conhecido como "Colóquio da Geografia de Coimbra" foram assinalados com a sua 6ª edição, que decorreu no Auditório da Reitoria da Universidade de Coimbra, nos dias 12 e 13 de Dezembro de 2008, subordinada ao tema "Sociedade da Informação Geográfica - SIG".

Numa realização que simboliza a última destas iniciativas a ser promovida pelos (ainda) designados "Instituto de Estudos Geográficos", agora, "Departamento de Geografia", e "Centro de Estudos Geográficos", agora, parte integrante da unidade I&D interuniversitária designada por "Centro de Estudos de Geografia e Ordenamento do Território - CEGOT", o VI Colóquio de Geografia de Coimbra marcou o início de uma nova era da "Geoinformação" enquanto tema de estudos e de debate colocal em contexto académico, admitindo-se até que se arrisque a ocupar o lugar primeiro na história dos congressos científicos sobre a "Sociedade da Informação Geográfica". "SIG", em qualquer dos casos, é o acrónimo do momento, em que o "S" dá conta do enfoque temático, quer se trate de "Sistemas", de "Sociedade" ou, mesmo, de "Science" (GIS), facto que demonstra uma aceitação tendencialmente universal de que os Sistemas de Informação Geográfica começaram a ser entendidos numa acepção que vai muito para além da fronteira de simples ferramenta colocada ao serviço da investigação científica e da sociedade.

A realização deste evento científico pretendeu, por um lado, promover a convergência e a partilha de saberes transdisciplinares e, por outro, elencar e pôr em prática modelos, métodos, processos ou, pelo menos, ideias novas ao serviço da sociedade. A transversalidade do tema deste evento que teve uma duração de dois dias, motivou a participação activa de diversos investigadores, nacionais e estrangeiros, docentes, recém-licenciados e alunos finalistas de licenciatura, provenientes de áreas tão diversas (mas complementares) como a Geografia, Geologia, Biologia, Estudos do Ambiente e do Mar, Estudos de Ordenamento e Planeamento do Território, e Engenha-

ria Informática, na sua maioria especializados em SIG. Todos tiveram a oportunidade de apresentar a uma plateia de 210 participantes inscritos, (e com eles discutir) os últimos desenvolvimentos das suas investigações, numa estrutura eleita para a operacionalização do Colóquio que convocou uma arquitectura modular temática para definição das três grandes linhas de trabalhos:

TEMA 1) SIG e Detecção Remota; aplicações.

TEMA 2) SIG e Open Source; aplicações.

TEMA 3) SIG: Metodologias, técnicas e aplicações.

O alinhamento temático e a organização das participações, em regra, tiveram início com a apresentação de uma conferência introdutória, à qual se seguiram as comunicações orais num total de 29, com excepção do Tema 2, cuja conferência, por razões técnicas, logísticas e de fuso horário, teria de ser apresentada (em videoconferência), no final do dia 12, ou seja, depois de terem já sido apresentadas as comunicações orais. Desta realização fez ainda parte, a apresentação de 11 comunicações de Poster.

Coube ao Prof. José António tenedório (FCSH-UNL, e-GEO) a abertura do Tema 1, com a apresentação de uma palestra sobre "Detecção Remota, Sistemas de Informação Geográfica e Observação Urbana". Já o Tema 2, foi encerrado com a conferência apresentada pelo Prof. Rafael Moreno (Universidade do Colorado - Denver), subordinada ao tema "Building a Web-based spatial information system using Open Source Software for the forests in Armenia", apresentada em Videoconferência. A lição do Prof. Rui Pedro Julião (IGP, FCSH-UNL, e-GEO) abriu o Tema 3, dando-nos conta da importância das "Infra-estruturas de dados espaciais". O Encontro viria a ser encerrado pelo Decano da Geografia de Coimbra - Professor Fernando Rebelo, que emprestou ao Evento o peso da sua longa e brilhante experiência científica e pedagógica, confirmada pelas palavras que proferiu sobre "A Escola Geográfica de Coimbra e a Cartografia".

## PROGRAMA

12 de Dezembro

8h30m - Entrega de documentação

9h30m - Sessão de abertura

TEMA 1 - SIG e Detecção Remota; aplicações

9h45m- CONFERÊNCIA

Prof. Doutor J.A. Tenedório (FCSH-UNL, e-GEO) - *"Detecção Remota, Sistemas de Informação Geográfica e Observação Urbana"*

Sessão de COMUNICAÇÕES

10h30m - T. Santos, S. Freire, I. Portugal, A. Fonseca e J. A. Tenedório - *"Detecção Remota urbana: extracção de elementos a partir de imagens de satélite de alta resolução"*

10h45m - Sérgio Freire - *"Modelação em SIG da distribuição espacial e temporal da população em meio urbano com alta resolução; utilidade em avaliação de risco e gestão de emergências"*

11h00m - Pausa para café / observação dos posters

11h15m - J. Rocha, M. Rodrigues, E. Costa, R. Estanqueiro e J. A. Tenedório - *"Forma Urbana Sustentável: Análise exploratória em SIG de índices para caracterização das cidades portuguesas"*

11h30m - L. Dimuccio, R. Ferreira, L. Cunha e A. C. de Almeida - *"Análise da susceptibilidade aos Incêndios Florestais na Região Centro de Portugal através da utilização de um Modelo de Redes Neurais combinando dados de Detecção Remota e ferramentas SIG"*

11h45m - A. M. Rochette Cordeiro, P. Caridade, L. Santos, S. Coelho e L. Paredes - *"Os Sistemas de Informação Geográfica como ferramenta de apoio ao processo de reorganização da rede educativa: fluxos escolares e áreas de influência "*

12h00m - Jesuete Pacheco, José C. Brandão e E. Albuquerque - *"Geotecnologias e o diagnóstico do ambiente físico, no planeamento de recuperação do assentamento agrário vila Amazônia"*

12.15 - Debate

12.30 - Sessão de POSTERS

Pausa para Almoço

14h15m-14h30m - Sessão de POSTERS

TEMA 2 - SIG e Open Source; aplicações

Sessão de COMUNICAÇÕES

14h30m - José Gomes, Rogério Coelho e Luís Miranda - *"Serviços KML para concepção e partilha de "mashups" em ambiente web2.0; Interfaces ArcGIS-Google Maps como exemplo de um novo 'geoweb-paradigma': 'Consumer-Generated Media' (CGM)"*

14h45m - Ángela Pañeda, Lisete Osório, Paulo Carvalho e Carlos Perez - *"Geointernet: socialização e tendências da informação geográfica"*

15h00m - Mario Carrera Rodríguez - *"gvSIG, el SIG en software libre de la Generalitat Valenciana"*

15h15m - Luísa Couceiro, Isabel Alves e Paula Santana - *"Sistemas de Informação Geográfica no Acompanhamento do Plano Nacional de Saúde"*

15h30m - Pausa para café / observação dos posters

15h45m - A. M. Rochette Cordeiro, P. Caridade, A. Ferreira e A. Paciência - *"Sistemas de Informação Geográfica na gestão do risco"*

16h00m - A. M. Rochette Cordeiro, P. Caridade, L. Santos, S. Coelho, L. Paredes e Â. Freitas - *"O contributo dos Sistemas de Informação Geográfica para o ordenamento e planeamento do território: as cartas sociais dinâmicas"*

16h15m - C. Costa, R. Babo, R. Almendra e Paula Santana - *"Quando não há informação geográfica; o caso de São Tomé e Príncipe"*

16h30m - VIDEOCONFERÊNCIA

Prof. Doutor Rafael Moreno (Univ. Colorado - Denver, USA) - *"Building a Web-based spatial information system using Open Source Software for the forests in Armenia"*

17h15m - Debate

17h30m - Sessão de POSTERS

## Dia 13 de Dezembro

### TEMA 3 - SIG: Metodologias, técnicas e aplicações

#### 9h30m - CONFERÊNCIA

Prof. Doutor Rui P. Julião (FCSH-UNL, IGP, e-GEO) - *"Infra-estruturas de dados espaciais"*

#### Sessão de COMUNICAÇÕES

10h15m - José Gomes, Alberto Cardoso e Paulo Gil - *"Sistemas Integrados de Gestão de Risco; ensaio metodológico aplicado à Linha do Tua (NE de Portugal)"*

10h30m - Paulo Salgueiro e Nuno Neves - *"Modelação de percursos óptimos para linhas de alta tensão"*

10h45m - José Luís G. S. Ribeiro - *"Modelação da qualidade das águas estuarinas"*

11h00m - Lénia Duarte e Nuno Neves - *"Modelação Geográfica de Métricas da Paisagem. Efeito de Escala e Efeito de Contexto"*

11h15m - Pausa para café / observação dos posters

#### Sessão de COMUNICAÇÕES

11h30m - Claudete Oliveira Moreira e Norberto Pinto dos Santos - *"Análise espacial das actividades de lazer nocturnas em Coimbra"*

11h45m - A. M. Rochette Cordeiro, P. Caridade, L. Costa, F. Alves, L. Fernandes e F. Cunha - *"Os Atlas Desportivos tendo como base uma plataforma SIG. Novas potencialidades de interligação dos sub-sistemas da actividade física e do desporto"*

12h00 - Ana Margarida Melhorado - *"Indicadores de acessibilidade e SIG: O caso das TEN portuguesas"*

12h15m - Cláudia Costa e Paula Santana - *"Caracterização de áreas de influência. Uma nova metodologia para apoio ao Planeamento"*

12h30m - Debate

12h45m - Sessão de POSTERS

Pausa para almoço

### TEMA 3 - SIG: Metodologias, técnicas e aplicações

14h15m -14h30m - Sessão de POSTERS

#### Sessão de COMUNICAÇÕES

14h30m - P. Batista, B. Henriques, C. Lopes, J. C. Nova, P. Pinto e F. Alves - *"Análise e Discussão do Normativo de Base Territorial Definido para o Ordenamento da Zona Costeira Continental"*

14h45m - João Nuno Correia Rocha - *"A utilização dos SIG na reconversão das pedreiras do Cabo Mondego: contributos para a valorização dos locais de interesse geológico"*

15h00m - Manuela Saraiva e A. M. Rochette Cordeiro - *"Risco de "tsunami" na costa da Figueira da Foz; os SIG na definição das zonas potencialmente afectadas e na gestão da crise"*

15h15m - D. Marques, N. Ganho, A. M. Rochette Cordeiro - *"Clima local e ordenamento urbano - o exemplo de Coimbra"*

15h30m - Pausa para café / Observação dos posters

#### Sessão de COMUNICAÇÕES

15h45m - Janaína Mourão Freire e Mariana Sena - *"Estudo das vulnerabilidades apresentadas na região da Caatinga (Bacia hidrográfica do Riacho jardim - BA-Município de Casa Nova)"*

16h00m - D. Pinto, P. Gaspar, N. Ganho e A. M. Rochette Cordeiro - *"Poluição atmosférica e clima urbano de Coimbra. Alguns dados preliminares"*

16h15m - C. Leal, N. Ganho e A. M. Rochette Cordeiro - *"A influência topoclimática dos espaços verdes urbanos de Coimbra (Portugal)"*

16h30m - C. Leal, N. Ganho e A. M. Rochette Cordeiro - *"As sensações térmicas do pedestre urbano em Coimbra"*

16h45m - Debate

17h00m - CONFERÊNCIA de Encerramento

Prof. Doutor Fernando Rebelo (IEG-FLUC) - *"A Escola Geográfica de Coimbra e a Cartografia"*