



- Local -

**Departamento de Matemática
Pólo I da Universidade de Coimbra**

10 de setembro de 2014 (4ª feira)

Abertura do Secretariado – Opcional (a confirmar)	17:00	Sala 4.1
--	-------	----------

11 de setembro de 2014 (5ª feira)

Abertura do Secretariado e <i>Café de acolhimento</i>	08:30	Sala 4.1
--	-------	----------

Sessão de Abertura	09:30	Sala Pedro Nunes (PN)
---------------------------	-------	--------------------------

Plenário: “A tecnologia GNSS no suporte às atividades de engenharia e geociências no Brasil”	10:00	Sala PN
---	-------	---------

Orador convidado: Prof. Doutor JOÃO GALERA MÔNICO, UNESP, Brasil

<i>Intervalo para café</i>	11:00	Sala 4.1
-----------------------------------	-------	----------

5A1 – Sessão paralela com comunicações longas	11:15	Sala PN
--	-------	---------

Avaliação das áreas de preservação permanente do Código Florestal Brasileiro na bacia do Arroio da Ronda, Ponta Grossa (Paraná, Brasil).

Dinameres Antunes, Selma Ribeiro

Dinâmica de transformação de uso do solo em espaço rural a partir de fotointerpretação no período 1965-2010.

Mário Monteiro, Alexandre Tavares, Rita Serra

Sistema de apoio à decisão espacial para análise do impacte ambiental da dispersão de poluentes atmosféricos.

Luís Alçada-Almeida, João Coutinho-Rodrigues, Nuno Sousa

Identificação dos conflitos ambientais entre restrições legais e o uso da terra no município de Pontal (Paraná, Brasil) – por meio de SIG

Sony Caneparo, Jean da Silva, Otacílio da Paz, Maria do Carmo de Moura

5A2 – Sessão paralela com comunicações longas	11:15	Sala 2.5
--	-------	----------

Avaliação multicritério integrada aos SIG para geração de cenário de suscetibilidade aos movimentos de massa nas encostas.

Roberto Pinto, Sony Caneparo, Everton Passos

Deteção de áreas de risco de escorregamento, baseada no Uso de SIG, em locais de atratividade ecoturística na cidade do Rio de Janeiro (Brasil).

Nadja da Costa, Vivian da Costa

Contribuição dos SIG e geoestatística aplicada para o estudo geotectônico – sismicidade em Goiás.

Alexandre Vale e Silva, Fabrizia Nunes, Elaine da Silva

Metodologia para identificação e caracterização de paisagens fluviais do Brasil mediante critérios europeus.

Carla Prichoa, Pedro Holgado, Selma Ribeiro

Intervalo para almoço

12:45

(a definir)

Plenário: “Conteúdos geográficos produzidos por utilizadores: desafios e exemplos de investigação”.

14:00

Sala PN

Orador convidado: Prof. Doutor MARCO PAÍNHO, UNL, Portugal

5b1 – Sessão paralela com comunicações curtas

15:00

Sala PN

O Cadastro Ambiental Rural como nova etapa do planeamento territorial ambiental brasileiro.

João-Paulo Santos

Organismos geneticamente modificados: a necessidade da correta delimitação e divulgação do espaço destinado ao plantio como mecanismo de proteção ambiental.

Luana Nogueira

Direitos de autor e bases de dados geográficos.

Alexandre Pereira

Aquisição de dados tridimensionais em ambiente SIG.

António Franco, Ana Marques, José Dias

Identificação de vegetação urbana com folha caduca e perene em imagens multiespectrais.

Ricardo Lopes, Cidália Fonte

A deteção remota como ferramenta crítica no desenvolvimento. Casos de estudo no Sul de Angola.

Vasco Mantas, Alcides Pereira

Efeito da ambiguidade temática no cálculo de métricas de paisagem.

Jorge Santos

5b2 – Sessão paralela com comunicações curtas

15:00

Sala 2.5

Uma proposta para deteção automática de problemas de representação no processo de generalização cartográfica de cartas topográficas.

Claudia Robbi, Mônica Castro

Quantificação de Focos de Calor nas Mesorregiões do Estado da Bahia - Brasil entre os anos de 2010 e 2013.

Adriana Arnaut, António Santos

Uma proposta metodológica para o capítulo da geomorfologia de uma Notícia Explicativa de uma folha da Carta Geológica de Portugal (1:50 000).

Eliane Marques, Carlos Meireles

A importância da mobilidade da população no acesso a infraestruturas críticas.

Susana Freiria

Os SIG na avaliação da vulnerabilidade estrutural e social associada a tsunamis: aplicação aos concelhos de Vila do Bispo e Figueira da Foz.

José-Leandro Barros, Alexandre Tavares, Ângela Santos, António Emídio

Bases de dados espaciais na gestão do combate a incêndios florestais - estudo de caso: pontos de água.

Filipe Lopes, Sara Santos, André Oliveira

5b3 – Sessão paralela com comunicações curtas	15:00	Sala 2.3
--	--------------	-----------------

Vulnerabilidade a incêndios na Europa Mediterrânea. Abordagem conceptual e a utilização de dados de satélite.

Adélia Nunes, Sandra Oliveira, Luciano Lourenço, António Gonçalves, António Vieira, Fernando Félix

Utilização de tecnologias SIG e serviços em nuvem na avaliação do risco: aplicação à vulnerabilidade estrutural a processos de inundação.

Pedro Santos, José-Leandro Barros, Alexandre Tavares

Os SIG na avaliação da evolução do uso e ocupação do solo de Portugal continental

Bruno Meneses, Raquel Saraiva, Maria-José Vale, Rui Reis

Aplicação de SIG para a análise da morfologia urbana.

Melissa Yamada, Claudia Sluter, Cristina Lima

Aplicação dos SIG na avaliação dos impactes hidrológicos das alterações do uso do solo em bacias hidrográficas peri-urbanas.

Lídia Carvalho, Carla Ferreira, António Ferreira

Geração semiautomática de dados morfométricos: proposta para os novos limites do divisor de água e altimetria da bacia hidrográfica do Pericumã – Maranhão, Brasil.

Josué Viegas, Messias dos Passos, Taíssa Rodrigues, Paulo Pereira

Navegação *indoor* baseada na rede WiFi como suporte a serviços baseados na localização: estudo de caso no Campus da UL.

Diogo Simões, João Catalão

Intervalo para café

16:30 Sala 4.1

5P – Sessão de Posters

16:30 Sala 4.1

Deslocação para a sede da Ordem dos Engenheiros – Região Centro 17:30

5OT – Oficina de Trabalho

Sessão Município- "Open geo-data for innovative services and user applications towards Smart Cities – Apresentação do caso de estudo português" 18h00

Sessão IgeoE- 18h20
Sessão DGT- "IGEO - Dados Geográficos Abertos" 18h40
Sessão Faunália- "Software SIG Open Source para a A.P. Portuguesa: QGIS, uma solução para Desktop, Server e Web" 19h00

Auditório da Ordem dos Engenheiros (OE) Região Centro

Programa SOCIAL - OE 19h30

12 de setembro de 2014 (6ª feira)

Abertura do Secretariado 9:00 Sala 4.1

Plenário: "Os SIG no ensino e na investigação em Cabo Verde".

Oradora convidada: Prof. Doutora JUDITE NASCIMENTO, UNICV, Cabo Verde 9:30 Sala PN

Intervalo para café 10:30 Sala 4.1

6A1 – Sessão paralela com comunicações longas 10:50 Sala PN

Um olhar sobre o direito à privacidade e os serviços baseados em localização (LBS) à luz dos ordenamentos jurídicos português e brasileiro.

Tatiana Marques

Ensaio sobre o contributo dos SIG para um ordenamento territorial sustentável e justo.

Alexandra Aragão

A informação geográfica em Angola: subsídios para elaboração de uma estratégia e plano de ação de apoio à implementação do Plano Nacional de Informação Geográfica.

Dilson Kitoko, Marco Painho

Os SIG no suporte à gestão municipal – estudo comparativo dos casos de Joinville, SC (Brasil) e Amadora, AML (Portugal)

Rui Julião, Carlos Loch, Yuzi Rosenfeldt

Jangada de SIG na administração pública portuguesa.

Joaquim Patriarca, Sara Canilho, João Sacramento, Ricardo Correia, António Castro, Sara Santos, José Santos, Ricardo Pinho

6A2 – Sessão paralela com comunicações longas 10:50 Sala 2.5

Diretório de geoportais portugueses (geoportais.com)

Ricardo Pinho, José Gonçalves

Integração dos sistemas de registo e de cadastro através de um SIG

Amilton Amorim, Priscila Victorino, Alisson Carmo, Rui Julião

Geogestão aplicada ao espaço universitário: módulo de características do espaço arquitetónico facilitadoras do aprendizado.

Maria do Carmo Bezerra, Mona-Liza Choas

Integração de modelos de simulação em SIG: aplicação ao caso da drenagem de águas pluviais urbanas.

Alexandra Ribeiro, Alberto Cardoso

Generalização cartográfica de linhas recorrendo a técnicas de inteligência artificial.

José Travanca, João Catalão

6A3 – Sessão paralela com comunicações longas 10:50 Sala 2.3

Identificação autónoma de sinais de trânsito num sistema de mapeamento móvel.

Sérgio Madeira, Claudionor Ribeiro, António Sousa, José Gonçalves

Produção automática de ortofotos em áreas urbanas utilizando veículos aéreos não-tripulados e *software* de código aberto.

Diogo Duarte, Gil Gonçalves

Avaliação da qualidade posicional. Aplicação a um levantamento realizado em Coimbra utilizando VANT.

Maria-João Henriques, Virgínia Manta, João Marnoto

Geração automática de orto-mosaicos de fotos aéreas de arquivo do concelho de Coimbra.

José Goncalves, Virgínia Manta, Mário Carvalho

Uso de dados VANT na vetorização de rodovias.

Claudionor Silva, José Gonçalves, Luísa Bastos

Intervalo para almoço

12:30 (a definir)

Plenário: “M3V: Mapear, Medir, Modelar e Visualizar em Planeamento Territorial e Urbano”.

14:00 Sala PN

Orador convidado: Prof. Doutor JOSÉ TENEDÓRIO, FCSH-UNL, Portugal

6B1 – Sessão paralela com comunicações longas	15:00	Sala PN
--	--------------	----------------

Abordagem metodológica SIG para localizar dispositivos de auxílio ao ciclista em cidades declivosas.

Lino Tralhão, João Coutinho-Rodrigues, Nuno Sousa

Sistema de informação e apoio à decisão para projetos de regeneração urbana baseado em tecnologia SIG.

Eduardo Natividade-Jesus, João Coutinho-Rodrigues, Nuno Sousa

Algumas técnicas SIG úteis à obtenção de áreas de serviço de conjuntos de pontos.

Lino Tralhão, João Coutinho-Rodrigues, Nuno Sousa

Estudos de impacte ambiental em infraestruturas rodoviárias com recurso a tecnologia SIG e avaliação multicritério.

Agostinho Gonçalves, João Coutinho-Rodrigues, Nuno Sousa

6B2 – Sessão paralela com comunicações longas	15:00	Sala 2.5
--	--------------	-----------------

Gestão rural no contexto da educação a distância.

Claire Cardoso, Enio Giotto

AgIM – Ensino pós-graduado em gestão de informação agrícola e agricultura de precisão em Cabo Verde e Moçambique.

Marco Painho, Alexandre Baptista, Judite Nascimento, Ali Atumane

Tecnologias geoespaciais na demarcação das fronteiras da Guiné-Bissau.

Maria Nunes, Fernando Costa, Ana Melo

Modelagem do conhecimento sobre representações gráficas na geografia: do mapa conceitual à rede semântica.

Cleide Santos, Ivan Cardoso, Hernane Pereira, José Rocha, Alfredo Matta

Os SIG e a inovação em turismo.

João Reis

Deslocação para o Museu da Ciência da UC

16:45

Plenário: “Deteção remota de alta resolução para o estudo da dinâmica das regiões frias e de montanha”.

17:00

Auditório Museu da Ciência

Orador convidado: Prof. Doutor GONÇALO VIEIRA, IGOT-UL, Portugal

Encerramento e Porto de Honra

18:00

Claustros Colégio S. Jerónimo

Jantar CTIG 2014

20:00

(a definir)

13 de setembro de 2014 (sábado)

Programa Social com **visita à UC e circuito urbano ou regional** (a definir)

9:00

(a definir)

Possibilidade de almoço (em local a definir)

13:00

APOIOS/PARCERIAS ACTUAIS:

Apoio Institucional



Apoio Media/Técnico



Apoio Comercial

Platina



Ouro



Prata

.....