



## - Local -

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

**10 de setembro de 2014 (4ª feira)**

Abertura do Secretariado	17:00-19:00	Sala 4.1
--------------------------	-------------	----------

**11 de setembro de 2014 (5ª feira)**

Abertura do Secretariado e <b>Café de acolhimento</b>	08:30	Sala 4.1
Sessão de Abertura	09:30	Sala Pedro Nunes (PN)

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

Orador convidado: **JOÃO GALERA MÔNICO, UNESP, Brasil**

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

<b>5A1 – Sessão paralela com comunicações longas</b> <b>MODERADOR:</b> José Paulo Almeida	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 impacto ambiental da dispersão de poluentes atmosféricos.

**Luís Alcáda-Almeida, João Coutinho-Rodrigues, Nuno Sousa**

<b>5A2 – Sessão paralela com comunicações longas</b> <b>MODERADOR:</b> Amilton Amorim	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 geotectónico – 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:** MARCO PAÍNHO, UNL, Portugal

**5b1 – Sessão paralela com comunicações curtas**

15:00

Sala PN

**MODERADOR:** Rui Pedro Julião

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**

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

**MODERADOR:** Rui Ferreira

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

**Claudia Robbi, Mônica Castro**

Utilização do geoprocessamento na quantificação dos focos de calor no Estado da Bahia – Brasil.

**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**

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

**MODERADOR:** Selma Ribeiro

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**

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*

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*

### **Intervalo para café**

16:30

Sala 4.1

### **5P – Sessão de Posters**

16:30

Sala 4.1

Aplicação de ferramentas de análise e estatística espacial – retrato do sector estratégico do comércio na cidade de Lisboa.

*Pedro Dias, Jorge Rocha, José-António Tenedório e Teresa Tomé*

O desafio da divulgação de banco de dados geográficos por meio de SIG Web: o Parque Natural Municipal do Curió (Município de Paracambi - RJ, Brasil).

*Vivian da Costa, Davyd de Paiva*

A importância da modernização cadastral na gestão territorial urbana no Município de Cascavel – Estado do Paraná – Brasil.

*Marcos Pelegrina, Máicon Canal e Rui Julião*

Políticas públicas para o desenvolvimento do cadastro multifinalitário rural no Brasil.

*Marcos Pelegrina e Rui Julião*

Análise da cobertura vegetal, espaços livres e áreas verdes da área urbana de Ponta Grossa-PR utilizando imagem de satélite de alta resolução.

*Dulcina Queiroz e Sílvia Carvalho*

Análise da influência do interpolador na criação de Modelo Digital de Terreno (MDT) - Estudo de caso no Município de Lajedinho-Bahia, Brasil.

*Renan Farias, Milena Limoeiro, Daniel Reis, Mirele Silva e Santiago Nascimento*

Uma análise comparativa entre o método GNSS de PPP e os métodos geodésicos convencionais.

*Adriana Arnaut, António Santos e Christian dos Santos*

Dinâmica do uso e cobertura da terra do Município de São João do Carú-MR.

*Júnior Cutrim, Paulo Pereira, António Feitoso e Josué Viegas*

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

### **5OT – Oficina de Trabalhos**

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

18h00

**Sessão IGeoE-** "O processo de acompanhamento/adesão ao "Software OpenSource" no 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

Auditórioa Ordem  
dos  
Engenheiros (OE)  
Região Centro

### **Programa SOCIAL - OE**

19h30

**12 de setembro de 2014 (6ª feira)**

<b>Abertura do Secretariado</b>	9:00	Sala 4.1
<b>Plenário: “Os SIG no ensino e na investigação em Cabo Verde”. <u>Oradora convidada:</u> JUDITE NASCIMENTO, UNICV, Cabo Verde</b>	9:30	Sala PN
<b><i>Intervalo para café</i></b>	10:30	Sala 4.1
<b>6A1 – Sessão paralela com comunicações longas MODERADOR: Judite do Nascimento</b>	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.		
<i>Tatiana Marques</i>		
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.		
<i>Dilson Kitoko, Marco Painho</i>		
Os SIG no suporte à gestão municipal – estudo comparativo dos casos de Joinville, SC (Brasil) e Amadora, AML (Portugal)		
<i>Rui Julião, Carlos Loch, Yuzi Rosenfeldt</i>		
Jangada de SIG na administração pública portuguesa.		
<i>Joaquim Patriarca, Sara Canilho, João Sacramento, Ricardo Correia, António Castro, Sara Santos, José Santos, Ricardo Pinho</i>		
<b>6A2 – Sessão paralela com comunicações longas MODERADOR: Cláudia Sluter</b>	10:50	Sala 2.5
Diretório de geoportais portugueses (geoportais.com)		
<i>Ricardo Pinho, José Gonçalves</i>		
Integração dos sistemas de registro e de cadastro através de um SIG		
<i>Amilton Amorim, Priscila Victorino, Alisson Carmo, Rui Julião</i>		
Geogestão aplicada ao espaço universitário: módulo de características do espaço arquitetónico facilitadoras do aprendizado.		
<i>Maria do Carmo Bezerra, Mona-Lisa Choas</i>		
Integração de modelos de simulação em SIG: aplicação ao caso da drenagem de águas pluviais urbanas.		
<i>Alexandra Ribeiro, Alberto Cardoso</i>		
Generalização cartográfica de linhas recorrendo a técnicas de inteligência artificial.		
<i>José Travanca, João Catalão</i>		
<b>6A3 – Sessão paralela com comunicações longas MODERADOR: José Alberto Gonçalves</b>	10:50	Sala 2.3
Identificação autónoma de sinais de trânsito num sistema de mapeamento móvel.		
<i>Sérgio Madeira, Claudionor Ribeiro, António Sousa, José Gonçalves</i>		
Produção automática de ortofotos em áreas urbanas utilizando veículos aéreos não-tripulados e <i>software</i> de código aberto.		
<i>Diogo Duarte, Gil Gonçalves</i>		
Avaliação da qualidade posicional. Aplicação a um levantamento realizado em Coimbra utilizando VANT.		
<i>Maria-João Henriques, Virgínia Manta, João Marnoto</i>		
Geração automática de orto-mosaicos de fotos aéreas de arquivo do concelho de Coimbra.		
<i>José Goncalves, Virgínia Manta, Mário Carvalho</i>		



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: JOSÉ TENEDÓRIO, FCSH-UNL, Portugal

**6B1 – Sessão paralela com comunicações longas**

15:00 Sala PN

**MODERADOR:** João Galera Mónico

Metodologia em ambiente SIG para localizar dispositivos de auxílio ao ciclista em cidades declivosas.

*Lino Tralhão, Nuno Ribeiro, 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

**MODERADOR:** João Catalão Fernandes

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 Sistemas de Informação Geográfica 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: GONÇALO VIEIRA, IGOT-UL, Portugal

**Encerramento e Porto de Honra**

18:00 Claustros  
Colégio S.  
Jerónimo

**Jantar CTIG 2014 - “A bordo do Basófias”**

20:00 Rio Mondego

**13 de setembro de 2014 (sábado)**

*Programa Social: visita à UC (Biblioteca Joanina, Capela S. Miguel, Sala Grande dos Actos, etc.), Sé Velha e igreja de Santa Cruz (Panteão Nacional)*

9:00 (a definir)

*Possibilidade de almoço (sujeito a um mínimo de 10 inscrições; pagamento*

13:00

extra)

## **APOIOS/PARCERIAS ACTUAIS:**

### ***Apoio Institucional***

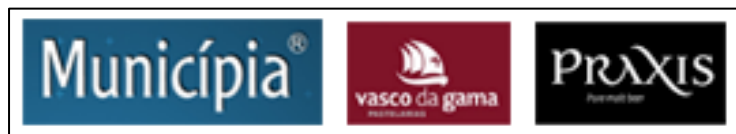


### ***Apoio Media/Técnico***



### ***Apoio Comercial***

#### ***Platina***



#### ***Ouro***



#### ***Prata***

.....