



**INSTITUTO
DOM LUIZ**

Colóquio

Explorar informação geográfica

21 de Novembro de 2017

Sociedade de Geografia de Lisboa, Sala Algarve

Apresentação

A multiplicidade atual de sensores e métodos de recolha de informação geográfica, em conjugação com as tecnologias de armazenamento, processamento, disseminação e análise, presentemente capazes de suportar enormes volumes de informação, possibilitam a elaboração de produtos cada vez mais sofisticados e diversificados, com impacto em quase toda a atividade humana e respondem a muitos desafios da sociedade elencados pelas políticas públicas em curso na União Europeia.

Considerando a atualidade desta temática e os desenvolvimentos expectáveis no domínio da utilização da informação geográfica, a Secção de Geografia Matemática e Cartografia da Sociedade de Geografia de Lisboa, em colaboração com o Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais da Universidade Nova de Lisboa (CICS.NOVA) e o Instituto Dom Luiz da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (IDL), promove o Colóquio *Explorar Informação Geográfica*, com os seguintes subtemas: *Modelação 3D, WebSIG, Gestão, visualização e análise de dados espaciais*.

Inscrições

A participação é gratuita. Contudo, os participantes deverão inscrever-se até às 17:00 do dia 20 de Novembro de 2017, enviando a ficha de registo para geral@socgeografialisboa.pt. Será emitido um certificado de participação.

Programa

09:00 – Registo dos participantes

09:30 – Sessão de Abertura

- Prof. Cat. Luís Aires-Barros, Presidente da Sociedade de Geografia de Lisboa

- Eng.º João Agria Torres, Presidente da Secção de Geografia Matemática e Cartografia

- Prof. Dra. Cidália Costa Fonte (Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra)
Conferência introdutória: Potencial da Informação Geográfica Voluntária para a criação e validação de mapas de cobertura e uso do solo

10:30 – Intervalo



**INSTITUTO
DOM LUIZ**

11:00 – Modelação 3D (Coordenação: Prof. Dr. José Tenedório)

- *Modelação geográfica 3D e Realidade Aumentada baseada em plataformas móveis como contributo para a valorização do património urbano*

Dr. Luís Marques (CICS.NOVA - Portugal & CPSV-UPC - Espanha)

Prof. Dr. José António Tenedório (Universidade NOVA de Lisboa, CICS.NOVA)

- *Nuvens de pontos para levantamento 3D de ambiente construído e paisagem*

Prof. Dr. Victor Ferreira (Faculdade de Arquitetura da Universidade de Lisboa)

- *A modelação 3D no CIGeoE*

Maj. Eng.º Nuno Mira (Centro de Informação Geoespacial do Exército)

12:00 – Debate

12:30 – Almoço

14:30 – WebSIG (Coordenação: Prof. Dr. João Catalão)

- *O geoportal SNIMar – Sistema Nacional de Informação do Mar*

Dra. Teresa Rafael (Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental)

- *A importância da georreferenciação para o 112*

Dra. Inês Loução (Hexagon Safety & Infrastructure/ Intergraph Portugal)

- *Lisboa Interativa – uma janela sobre o SIG do município de Lisboa*

Dra. Rosa Branco (Divisão de Gestão de Informação Georreferenciada, Câmara Municipal de Lisboa)

15:30 – Intervalo

16:00 – Gestão, visualização e análise de dados espaciais (Coordenação: Dra. Ana Fonseca)

- *Gestão de Dados Espaciais: comunicação no presente e com o futuro*

Prof. Dr. José Barateiro (LNEC, UniNova)

- *Visualização e Interação para o SIG 3D*

Prof. Dr. Alfredo Ferreira (IST-UL, INESC-ID Lisboa)

- *O papel dos sistemas de bikesharing nas Smart Cities*

Eng.º Afonso Pais de Sousa (Siemens)

17:00 – Debate

17:30 – Encerramento