

CONFERÊNCIA NACIONAL DE GEODECISÃO

15 | 16
maio
2014

Instituto Politécnico
de Setúbal
ESCOLA SUPERIOR
DE TECNOLOGIA
DO BARREIRO



15 de maio - 5ª feira

08h30 **Registo**

09h00 **CERIMÓNIA DE ABERTURA**

Sofia Martins, Vereadora da Câmara Municipal do Barreiro

Pedro Dominginhos, Presidente do Instituto Politécnico de Setúbal

Otília Dias, Diretora da Escola Superior de Tecnologia do Barreiro do IPS

Maria João Henriques, Comissão Científica

Rita Brito, Comissão Organizadora

09h30 **CONFERÊNCIA: O Projeto de Extensão da Plataforma Continental...Um Mundo de Decisões**

Aldino Campos

Intervalo para café

10h45 **SESSÃO TÉCNICA 1**

Moderador: Cristina Catita

BLACKBRIDGE – value-added information services and products for agriculture and forestry monitoring based on rapideye imagery

Dirk Tilsner, Erika Paasche e Alexander Marx

SIG3 no processo de decisão

Rui Dias, António Franco, Ana Marques e José Dias

Construção de uma geo-ontologia aplicada à monitorização de estruturas: primeiros resultados

Rita Tomaz, Marzieh Bakhshandeh e Ana Paula Falcão

Construção de indicadores de atratividade e acessibilidade pedonal para medição da "caminhabilidade" em sistemas de informação geográfica - aplicação ao caso de Lisboa

Alexandre Gonçalves, Paulo Cambra e Filipe Moura

Extracção de sombra a partir de imagens de satélite de alta resolução

Morna Nandaia e Ricardo Silva

Identificação do potencial renovável urbano para produção de electricidade

Teresa Simões, Ana Estanqueiro e J. Maia Alves

Identificação de "driving forces" na alteração do uso e ocupação do solo em Portugal continental (1980-2010)

Marcelo Ribeiro, Bruno Meneses, Raquel Saraiva, Maria J. Vale e Rui Reis

Almoço

14h00

Apresentação do patrocinador de Ouro: TRIMBLE

SESSÃO TÉCNICA 2

Moderador: Nuno Charneca

O avanço do mar e os processos destrutivos da linha de costa

Carlos Antunes

Erosão costeira e cenários de rotura dunar: uma ferramenta de modelação tridimensional baseada em SIG

Jorge Almeida, Fernando Veloso-Gomes e Claudino Cardoso

Gestão e análise de dados batimétricos no estuário do Tejo

Miguel Melo, Nuno Charneca e Paula Freire

Análise da influência das características do modelo digital de terreno em simulações hidrodinâmicas: o caso do rio Tejo

Ana Paula Falcão, Magda Matias, Rita Pestana, Alexandre Gonçalves, Amélia Araújo e Sandra Heleno

A influência dos modelos digitais de terreno nas simulações hidrodinâmicas – metodologia aplicada ao rio Tejo

Magda Matias, Ana Paula Falcão, Alexandre B. Gonçalves, Rita Pestana, Sandra Heleno, Teresa Alvares, Emília Van Zeller e Victor Rodrigues

Calibração de modelos de inundação com imagens de radar de abertura sintética (SAR) no baixo Tejo

Rita Pestana, Magda Paraíso Matias, Ricardo Canelas, Dora Roque, Amélia Araújo, Emília Van Zeller, António Trigo-Teixeira, Ana Paula Falcão, Alexandre B. Gonçalves, Rui Ferreira e Sandra Heleno

Avaliação do efeito de bacias de retenção descentralizadas no caudal de ponta de cheia de áreas urbanas

Octávio Cunha, Ana Galvão e Filipa Ferreira

Aplicação de referenciação linear à rede hidrográfica no contexto da harmonização de dados INSPIRE

Edgar Barreira, Alexandra Fonseca, André Serronha, Marisa Silva e Paulo Patrício

Intervalo para café

17h00

SESSÃO TÉCNICA 3

Moderador: Luís Cerqueira

SIRCUL - Ferramenta interativa de planeamento de percursos para ciclistas e de apoio à gestão da mobilidade em Lisboa

Rosa Félix, Alexandre Gonçalves e Jorge B. Silva

SIG *open source* na gestão ambiental municipal

Alexandre Neto

Barreiro, um SIG para a gestão

Manuel Landum

Informação geográfica no contexto dos planos municipais de ordenamento do território

Francisco Silva Cardoso, Miguel Nascimento e Luís Pedro Cerqueira

A informação geográfica na revisão dos PDM'S

Rui Florentino

Intervenção e medidas de emergência pós sismo

Cristina Oliveira e Francisco Surrecio

19h00

Evento Social

IGNITE Portugal – Margem Sul "O Sul do Tejo é geoestratégico"

16 de maio - 6ª feira

09h00

SESSÃO TÉCNICA 4

Moderador: Rita Brito

A geo-visualização como ferramenta para a participação no planeamento urbano

Luís Pedro Cerqueira

A importância dos sistemas de informação geográfica como suporte à gestão estratégica e eficiência operacional dos serviços de água: a solução

G/INTERAQUA

Mónica Calçada, Carlos Mariano e Carlos Godinho

Contributo da informação geográfica na gestão operacional de entidades gestoras de serviços de águas

João Coelho, Rita Almeida, Alice Ganhão, Ana Santos e João Feliciano

O SIG da SANEST – Ferramenta de integração da informação de gestão de infraestruturas

Cátia Gomes, João Santos Silva e Conceição Granger

A tendências dos sistemas de informação geográfica

Rui Santos

Infra-estruturas de dados espaciais: aplicação prática

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

Intervalo para café

11h00

CONFERÊNCIA: Competências Nacionais no Desenvolvimento de Aplicações em Observação da Terra

Teresa Brás

11h45

Apresentação do patrocinador de Ouro: TerraGes

SESSÃO TÉCNICA 5

Moderador: Ana Fonseca

Sistema de aquisição de imagens para análise de pavimentos rodoviários

Paulo Vilela, Sérgio Madeira, Ricardo Bento e António Sousa

A utilização de modelos GEO-BIM na representação interativa de centros urbanos

Sónia Ildfonso, Ana Paula Falcão e Helena Rua

HEAT-APP! Uma rede social móvel para compreender as cidades

André Sá e Sandro Batista

Remote sensing applications based on satellite open data (Landsat8 and Sentinel-2)

Nuno Duro Santos

Validação do potencial de utilização de informação geográfica gerada voluntariamente para a análise espacial de percursos de transportes públicos em Lisboa

Nuno Charneca e João Dias Costa

A modelação geográfica das perturbações ambientais como instrumento de apoio à decisão na área do planeamento da conservação

Ana Luísa Gomes, Lara Nunes e Alexandra Fonseca

Apresentação SKYEYE: o modelo 3D da ESTB

Encerramento da Conferência

Almoço

13h45	Demonstração de equipamentos
14h15	Workshop 1. Cria e partilha a tua aplicação Google Maps Formador: <i>Sandro Batista</i>
	Workshop 2. Análise de objetos com Trimble eCognition Formador: <i>Gabriel Inácio</i>
	Intervalo para café
16h30	Workshop 3. Soluções GPS SpectraPrecision MobileMapper para SIG e Cadastro Formador: <i>Pedro Fernandes e David Carvalho</i>
	Reunião Técnica 1. Sessão aberta de apresentação do software QGIS. Apresentação do grupo de utilizadores QGIS PT. Sessão de trabalho de tradução do QGIS. Responsável: <i>Alexandre Neto</i>
18h30	Reunião Técnica 2. Young Surveyors Network - Portugal (Reunião Fechada)

PATROCINADORES

OURO



Novas Tecnologias para o Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

BRONZE



DEFENCE & AEROSPACE TECHNOLOGIES



BlackBridge
Delivering the World



ORGANIZAÇÃO



IPS Instituto Politécnico de Setúbal
Escola Superior de Tecnologia do Barreiro



LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

APOIO



Barreiro
Câmara Municipal

