



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária



## V Encontro de Sistemas de Informação Geográfica 30 MAIO 2014

9:00 - Recepção dos Participantes

9:30 - Abertura

Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco Carlos Maia

---

### Sessão I

Moderador | Paulo Fernandez/ Luís Quinta-Nova

10:00 – Utilização de técnicas de deteção remota na identificação de *Acacia dealbata* na região Centro Sul de Portugal Continental  
**Filipe Martins<sup>1</sup>, Cristina Alegria<sup>2</sup>, Artur Gil<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco. Portugal.

<sup>2</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Unidade Técnico-Científica de Recursos Naturais e Desenvolvimento Sustentável, Castelo Branco. Portugal.

<sup>3</sup> CITA-A. Centro de Investigação em Tecnologias Agrárias dos Açores, Universidade dos Açores Departamento de Biologia, Ponta Delgada. Portugal.

10:15 – Avaliação das transições de uso e ocupação do solo em Portugal Continental (1980-2010)

**Rui Reis, Bruno M. Meneses, Maria José Vale**

Direção-Geral do Território, Lisboa. Portugal.

10:30 – Influência da composição e estrutura da paisagem nas comunidades de rapina no norte alentejano

**António Sillero<sup>1</sup>, Nuno. Onofre<sup>2</sup>, Teresa Albuquerque<sup>3,4</sup>, Maria Margarida Ribeiro<sup>3,5</sup>**

<sup>1</sup> Aluno de Mestrado m Sistemas de Informação Geográfica, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco. Portugal.

<sup>2</sup> INIAV. Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Oeiras. Portugal.

<sup>3</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco. Portugal.

<sup>4</sup> CIGAR. Centro de Investigação em Geo-Ambiente e Recursos, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto. Portugal.

<sup>5</sup> CEF. Centro de Estudos Florestais, Lisboa. Portugal.

10:45 - Debate

11:00 - Coffee Break | Sessão de Posters

---

### Sessão II

Moderador | Fernando Pereira / José Metrôlho

11:30 – Uma plataforma de Sistemas de Informação Geográfica

**Rui Santos**

ESRI – Esri Portugal, Lisboa. Portugal.

11:45 – I ESRI – Demonstração – Como criar um SIG em tempo real e visualizar o trabalho de equipas de campo

**Rui Santos**

ESRI. Esri Portugal, Lisboa. Portugal.

12:00 – Um SIG nas “nuvens”: estudo multidisciplinar com recurso ao GIS Cloud

**Telmo Salgado<sup>1</sup>, Marcos Osório<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Câmara Municipal do Sabugal. Portugal.

<sup>2</sup> CEACCP da Universidade de Coimbra. Portugal.

12:15 – Modelação da qualidade da água do rio Águeda: Utilização de ferramentas SIG

**Sandrine Oliveira<sup>1</sup>, Teresa Albuquerque<sup>1</sup>, Isabel Margarida Antunes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior de Tecnologia, Unidade Técnico-Científica de Engenharia Civil, Castelo Branco. Portugal.

<sup>2</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Unidade Técnico-Científica de Recursos Naturais e Desenvolvimento Sustentável, Castelo Branco. Portugal.

12:30 - Debate

12:45 - Almoço

---

### Sessão III



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária



## V Encontro de Sistemas de Informação Geográfica 30 MAIO 2014

Moderador | José Massano /Margarida Ribeiro

14:30 – Os SIG na análise do processo de ocupação romana em Portugal

Joana Lopes, Ricardo Ribeiro

Faculdade de Arquitetura (FA-UL), CIAUD, Lisboa, Portugal.

14:45 – Herramientas SIG para el análisis espacial de la vulnerabilidad de un acuífero

G. Sanz<sup>1</sup>, R. Martínez-Alegría<sup>2</sup>, Teresa Albuquerque<sup>3</sup>, J. Taboada<sup>1</sup>, Isabel Margarida Antunes<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Vigo, Escola Técnica Superior de Enxeñaría de Minas, Vigo, España.

<sup>2</sup> Universidad Europea Miguel de Cervantes, Escuela Politécnica, Valladolid, España.

<sup>3</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior de Tecnologia, Unidade Técnico-Científica de Engenharia Civil, Castelo Branco, Portugal.

<sup>4</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Unidade Técnico-Científica de Recursos Naturais e Desenvolvimento Sustentável, Castelo Branco, Portugal.

15:00 – Soluções Trimble GNSS - GeoExplorer 7

Tiago Mogas

Pedro Santos Lda., Técnico e Comercial, Sintra, Portugal.

15:15 - Debate

15:30 – Expositor TRIMBLE/Pedro Santos Lda. - Demonstração de tecnologia GNSS (Trimble Geo7 X)

Tiago Mogas

Pedro Santos Lda., Técnico e Comercial, Sintra, Portugal.

15:45 - Coffee Break| Sessão de Posters

---

### Sessão IV

Moderador | Cristina Alegria / Teresa Albuquerque

16:15 - A Rede de Ensino Superior em Portugal e a sua cobertura geográfica com critérios de distância e temporais

Cristina Canavarro

Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Unidade Técnico-Científica de Recursos Naturais e Desenvolvimento Sustentável, Castelo Branco, Portugal.

16:30 – Caracterização biofísica e ecológica dos povoamentos de medronheiro amostrados em Portugal para o estudo da estrutura genética usando ferramentas SIG

Natália Roque<sup>1</sup>, Alexandra Ricardo<sup>1</sup>, Ângela Antunes<sup>1</sup>, Luís Quinta-Nova<sup>1,3</sup>, Maria Margarida Ribeiro<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal.

<sup>2</sup> CEF, Centro de Estudos Florestais, Lisboa, Portugal.

<sup>3</sup> CERNAS, Centro de Estudos de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade, Castelo Branco, Portugal.

16:45 – Cartografia preditiva da vegetação natural florestal potencial no Perímetro Florestal de Valhelhas e áreas adjacentes

José Rocha da Silva<sup>1</sup>, Luís Quinta-Nova<sup>2</sup>, Carlos Pinto Gomes<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mestre em Sistemas de Informação Geográfica, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal.

<sup>2</sup> Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal.

<sup>3</sup> Universidade de Évora, Departamento de Ecologia, Évora, Portugal.

17:00 – Debate

17:15 - Encerramento

Diretor da Escola Superior Agrária de Castelo Branco Celestino Morais de Almeida

---



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária



## V Encontro de Sistemas de Informação Geográfica 30 MAIO 2014

### Sessão de Posters

#### P1. Delimitação de zonas inundáveis entre Belver e Vila Nova da Barquinha

Filipa Gomes<sup>1</sup>, Sandra Mourato<sup>2,4</sup>, Paulo Fernandez<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Aluna do Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal.

<sup>2</sup>Instituto Politécnico de Leiria - Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Leiria, Portugal.

<sup>3</sup>Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal.

<sup>4</sup>ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora, Évora, Portugal.

#### P2. Datos multitemporales y mediciones en DGPS para el estudio de la costa del departamento de Canelones, Uruguay

Juan M. Hernández<sup>1</sup>, A Norberto Suárez<sup>2</sup>, Néstor López<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dpto de Geografía, Fac.de Ciencias, Montevideo, Uruguay.

<sup>2</sup>Servicio Geográfico Militar, Montevideo, Uruguay.

#### P3. Aplicação mobile “A nossa Lisboa”: promoção da participação ativa dos cidadãos para tornarem a sua cidade melhor

Marco Filipe da Costa Ricardo

Mestre em Gestão do Território na especialidade de Detecção Remota e SIG pela Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Lisboa, Portugal.

#### P4. Toma de datos y tratamiento de las vías pecuarias en la ordenación territorial

Abel González Ramiro<sup>1</sup>, Alonso Sánchez Ríos<sup>2</sup>, Tomás Cortés Ruiz<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Extremadura, Mérida, España.

<sup>2</sup>Universidad de Extremadura, Departamento de Ing. Gráfica, Mérida, España.

<sup>3</sup>Universidad de Extremadura, Departamento de Expresión Gráfica, Mérida, España.

#### P5. Ordenación del territorio en los municipios del plan Badajoz. Problemática de las zonas de influencia

Abel González Ramiro<sup>1</sup>, Tomás Cortés Ruiz<sup>3</sup>, Alonso Sánchez Ríos<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Extremadura, Mérida, España.

<sup>2</sup>Universidad de Extremadura, Departamento de Expresión Gráfica, Mérida, España.

<sup>3</sup>Universidad de Extremadura, Departamento de Ing. Gráfica, Mérida, España.

#### P6. Planificación y ordenación territorial basada en modelos de preferencias a través de internet. Aplicación al paisaje

Alonso Sánchez Ríos<sup>1</sup>, Abel González Ramiro<sup>2</sup>, Tomás Cortés Ruiz<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Extremadura, Departamento de Ing. Gráfica, Mérida, España.

<sup>2</sup>Universidad de Extremadura, Mérida, España.

<sup>3</sup>Universidad de Extremadura, Departamento de Expresión Gráfica, Mérida, España.

#### P7. Ferramentas para descobrir o “melhor” caminho

Cristina Canavarro, Isabel Castanheira, Catarina Gaviños, Teresa Caldeira

Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Unidade Técnico-Científica de Recursos Naturais e Desenvolvimento Sustentável, Castelo Branco, Portugal.

#### P8. Simuladores de comportamento do fogo. Comparação entre BehavePlus e Farsite.

Dina Gonçalves, Elisabete Roque e Patrícia Caeiro

Alunas do Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Recursos Agro-Florestais e Ambientais, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal.

#### P9. Cartografar a área urbana e envolvente da cidade de Évora com imagens de satélite SPOT5

José Carlos G. dos Santos<sup>1</sup>, Adélia M. O. de Sousa<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Évora, Escola de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Rural, Évora, Portugal.

<sup>2</sup>ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora, Évora, Portugal.

<sup>3</sup>Centro de Inovação em Tecnologias de Informação, Évora, Portugal.