



II JORNADA  
POTENCIAL TÉCNICO  
E CIENTÍFICO DO IPCB

# Investigação, Inovação e Desenvolvimento

O que fazemos?

Como fazemos?

Para quem fazemos?

27 novembro 2013

Escola Superior de Tecnologia



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Centro de Estudos  
e Desenvolvimento Regional

[www.ipcb.pt/CEDER/](http://www.ipcb.pt/CEDER/)



## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

# Programa

9.30-9.45 | **Sessão de Abertura**

### Sala 1

**Sessão 1** | Agricultura e silvicultura:  
10.00:11.15 | produtividade, inovação e otimização de uso dos recursos.  
**Sessão 2** | Agricultura e silvicultura:  
11.30:12.45 | produtividade, inovação e otimização de uso dos recursos.

### Sala 2

**Sessão 1** | Arte, património, território e sustentabilidade.  
10.00:11.15 |  
**Sessão 2** | Arte, património, território e sustentabilidade.  
11.30:12.45 |

### Sala 3

**Sessão 1** | Sociedade inclusiva, inovadora e segura.  
10.00:11.15 |  
**Sessão 2** | Sociedade inclusiva, inovadora e segura.  
11.30:12.45 |

### Sala 4

**Sessão 1** | Vidas mais longas e mais saudáveis: saúde e bem-estar, alimentação segura,  
10.00:11.15 | agricultura sustentável, desporto e lazer  
**Sessão 2** | Vidas mais longas e mais saudáveis: saúde e bem-estar, alimentação segura,  
11.30:12.45 | agricultura sustentável, desporto e lazer

13.00:14.15 | **ALMOÇO**



## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

### Sala 1

- Sessão 3** | Agricultura e silvicultura:  
14.30:15.45 | produtividade, inovação e otimização de uso dos recursos.
- Sessão 4** | Agricultura e silvicultura:  
16.00:17.15 | produtividade, inovação e otimização de uso dos recursos.

### Sala 2

- Sessão 3** | Arte, património, território e sustentabilidade.  
14.30:15.45
- Sessão 4** | Turismo e desenvolvimento regional.  
16.00:17.15 | Empreendedorismo e gestão de empresas.

### Sala 3

- Sessão 3** | Novas tecnologias, novos materiais e/ou novos processos de produção:  
14.30:15.45 | inovação para o mercado.
- Sessão 4** | Novas tecnologias, novos materiais e/ou novos processos de produção:  
16.00:17.15 | inovação para o mercado.

### Sala 4

- Sessão 3** | Vidas mais longas e mais saudáveis: saúde e bem-estar, alimentação segura,  
14.30:16.00 | agricultura sustentável, desporto e lazer.
- Sessão 4** | Comunicação de empresas, produtos e serviços.  
16.15:16.45
- 17.30:17.45 | **Sessão de Encerramento**
- 18.00 | **Concerto de Acordeão - Fábio Palma**



II JORNADA  
POTENCIAL TÉCNICO  
E CIENTÍFICO DO IPCB

## **Agricultura e silvicultura: produtividade, inovação e otimização de uso dos recursos**

---

### **SALA 1**

#### **Sessão 1**

10.00:11.15

**Os SIG como ferramenta de apoio à gestão sustentável da floresta**

*Cristina Alegria*

**PTDC/AGR-FOR/3746/2012: ARBUTUS, Melhoramento das plantas e da qualidade dos produtos de *Arbutus unedo* L. para o sector agro-florestal**

*Maria Margarida Ribeiro, Filomena Gomes, Jorge Canhoto*

**Caracterização e avaliação de germoplasma de *Opuntia* spp.**

*Carlos Gaspar Reis, Luiz Carlos Gazarini, Maria Margarida Ribeiro*

**Mudança da ocupação do solo e métricas da paisagem - uma análise de 17 anos para uma freguesia do Pinhal Interior Sul**

*Filipa Alexandra Caldeira*

#### **Sessão 2**

11.30:12.45

**Ciclo do fósforo em agroecossistemas: Efeito da fertilização fosfatada com adubos minerais ou com resíduos orgânicos de pecuária**

*Carmo Horta*

**Melancia sem semente alternativa cultural na campina de Idanha**

*Fernanda M. G. Delgado, Diana Soares, Catarina Gavinhos*

**Utilização de melancia na alimentação de ovelhas em produção**

*Edgar Santa Rita Vaz, Alexandre Pires, José Tomás Monteiro, Carlos Gaspar Reis, António Moitinho Rodrigues*

**Estudo do parasitismo animal na região da Beira Baixa. Resultados preliminares**

*Manuel Freitas Martins, Catarina Gavinhos, Telma Brida, Ana Cristina Matos.*



II JORNADA  
POTENCIAL TÉCNICO  
E CIENTÍFICO DO IPCB

**Sessão 3**

14.30:15.45

**Valorização agrícola de resíduo orgânico produzido por empresa do sector têxtil**

*João Paulo Carneiro, Fernanda Mendonça, Cláudia Jesus, Maria do Rosário Oliveira, Carmo Horta*

**Caracterização de azeite virgem coprocessado com citrinos**

*Luis Cunha, Cecília Gouveia, Conceição Vitorino, Fátima Peres*

**Estudo da qualidade do mel comercializado na região de Castelo Branco**

*Ofélia Anjos*

**Avaliação de ceras, ésteres etílicos e metílicos em azeites virgens monovarietais**

*Tânia Sofia Flores Andrade, Luísa Paulo, Fátima Peres*

**Sessão 4**

16.00:17.15

**Seleção de macro-habitat em rapinas no Alto-Alentejo**

*António M. Sillero Moreno, Nuno Onofre, Teresa Albuquerque, Maria Margarida Ribeiro*

**Modelação Geoquímica: Uma ferramenta de gestão ambiental**

*Natália Martins Roque*

**Avaliação de parâmetros de crescimento em microplantas de castanheiro durante a fase de aclimatização**

*José Carlos Gonçalves, Maria Teresa Coelho, Graça Diogo*

**Identificação de isolados portugueses de *Erwinia amylovora***

*Conceição Amaro, João Pedro Luz, Carlos Gaspar Reis*



II JORNADA  
POTENCIAL TÉCNICO  
E CIENTÍFICO DO IPCB

## Arte, património, território e sustentabilidade

---

### Sala 2

#### Sessão 1

10.00:11.15

**Organização e divulgação do acervo musical do Arquivo da Sé de Castelo Branco**

*Lúisa Correia Castilho*

**A Gaiola Dourada: Representação do património cultural português**

*Catarina Neves*

**MAGISTER - Arquitetura tardo-gótica em Portugal: protagonistas, modelos e intercâmbios artísticos (séc. XV-XVI)**

*Ricardo J. Nunes da Silva*

**Processo(s) criativo(s) em design de moda: conceção e materialização**

*Brígida Ribeiros*

#### Sessão 2

11.30:12.45

**A técnica ao serviço da arte – Uma análise ao filme La Haïne (1995) de Mathieu Kassovitz**

*Pedro Motta da Silva*

**Desenvolvimento de uma coleção para a marca Guava**

*Mariana Chalabardo, Ana Margarida Fernandes*

**Resilience biomimcry model for natural disturbance scenarios**

*Luisa Ferreira Nunes*

**Uma expedição científica aos habitats tropicais dos polinizadores**

*Luisa Ferreira Nunes*

**DEMOSPIN - Demografia economicamente sustentável – Reverter o declínio em áreas periféricas**

*Maria João Guardado Moreira*



## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

### Sessão 3

14.30:15.45

#### **Surface water's quality – a risk decision-making approach**

*Maria Teresa Durães Albuquerque*

#### **Wastewater plant discharge's hazard potential assessment – a Portuguese case study**

*Maria Teresa Durães Albuquerque*

#### **Geostatistical modelling of groundwater data - a vulnerability assessment approach in a transboundary watershed**

*Isabel Margarida Horta Ribeiro Antunes, Maria Teresa Durães Albuquerque, Maria de Fátima Seco, Natália Martins Roque*

#### **A geochemical modeling approach in Lardosa region (Castelo Branco): an environmental management tool**

*Isabel Margarida Horta Ribeiro Antunes*

## **Turismo e desenvolvimento regional Empreendedorismo e gestão de empresas**

---

### Sala 2

### Sessão 4

16.00:17.15

#### **Clusters e o desempenho das empresas**

*Ricardo Barroso Pereira*

#### **Perfis e estratégias de promotores de turismo rural: o caso de Idanha-a-Nova**

*Ana Paula Castela*

#### **A Gestão da inovação nas empresas da Beira Interior - práticas e representações dos gestores**

*Carla Silva Bonito Taborda, Cristina Maria dos Santos Estevão, Sara Monteiro Morgado Dias Nunes*



## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

**Diferenças na composição da força de trabalho: Uma reflexão a partir do estudo das secções de talho e peixaria de uma cadeia de hipermercados em Portugal**

*Ana Maria Pinto, Sara Morgado Nunes, Rui Fazenda*

### **Sociedade inclusiva, inovadora e segura**

---

#### **Sala 3**

##### **Sessão 1**

10.00:11.15

**Percursos da investigação em educação especial e inclusiva: Uma meta-análise qualitativa dos trabalhos projeto do mestrado em Educação Especial na ESECB**

*Maria Helena Ferreira de Pedro Mesquita, Maria do Rosário Henriques Branco Pires Quelhas*

**Sentir, pensar e agir na relação: um programa de promoção de competências sociais aplicado a uma criança com Síndrome de Williams**

*Joana Gomes Pinheiro*

**Perturbação de hiperatividade e défice de atenção - estratégias educativas na disciplina de Geografia**

*Sandra Silvestre Fernandes*

**As tecnologias assistivas e os cidadãos mais idosos: propostas para a promoção de um melhor processo de envelhecimento**

*Henrique Gil, José Vieira*

##### **Sessão 2**

11.30:12.45

**O esquema corporal e a representação gráfica da figura humana, em crianças de 4, 5 e 6 anos**

*Ana Moreira Castel-Branco*





## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

**Aplicação dos sistemas de informação geográfica nos planos prévios de intervenção. Caso de estudo: Auto-estradas A23 e A25**

*Hugo Henrique Neto Rocha, Maria Cristina Canavarro Teixeira, Paulo Fernandez*

**Simulação bancária como estratégia de educação financeira**

*Alexandre Fonte, Ana Cruz, Sandra Manso, João Jorge, Francisco Changas*

**O contributo da identidade visual corporativa na melhoria da comunicação interna e externa do Centro Hospitalar Cova da Beira**

*Catarina Santos*

## **Novas tecnologias, novos materiais e/ou novos processos de produção: inovação para o mercado**

---

### **Sala 3**

#### **Sessão 3**

14.30:15.45

**On-light: rede social ótica**

*Rogério Pais Dionísio*

**Ensaio técnico da tecnologia “White Spaces”: Um caso pioneiro em Portugal**

*Rogério Pais Dionísio*

**Madeira na construção e a floresta portuguesa – I&DT para o mercado e a indústria**

*Luis Jorge, Hélder Martins*

**O efeito das altas temperaturas nas propriedades mecânicas do betão**

*Cristina Calmeiro Santos*

#### **Sessão 4**

16.00:17.15

**BovAgre – Sistema de gestão de informação de explorações pecuárias**

*Elton Almeida, Diogo Sintra, Nuno Castela*

**Zero energy home - ZEH**

*Francisco Fernandes Carriço*



## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

**Resistência à compressão a altas temperaturas dum betão com adição de fibras de aço e têxteis recicladas de pneus**

*Cristina Calmeiro Santos*

**Resistência à compressão a altas temperaturas do betão com agregados reciclados de borracha de pneu**

*Cristina Calmeiro Santos*

## **Vidas mais longas e mais saudáveis: saúde e bem-estar, alimentação segura, desporto e lazer**

---

### **Sala 4**

#### **Sessão 1**

10.00:11.15

**Water-exercise versus land-exercise therapy in chronic venous insufficiency - a pilot study**

*André Vieira, Rute Crisóstomo, Diogo Pires*

**En la lucha contra los problemas de nutrición en la ciudad de Cuenca: Diagnosticar para saber y educar para prevenir**

*Maria do Céu Antunes Martins*

**A prática do exercício físico em ginásios e academias**

*Rui Pedro Alves Ascensão*

**Correlação do conteúdo mineral ósseo entre membro dominante e não dominante em atletas de alta competição do sexo feminino**

*Filipa Conceição, Sandra Gonçalves, João Costa, Óscar Tavares*

#### **Sessão 2**

11.30:12.45

**Correlação entre a densidade mineral óssea e estilos de vida numa população pré e pós-menopáusia**

*Cátia Barreto, Diana Beirão, João Costa, Óscar Tavares*



## II JORNADA POTENCIAL TÉCNICO E CIENTÍFICO DO IPCB

### **Calf muscle pump assessment in chronic venous disease**

*Daniela Costa, Myléne Martins, Rute Crisóstomo*

### **Avaliação do músculo gastrocnémio interno através da ultrassonografia**

*Patrícia Monteiro, Tatiana Neves, João Costa, Ângela Pinto, Rute Crisóstomo*

### **Prevalência de fibrilhação auricular na população adulta do concelho da Covilhã**

*Rafael Diehl*

#### **Sessão 3**

14.30:16.00

### **Alongamento do músculo PSOAS na drenagem linfática manual**

*Cátia Marques, Rute Crisóstomo*

### **A infertilidade: uma visão holística na sociedade contemporânea**

*Rute Silva Claro*

### **Prevalência e crioconservação de *Escherichia coli* β-glucuronidase positiva em produtos de origem alimentar**

*Diana Paixão, Maria Helena Martins, Maria Manuela Goulão, Cristina Santos Pintado*

### **Presença de *Listeria monocytogenes* e contagem de *Pseudomonas* em superfícies de uma indústria de laticínios**

*Mafalda Filipe, Maria Manuela Goulão, Maria Helena Martins, Cristina Santos Pintado*

## **Comunicação de empresas, produtos e serviços**

---

#### **Sessão 4**

16.30:17.15

### **Quanto vale uma língua?**

*Margarida Passos Morgado*

### **O vestuário profissional enquanto elemento de identidade corporativa - um caso prático ao serviço do Centro Hospitalar da Cova da Beira**

*Sara Catarina Pinto Valério, Ana Margarida Pires Fernandes, Daniel Raposo Martins*

## **Comissão organizadora**

José Carlos Dias Duarte Gonçalves (Coordenador)

Ana Isabel Baltazar da Cruz

João Júlio de Matos Serrano

José Pedro Pestana Fragoso de Almeida

Marcelo Rudolfo Calvete Gaspar

Ricardo Jorge Nunes da Silva

Veronika Kozlova



II JORNADA  
POTENCIAL TÉCNICO  
E CIENTÍFICO DO IPCB