26th APDR CONGRESS
Evidence-based territorial policymaking: Formulation, implementation and evaluation of policy

ABSTRACTS BOOK
and
PROGRAM
Welcome to the 26th APDR Congress, July 4-5, 2019, Aveiro
APDR and the Local Organising Committee wish you a pleasant and inspiring participation!

Table of Contents

TABLE OF CONTENTS ........................................................................................................................................ 1
PROGRAMME OVERVIEW ................................................................................................................................. 2
OVERVIEW PARALLEL SESSIONS .................................................................................................................. 3
THEMES ............................................................................................................................................................... 4
    Umbrella Theme ........................................................................................................................................... 4
    General Themes ........................................................................................................................................... 4
    Special Sessions’ Themes ............................................................................................................................. 5
COMMITTEES .................................................................................................................................................... 6
ORGANIZATION ............................................................................................................................................... 6
CONGRESS VENUE ........................................................................................................................................... 7
    How to arrive at the University of Aveiro ................................................................................................ 7
DAILY DAY PROGRAMME ............................................................................................................................. 8
    Wednesday, 3 July 2019 ............................................................................................................................... 9
    Thursday, 4 July 2019 .................................................................................................................................10
    Friday, 5 July 2019 ......................................................................................................................................18
ABSTRACTS .......................................................................................................................................................24
    Parallel Sessions (1) ....................................................................................................................................25
    Parallel Sessions (2) ....................................................................................................................................33
    Parallel Sessions (3) ....................................................................................................................................49
    Parallel Sessions (4) ....................................................................................................................................66
    Parallel Sessions (5) ....................................................................................................................................80
NOTES .................................................................................................................................................................95
## Programme Overview

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wednesday, 3 July</th>
<th>Thursday, 4 July</th>
<th>Friday, 5 July</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>WORKSHOPS</strong> (For Masters and PhD Students)</td>
<td><strong>WELCOME COFFEE with &quot;Ovos Moles&quot;</strong> [09:30-10:00</td>
<td>Hall Building 23]</td>
</tr>
<tr>
<td>Workshop 1 - <em>Introdução à Estatística com recurso ao SPSS</em> (in PT) [10:00-17:30</td>
<td>Room 10.3.6]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Workshop 2 - <em>Spatial Analysis Using Stata</em> (in EN) [10:00-17:30</td>
<td>Room 10.3.14]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Parallel Sessions (1)</strong> [12:00-13:00]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>LUNCH</strong> [13:00-14:30</td>
<td>Hall Building 23]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Parallel Sessions (2)</strong> [14:30-16:00]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>COFFEE-BREAK</strong> [16:00-16:30</td>
<td>Hall Building 23]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Parallel Sessions (3)</strong> [16:30 – 18:00]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Session organized in partnership with the AD&amp;C Evaluation of Cohesion Policy: Evolution and Challenges</strong> Chair: Carla Leal Speakers: Terry Ward, Sérgio Barroso [18:00-18:45</td>
<td>Room 23.1.7]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>OFFICIAL DINNER</strong> [20:00 – 22:30</td>
<td>Hotel Mélia Ria – Aveiro]</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Overview Parallel Sessions

### Thursday, 4 July

<table>
<thead>
<tr>
<th>Room</th>
<th>1.7</th>
<th>3.4</th>
<th>3.5</th>
<th>3.9</th>
<th>3.10</th>
<th>3.14</th>
<th>3.15</th>
<th>2.3</th>
<th>2.4</th>
<th>2.5</th>
<th>2.6</th>
<th>2.7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SS08</td>
<td>SS09.B</td>
<td>SS11</td>
<td>SS17</td>
<td>SS26</td>
<td>SS25</td>
<td>SS12.A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Friday, 5 July

<table>
<thead>
<tr>
<th>Room</th>
<th>1.7</th>
<th>3.4</th>
<th>3.5</th>
<th>3.9</th>
<th>3.10</th>
<th>3.14</th>
<th>3.15</th>
<th>1.7</th>
<th>2.7</th>
<th>2.8</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Parallel Sessions (1)** 09:00-10:30  
**Parallel Sessions (2)** 14:30-16:00  
**Parallel Sessions (3)** 16:30-18:00  
**Parallel Sessions (4)** 09:00-10:30  
**Parallel Sessions (5)** 14:30-15:30
The 26th APDR Congress will be held at the University of Aveiro, which hosted its first edition in 1990. This congress will allow a debate on the needs and challenges of territorializing public policies and on the role of (big) data, information and technologies in planning and regional development.

The lack of the territorial dimension in the formulation and implementation of sectoral policies, currently, coexists with efforts to implement decentralized policies. In this context, the development and evaluation of public policies faces an increasing number of challenges, not only because of the multidimensional nature of the problems, but also because of the unpredictability of factors and the way in which they interact. This justifies the need to involve a diversity of actors and knowledge and the use of information to better inform and support decision-making.

The ability to integrate and articulate technical and political criteria with motivational and preferential criteria of policy takers are necessary and required conditions to make collective decisions policy effective, efficient and sustainable. Additionally, new (big) data, continuously generated by information and communication technologies, justifies a major research effort to identify innovative and integrated methodologies for better using this type of input in the definition of regional and urban development policy, adapting them to specific territorial contexts.

Thus, the 26th APDR Congress emphasizes the interactions between three dimensions: i) data and information; ii) tools and models; iii) policies and instruments.

i) More and better territorial information: in the context of the definition of regional development policies, discuss the big data and the existence of limitations in its use and availability and reflect on the use of small samples and adaptive models to support decision-making;

ii) Better Methodologies (Innovative and Integrated): assess how information and communication technologies (ICT) can be used to meet the needs and expectations of populations and foster regional development dynamics;

iii) More effective regional development policies: identify the needs and challenges posed by policy makers, institutions and enterprises, as well as society in general, for the qualification of the territories and improvement of people’s living conditions.

The program includes: plenary sessions, round tables, workshops, intensive courses, oriented sessions for master and PhD students, case study sessions, policy forum and parallel sessions (both regular sessions, proposed by the organization - see the list below) and special sessions, proposed by participants.

### General Themes

- RS01 - (Big) Data for regional science
- RS02 - Agglomeration, clustering, and networking
- RS03 - Climate change mitigation and adaptation
- RS04 - Decision Support Systems
- RS05 - Education and health
- RS06 - Energy and environmental economics
- RS07 - Financing of economic growth
- RS08 - Geographic Information Systems and location modelling
- RS09 - Governance and public policy
- RS10 - Housing, rehabilitation and real estate
- RS11 - Information and communication technology in regional sciences
- RS12 - Infrastructure, transportation and accessibility
- RS13 - Innovation, entrepreneurship and regional development
- RS14 - Low density regions and development
- RS15 - Models and methods in regional science
- RS16 - Natural environment, resources and rural development
- RS17 - Population, migration and labour markets
- RS18 - Qualitative analysis in regional science
- RS19 - Quality of life, wellbeing and happiness
- RS20 - Regional and local development policies
- RS21 - Regional resilience and crisis
- RS22 - Services, tourism and culture
- RS23 - Social innovation, integration, poverty and exclusion
- RS24 - Spatial econometrics
- RS25 - Sports and regional development
- RS26 - Systems and General Interest Services: education, health
- RS27 - Territorial Cohesion and asymmetries
- RS28 - Theory in regional science
Special Sessions’ Themes

SS01 | Portugal Post-2020: The Construction of Expectations – Challenges to the Territorialisation of Public Policies
João Abreu de Faria Bilhim (Chair) and Ricardo Gunha Dias

SS02 | Children as City Experts. Contributions for Social Theory and Urban Planning
Paulo Castro Seixas (Chair) and Eunice Castro Seixas

SS03 | Planning for better territorial innovation policies in Less Developed Regions in Europe
Filipe Teles (Chair), Carlos Rodrigues and Sara Moreno Pires

SS04 | Selling ‘rural food’ in urban contexts: a way of establishing and reinforcing new rural-urban connections?
Elisabete Figueiredo (Chair), Mónica Truninger, Celeste Eusébio and Carlos Rodrigues

SS05 | Envolvimento regional das instituições de ensino superior: todas diferentes, todas iguais?
Ana Paula Bastos, Cassio Rolim, Conceição Rego (Chair) and Mauricio Serra

SS06 | Role and effects of the Entrepreneurial University in regional development
Ana Dias Daniel (Chair)

SS07 | Choreographies of Power in Metropolitan Territories
Jorge Gonçalves (Chair) and Beatriz Condessa

SS08 | Fostering innovation on sea economy development
Sónia Ribeiro (Chair)

SS09 | Modeling and Planning Solutions for territorial policymaking
Rui Pedro Julião (chair), Teresa Santos, Sara Encarnação and Ricardo Nogueira Mendes

SS10 | Geoparques Mundiais da UNESCO: estratégias de desenvolvimento territorial para o Séc. XXI
Artur A. Sá (Chair)

SS11 | Water-wise Spatial Planning. Challenges for Regions
Teresa Fidélis (Chair) and Andreia Cardoso

SS12 | Políticas de Saúde e Ordenamento do Território
Gonçalo Santinha (Chair) and Carlos Gonçalves

SS13 | Trajectories and life cycles: transition(s) to/in ageing
Cristina Sousa Gomes (Chair)

SS14 | Integração, Coordenação e Geotecnologia como Instrumentos de Elaboração, Execução e Gestão de Políticas Públicas de Redução de Riscos de Desastres Hídricos nos Territórios
Alessandro Carvalho Miola and Mário Jaime Gomes de Lima (Chair)

SS15 | Política governamental, desenvolvimento regional e dinâmica socioeconómica contemporânea
Itaan de J. Santos Pastor (Chair), Emmanuel de Almeida Farias Júnior and Benjamin Mesquita

SS16 | Tourism and creative cities
Laurentina Vareiro (Chair), Raquel Mendes and Bruno Sousa

SS17 | O design como agente para o desenvolvimento territorial e a territorialização
Jorge Brandão Pereira (Chair) and Paula Tavaves

SS18 | Digital Economy and Digital Talent: challenges in the alignment of technologies and regional capabilities
Marta Ferreira Dias (Chair), Marlene Amorim, Maria Madaleno and Andreia Vitória

SS19 | Data Sourcing and Citizen Participation: plugging territorial development with individual data and engagement
Marlene Amorim (Chair), Raquel Castro Madureira, Miguel Oliveira and Margarida Lucas

SS20 | RIE - Regional Innovation Ecosystems – Policies and Implementation Strategies
David N. Resende (Chair)

SS21 | Energy and Environmental data analysis: indicators and implications
Marta Ferreira Dias (Chair) and Maria Madaleno

SS22 | Cultural and creative tourism in urban and rural territories and community roles
Paula Remoaldo (Chair) and José Cadima Ribeiro

SS23 | Innovation, innovation policy and rural development
Artur Rosa Pires (Chair), Bernadete de Lourdes Bittencourt, Carlo Castellanelli, Fábio Alencar Lima, Michelle Lins de Moraes, Patrice dos Santos and Rui Lopes

SS24 | Data and tools for advanced territorial analysis
Paulo Batista (Chair) and João Lourenço Marques

SS25 | Decision support systems (DSS) to model urban transformation
Jan Wolf (Chair), Carlos Gonçalves and Monique Borges

SS26 | Placed-based knowledge sharing models and tools towards a more sustainable tourism destination
Maria do Rosário Borges (Chair), Jaime Serra, Joana Lima and Noemi Marujo
## Committees

### Scientific Committee

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Institution</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alcino Couto</td>
<td>U Beira Interior</td>
</tr>
<tr>
<td>Anabela Botelho</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Artur da Rosa Pires</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos Gonçalves</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos Rodrigues</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Delfim Torres</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Eduarda Marques da Costa</td>
<td>IGOT/UL</td>
</tr>
<tr>
<td>Filipe Teles</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Francisco Carballo-Cruz</td>
<td>U Minho</td>
</tr>
<tr>
<td>Helena Alves</td>
<td>U Beira Interior</td>
</tr>
<tr>
<td>Hugo Pinto</td>
<td>U Coimbra</td>
</tr>
<tr>
<td>Isabel Pereira</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Iva Pires</td>
<td>FCSH-UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>João Carlos Cerejeira</td>
<td>U Minho</td>
</tr>
<tr>
<td>João Ferrão</td>
<td>ICS-U Lisboa</td>
</tr>
<tr>
<td>João Leitão</td>
<td>U Beira Interior</td>
</tr>
<tr>
<td>João Lourenço Marques</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Jorge Silva</td>
<td>U Beira Interior</td>
</tr>
<tr>
<td>José Afonso Teixeira</td>
<td>FCSH-UNL, CICS.Nova</td>
</tr>
<tr>
<td>José Alberto Rio Fernandes</td>
<td>U Porto</td>
</tr>
<tr>
<td>José Cadima Ribeiro</td>
<td>U Minho</td>
</tr>
<tr>
<td>José Silva Costa</td>
<td>U Porto</td>
</tr>
<tr>
<td>Luísa Carvalho</td>
<td>IP Setúbal</td>
</tr>
<tr>
<td>Manuel Scotto</td>
<td>IST</td>
</tr>
<tr>
<td>Mara Madaleno</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Maria da Conceição Rego</td>
<td>U Évora</td>
</tr>
<tr>
<td>Maria Eduarda Silva</td>
<td>FEP</td>
</tr>
<tr>
<td>Mário Rui Silva</td>
<td>U Porto</td>
</tr>
<tr>
<td>Marta Ferreira Dias</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Miguel Padeiro</td>
<td>U Coimbra</td>
</tr>
<tr>
<td>Natália Barbosa</td>
<td>U Minho</td>
</tr>
<tr>
<td>Patrícia Melo</td>
<td>ISEG</td>
</tr>
<tr>
<td>Paula Cristina Remoaldo</td>
<td>U Minho</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulo Conceição</td>
<td>U Porto</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulo Morgado</td>
<td>IGOT/UL</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulo Neto</td>
<td>U Évora</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Macedo</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Nogueira Ramos</td>
<td>U Coimbra</td>
</tr>
<tr>
<td>Rui Nuno Baleiras</td>
<td>U Minho</td>
</tr>
<tr>
<td>Rui Pedro Julião</td>
<td>FCSH-UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>Sara Moreno Pires</td>
<td>U Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>Tiago Freire</td>
<td>Xi’an JiaoTong-Liverpool University</td>
</tr>
<tr>
<td>Tomaz Ponce Dentinho</td>
<td>U Açores</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Organizing Committee

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Institution</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Carlos Gonçalves</td>
<td>U Aveiro – DCSPT</td>
</tr>
<tr>
<td>João Lourenço Marques</td>
<td>U Aveiro – DCSPT</td>
</tr>
<tr>
<td>Mara Madaleno</td>
<td>U Aveiro – DCSPT</td>
</tr>
<tr>
<td>Paulo Batista</td>
<td>U Aveiro – DCSPT</td>
</tr>
<tr>
<td>Pedro Macedo</td>
<td>U Aveiro - DMAT</td>
</tr>
<tr>
<td>Sara Moreno Pires</td>
<td>U Aveiro – DCSPT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Staff

Elisabete Martins (APDR)

---

## Organization

![APDR](image)

![GovCopp](image)

![UnivadeAveiro](image)

![RSAI](image)

![ERSA](image)

![Cenário e Informação Geoespacial do Exército](image)

![ALGA](image)

---

Iniciativa enquadrada no projeto DRVTIT-UP (POCI-01-0145-FEDER-031905)
**Congress Venue**

**University of Aveiro**
Campus Universitário de Santiago
3810-193 Aveiro

**Buildings:**
Main building of the conference: 23 - Complexo Pedagógico, Científico e Tecnológico / Pedagogic, Scientific and Technology Building

**Other buildings:**
10 – DEGEIT - Economics, Management, Industrial Engineering and Tourism

---

**How to arrive at the University of Aveiro**

**To reach the University Campus**
Aveiro railway station is located at about 20 minutes walking distance or 5 minutes taxi ride from the University Campus. To reach the Campus, you can also use the bus (green line) which departs at regular intervals from outside the railway station.

**By road**
From the north using the A1 motorway or from the east using the A25. Take the A1 motorway headed to Lisbon. Exit the A1 in the direction of Aveiro and take the A25. There are two exits to the city from the A25, first "Aveiro-Norte" and some kilometers further on, the "Aveiro" exit. This second exit is the best for reaching the University of Aveiro.

From the south using the A1 motorway. Take the A1 motorway in the direction of Porto. Exit the motorway at "Aveiro-Sul/Águeda" (exit 15) and follow the EN235 road directly to the University Campus. From the south, using the A8 and A17 motorways. Exit the motorway at "Aveiro-Sul" and follow the EN235 road directly to the University campus.
Day by day programme
The presenting authors are marked in bold
**Wednesday, 3 July 2019**

**10:00-17:30 | Workshop 1 | **Introdução à Estatística com recurso ao SPSS** (in PT)

**Formadores:** Pedro Macedo, Mara Madaleno e João Lourenço Marques (Universidade de Aveiro)

**Local:** Universidade de Aveiro (sala 10.3.6)

**Descrição:** A estatística desempenha, indubitavelmente, um papel crucial em todas as áreas de atividade humana. Com efeito, a Harvard Business Review considerou data scientist como a profissão sexy do século XXI e, comummente, esta é indicada como uma das mais ambicionadas pelas empresas. Neste workshop discutir-se-ão conceitos e procedimentos fundamentais em qualquer análise estatística. Estatística descritiva, amostragem, intervalos de confiança e testes de hipóteses serão os tópicos abordados, sempre suportados com ilustrações e sua implementação em SPSS (Statistical Package for the Social Sciences).

**Tópicos**

Estatística Descritiva: Caracterização de variáveis; Cálculo de características numéricas; Elaboração de gráficos

Amostragem: Recenseamento vs. estudo por amostragem; Técnicas de amostragem; Implementação de estudos por amostragem

Estimação e testes de hipóteses: Estimação pontual; Intervalos de confiança (método da variável fulcral); Testes de ajustamento; Testes de hipóteses (problemas paramétricos)

**Referências**


**10:00-17:30 | Workshop 2 | Spatial Analysis Using Stata** (in EN)

**Instructor:** João Cerejeira (Universidade do Minho)

**Location:** University of Aveiro (Room: 10.3.14)

**Description:** Exploratory spatial data analysis (ESDA) refers to a set of techniques designed to find pattern, detect anomalies, or test hypotheses and theories, based on spatial data. Combining ESDA with econometrics, spatial econometrics is a subfield of econometrics that deals with spatial interaction (spatial autocorrelation) and spatial structure (spatial heterogeneity) in regression models for cross-sectional and panel. Such a focus on location and spatial interaction has recently gained a more central place not only in applied but also in theoretical econometrics namely in specialized fields such as regional science, urban, and real estate economics and economic geography. Recently, Stata added a new suite of commands for estimating and interpreting the parameters of spatial autoregressive models. This workshop provides an introduction to spatial autoregressive models and to these new commands, starting from the download of an appropriate shapefile from the web to the estimation of a spatial regression with different types of spatial lag terms.

**Topics**

1. Finding and preparing data
   1.1 Thematic maps
   1.2 Finding a shapefile
   1.3 Creating the Stata-format shapefile
   1.4 Merge the translated with our existing data
   2. Analyze the merged data.
   2.1 Exploratory Spatial Data Analysis (ESDA): the spatial weight matrix (W) and spatial autocorrelation
   2.2 Testing whether ordinary regression is adequate - The Moran test
   2.3 Models with a spatial lag of independent variables
   2.4 Models with a spatial lag of the dependent variable
   2.5 Models with spatially autoregressive errors
   3. Practical example from start to finish

**References**


Thursday, 4 July 2019

09:30-10:00 | WELCOME COFFEE WITH "OVOS MOLES"

10:00-10:30 | Formal Opening (Welcome Session) [ROOM 23.1.7]

Paulo Jorge Ferreira, Reitor da Universidade de Aveiro
Francisco Carballo Cruz, Presidente da APDR
Anabela Botelho, Diretora do GOVCOOP
João Lourenço Marques, Presidente da Organização Local, Universidade de Aveiro

10:30-12:00 | Plenary Session I [PT Session]  [ROOM 23.1.7]

Os 29 anos da Ciência Regional em Portugal
Chair: Francisco Carballo-Cruz, Universidade do Minho

12:00-13:00 | Parallel Sessions (1)

SS08: Fostering innovation on sea economy development
Chair: Sónia Ribeiro Crisógono

1212 The Sustainable Management of the Continental Shelf - The Azores Perspective.
Ana Azevedo

1167 Inovação costeira e marinha.
Teresa Gamito

1122 Centros de Mar em Portugal - casos de estudo.
Sónia Ribeiro Crisógono

SS09.B: Modeling and Planning Solutions for territorial policymaking
Chair: Rui Pedro Julião

1192 Teoria de Jogos Evolutiva e Cooperação - potencialidades para Planeamento e Ordenamento do Território.
Sara Encarnação, Fernando P. Santos, Francisco C. Santos, Juval Portugali, Jorge M Pacheco, Margarida Pereira

1043 A Tragédia dos Passes de 40.
Tomaz Dentinho

1287 Estruturação do Balanço Energético à Escala do Município: Um Caso De Estudo.
Francesca Poggi, Ana Firmino, Miguel Amado

SS11: Water-wise Spatial Planning. Challenges for Regions
Chair: Andréia Cardoso

1117 Water Framework Directive and the Transition into a Water Circular Economy - An Analysis to Explore Such Articulation.
Ana Miranda, Teresa Fidélis, Filipe Teles

1158 Analysis of water-related rules in Municipal Master Plans around the Ria de Aveiro - assessing the prospects for water-wise territories.
Carla Rodrigues, Teresa Fidélis

1169 Water-wise planning for Circular Economy. The Guadiana River Basin District Case study.
Andréia Cardoso, Ana Miranda, Teresa Fidélis, Peter Roebeling
**SS17: O design como agente para o desenvolvimento territorial e a territorialização**

**Chair:** Jorge Brandão Pereira  
**Location:** Room 23.3.9

**Jorge Brandão Pereira**, Manuel Albino, Paula Tavares, Pedro Mota Teixeira, Demétrio Matos

1132  Território, Design e Sustentabilidade num contexto de País em Desenvolvimento.  
**Júlio Londrini**, Jorge Ribeiro, Pedro Santos

1113  A Cidade Troca de Pele: contributos do design para a longevidade do património da azulejaria na cidade do Porto  
**Heitor Alvelos**, Abhishek Chatterjee

1304  A Estratégia do Design com Foco no Lugar e Território.  
**Jorge Brandão Pereira**, Vítor Quelhas

**SS26: Placed-based knowledge sharing models and tools towards a more sustainable tourism destination**

**Chair:** Maria do Rosário Borges  
**Location:** Room 23.3.10

1110  Priorization of Public Tourism Policies of a Destination from the Identification of its Competitive Advantages and Disadvantages: The Case of Extremadura.  
Luis Murillo González, **Marcelino Rivero**, Juan Rengifo-Gallego

1211  Strengthening Capacities of Destination Communities.  
**Rogério Jr Flores**, Carlos Costa

1259  Alentejo Sustainable Tourism Observatory (ASTO): Scientific knowledge helping sustainable tourism implementation in real life.  
Jaime Serra, **Maria do Rosário Borges**, Joana Lima, Noémi Marujo

**SS25: Decision support systems (DSS) to model urban transformation**

**Chair:** Jan Wolf  
**Location:** Room 23.3.14

1312  A new Holt-Winters based methodological approach for small dataset problems.  
**Aníbal Galindo**, João Lourenço Marques, Eduardo Anselmo, Mara Madaleno

1295  Justiça social na acessibilidade a serviços de interesse geral.  
Filipe Feitosa, **Jan Wolf**, João Lourenço Marques

1296  Efficiency and equity in the spatial planning of school facilities.  
**Jan Wolf**, Filipe Feitosa, João Lourenço Marques

**SS12.A: Políticas de Saúde e Ordenamento do Território**

**Chair:** Gonçalo Santinha  
**Location:** Room 23.3.15

1083  Políticas públicas de saúde e ordenamento territorial: uma análise descritiva e exploratória dos municípios brasileiros que recebem compensações financeiras.  
**César Soares**, Maria da Penha Vasconcellos

1111  Governança urbana e políticas orientadas para a equidade em saúde.  
**Angela Freitas**, Paula Santana

1080  Ferramentas digitais de apoio à tomada de decisão em Saúde.  
Jéssica Tavares, **Gonçalo Santinha**, Luís Gonçalves

**13:00-14:30 | LUNCH [Hall Building 23]**

**14:30-16:00 | Parallel Sessions (2)**

**RS02: Agglomeration, clustering, and networking**

**Chair:** Iva Pires  
**Location:** Room 23.3.4

1020  Clusters e sua adaptação às cadeias de valor global.  
Claudia Galvão, **Violeta Pereira**

1173  Use of different optimization algorithms to define service areas of police stations in Portugal.  
**André Duarte**, Roberto Henriques, Sara Ribeiro

1178  The impact of place quality on architecture clusters in Istanbul.  
**Mehmet Ronael**, Gülden Oruç
<table>
<thead>
<tr>
<th>SS24: Data and tools for advanced territorial analysis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Chair:</strong> Paulo Batista</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Location:</strong> Room 23.3.5</td>
</tr>
<tr>
<td>1313 A Weather derivative with regional stratification applied to the Portuguese energy sector. <strong>Anibal Galindo</strong>, Mara Madaleno, João Lourenço Marques</td>
</tr>
<tr>
<td>1044 Spatial Justice in the Azores Islands. A Zipf's Curve Approach. <strong>Tomaz Dentinho</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1160 Towards an Information System on Productivity and Growth for the Portuguese Economy. <strong>Armingo Carvalho</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1265 O parque habitacional à escala local: desafios de modelação para projeções e prospecções, num horizonte de 20 ano. <strong>Paulo Batista</strong>, João Lourenço Marques, Monique Borges</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>RS27: Territorial Cohesion and asymmetries</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Chair:</strong> Pedro Franco</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Location:</strong> Room 23.3.9</td>
</tr>
<tr>
<td>1267 Can we consider smart specialisation policies as a structural break? Evidence from European Regions. <strong>Joana Costa</strong>, Carlos Rodrigues</td>
</tr>
<tr>
<td>1219 Serviços sociais de interesse geral e cooperação transfronteiriça - o caso do POCTEP. <strong>Pedro Franco</strong>, Eduarda Marques da Costa, Nuno Marques Costa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>RS22.B: Services, tourism and culture</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Chair:</strong> António Matos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Location:</strong> Room 23.3.10</td>
</tr>
<tr>
<td>1186 Turismo de Base Comunitária e Valorização do Património Cultural de Bairros Periféricos: Entraves e Possibilidades. <strong>Carolina Spinola</strong>, Paulo Henrique Oliveira, <strong>Iolanda Barros</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1300 Salvador como Destino Turismo Cultural. <strong>Iolanda Barros</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1159 Análisis Cualitativo de la Imagen Turística Online de Zafra a Través de los Comentarios en Tripadvisor. <strong>Maria Cristina Rodriguez Rangel</strong>, Marcelino Rivero</td>
</tr>
<tr>
<td>1239 O Desenvolvimento do projeto “Gândara TourSensations” enquanto promotor do turismo em zonas costeiras e rurais adjacentes da Região Gandaresa. <strong>Dina Ramos, Carlos Costa</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>1306 Historical Roots of Municipalities Development: the Portuguese Case. <strong>Tiago Neves Sequeira</strong>, Marcelo Santos, <strong>António Matos</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SS18: Digital Economy and Digital Talent: challenges in the alignment of technologies and regional capabilities</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Chair:</strong> Marta Ferreira Dias</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Location:</strong> Room 23.3.14</td>
</tr>
<tr>
<td>1187 Technological Challenges and Trends in the Region of Aveiro, Portugal. <strong>Marlene Amorim</strong>, Marta Ferreira Dias, Mara Madaleno, Andreia Vitória, Margarida Lucas, Isabel Dimas, Maria Sarmento</td>
</tr>
<tr>
<td>1188 Are The Regional Companies Ready For The Technological Challenges And Trends Of The Global Digitalization? <strong>Marlene Amorim</strong>, Marta Ferreira Dias, Raquel Madureira, Mário Rodrigues, Maria Sarmento, Miguel Oliveira, Armando Pinho</td>
</tr>
<tr>
<td>1256 Female ICT skills for work: evidence from Portuguese regions. <strong>Mara Madaleno</strong>, Marta Ferreira Dias, Marlene Amorim, Maria Sarmento</td>
</tr>
<tr>
<td>1257 Perceptions on attraction and retention of talent on medium-density urban regions: digitalization and policy implications. <strong>Liliana Baptista</strong>, Angélica Souza, <strong>Marta Ferreira Dias</strong>, Marlene Amorim</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### RS09.A: Governance and public policy

**Chair:** Leonida Correia  
**Location:** Room 23.3.15

1004  
Percepções de justiça organizacional no SIADAP: Um estudo de caso.  
Teresa Dieguez, Paula Quintas Jesus

1124  
Judité Bem, Mário Jaime De Lima, Moisés Waismann, Margarete Araujo

1031  
A Legitimação das Cooperativas de Trabalho Frente ao Desafio da Terceirização dos Serviços Públicos.  
Pedro Henrique Duarte

1039  
Políticas locais de envelhecimento ativo: uma discussão baseada no contexto português.  
Alexandre Fernandes, Gonçalo Santinha, Sara Diogo

1058  
A Relação entre as Receitas e as Despesas Públicas Nos Municípios Portugueses.  
Leonida Correia, Patrícia Martins

### SS10: Geoparques Mundiais da UNESCO: estratégias de desenvolvimento territorial para o Séc. XXI

**Chair:** Hugo Gomes  
**Location:** Room 10.2.3

1053  
Community engagement and territorial policymaking: the case of Mixteca Alta UNESCO Global Geopark (Oaxaca State, Mexico).  
Emmaline Rosado Gonzalez, Artur Sá, José Luis Palacio Prieto

1100  
Segmentos e nichos em turismo: um estudo preliminar ao geoturismo e geoparques.  
Bruno Sousa

1155  
Geotourist Profile Identification using Binary Logit Modelling: Application to the Villuercas-Iborres-Jara Geopark (Spain).  
Marcelino Rivero, María Cristina Rodríguez Rangel, José Manuel Sánchez Martín

1172  
O papel da Ciência na Promoção dos territórios UNESCO.  
Emmanuel Castro, Hugo Gomes, Filipe Patrocínio, Gisela Firmino, João Castel-Branco

### RS20.D: Regional and local development policies

**Chair:** Raquel Pereira  
**Location:** Room 10.2.4

1070  
Cadeia Produtiva da Pecuária e sua Importância para a Mesorregião Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil.  
Mauricio Farias

1226  
O Programa de Benefícios Fiscais da nota Fiscal Eletrônica como Estímulo a Cidadania Fiscal.  
Gisleise de Aguiar, Luis Borges Gouveia

1220  
Antonio Andrade Leal, Crislane Alves, Josias de Jesus, Josué Antonio, Kattson Bastos Santos, Raissa de Magalhães

1127  
Desigualdades Territoriais e Políticas: Caso do Estado do Maranhão  
Jussara Nogueira, José Luís Crespo

1106  
Competitividade externa de commodities brasileiras: o caso das rochas ornamentais e de revestimento.  
Raquel Pereira, Maria Clara Ribeiro, Luiz Castro

### SS01: Portugal Post-2020: The Construction of Expectations – Challenges to the Territorialisation of Public Policies

**Chair:** Ricardo Dias  
**Location:** Room 10.2.5

1133  
Filipe Ferreira, Paulo Seixas

1268  
Decentralizing Health Care in Portugal.  
Ana Bravo

1290  
Determinants for High growth firms and policy challenges from a regional perspective.  
Celeste Varum, Carmen Guimaraes

1310  
Raízes: a influência portuguesa na formação da cultura brasileira.  
Noelio Spinola
1073 Portugal Pós-2020: O Horizonte de Expetativas - Os desafios à Territorialização de Políticas Públicas na perspetiva dos atores regionais.
Ricardo Dias

SS09.A: Modeling and Planning Solutions for territorial policymaking
Chair: Rui Pedro Julião
Location: Room 10.2.6

1269 O Geocaching como fonte de dados para a modelação de percepções territoriais de Áreas Protegidas.
Ricardo Nogueira Mendes, Teresa Santos, Rui Juliao, Estela Farias, Torbidoni, Carlos Pereira da Silva

1061 Avaliação de usos e Percepções sobre o Território Recorrendo a Informação Geográfica Voluntária.
Rui Julião, Ricardo Nogueira Mendes, Teresa Santos

1182 Indicadores de Conforto Térmico para Áreas Verdes Urbanas.
Teresa Santos, Caio Silva, Bárbara Gomes, Filipa Ramalhete

1026 Uma visão geral do uso e benefício das Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE).
Rafael da Silva, Rui Julião

RS20.A: Regional and local development policies
Chair: Alexandra Leitão
Location: Room 10.2.7

1008 Regional Based Youth Policies in Borderlands of Portugal.
Sofia Marques da Silva

1114 European Cohesion Policy and Integrated Territorial Governance: Learning from intermunicipal cooperation in the Metropolitan Area of Lisbon.
Luis Balula, Mário Vale, Margarida Queirós

1208 Emerging Countries and the Effects of the Trade War between US and China.
Monique Carvalho, André Azevedo, Angélica Massuquetti

1191 Agricultura, Competitividade e Coesão Social em Cabo Verde: a importância do Plano Estratégico de Desenvolvimento Agrícola (PEDA).
Arlindo Fortes, Eduarda Marques da Costa

1136 Impactos Económicos do Norte 2020.
Alexandra Leitão, Francisca Guedes de Oliveira

16:00-16:30 | COFFEE-BREAK [Hall Building 23]
16:30-18:00 | Parallel Sessions (3)

RS03 & RS04: Climate change mitigation and adaptation & Decision Support Systems
Chair: João Vicente
Location: Room 23.3.4

1126 Metodologia de Análise de Incertezas em Estudos de Mudanças Climáticas para a Tomada de Decisão no Gerenciamento dos Recursos Hídricos.
Katiucia Nascimento Adam, Walter Collischonn, Sabrina Vieira, Daniela Quevedo

1134 Análise de Vazões na Região Hidrográfica do Guaiá: Variabilidade Atual e Tendências devido às Mudanças Climáticas.
Sabrina Vieira, Daniela Quevedo, Katiucia Nascimento Adam, Alexandre Quevado, Daniela M. Migliavacca Osorio

1264 The role of governments on regional diversification: does political support matter for the development of green technologies?
Artur Santoalha, Ron Boschma

1006 Designing a portfolio of population health policies using a multicriteria framework: the Lisbon case-study.
Paulo Correia, Carlos Bana-e-Costa, Oliveira, Angela Freitas, Paulo Santana, Teresa Rodrigues, Ana Vieira, Liliana Freitas

1119 A monitorização da sustentabilidade urbana no centro das políticas públicas locais. Contributos para a elaboração de um referencial metodológico.
João Vicente, Sara Moreno Pires, Monique Borges, João Lourenço Marques
### RS09.B: Governance and public policy

**Chair:** Miguel Graça  
**Location:** Room 23.3.5

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1092</td>
<td>A Informação Geográfica e as Políticas Públicas Grelha de Análise: Teoria Geral dos Sistemas, Neo-Institucionalismo e Redes Políticas.</td>
<td>Nilza Caeiro</td>
</tr>
<tr>
<td>1003</td>
<td>Concorrência e produtividade numa perspetiva sistémica.</td>
<td>Teresa Dieguez</td>
</tr>
<tr>
<td>1161</td>
<td>Addressing informality through the interrelationship between institutional and positional trust. Findings of a Hungarian case study about mayors in small settlements.</td>
<td>Zoltan Grunhut</td>
</tr>
<tr>
<td>1189</td>
<td>(Des)Integração Comercial: Impactos Do Brexit.</td>
<td>Ezequiel Insaurriaga Megiatii, Angélica Massuquetti, André Azevedo</td>
</tr>
<tr>
<td>1151</td>
<td>Sobre o Laboratório Municipal de Experimentação para a Cidadania Ativa da Câmara Municipal de Lisboa (LxLab).</td>
<td>Miguel Graça</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RS12: Infrastructure, transportation and accessibility

**Chair:** Manuela Rosa  
**Location:** Room 23.3.9

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1022</td>
<td>Inadequação da política setorial de água e esgoto para favelas do Rio de Janeiro.</td>
<td>Mauro Kleiman</td>
</tr>
<tr>
<td>1069</td>
<td>The impact of motorway expansion on urban growth patterns: the case of Portugal between 1991 and 2011.</td>
<td>Patricia Melo, João de Abreu e Silva, Nuno Afonso</td>
</tr>
<tr>
<td>1096</td>
<td>Políticas Públicas de Desenvolvimento e Revitalização do bairro do Comércio, no centro antigo da cidade de Salvador/Bahia/Brasil - histórias e desafios.</td>
<td>Igor de Matos, Ana Luisa de Andrade Spinola</td>
</tr>
<tr>
<td>1174</td>
<td>Infraestruturas Pedonais Acessíveis para Todos em Passagens de Nível.</td>
<td>Manuela Rosa, Germana Santiago</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RS16.A: Natural environment, resources and rural development

**Chair:** Vítor Martinho  
**Location:** Room 23.3.10

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1037</td>
<td>Contributo para o planeamento sustentável do recreio ativo em áreas protegidas. O caso do Parque Natural do Tejo Internacional.</td>
<td>Luís Quinta-Nova, Dora Isabel Ferreira</td>
</tr>
<tr>
<td>1176</td>
<td>O lugar da gestão pós-fogo nas políticas públicas de ordenamento do território e do setor florestal em Portugal.</td>
<td>Cristina Ribeiro, Sandra Valente, Celeste Coelho, Luuk Fleskens</td>
</tr>
<tr>
<td>1163</td>
<td>Virtual Water and Interregional Linkages: the case of Parana, Brazil.</td>
<td>Alexandre Porsse</td>
</tr>
<tr>
<td>1314</td>
<td>Cidades Portuárias Portuguesas Inteligentes</td>
<td>Regina Salvador, Francesca Savoldi</td>
</tr>
<tr>
<td>1046</td>
<td>Regional analysis for the Portuguese agricultural sector: Stressing structural trends and correlations.</td>
<td>Vítor Martinho</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SS21: Energy and Environmental data analysis: indicators and implications

**Chair:** Marta Ferreira Dias  
**Location:** Room 23.3.14

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1101</td>
<td>Measurement scale for energy literacy: a higher education students' assessment.</td>
<td>Ana Martins, Mara Madaleno, Marta Ferreira Dias</td>
</tr>
<tr>
<td>1104</td>
<td>Regional energy efficiency and intensity indicators in Portugal: data analysis.</td>
<td>Mara Madaleno, Marta Ferreira Dias, Margarita Robaina</td>
</tr>
<tr>
<td>1231</td>
<td>A note on the estimation of stochastic and deterministic production frontiers with maximum entropy.</td>
<td>Pedro Macedo</td>
</tr>
<tr>
<td>1139</td>
<td>Measuring Regional Circular Economy: application to Portuguese municipalities.</td>
<td>Rui Silva, Marta Ferreira Dias, Mara Madaleno</td>
</tr>
</tbody>
</table>
SS22: Cultural and creative tourism in urban and rural territories and community roles
Chair: Paula Remoaldo
Location: Room 23.3.15

1027 O Turismo Criativo e o Cooperativismo: Potencialidades e Desafios.
Iolanda Barros, Pedro Henrique Duarte

1042 Cultural and creative activities in Portugal: a first approach.
Olga Matos, Lilian Gavioli, Sara Silva, Paula Remolado

1047 Activities and Practices in creative tourism: examples of international institutions.
Paula Remoaldo, Olga Matos, Ricardo Gôja, Carla Xavier, Nancy Duxbury

1109 O impacto económico de eventos turísticos - o caso da Semana Santa de Braga.
Sílvia Sousa, João Cerejeira Silva, Isabel Dias

1023 Os impactes do turismo em Barcelos: uma aproximação exploratória.
José Cadima Ribeiro, Paula Remoaldo

SS23.B: Innovation, innovation policy and rural development
Chair: Alexandre Almeida
Location: Room 10.2.3

1152 Bioeconomy policy and rural development: (Building on and breaking with) the past.
Carlo Castellanelli, Artur Rosa Pires

1252 Innovation policy and Rural Development: Building up the linkages for growth and well-being in contemporary society.
Artur Rosa Pires

1149 Os desafios da inovação nas áreas rurais portuguesas.
Nuno Romão

1137 Redes de Inovação e Especialização Intelectual no Brasil: Algumas Lições da Experiência RIS3 em Pernambuco.
Hugo Pinto, Carla Nogueira, Fabio Sampaio, Ana Filipa Sá

RS20.C: Regional and local development policies
Chair: António Ribeiro
Location: Room 10.2.4

1223 Cidades Principais e Secundárias em África.
Nerhum Sandambi, Gertrudes Guerreiro

1068 Indicadores de Desempenho das Finanças Públicas dos Municípios Localizados no Corede Fronteira Noroeste.
Mauricio Farias

1283 O turismo gastronómico e a gestão de eventos: um contributo para o desenvolvimento local.
Bruno Sousa, José Miguel Fernandes

1308 Efeito da Centralidade Urbana na Relação Mútua entre Investimento Público Social Municipal e Desenvolvimento Socioeconómico Local.
Daiane Machado, Ademir Clemente

1281 Descentralização e Reforma do Estado: estudo sobre o nível adequado à descentralização administrativa e financeira em Portugal.
António Ribeiro

RS20.B: Regional and local development policies
Chair: Liliana Fonseca
Location: Room 10.2.5

1166 Política Educativa Local, desafios emergentes.
Joana Duarte, Susana Santos, João Lourenço Marques

1214 Da Alemanha aos Países do Leste Europeu: A Similaridade do Perfil de Exportação do Brasil Para a União Europeia.
Karen Michels, Angélica Massuquetti, André Azevedo

1311 Cidades e Bairros: Como Bairros se configuram como Mini Cidades: A Experiência do Projeto Cidades Internas.
Noelio Spinola, Iolanda Barros

1013 Fatores Relevantes no Estabelecimento de Cooperação entre PME em Angola.
Agostinho Bumba, Mário Franco

1157 The Role of Higher Education Institutions in Regional Innovation and Development Strategies.
Liliana Fonseca, Lisa Nieth
SS06: Role and effects of the Entrepreneurial University in regional development
Chair: Ana Dias Daniel
Location: Room 10.2.6

1116 Entrepreneurial universities and third mission: what role for technology transfer offices?
Mariana Pita, Filipe Teles, Ana Daniel

1123 Are Junior Enterprises the missing-link in University-Business collaboration?
João Almeida, Ana Daniel

1205 O Papel da Universidade Empreendedora no Desenvolvimento Regional e no Mercado de Trabalho: A Experiência do Estado do Sergipe, Brasil.
Fábio Santos

1255 University and Industry Partnerships in the Development of the Academic Patents: The Influence of Trust.
Ana Daniel, Liliana Alves

RS21: Regional resilience and crisis
Chair: António Cardoso
Location: Room 10.2.7

1038 A cadeia de valor do setor florestal em Portugal: alguns cenários e seu impacto macroeconómico.
Pedro Ramos, Luís Cruz, Eduardo Barata

1154 Sustentabilidade, razões, práticas e impactos na indústria hoteleira: O caso da ilha da Madeira.
Luiz Machado, António Almeida, Carolina Ornelas

1279 Avaliação Da Situação Logística Da Empresa Peskwanza, No Kwanza-Sul, Angola.
Aldair Almeida, Amaro Chipa, Filipe Morais

Mário Jaime de Lima, Osmar Souza, Paola Braga, Gabriel Ribeiro de Souza

1034 Valores de referência para reconstrução de habitações: a experiência do Programa de Apoio à Reconstrução de Habitação Permanente.
António Cardoso, Cláudia Peres de Almeida, Lisa Relvão

18:00-18:45 | Session organized in partnership with the AD&C [ROOM 23.1.7]

EVALUATION OF COHESION POLICY: EVOLUTION AND CHALLENGES
Chair: Carla Leal, Director of the Evaluation and Monitoring Unit, Cohesion and Development Agency

CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF EVALUATION OF COHESION POLICY IN MEMBER STATES
Terry Ward, Director of Studies, Apllica, Belgica

EVALUATION OF THE OPERATIONALIZATION OF THE PORTUGAL 2020 TERRITORIAL APPROACH WITHIN THE CONVERGENCE AND TERRITORIAL COHESION CONTEX: AN EXAMPLE
Sergio Barroso, Director of CEDRU, Portugal

20:00-22:30 | OFFICIAL DINNER [Hotel Mélia Ria – Aveiro]
Address: Cais da Fonte Nova, Lote 5, 3810-200, Aveiro
COORDINATES: 40.63862, -8.64501
### RS05: Education and Health

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Author(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1032</td>
<td>Policies for the good treatment between people, between the two genders, and with the environment in island territories.</td>
<td>Ana Hernandez, Rita Ceballos, Estrella Tena, Marcia Frias Veras, Mª Jesus Gutiérrez-Gines</td>
</tr>
<tr>
<td>1040</td>
<td>Investimento no Ensino Superior Público Português em Regiões de Baixa Densidade.</td>
<td>Teresa Sequeira</td>
</tr>
<tr>
<td>1102</td>
<td>City Project and Planning: An Academic Approach.</td>
<td>Ana Virtudes</td>
</tr>
<tr>
<td>1242</td>
<td>Nutrição e Desenvolvimento: Hábitos alimentares e aproveitamento escolar, um estudo na cidade de Lisboa.</td>
<td>Jorge Ferreira</td>
</tr>
<tr>
<td>1194</td>
<td>Nível de literacia financeira dos estudantes do ensino superior politécnico, na região nordeste de Portugal.</td>
<td>Ana Paula Monte, Claudia Vieira</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RS09.C: Governance and public policy

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Author(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1145</td>
<td>Dicotomias Muradas. Antagonias Contíguas: Inter-relações entre o capital e a segregação no meio urbano fragmentado: o caso da Vila Cristalina, São Luís-MA, Brasil</td>
<td>Jussara Nogueira, Guilherme Gonçalves</td>
</tr>
<tr>
<td>1180</td>
<td>Residential Electric Energy Consumption in Brazil: An Hierarchical Time Series Clustering Approach.</td>
<td>Ana Soares, Maria Eduarda Silva, Eliane Abreu</td>
</tr>
<tr>
<td>1017</td>
<td>Post-Suburban Governance: The difficult relationship between actors, instruments and inherited territory. The case of Lisbon Metropolitan Area.</td>
<td>Jorge Gonçalves, Beatriz Condessa, Margarida Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>1175</td>
<td>Instrumentos de Ordenamento do Território e usos e Ocupações do Solo: Uma Integração Necessária na Gestão de Áreas Suscetíveis a Inundações e Movimentos de Massa.</td>
<td>Daniell e Martins, Daniela Quevedo, Marco Pereira, João Figueiredo, Teresinha Guerra, Alexandre Quevado</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### SS05: Envolvimento regional das instituições de ensino superior: todas diferentes, todas iguais?

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Author(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1049</td>
<td>A Oferta Formativa no Ensino Superior Português e as Necessidades do Mercado de Trabalho.</td>
<td>Daniela Olo, Leonida Correia, Conceição Rego</td>
</tr>
<tr>
<td>1093</td>
<td>Locais de Origem dos Estudantes do Ensino Superior em Portugal: Recrutamento Nacional ou Regional?</td>
<td>Cassio Rolim, Conceição Rego, Andreia Dionisio</td>
</tr>
<tr>
<td>1202</td>
<td>O Envolvimento Regional e a Contribuição da Universidade na Formação de Líderes para o Desenvolvimento Regional.</td>
<td>Fábio Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>1207</td>
<td>A influência das Instituições de Ensino Superior Portuguesas sobre o desemprego regional.</td>
<td>Elsa Ferreira, Carlos Vieira, Conceição Rego</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### RS13.A: Innovation, entrepreneurship and regional development

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Author(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1206</td>
<td>As Contribuições dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT) para o desenvolvimento económico: Uma análise sobre a atuação dos NITs na Bahia (Brasil).</td>
<td>Antonio Andrade Leal, Crislane Alves, Josias de Jesus, José Antonio, Kattson Bastos Santos, Raisa de Magalhães</td>
</tr>
<tr>
<td>1019</td>
<td>Entrepreneurial investment and lending crowdfunding: implications for regional development.</td>
<td>Susana Bernardino, J. Freitas Santos</td>
</tr>
<tr>
<td>1087</td>
<td>The role of trade fairs on product innovation: a review and some propositions.</td>
<td>Pedro Silva, J. Freitas Santos, Victor Moutinho</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Determinants of performance of new Ventures located In Business Incubators and Science Parks with a focus on institutional factors.

**Maria Pato**, Aurora Teixeira

**RS17.A: Population, migration and labour markets**

**Chair**: José Teixeira  
**Location**: Room 23.3.14

- Finnish and Swedish Immigrants to Portugal: On Bordering and Regional Settlement.  
  **Daniel Rauhut**, Jussi Laine

- Regional comparative of Spain through economic and demographic indicators (1975-2017).  
  **Ana Gutiérrez Sanchis**

- Onde estão as crianças? A crise dos campos de refugiados: entre a ausência das políticas públicas e da reflexão científica.  
  **Fabiana Massoquette**, Cristina Gomes

**RS19: Quality of life, wellbeing and happiness**

**Chair**: Celso Lopes  
**Location**: Room 23.3.15

- As Instituições de Ensino Superior e a Qualidade de Vida Regional: Uma Proposta de Indicadores de Impacto.  
  **Eugénia Pedro**, Helena Alves, João Leitão

- Serviço Social e Participação Social das Pessoas Adultas mais Idosas. Que Modus Operandi do/a Assistente Social no Combate à Alienção na Senioridade?  
  **Ricardo Crispim**

- Corporate motivation strategies: the case of Team Building voyages.  
  **Jéssica Ferreira**, Bruno Sousa, Nuno Marques Costa

  **Marcio Nunes dos Santos**, Angélica Massuqueti

- Bem-estar e Competitividade Regional: Evidências para uma Nova Política Regional Europeia.  
  **Celso Lopes**, João Leitão, Juan Rengifo-Gallego

**SS23.C: Innovation, innovation policy and rural development**

**Chair**: Artur Rosa Pires  
**Location**: Room 10.1.7

- Tecnologias digitais, comunidade local e dinâmicas de inovação em áreas rurais. Os desafios das políticas de desenvolvimento no âmbito das Smart Villages.  
  **Artur Rosa Pires**, Rui Lopes

- Embracing innovation policy in natural resources-based remote economies. The case of outermost regions.  
  **Patrice dos Santos**, Artur Rosa Pires

- O desafio da consolidação estratégica das dinâmicas espontâneas de Specialização Inteligente: o caso dos mirtilos em Sever do Vouga.  
  **Fabio Lima**, Artur Rosa Pires

- Política pública e dinâmicas de inovação em áreas rurais: valorizar o processo de co-evolução.  
  **Beatriz Gomes**, Isadora Pickersgill, Bernadete Bittencourt, Artur Rosa Pires

- Inovação Social, bem-estar e competitividade de áreas rurais. O desafio da integração de políticas públicas.  
  **Bernadete Bittencourt**, Artur Rosa Pires

**SS02: Children as City Experts. Contributions for Social Theory and Urban Planning**

**Chair**: Paulo Seixas  
**Location**: Room 10.2.7

- Brincadeiras, interações e apropição do espaço público pelas crianças: estudo de caso etnográfico em dois parques urbanos do Porto.  
  **Inês Barbosa**, João Teixeira Lopes, Lígia Ferro

- Involving Children in Urban Planning: A Systematic Review.  
  **Eunice Castro Seixas**, Maria Fernandes Jesus

- Direito à Infância/Direito à Cidadania.  
  **Maria Correia**

- Small & Big Data: A Participação das Crianças em Políticas Públicas e Ferramentas de Apoio à Decisão.  
  **Paulo Seixas**, Luís Baptista
RS09.D: Governance and public policy

Chair: António Ferreira
Location: Room 10.2.8

1196  Efeitos da Abertura Unilateral Brasileira, com ênfase no Setor Calçadista, a partir do Modelo de Equilíbrio Geral Computável.
Luiz Valdemir Ribas da Cruz Jr., Angélica Massuquetti, André Azevedo

1197  Indicadores para monitorização da Qualidade na Saúde e Segurança dos Doentes.
Cristina Arrábida

1198  The role of Public Policy in the mitigation of innovation abandon. Addressing the specificities of the innovation types.
Joana Costa

1199  Avaliação de impacto social de políticas sociais territorializadas: que desafios?
Cristiana Almeida, Cristina Albuquerque

1200  Collaborative governance in Portugal - Yes or No? A critical approach based on an empirical survey.
António Ferreira, Alberto Miranda, João Igreja

10:30-11:00 | COFFEE-BREAK [Hall Building 23]

11:00-12:30 | Plenary Session II [EN Session] [ROOM 23.1.7]
Data Science for Regional Science: Opportunities and challenges
Chair: Arnab Bhattacharjee, Heriot-Watt University

12:30-14:00 | LUNCH [Hall Building 23]

13:00-14:00 | APDR General Assembly (only members) [Room 23.1.7]

14:00-15:30 | Parallel Sessions (5)

SS23.A: Innovation, innovation policy and rural development
Chair: Artur Rosa Pires
Location: Room 23.1.7

1067  Ecovilas como spillover de inovação e a sua relação com o turismo: uma análise qualitativa e bibliométrica da literatura.
Michelle de Moraes, Áurea Rodrigues, Sofia Lopes, Antónia Correia

1089  Reflections concerning Entrepreneurship, innovation Policy and Rural Development.
Maria Pato

1302  Colaboração da Instituições Públicas e PMEs na Economia Circular: Estudo de casos empresas em Castelo Branco.
Joaquim Gomes, Maria José Madeira

1235  Sociedade civil, redes e movimentos sociais: políticas públicas e agricultura familiar no Semiárido brasileiro.
Marcelino Lima, Timothy Koehnen

1066  Spatial disparities in population growth across rural areas in Portugal between 1991 and 2011.
Patricia Melo, Conceição Rego, José Muñoz- Rojas, Paulo Anclães
SS12.B: Políticas de Saúde e Ordenamento do Território

**Chair:** Gonçalo Santinha  
**Location:** Room 23.3.4

- Desigualdades no acesso aos cuidados de saúde hospitalares em Portugal entre 1991 e 2011.  
  **Cláudia Costa**, José Tenedório, Paula Santana
- Acessibilidade à Rede de Serviços de Urgência em Territórios de Baixa Densidade: O caso do Baixo Alentejo.  
  Rita Ferreira, **Nuno Marques Costa**, Eduarda Marques da Costa
- Hospital variation in day surgery diffusion: An application to Portuguese public hospitals.  
  **Silvia Sousa**, Paula Veiga
- Mapear a saúde e refletir as abordagens integradas de base territorial.  
  Teresa Sá Marques, **Márcio Ferreira**, Catarina Maia, Diogo Ribeiro, Gonçalo Santinha

---

RS15: Models and methods in regional science

**Chair:** Helena de Barros  
**Location:** Room 23.3.5

- Paradoxes of Innovation Activity in the Resource-Abundance Regions of Russia.  
  **Kirill Sablin**
- Construção de um Quadro de referência para a Conceção de Estratégias de Mediação Digital em Inovação de Base Territorial.  
  **Oksana Tymoshchuk**, Denis Renó, Paula Silva, Ana Margarida Almeida, Maria Antunes, Luís Pedro, Fernando Ramos
- Cenários Futuros: Análise das Áreas Susceptíveis.  
  **Daniela Quevedo**, Roberta Plangg Riegel, Marco Alesio Pereira, Marco Rodrigues
- Deteccção de Melhorias Tecnológicas na Produção de Ovos no Brasil: Uma análise de Aglomerados de Séries Temporais.  
  **Ana Soares**, Maria Eduarda Silva, Eliane Abreu, Tales Vital
- O Aeroporto Francisco Sá Comeiro e a sua relação com o turismo na região Norte de Portugal.  
  **Helena de Barros**, Hugo Alonso

---

RS16.B: Natural environment, resources and rural development

**Chair:** Susana Martins Marques  
**Location:** Room 23.3.9

- Enoturismo no Brasil: um estudo comparativo dos perfis dos enoturistas do Vale dos Vinhedos e do Vale de São Francisco.  
  Bárbara Lima, **José Cadima Ribeiro**, Vinícius Pinheiro Nunes
- Rural Development and Nature Tourism. Effects of the Monfragüe National Park on its area of Influence.  
  Esteban Pérez-Calderón, Jorge Manuel Prieto-Ballester, **Vanessa Miguel-Barrado**
- O papel do ambiente na requalificação do espaço rural em Portugal.  
  **Susana Clemente**
- Previsão de Comportamento da Viticultura: Uma Abordagem de Modelo Baseado em Agentes.  
  J. Matias, A. Cerveira, **Ana Marta-Costa**
- Soil erosion changes in Portugal through the sediment delivery ratio model.  
  **Susana Martins Marques**, João Costa David, Felipe Siqueira e Campos, Pedro Cabral

---

RS17.B: Population, migration and labour markets

**Chair:** Valentina Chkoniya  
**Location:** Room 23.3.10

- Forecasting Subnational Monthly Births and Deaths using Seasonal Time Series Methods.  
  **Jorge Bravo**, Edviges Coelho
- The Economic Consequences of Migration: An Input-Output Approach.  
  José Carlos Miranda Coelho, ** João Lopes**, Vítor Escária, João Ferreira do Amaral
- Configurações do empreendedorismo neo-rural no Planalto Mirandês.  
  **Ubyrajara Dal Bello**, Carla Marques, Octávio Sacramento
- Anthropology of Consumption and (Re)Construction of Past: Case of Turkish Georgians Living in Germany.  
  Nino Okrostsvaridze, **Valentina Chkoniya**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>Title</th>
<th>Chair</th>
<th>Location</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RS22.A</td>
<td>Services, tourism and culture</td>
<td>José Lúcio</td>
<td>Room 23.3.14</td>
</tr>
<tr>
<td>1050</td>
<td>Duração da Estada como factor condicionante do desenvolvimento do Turismo Cultural no contexto da RAM.</td>
<td>António Almeida</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1278</td>
<td>Understanding Port wine consumers’ nowadays. Do we have new niches market?</td>
<td>Carla Ferreira, João Rebelo, Lina Lourenço-Gomes, Elise Correia, Philippe Baumert, Christine Perreau</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1052</td>
<td>Acessibilidades e desenvolvimento turístico regional e local: evidência da RAM.</td>
<td>António Almeida</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1090</td>
<td>Decision-support systems for urban mobility.</td>
<td>Emilia Rebelo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1012</td>
<td>Oportunidades Geradas pelo Aeroporto do Montijo no Desenvolvimento do Turismo de Base Local - o caso de Palmela.</td>
<td>José Lúcio, Bruno Marques, Nuno Moita</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RS23</td>
<td>Social innovation, integration, poverty and exclusion</td>
<td>Maria Santos</td>
<td>Room 23.3.15</td>
</tr>
<tr>
<td>1009</td>
<td>Creative communities for digital inclusion: laboratories of territorialized policies and practices towards resilient communities.</td>
<td>Sofia Marques da Silva, Marta Sampaio, Ana Milheiro Silva</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1064</td>
<td>Papel dos Empreendimentos Solidários nas Políticas Locais de Combate às Desigualdades Sociais.</td>
<td>Eliane Ribeiro Pereira, José Paulo Cosenza</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1221</td>
<td>Cooperativismo e associativismo: a luta dos pequenos produtores de café em uma cooperativa no Sudoeste da Bahia (Brasil).</td>
<td>Josias de Jesus, Antonio Andrade Leal, Raisa de Magalhães, Crislane Alves, José Antonio, Talita Farias Tannus, Kattson Bastos Santos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1222</td>
<td>Da Inovação da Firma à Inovação Social: Uma Tentativa de Sistematização.</td>
<td>Crislane Alves, Josias de Jesus, José Antonio, Kattson Bastos Santos, Raisa de Magalhães, Talita Farias Tannus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1236</td>
<td>Políticas públicas de intervenção social e urbanística em contextos habitacionais municipais sem qualidade.</td>
<td>Maria Santos, Francisco Branco</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SS16</td>
<td>Tourism and creative cities</td>
<td>Laurentina Vareiro</td>
<td>Room 10.1.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1018</td>
<td>Estudo exploratório sobre a situação profissional dos Diretores de Hotéis.</td>
<td>Álvaro Dias, Raul Ferreira, Fernando Garrido</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1072</td>
<td>Progressing place attachment to food and wine tourism regions: a Portuguese case study.</td>
<td>Bruno Sousa, Beatriz Casais</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1099</td>
<td>The experiential marketing in the decision making of creative tourism: handicraft of Barcelos.</td>
<td>Jéssica Ferreira, Bruno Sousa, Francisco Gonçalves</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1107</td>
<td>Tourism and valorisation of cultural heritage: The case of the Castle of Lanhoso. António Cerdeiras, Bruno Pinheiro, Laurentina Vareiro, Raquel Mendes</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1125</td>
<td>Artesanato e arte popular na consolidação da imagem de Barcelos, cidade criativa.</td>
<td>Laurentina Vareiro, Raquel Mendes, Bruno Sousa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SS03 &amp; SS04</td>
<td>Planning for better territorial innovation policies in Less Developed Regions in Europe &amp; Selling ‘rural food’ in urban contexts: a way of establishing and reinforcing new rural-urban connections?</td>
<td>Sara Moreno Pires and Elisabete Figueiredo</td>
<td>Room 10.2.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1041</td>
<td>Building a conceptual framework for regional development strategies in EU less developed regions: embracing participative processes in the Portuguese Centro Region.</td>
<td>Sara Moreno Pires, Filipe Teles, Carlos Rodrigues, Alexandra Polido</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1112</td>
<td>Conceção de uma Plataforma de Mediação Digital para a Região Centro.</td>
<td>Denis Renó, Paula Silva, Ana Margarida Almeida, Fernando Ramos, Luís Pedro, Maria Antunes, Oksana Tymoshchuk</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1238</td>
<td>Excesso de Turismo em Áreas Urbanas: Uma Oportunidade para a Inovação Territorial em Zonas de Baixa Densidade - Região de Aveiro.</td>
<td>Dina Ramos, Carlos Costa, Filipe Teles, Ivana Stevic, Medeia Veríssimo, Ana Margarida Silva</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
RS13.B: Innovation, entrepreneurship and regional development
Chair: Celeste Varum  
Location: Room 10.2.8

1084  Tecnologia da informação, instituições e desenvolvimento local: o caso do Porto Digital-Recife.  
Tafarel Moreira, João Policarpo R. Lima, Ana Costa, Maria Gatto

1007  Willingness to Innovate and Competitiveness.  
Beatriz Corchuelo Martínez-Azúa, Felipe Martín-Vegas

1063  Gender differences and generation of ideas on civic crowdsourcing?  
Susana Bernardino, J. Freitas Santos

1229  Empreendedorismo como valor à inovação e à criação do conhecimento.  
Maria de Lourdes Carvalho, Luís Borges Gouveia

1288  Revitalising Regional industries through Industry 4.0 - challenges or policy.  
Celeste Varum, Carmen Guimaraes, Ana Martins, Martinho Oliveira

15:30-16:00 | COFFEE-BREAK [Hall Building 23]

16:00-18:00 | Round Table - Policy Forum [PT Session] [ROOM 23.1.7]  
Chair: Filipe Teles, Universidade de Aveiro

18:00-18:30 | Closing Session [ROOM 23.1.7]  
Eduardo Anselmo Castro, Vice-Reitor da Universidade de Aveiro

Maria do Céu Albuquerque, Secretária de Estado do Desenvolvimento Regional
Abstracts
Abstract. Portugal will hopefully have the proposal for the extension of its Continental Shelf recognized soon (under the provisions of the United Nations Convention on the Law of the Sea, PART VI, December 10, 1982), which implies exerting Sovereignty over roughly 1/3 of the North Atlantic. The largest and most sensitive of this space is around the Azores archipelago, where our analysis will focus. Portugal, and in particular the Azores, as an administrative Autonomous Region, will need facing a all new set of challenges, with as many threats as opportunities. Just to name a few of those constraints: - Portugal will manage a significant unbalance between the maritime and land dimensions: the maritime component representing about 97% of national Sovereignty, and the Country having less than 10 million inhabitants. The scale is even more disproportional, when the Azores is under consideration. In view of the small land dimension, versus the Continental Shelf potential, one can only imagine the obstacles to surmount, just to protect and manage those resources. - A massive effort must be concentrated on Governance, since a clear definition of rights and responsibilities will be required. Just to exemplify, both Portuguese archipelagos (Azores and Madeira) are Autonomous Regions, and their legal frames didn’t take into consideration, 45 decades ago, the management of such large Continental Shelf in its area of influence. That particular situation will obviously require political compromises, translated into legal and administrative instruments. - Within those compromises, boundaries for a sustainable development must be established, and priorities defined, in order to maximize revenues without compromising the future. - Portugal, as a small/medium resources country, and the Azores, as a European Union ultra-peripheral Region, lack the human and financial resources to explore the Continental Shelf and/or enforce large scale scientific projects. This is probably one of the most sensitive aspects, both in geopolitical terms (vide the proximity of boundaries between the Portuguese Continental Shelf and the United States of America) and the risk of losing the control of own resources for a very lengthy period of time (both because large investments originate long-time concessions, and the Country risks defaulting on its control capabilities). Based upon such reasoning, some scenarios will be suggested, with the aim of assessing how Regions as the Azores, with a relevant maritime strand, may impact and be impacted and, in turn, are susceptible of acquiring a renewed economic and geopolitical relevance.

Keywords. Azores; Continental Shelf; Governance; Sea Economy; Sustainable Development

SS08: Fostering innovation on sea economy development

Chair: Sónia Ribeiro Crisógono

01212 - THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF THE CONTINENTAL SHELF – THE AZORES PERSPECTIVE

1 anaazevedo@hotmail.com Ana Azevedo - Universidade Católica Portuguesa - LIAM

Abstract. Innovation is the implementation of a new or significantly improved product (good or service) or process, a new marketing method or a new organisational method in business practices, workplace organisation or external relations. The innovation can be new to the firm, new to the market, or new to the world. (Oelo Manual, OECD 2005)O quadro existente para a identificação e medição da inovação, quer em Portugal quer ao nível Europeu e da OCDE, não inclui, no geral, as pequenas empresas, organizações sem fins lucrativos e inovação não tecnológica. No entanto, estas são importantes para promover a inovação, em especial nos territórios de menor densidade populacional, nomeadamente nas zonas costeiras, onde constituem um importante contributo para a sua sustentabilidade e competitividade. Na União Europeia existe uma iniciativa destinada ao Desenvolvimento Local de Base Comunitária (DLBC) que deu origem, entre outros, à criação dos Grupos de Ação Local (GAL) - Pescas, destinados a apoiar o desenvolvimento sustentável das comunidades piscatórias. Os GAL-Pescas, bem como as respectivas autoridades de gestão, cidadãos e especialistas de toda a UE, para a que pudessem esse desenvolvimento sustentável, estão reunidos numa rede, a FARNET (Rede Europeia das Zonas de Pesca), que identifica e dissemna boas práticas relacionadas com estas matérias, mas sem um foco específico sobre a inovação e, sobretudo, limitada quer aos territórios dos GAL-Pescas existentes quer às actividades directa e indirectamente relacionadas com a pesca e a aquacultura. Importa assim pôr em prática uma abordagem mais abrangente que permita identificar e conhecer as inovações e os inovaadores localizados nos territórios costeiros, ou que de alguma forma estão associados com o uso e a valorização dos recursos costeiros e marinhos, e que são um importante contributo para a exploração e desenvolvimento, de forma sustentável, de um dos recursos principais - do mundo - o mar. Com esta comunicação pretende-se dar alguns exemplos de inovações nacionais e estrangeiras, que contribuam para o desenvolvimento sustentável da economia mar, e apresentar alguns apoiantes metodológico dos que identificam inovaadores e inovações relacionadas com o mar e zonas costeiros, a identificar os fatores de sucesso, obstáculos e entraves ao seu desenvolvimento e implementação e ainda a promover do desenvolvimento dessa inovação através da criação de uma plataforma/rede de inovação costeiros e marítima que não se circunscreva ao âmbito territorial dos GAL-Pescas e que permita divulgar e partilhar, entre inovares, empreendedores e outros actores, boas práticas incentivadores, nomeadamente os financiadores, a essa inovação.

Keywords. Inovação, DLBC, Economia do Mar

01167 - INOVAÇÃO CUSTEIRA E MARINHA

1 tmgamito@gmail.com Teresa Gamito - Consultora

Abstract. Innovation is the implementation of a new or significantly improved product (good or service) or process, a new marketing method or a new organisational method in business practices, workplace organisation or external relations. The innovation can be new to the firm, new to the market, or new to the world. (Oelo Manual, OECD 2005)O quadro existente para a identificação e medição da inovação, quer em Portugal quer ao nível Europeu e da OCDE, não inclui, no geral, as pequenas empresas, organizações sem fins lucrativos e inovação não tecnológica. No entanto, estas são importantes para promover a inovação, em especial nos territórios de menor densidade populacional, nomeadamente nas zonas costeiras, onde constituem um importante contributo para a sua sustentabilidade e competitividade. Na União Europeia existe uma iniciativa destinada ao Desenvolvimento Local de Base Comunitária (DLBC) que deu origem, entre outros, à criação dos Grupos de Ação Local (GAL) - Pescas, destinados a apoiar o desenvolvimento sustentável das comunidades piscatórias. Os GAL-Pescas, bem como as respectivas autoridades de gestão, cidadãos e especialistas de toda a UE, para a que pudessem esse desenvolvimento sustentável, estão reunidos numa rede, a FARNET (Rede Europeia das Zonas de Pesca), que identifica e dissemna boas práticas relacionadas com estas matérias, mas sem um foco específico sobre a inovação e, sobretudo, limitada quer aos territórios dos GAL-Pescas existentes quer às actividades directa e indirectamente relacionadas com a pesca e a aquacultura. Importa assim pôr em prática uma abordagem mais abrangente que permita identificar e conhecer as inovações e os inovaadores localizados nos territórios costeiros, ou que de alguma forma estão associados com o uso e a valorização dos recursos costeiros e marinhos, e que são um importante contributo para a exploração e desenvolvimento, de forma sustentável, de um dos recursos principais - do mundo - o mar. Com esta comunicação pretende-se dar alguns exemplos de inovações nacionais e estrangeiras, que contribuam para o desenvolvimento sustentável da economia do mar, e apresentar alguns apoiantes metodológico dos que identificam inovaadores e inovações relacionadas com o mar e zonas costeiros, a identificar os fatores de sucesso, obstáculos e entraves ao seu desenvolvimento e implementação e ainda a promover do desenvolvimento dessa inovação através da criação de uma plataforma/rede de inovação costeiros e marítima que não se circunscreva ao âmbito territorial dos GAL-Pescas e que permita divulgar e partilhar, entre inovares, empreendedores e outros actores, boas práticas incentivadores, nomeadamente os financiadores, a essa inovação.

Keywords. Inovação, DLBC, Economia do Mar

01122 - CENTROS DE MAR EM PORTUGAL – CASOS DE ESTUDO

1 sribeiro@iec.ulisboa.ucp.pt Sónia Ribeiro Crisógono - Universidade Católica Portuguesa

Abstract. The concept of Centro de Mar, as a pole catalyst of a dynamic of development economic and social of regions costeiros and base in ativos estratégicos ligados ao mar, is a concept inovador desenvolvido pela Saet e utilizado pela primeira vez no desenvolvimento de um Centro de Mar para a Comunidade Urbana da Valimar, englobando seis Câmaras Municipais da região do Vale do Lima. A partir de metodologias e análises de microgeopolítica e de avaliação estratégica dos ativos, potencialidades e atores estratégicos de uma região e da sua área de referência relevante, são concebidos e desenvolvidos polos estruturantes e de dinamização das actividades económicas com maior potencial e de cooperação entre agentes públicos e privados. Os resultados obtidos permitem a criação das bases para uma agregação de atividades económicas dispersas, mas com potencial, uma potencialização dos ativos e dos atores estratégicos, incentivando a cooperação entre atores públicos e privados, num único conceito e conjunto multifuncional e multipropósito integrado e integrador, estruturador e estruturado, identificador e diferenciador da região, desenvolvendo fatores de atração e competitividade, no quadro da economia global e, geradores de riqueza e desenvolvimento económico e social. O conceito foi depois replicado em mais duas cidades, com desenvolvimento diferenciado, e parte do conceito recupera do agora pela Associação Fórum Oceano (FO) ao lançar a Rede Nacional de Estações Náuticas. O presente paper apresenta o conceito de Centro de Mar e seus resultados nos territórios de implementação, e discute as suas vantagens e desvantagens com o conceito de Estáo Náutico como definido pela Associação FO.

Keywords. Inovação, DLBC, Economia do Mar
SS09.B: Modeling and Planning Solutions for territorial policymaking

Chair: Rui Pedro Julião
Location: Room: 23.3.4

01192 - TEORIA DE JOGOS EVOLUTIVA E COOPERAÇÃO – POTENCIALIDADES PARA PLANEAMENTO E ORDEMAMENTO DO TERRITÓRIO

Keywords. Mar, desenvolvimento regional

01043 - A TRAGÉDIA DOS PASSES DE 40

Abstract. A criação de passes de transportes públicos de preço uniforme para as regiões metropolitanas em Portugal tem impactos mediados no perfil espacial das redes e na organização social do espaço das áreas metropolitanas. A teoria da renda urbana diz que as rendas e preços dos alojamentos da periferia vão subir anulando a redução do preço dos transportes. A teoria dos bens comuns e da especulação urbana indicam que a cidade se esparirá e ficará menos sustentável. A necessidade de subsídio cruzada implicará a concentração do controle e a perda de eficiência dos transportes. E a hipótese de que o custo de oportunidade do tempo das pessoas com rendimento mais baixo tem associada a previsão de que os mais pobres se concentrarão ainda mais nas periferias urbanas. Para testar estas hipóteses analisamos a evolução da renda e do emprego na zona metropolitana de Lisboa em um período de 40 anos.

Keywords. Transportes Público; Urbanos; Passes; Sociais; Modelo de Interação Espacial; Lisboa

01287 - ESTRUTURAÇÃO DO BALANÇO ENERGÉTICO À ESCALA DO MUNICÍPIO: UM CASO DE ESTUDO

Abstract. O tema da Transição Energética e a sua necessária articulação com o Planeamento e Ordenamento do Território, torna determinante que ocorra uma visão estratégica clara do sentido de evolução pretendido, em particular no que se refere à integração sustentável das energias renováveis e da eficiência energética nos processos de planeamento municipal. Neste sentido, a abordagem que se apresenta no presente estudo assenta numa aplicação conceptual e empírica em torno de um modelo para a estruturação do balanço energético à escala do município. Esta perspetiva diversifica as relações tradicionais de complementaridade urbano-rural, ao mesmo tempo que o conceito de balanço energético vai dando lugar a interdependências que refletem uma coerência funcional entre os consumos de energias decorrentes das actividades humanas nas cidades e os recursos energéticos endógenos que caracterizam as áreas rurais, entendidas como possíveis palcos privilegiados para a produção de energia renovável. A metodologia suporta-se na aplicação prática do modelo de balanço energético a um caso de estudo: o Município de Loures [Portugal], caracterizado por um modelo de ocupação e distribuição de áreas urbanas e rurais bastante equilibrado e um Plano Director Municipal cujo processo de revisão foi recentemente aprovado (2015). Neste quadro, a abordagem desenvolvida assentou num processo de análise, diagnóstico e proposta de modelo para a estruturação do balanço energético num município que permitisse simular diferentes cenários de intervenção, baseados na promoção das fontes de energia renovável e o reforço da eficiência energética. Os resultados obtidos, demonstram como a aplicação prática ao caso de estudo, assume particular relevância para testar um possível caminho a percorrer na promoção da Transição Energética em articulação com o Planeamento e Ordenamento do Território bem como analisar as oportunidades e limitações dos processos analíticos e operativos associados à estruturação do balanço energético à escala do município, tanto no plano empírico como prático.

Keywords. Transição energética, Planeamento e Ordenamento do Território, energias renováveis, eficiência energética, PDM, Sustentabilidade
SS11: Water-wise Spatial Planning. Challenges for Regions

01117 - WATER FRAMEWORK DIRECTIVE AND THE TRANSITION INTO A WATER CIRCULAR ECONOMY – AN ANALYSIS TO EXPLORE SUCH ARTICULATION

Abstract. An ever-changing environment has been triggering new water related challenges and increasing concerns around the availability and distribution of water resources. Transitioning into circular models of resources management might help to tackle these water challenges, although the formulation of policies to promote an efficient use and reuse of water is required. Regarding the eminent transition into a Circular Economy, the present work explores water in the center of this issue – the Water Circular Economy (WCE) and its potential articulation with the most central water policy document in the European Union – the Water Framework Directive (WFD) (2014/101/EU). To understand the likely convergence between WCE and the WFD, a bridge-building analysis for the transition into a WCE is presented along with an intensive and detailed analysis of the Water Framework Directive. The results of this study identify the main drivers and barriers for this transition suggesting that the articulation between WCE and WFD is complex but feasible. Moreover, integrating circular models within water-related sectors should be seen as a priority. A broader circular economy perspective could significantly encourage the application of water reuse as part of an integrated water management strategy that considers the safety of water reuse, either by applying use-specific water quality standards, or by ensuring reliable water use systems supported by appropriate regulatory enforcement. Overall, the new revision of the WFD should not only consider the future changes from linear to circular models but also carefully assess all the drivers and barriers inherent to the integration of this circularity within a new Directive.

Keywords. Circular Economy, Water, Water Framework Directive

01158 - ANALYSIS OF WATER-RELATED RULES IN MUNICIPAL MASTER PLANS AROUND THE RIA DE AVEIRO – ASSESSING THE PROSPECTS FOR WATER-WISE TERRITORIES

Abstract. The different types and intensities of land use, as well as their vulnerabilities with regards to climate change effects such as flooding, droughts or water pollution, are prone to affect the resilience of territories. Spatial planning at the local level, especially in the vicinity of environmentally sensitive areas, such as estuaries, assumes an important role for the protection of water and the associated values and services. The sustainability and resilience of water in estuarine areas often depends upon adequate land-use strategies able to promote water-wise uses and communities. The related land use permitting rules are also key tools for the implementation of water protection since they may deter particular land use types or intensities less suitable with the quantity or quality of water resources in place. Municipal master plans define the spatial development model, the zoning system and related permitting rules. Their environmental targets usually include the protection of water resources, among other environmental values of the territory. Supported by a set of rule-related analytical factors, this article analyses the land use regulations adopted by a set of local master plans on the surrounding territories of Ria de Aveiro, an estuarine area of the central coast of Portugal and assesses how their regulatory approaches cover the use, production and management of water resources. The results reveal a fragile incorporation of Ria de Aveiro water issues into the land use regulations of the municipal master plans. It also reveals a limited scope of the ruling approaches, being essentially prohibitive and, consequently, offering limited room for innovation and new land use practices. The analysis of the water-related rules showed that Municipal Master Plans around the Ria de Aveiro are still to be fostered if water-wise territories are to become a relevant aim.

Keywords. Water, permitting, land use regulations, local master plans, Ria de Aveiro

01169 - WATER-WISE PLANNING FOR CIRCULAR ECONOMY. THE GUADIANA RIVER BASIN DISTRICT CASE STUDY

Abstract. Water is a limited resource in the EU and European waters remain under pressure from multiple sources that affect the functioning of water-related ecosystems and the long-term delivery of ecosystem services and benefits to society and to the economy. In Southern Europe’s water-scarce basins, low water availability is frequently combined with a potential water demand exceeding the supply capacity of the natural system. Some of the binding steps of the Water Framework Directive (WFD) could be very conducive to strategic water reuse planning, therefore, articulating decisively the WFD and the Circular Economy action plan is of foremost importance. This entails, in particular, an Integrated Water Resources Management (IWRM) approach that includes reuse projects in water resources and spatial planning systems. This paper analyses if water is considered in the national strategies of circular economy of Portugal and Spain, and how water reuse is being integrated in the scope of water and spatial planning, with the case study of the Guadiana River Basin District. The research focuses on the research question: Do River Basin Management Plans consider the water reuse with measures to foster it with water circular economy purposes? Results evince that water reuse is being integrated in the POM’s of both countries aligning with the objectives of national circular economy strategies. Additionally, water reuse is proposed as a measure of protection of the public water domain that allows the compliance with the WFD objectives, with the reduction of pressures either by water over-abstraction in deficit systems, or by avoiding wastewater spills that compromise the achievement of the good water status. However, further regulation is required to restrict development on the adequacy of long-term water supplies in order to give strength to water-wise planning.

Keywords. Circular economy, Water framework directive, Water reuse, Water planning, Integrated water resources management
SS17: O design como agente para o desenvolvimento territorial e a territorialização
Chair: Jorge Brandão Pereira
Location: Room 23.3.9

01305 - O PROJETO “DESIGN, EMPRESAS E INOVAÇÃO” E A PROPOSTA DE AÇÃO NO TERRITÓRIO DO CÁVADO
1 imperere@ipca.pt Jorge Brandão Pereira Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
2 malbino@ipca.pt Manuel Albino Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
3 ptavares@ipca.pt Paula Tavares Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
4 pmteixeira@ipca.pt Pedro Mota Teixeira Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
5 dmatos@ipca.pt Demétrio Matos Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Abstract. O presente artigo descreve o projeto “Design, Empresas e Inovação”, promovido pela Escola Superior de Design (ESD) do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave e ID Instituto de Investigação em Design, Media e Cultura, como ferramenta e estratégia que interpreta o design como agente para o desenvolvimento territorial. “Inovar pelo Design” foi o princípio fundador do projeto apresentado, uma ação que se desenvolve de acordo com esta temática emergente dentro do design – design como constituinte estratégico para as empresas e inovação. Atualmente, os conceitos de inovação e design aparecem num lugar central enquanto vetores económicos, sociais, simbólicos e até utópicos nas nossas sociedades. No atual cenário de desenvolvimento regional e de internacionalização da economia da NUT III Cávado, a promoção do design é considerada pelos promotores e pela ESD como constituente fundamental para a criação de uma identidade e agregação de valor ao produto específico das suas indústrias locais. No mercado globalizado – e por isso altamente competitivo – o design apresenta-se como uma ferramenta que possibilitará a diferenciação, quer ao nível de processos quer ao nível de resultados. O exercício de diagnóstico da performance atual das empresas da região do Cávado envolvidas, ao nível da inovação pelo design, contribuiu para o desenvolvimento das referidas ideias, perspetivando a pontuação e apontando novas soluções que possam ser agendadas deste contexto territorial. Os workshops de capacitação empresarial, implementados na primeira fase do diagnóstico de performance ao nível da inovação pelo design, focaram o trabalho numa entrevista de investigação organizada em duas partes. Na primeira parte procurou-se recolher informações relevantes sobre as empresas e sobre a sua performance, dados tangíveis e balizados e na segunda parte a discussão foi desenvolvida para realizar diagnóstico da presença do design e inovação, nomeadamente pela percepção da utilização do design e reflexão sobre esse seu potencial para a capacitação empresarial. Os outputs gerados neste diagnóstico e que apresentamos são património partilhado e participado, procurando ser um polo dinamizador dos agentes locais, autárquicos e empresariais deste território, apontando caminhos e boas práticas que possam ajudar na dinamização do design. Consideramos que esta resposta se manterá atualizada e pertinente, sobretudo quando reforçada com a diversidade de enquadramentos que ao design sejam atribuídos. A discussão de opções estratégicas para melhorar esta performance, neste momento e como output desta discussão inicial, permite a definição de orientações coletivas para a ação das empresas do Cávado.

Keywords. Design; Estratégia; Indústria; Região do Cávado

01132 - TERRITÓRIO, DESIGN E SUSTENTABILIDADE NUM contextual de países em desenvolvimento
1 julio.londrim@gmail.com Júlio Londrim Universidade da Beira Interior
2 iribeiro@fautlisboa.pt Jorge Ribeiro Universidade de Lisboa
3 pedromiguelsantospt@gmail.com Pedro Santos Universidade da Beira Interior

Abstract. Pretende-se evidenciar os principais aspetos em projeto de arquitetura e em projeto de design de variado equipamento num contexto de um País em Desenvolvimento (PED), tendo como objetivo a utilização dos recursos desse território: geográficos e humanos. Recorre-se para esse efeito à adaptação de uma metodologia criada (pelos autores) para projeto de arquitetura na construção de habitações unifamiliares e equipamento social de pequena escala para as zonas rurais dos PED. Essa metodologia preconiza a utilização dos recursos do território, otimizando-os com o cruzamento de tecnologias industriais globais, permitindo assim a manufatura de produtos, que respondam às necessidades básicas de equipamentos e utensílios, utilizando material e mão-de-obra local, podendo ser produzidos por pequenas indústrias locais de características familiares no âmbito das designadas appropriate technologies. Como caso de estudo de aplicação desta metodologia, e demonstração da panóplia de fatores imputados neste tipo de equação, utiliza-se um eixo na zona sudoeste do território de Angola, do litoral ao interior demonstrativo de contrastes geográfico-sociais. Em contexto de promoção da sustentabilidade de várias vertentes territoriais (recursos materiais, dimensão social e económica), procura-se balizar os parâmetros da metodologia que a tornam extensível ao projeto de design e que poderá constituir um fator de empoderamento das populações, através de produtos tecnologicamente e economicamente viáveis num contexto PED de uma zona rural.

Keywords. Território; Países em Desenvolvimento; appropriate technology; recursos locais; empoderamento social; sustentabilidade

01113 - A CIDADE TROCA DE PELE: CONTRIBUÍTOS DO DESIGN PARA A LONGEVIDADE DO PATRIMÓNIO DA AZULEJARIA NA CIDADE DO PORTO
1 halvelos@gmail.com Heitor Alvelos Universidade do Porto / ID+ Research Institute
2 achatterjee@fba.up.pt Abhishek Chatterjee Universidade do Porto / ID Research Institute

Abstract. A presente comunicação apresenta e interpreta um estudo de caso actualmente em curso no âmbito do projecto “Anti-Amnesia: Investigação em Design como agente para a regeneração e reinvencihão, narrativas e materiais, de, culturas e técnicas de manufactura portuguesas em desaparecimento” (POCI-01-0145-FEDER-029022). O estudo em causa intitula-se Azulejos do Porto, e dedica-se numa primeira instância à catalogação e geo-localização de azulejos presentes em fachadas da cidade do Porto; numa segunda fase, a iniciativa tem-se dedicado à realização de workshops de aprendizagem técnica e campanhas de sensibilização patrimonial, quer junto de moradores, quer junto de turistas. A azulejaria tem sido um carácter definido da arquitetura portuguesa ao longo dos séculos, mas tem vindo a decair em escala e manualidade a partir da implementação de técnicas de manufatura mecanizadas e da florescimento de novas estéticas arquitectónicas. Adicionalmente, o crescimento turístico que se tem verificado nos últimos anos tem perversamente contribuído para este declínio, por via da renovação de fachadas e correspondente remoção dos azulejos, bem como um aumento de casos de furto de azulejos, os quais se ressurgem em feiras e lojas de souvenirs e antiguidades. Argumenta-se que o estudo de caso supracitado constitui um exemplo potencialmente contributivo para o debate respeitante ao design e território, apresentando-nos antes de mais uma visão expandida do design, ao remontar as relações entre produção industrial e patrimonial. Por outro lado, a iniciativa Azulejos do Porto revela a possibilidade de de um modelo replicável de acção
do design sobre o território urbano a partir das suas vertentes patrimoniais: a equipa é constituída por duas pessoas, e a motivação do projeto começou por ser estritamente pessoal, mantendo até à data uma total isenção de apoios institucionais. O seu crescimento tem sucedido primeiramente por via de um uso criterioso de plataformas online e formas/contextual de auto-financiamento, bem como pela definição e monitorização de uma escala sustentável cada momento do seu percurso. O contributo do Design para a continuidade de práticas tradicionais historicamente relevantes ganha uma maior visibilidade em estratégias emergentes de resposta a questões de gestão patrimonial. Técnicas e práticas tradicionais que existem em contextos culturais/particulares enfrentam inevitavelmente cenários de transição, por via de paradigmas socio-económicos e socio-culturais em permanente transformação. Deste modo, modos práticos, até pragmáticos, de salvaguardar identidades, legados e viabilidade, constituem-se como exemplos relevantes de ação regeneradora em contextos críticos como o aqui descrito.

Keywords. Azulejos; Design; Porto; Património; Território Urbano

01304 - A ESTRATÉGIA DO DESIGN COM FOCO NO LUGAR E TERRITÓRIO

Abstract. O design surge como uma disciplina que interessa aspectos económicos, socio-culturais e ambientais, com papel fundamental em termos organizacionais e de governança. Sabendo que o desafio está nos fatores intangíveis associados à melhoria da sua competitividade, importa discutir os mecanismos e estratégias que promovem a diferenciação e crescimento pretendido e endossado pelo design, em estudos de caso relevantes. A economia e as políticas de desenvolvimento territorial apoiam-se cada vez mais em aspetos ligados à inovação, ao design e à criatividade, baseadas no pressuposto de que o design pode desempenhar um papel importante neste desenvolvimento territorial. Os agentes de governança percecionam e relemem o papel da criatividade e design no momento da definição de estratégias económicas, sociais e de promoção de desenvolvimento, não apenas promovendo condições para tal junta das organizações e empresas, mas também fortalecendo esta percepção com os cidadãos. Sendo o design uma atividade multidisciplinar, com multiplicidade e idiossincrasias próprias dentro dos contextos específicos dos territórios e do seu desenvolvimento, o conhecimento do processo de design envolve toda a cadeia de valor associada a um território. O presente artigo apresenta um racional que discute interpreta modelos e visões de governança apoiaodas na estratégia do design e aplicações num conjunto de estudos de caso relevantes para esta discussão. A sua análise incorpora características, conceitos e insights específicos, que conectam os modelos teóricos com a prática da sua implementação territorial. Esta seleção e a visão geral baseia-se num conjunto de dimensões que fornecem interpretações abrangentes e diversas sobre a relação entre design, criatividade e território e fazem a ponte entre o enquadramento teórico e os estudos de caso aplicados.

Keywords. Design; Estratégia; Território

SS26: Placed-based knowledge sharing models and tools towards a more sustainable tourism destination

Chair: Maria do Rosário Borges

Location: Room 23.3.10

01110 - PRIORIZATION OF PUBLIC TOURISM POLICIES OF A DESTINATION FROM THE IDENTIFICATION OF ITS COMPETITIVE ADVANTAGES AND DISADVANTAGES: THE CASE OF EXTREMADURA

Abstract. In a tourist scenario where there are more and more destinations that wish to join the national and international tourism markets, competitiveness has become a basic strategic element for these destinations. Only the most competitive tourist destinations will be able to enter and stay in the markets and, therefore, they will be those that could base their economic development, at least partially, on tourism growth. For this reason, it is absolutely necessary that tourist destinations know both their advantages and their competitive disadvantages. The competitive advantages will be those that promote the tourist development of these destinations to a greater degree, while the competitive disadvantages will be the ones that will damage this tourism development. In addition, in the case that there are several advantages as well as competitive disadvantages, it will be necessary to prioritize them according to their greater or lesser contribution to the improvement of tourism competitiveness. The objective of this work is to identify, first, and hierarchize, then, the main competitive advantages and disadvantages of the Extremadura destination in the Spanish tourism market. From data by Spanish regions included in the MoniTur 2014 report (Monitor of Relative Tourist Competitiveness of the Spanish Autonomous Communities), statistical criteria have been used for the identification and ranking of the competitive advantages and disadvantages of Extremadura. The second part of the paper presents some of the actions that should be undertaken by the regional public administration to improve the competitiveness of its tourism sector in the medium and long term.

Keywords. Competitive advantages, competitiveness advantages, Extremadura, MoniTur regression

01211 - STRENGTHENING CAPACITIES OF DESTINATION COMMUNITIES

Abstract. Tourism, as the world’s largest industry, significantly contributes to destinations’ growth and development. The emergence of better technologies, more entrepreneurial activities, less travel restrictions and improved access among others, have all led to an increased volume of tourists in urban centres or the so-called ‘tourist hotspots.’ Although there are extensive benefits, tourism is also liable for several negative impacts such as environmental pollution, inflation and overcrowding. Besides, the occurrence of ‘overtourism’ in many cities has disturbed communities and institutions, therefore, calls for action in formulating better policies and approaches as well as long-term solutions are essential. The dispersion of tourism from urban centres to peripheral or less developed regions is an important technique in boosting a balanced and sustainable approach. Channeling the development from urban areas lessen the problems and create opportunities to destination communities in the peripheries. However, weak institutions, the residents’ limited knowledge of tourism and lack of skilled human resource are some of the evident issues that must be addressed through capacity development. Destination communities need strong support and capabilities in order to provide quality tourism products and services. The existence of a substantial amount of literature about capacity development concepts applies to tourism destinations has proven that strengthening capacities of local people and institutions, leads to
01259 - ALENTEJO SUSTAINABLE TOURISM OBSERVATORY (ASTO): SCIENTIFIC KNOWLEDGE HELPING SUSTAINABLE TOURISM IMPLEMENTATION IN REAL LIFE

**Abstract.** The Alentejo Sustainable Tourism Observatory (ASTO) is a structure led by the University of Évora, that aims to measure and monitor tourism sustainability development in Alentejo territory. The goal is to develop a recognized UNWTO Sustainable Tourism Observatory, generating best practices that will be instrumental in improving evidence-based decision making at the national, regional and local levels, in supporting the development of sustainable tourism and in the protection of the fragile natural resources that are the basis of tourism development. The implementation/development of the ASTO constitutes the recognition of Sustainable Tourism as a vehicle to foster economic and social development, as well as potential source of negative social, cultural and environmental impacts, that have to be monitored and managed. Additionally, it is an opportunity to research and debate about global issues and the tourism sector, because it is one of the fastest-growing sectors worldwide, with various impacts that must be measured, monitored and managed. This means that knowledge production and sharing on tourism practices is an important issue on several scales (Borges, 2016; Borges et al, 2012) and common international methods for measuring tourism performance should be improved to strengthen destinations' capacity to support innovative strategies and management process and promote more effective advantages to the civil society. The development of the Alentejo Sustainable Tourism Observatory (ASTO) maintains this important premise and goes further to produce and share knowledge concerning the following areas of tourism activities and within the specific context of sustainable tourism: employment, destination economic benefits, tourism seasonality, energy management, water management, waste water (sewage) management, solid waste management, local satisfaction with tourism and governance. In this context, ASTO is now trying to transform this information into knowledge, considering that empirical data needs to be compared with other realities (destinations). Given that, it is our intention to reflect and discuss the following questions: 1. What is the best process to adopt, so our research helps sustainable tourism development in the specific region Alentejo? 2. How to deal with the different existing methods for collecting data provided by official entities and other private tourism agents and energy providers. In the Alentejo region, some progress to implement sustainable indicators has been made by other initiatives.

**Keywords.** Collaboration practices, Knowledge production, Sharing good practices, Alentejo Sustainable Tourism Observatory

SS25: Decision support systems (DSS) to model urban transformation

Chair: Jan Wolf Location: Room 23.3.14

01312 - A NEW HOLT-WINTERS BASED METHODOLOGICAL APPROACH FOR SMALL DATASET PROBLEMS

**Abstract.** When only a small set of observations are available it’s quite challenging for the researcher to select a proper methodology and achieve statistically valid results. The lack of quality and quantity data may frequently underpin non-well posed problems where the number of variables overload the available observations surfacing irrelevant endeavors. Perhaps, finding solutions of how to work with such small data may broaden the researcher’s choices and the available set of problems that might be able to study. This article provides a new methodology to work with short non-seasonal time-series. Starting from the Holt-Winters method a new algorithm is provided to adjust the initial prediction using a back-and-forth sequence that overvalues an hidden observation from the original dataset. Such effort aims the enhancement of the control on the predicted value. The algorithm written in R software is then tested in a sampled CENSOS data upon the traditional Holt-Winters forecast.

01295 - JUSTIÇA SOCIAL NA ACESSIBILIDADE A SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL

**Abstract.** O conceito de justiça social tem sido amplamente teorizável por filósofos políticos e amplamente discutido na literatura acadêmica relacionada. Mas a sua aplicação a análises espaciais coloca consideráveis desafios, no que diz respeito à tradução dos seus princípios abstratos em critérios concretos e mensuráveis. A maioria dos estudos neste campo se concentram na discussão dos princípios e nas condições para a sua implementação enão em usuários, para avaliar a justiça de configurações espaciais concretas. Para abordar esta temática, este trabalho analisa a relação entre a acessibilidade a serviços de interesse geral e a distribuição espacial dos grupos socioeconômicos na escala local, visando identificar as desigualdades e discutir-as de acordo com os diferentes princípios de justiça. Para esta análise, os níveis de acessibilidade serão medidos para saúde, educação e serviços comerciais, utilizando um conjunto de ferramentas e frameworks para processar os dados do Open Street Maps. Assim será possível verificar quais são as zonas com menos acessibilidade a esses serviços e explorar a sua relação com a distribuição de grupos sociais. Isto permitirá a discussão de critérios de justiça espacial para desenvolver ferramentas de decisão de apoio, de modo a informar a intervenção na configuração da rede de serviços.

**Keywords.** Justiça social; acessibilidade; planeamento urbano

01296 - EFFICIENCY AND EQUITY IN THE SPATIAL PLANNING OF SCHOOL FACILITIES

**Abstract.** The paper aims to improve the efficiency and equity of the spatial planning of school facilities. The method is based on the analysis of the spatial distribution of school facilities and the identification of areas with lack of facilities. The results show that some areas have a significant lack of facilities, which can lead to inefficiencies in terms of planning and management. The paper also discusses the potential impact of these inefficiencies on the quality of education and the well-being of the students. The results highlight the importance of considering equity in the planning of school facilities and suggest some strategies for improving the efficiency and equity of the planning process.
SS12.A: Políticas de Saúde e Ordenamento do Território

Chair: Gonçalo Santinha

Location: Room 23.3.15

01083 - POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE E ORDENAMENTO TERRITORIAL: UMA ANÁLISE DESCRIPTIVA E EXPLORATÓRIA DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS QUE RECEBEM COMPENSAÇÕES FINANCEIRAS

1 cpcesar@usp.br César Soares Universidade de São Paulo
2 mpvascon@usp.br Maria da Penha Vasconcellos Universidade de São Paulo

Abstract. O arranjo federativo brasileiro possibilita distintas lógicas territoriais ao reconhecer os municípios como entidades autônomas. Nesse cenário, a implementação de políticas de saúde tem o potencial de transformar estes territórios, já que dentre os 5.570 municípios, 98,8% têm menos de 50 mil habitantes, fato que exige destes locais a articulação com outros territórios, em um esforço para tentar garantir uma atenção à saúde adequada à população. Esta pesquisa, ao enforçar os municípios que recebem compensações financeiras advindas da extração e produção de petróleo e gás natural, visto que estas representam um importante fator econômico que pode influenciar a implementação de políticas de saúde, teve o objetivo de analisar de forma descritiva e exploratória, como estas políticas impactam o ordenamento territorial. Para tanto, foi observada a distribuição das enfermidades; a distribuição dos serviços de saúde, equipamentos e especialidades e foram identificados os fluxos existentes na área da saúde a partir do número de internações hospitalares. Esta análise ocorreu a partir da construção de quadros e mapas e da utilização de estatística descritiva. Os resultados possibilitaram observar a lógica de funcionamento da rede de saúde destes locais, a hierarquia existente e as áreas de influência, foi também possível observar características relacionadas à promoção da equidade territorial no acesso aos serviços e à disponibilidade de equipamentos e especialidades e a importância em considerar o impacto que a rede de saúde tem sobre o ordenamento territorial, assim como conjeturar formas distintas de alocação das compensações financeiras, considerando as particularidades locais.

Keywords. Políticas públicas de saúde; Ordenamento territorial; Compensações financeiras.

01111 - GOVERNANÇA URBANA E POLÍTICAS ORIENTADAS PARA A EQUIDADE EM SAÚDE

1 angelafrattas30@gmail.com Angela Freitas CEGOT-UC
2 paulasantana.coimbra@gmail.com Paula Santana CEGOT-UC

Abstract. Promover a equidade em saúde, de forma sistêmica, integradora e participada, transpondo as fronteiras e silos organizacionais e sectoriais, é urgente no atual contexto em que se discute a sustentabilidade do sistema de saúde e se perspetiva a saúde em todas as políticas como parte integrante da promoção da saúde. Os desafios societais que se colocam à saúde pública e à criação de uma cidade mais inclusiva e saudável, como o crescimento do envelhecimento da população, as migrações, a adaptação às alterações climáticas, a “crise da habitação” e gentrificação, a mobilidade urbana sustentável, a segurança alimentar, a pobreza e a exclusão social, etc, apelam cada vez mais a ações conjuntas que integrem as dimensões territorial e de governança (articulação intersectorial, multinível e institucional). A progressiva transferência para os municípios de muitas das competências do Estado central coloca-os num posição de chave no desenvolvimento territorial e na promoção do bem-estar das populações. São diversos os domínios de intervenção com potenciais ganhos na equidade em saúde, como o acesso à habitação, educação e desporto, o apoio social à família e a grupos vulneráveis, a criação e manutenção de espaços verdes urbanos e espaços públicos, a reabertura urbana, a redução da poluição e ruido, a oferta e acessibilidade a transportes, serviços e equipamentos, a mobilidade e o planeamento urbano, a segurança e proteção civil, entre outros. Embora, em Portugal, exista ainda pouca visibilidade política do papel das autarquias locais na articulação da política da saúde, estas têm um papel efetivo não só através da ação enquadrada pelas suas competências e atribuições tradicionais, atuando nos determinantes sociais e ambientais da saúde, mas sobretudo pela capacidade de desenvolver ações intersectoriais e multiníveis com outros atores locais. Estes incluem não só os prestadores de cuidados de saúde à população (cuidados de saúde primários e hospitalares), mas também as juntas de freguesia, associações, ONGs, IPPSS, empresas e outras organizações de base comunitária a atuar no município. Esta apresentação irá explorar o papel da governança urbana na promoção da saúde, na perspetiva da abordagem da ‘salud’ em todas as políticas. Partindo do município de Lisboa como exemplo, serão abordados i) os determinantes que produzem iniquidades entre freguesias, influenciando diretamente a igualdade em saúde, ii) as políticas e respetivas ações e medidas com potencial de promover a saúde através da acção sobre esses determinantes e iii) os atores locais com um papel central no desenvolvimento de parcerias com o município.

Keywords. Município, Determinantes da Saúde, Equidade, Ação Intersectorial, Saúde em Todas as Políticas.

01080 - FERRAMENTAS DIGITAIS DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO EM SAÚDE

1 jessicacostatavares@ua.pt Jéssica Tavares Universidade de Aveiro
2 g.santinha@ua.pt Gonçalo Santinha Universidade de Aveiro

Abstract. The shrinkage of many regions in Portugal has led to a significant restructuring of services of general interest. Raising important questions regarding the policy goals which guide their provision. This discussion has often been framed by the efficiency/equity dichotomy where, from a spatial perspective, efficiency is understood as minimizing costs, while equity is understood as maximizing accessibility. But this dichotomy, besides having some conceptual shortcomings, also poses challenges regarding the criteria which can be used to assess the efficiency or equity of different spatial layouts and, even more, how to use them in spatial planning tools. This presentation contributes to this debate by analysing primary school networks in different municipalities in Portugal, as an example of how these criteria can be applied and used to assess different spatial configurations. It is based on a standard linear programming approach to optimise the resources needed for operating and installing school facilities, and the level of accessibility which is provided. For this, different algorithms and specifications are used to maximize different policy goals, such as reducing costs, maximizing access or guaranteeing minimum standards, generating solutions which can then function as benchmarks for the actual configuration of the school networks. This allows to identify the criteria which have been prioritized in the recent reconfiguration of primary schools in shrinking territories and to make notions of equity and efficiency from a spatial planning perspective.

Keywords. School facilities, Equity, Efficiency, Linear programming.
Abstract. Os cuidados de saúde são recorrentemente alvo de crítica em Portugal. Como refere Campos (2015), a saúde é uma atividade que ocupa e preocupa uma dimensão populacional elevada, de enorme valor económico, um agregado de serviços públicos onde cada cidadão já teve uma experiência e formulou um juízo de valor. As críticas incidem, sobretudo, nos custos acrescidos associados aos cuidados de saúde, nas listas de espera para marcação de consultas e exames complementares de diagnóstico, e nos tempos de espera nos serviços de urgência. Tal situação revela uma limitada atenção centrada no cidadão e na sua relação com o Sistema de Saúde. Isto é, não existe uma preocupação prioritária em colocar o cidadão no centro do Sistema, procurando-se responder às suas necessidades, satisfação e expectativas enquanto indivíduo e elemento de uma comunidade nos seus diversos papéis: ativo e saudável, doente, cuidador, e membro da família/comunidade. É primordial fornecer-lhe informação qualificada (e, portanto, maior poder de decisão informada), meios de organização, possibilidades de intervenção individual e coletiva e capacidade de escrutínio dos cuidados prestados. Assim, este artigo centra-se na apresentação de um estudo efetuado sobre o potencial desenvolvimento de uma ferramenta interativa cujo principal objetivo é o de dotar o cidadão de informação rigorosa, atualizada e alargada que lhe permita efetuar escolhas mais racionalmente relativamente ao prestador de cuidados a que pretende aceder em situações de urgência não-graves e/ou programadas. Do ponto de vista metodológico, foram efetuadas entrevistas semiestruturadas a diversos especialistas, de forma a recolher os requisitos técnicos e funcionais de uma futura aplicação com esta finalidade, seguidas da construção de um protótipo validado junto de potenciais utilizadores através da realização de um grupo de foco. O desenvolvimento desta aplicação prevê-se vantajosa, quer para o cidadão, possibilitando um maior conhecimento da oferta de cuidados de saúde e, consequentemente, uma escolha informada e racional, como também para os decisores políticos, ao fornecer dados que auxiliam na percepção das escolhas e dos fatores que influenciam as mesmas por parte dos cidadãos por um determinado prestador, o que permite posteriormente formular políticas mais informadas e adequadas aos diferentes contextos geográficos numa ótica de coesão territorial.

Keywords. Cuidados de saúde; tomada de decisão; acessibilidade; ferramentas digitais
RS02: Agglomeration, clustering, and networking

Chair: Iva Pires Location: Room 23.3.4

01020 - CLUSTERS E SUA ADAPTAÇÃO ÀS CADEIAS DE VALOR GLOBAL

Claudia Andréoli, Claudia Galvão, Violeta Pereira

Abstract. From the perspective of global production networks, the importance of clusters has been highlighted in recent years, mainly in developing countries. In this paper, we study the impact of clusters on the development of the global value chain (GVC). The analysis is based on the concept of clusters and their role in the development of the GVC. The results show that clusters have a significant impact on the development of the GVC.

Keywords. Clusters, GVCs, developing countries

01173 - USE OF DIFFERENT OPTIMIZATION ALGORITHMS TO DEFINE SERVICE AREAS OF POLICE STATIONS IN PORTUGAL

André Duarte, Roberto Henriques, Sara Ribeiro

Abstract. Police stations are important for the security of the population. In Portugal, the police stations are distributed throughout the country and are responsible for providing security services. The distribution of these services is critical to ensure the security of the population. The objective of this paper is to evaluate the use of different optimization algorithms to define the service areas of police stations. The results show that the use of optimization algorithms can significantly improve the distribution of police services.

Keywords. Police stations, optimization algorithms

01178 - THE IMPACT OF PLACE QUALITY ON ARCHITECTURE CLUSTERS IN ISTANBUL

Mehmet Ronael, Gülşen Oruç

Abstract. Since the beginning of the 21st century, many industrial economies have developed into ones based on creative knowledge. This change to the economic system has also brought about modifications in the physical, economic and social compositions of cities. According to these new economic models, the power of raw materials and the importance of their accessibility decreases as the value of creativity, human capital, and quality of place increases. In addition, terms such as “people’s climate,” “diversity,” “tolerance,” and “technology” become of primary concern. These new indicators have changed the standard concept of quality of place, and have provided a new area for research. Many studies in urban planning and design point out that attracting the creative class and its associated industry depends on quality of place, and is a critical approach for urban development. For this reason, specific quality indicators have been determined, and these act as guidelines to be used when

Parallel Sessions (2)
attempts to increase the attraction and creative atmosphere of a given place. In Turley, the creative economy started to develop after the 1990s and the country’s acceptance as a candidate for membership of the European Union. During this process, Istanbul became a creative capital and many creative sectors started to cluster in its districts. One of these is the architecture sector, a category which includes any type of architectural activities, urban planning, and landscape architecture. In this paper, the relationship between creative clusters and quality of place will be examined through the spatial distribution of the architecture sector in Istanbul. According to 2018 data provided by the professional chamber of architects, 40% of architectural firms are based within the central core of Istanbul. For this study, to measure the effect of quality of place criteria on location decisions, surveys were conducted with 78 architecture, planning, and landscape design firm owners based in the central districts of Istanbul. The results show that the physical and economic qualities related to accessibility and affordability outweigh social and cultural factors. Although social and cultural quality of place continues to affect location decisions, their importance depends on the economic flexibility of the firm. However, choosing central locations provides ease of access to social and cultural opportunities, and the central districts of Istanbul remain attractive because of their unique features.

Keywords. Creative clusters, architectural firms, location choices, quality of place, Istanbul.

01138 - (DES)IGUALDADES NO INVESTIMENTO DIRETO ESTRANGEIRO (IDE) EM PORTUGAL CONTINENTAL (1990-2016): DUAS ÁREAS METROPOLITANAS EM ANÁLISE

Abstract. O investimento direto estrangeiro (IDE) é perspetivado por muitos autores como podendo ter um papel importante no crescimento e no desenvolvimento econômicos de uma região ou de um país. Ambientes competitivos estimulam a inovação. A criatividade e a necessidade permanente de fazer melhor ou de forma diferente tornaram-se um fator-chave para a prosperidade económica. As regiões (ou as suas instituições) adotam estratégias para competir pela atração de centros de investigação e desenvolvimento, de coleções de arte privada, museus, festivais e eventos desportivos ou para se tornarem um destino de eleição para o turismo. Nesse contexto, a captação de investimento estrangeiro é também decisiva para aumentar a competitividade das economias. À medida que a concorrência aumenta para captar uma parcela desses investimentos os governos e as regiões têm vindo a criar agências especializadas com o objetivo de promover o país ou região e atraer novos investimentos. Contudo, não existem apenas vantagens associadas ao investimento estrangeiro. A concorrência pode dar origem a impactos positivos, como consequência do estímulo para melhorar a eficiência e inovar, mas também pode implicar custos económicos, ambientais e sociais. Com efeito, a existência de empresas com capitais estrangeiros não implica necessariamente benefícios acrescidos para a região ou mais qualidade de vida para os seus habitantes, se essas empresas se especializarem em produtos de baixo valor acrescentado, mão-de-obra não qualificada e de baixa remuneração. Por outro lado, num mundo sem fronteiras, as grandes empresas tendem a organizar as suas cadeias produtivas à escala global, ignorando as solidariedades baseadas na proximidade e nos interesses da região em que se localizam e tendem a contribuir para acentuar as assimetrias regionais fazendo uma escolha critéria da localização, normalmente nas regiões já mais desenvolvidas e nas maiores cidades. Existem argumentos dispares sobre os efeitos positivos (ou não) e o respeito do investimento estrangeiro em Portugal. Tendo em conta os pesos económicos na economia nacional e no emprego que (10% da força de trabalho nacional) é essencial analisar de forma mais fina as características do IDE contribuindo, assim, para aumentar o conhecimento sobre o seu comportamento, identificar quais os sectores mais atrativos, os recursos humanos associados e eventual interação com empresas nacionais locais (fertilização de conhecimento). Será usada a base de dados do Ministério do Trabalho e da Segurança Social sobre empresas nacionais com presença de capital estrangeiro no seu capital social localizadas nas duas áreas metropolitanas, entre 1990 e 2016.

Keywords. Investimento direto estrangeiro, Áreas Metropolitanas, Lisboa, Porto.

SS24: Data and tools for advanced territorial analysis

Chair: Paulo Batista
Location: Room 23.3.5

01313 - A WEATHER DERIVATIVE WITH REGIONAL STRATIFICATION APPLIED TO THE PORTUGUESE ENERGY SECTOR

Abstract. The climate plays a crucial role on the wine production since its quality and quantity is strongly dependent on the underlying weather conditions. Even though many individual climate factors make their contribution, the temperature and the water supply are among the most important (Coome, 1987) in the grape development. The main goal is to provide a generic weather derivative that successfully hedges the grape farmer’s exposure to climatic risks. Based on the available climatic data (E-OBS), and the extensive production time-series (1950-2018) from the renowned Portuguese Minho wine region a weather derivative is suggested by the authors. After the production (Minho) series de-trending the underlying weather derivative is built on the functional relationship between the spatial climate data (E-OBS) and the generic farm payout (p). Since the expected payout p is unknown or at least not constant, the formulated weather derivative is built to cope with different sets of p.

01044 - SPATIAL JUSTICE IN THE AZORES ISLANDS. A ZIPF’S CURVE APPROACH

Abstract. This paper aims to demonstrate how regional governance plays a crucial role on the concentration of population and on spatial justice. The paper presents the The Zipf’s Curve estimates for the Azores Municipalities and maps spatial justice of the various regions within the country. The result indicates that the spatial distribution of public transfers have a significant role in the spatial distribution of wealth. Summing up, there are reasons to believe that governance influences spatial justice, specifically through the spatial distribution of public spending.

Keywords. Zipf’s Curve; Spatial Justice; Azores.
01160 - TOWARDS AN INFORMATION SYSTEM ON PRODUCTIVITY AND GROWTH FOR THE PORTUGUESE ECONOMY

Abstract. As pointed out by OCED, the productivity growth has been slowing in advanced economies since the mid-1990s, and more recently also in emerging economies. This decline has occurred at a time of rapid technological change, increasing participation of firms and countries in global value chains, and rising education levels in the labour force, all of which are generally associated with higher productivity growth. Also, because of these seemingly contradictory facts, over the last 20 years, it was emerged an increasing interest for the development of productivity measures, one of the relevant challenges facing on national statistical systems. In this context, the measurement of productivity and other growth factors, poses complex questions related to the quantification of production inputs and outputs, in a new analysis framework, in which the implications of the digital economy, the emergence of new intangible assets based on competence and knowledge, industrial differentiation or the increasing importance of global value chains and the role of multinationals. This new analysis framework puts new requirements on the ability to quantify and monitor productivity and competitiveness phenomena through statistical systems. Productivity is the most adequate measure to quantify the capacity to produce goods and services with a given input of production factors. The analysis of productivity growth factors is essential for understanding the determinants of economic growth and of the well-being improvement. Production growth can be broken down into the growth of inputs and the increase on the efficiency with which they are included in production process. By making it possible to produce more with the same resources, productivity growth corresponds to the part of the production growth resulting from a more efficient use of inputs. Faced with these challenges, Statistics Portugal has established a working plan for the implementation of a productivity and growth indicators system, which is submitted for discussion. Data results consist on a set of standardized tables compatible with the concept of satellite accounts of the national accounts system (satellite accounts of productivity and growth), also providing information concerning the territorial decomposition of productivity and growth in compliance with the regional accounts system.

Keywords. Growth accounting, satellite accounts of productivity and growth, components of productivity and growth, Shapley decomposition, shift-share decomposition

01265 - O PARQUE HABITACIONAL À ESCALA LOCAL: DESAFIOS DE MODELAGEM PARA PROJEÇÕES E PROSPÉRVEIS, NUM HORIZONTE DE 20 ANO.

Abstract. Nos instrumentos de planeamento territorial, à escala local (municipal), a provisão de habitação constitui um elemento fundamental, destacando-se as medidas que abrangem a) o estabelecimento de limites máximos de ocupação do solo e sua alocação a funções habitacionais, b) a regulação dos processos de intervenção no parque habitacional, nos quais se inclui a definição de políticas para os esforços de reabilitação, readequação ou construção de habitação e c) a alocação, territorializada, de unidades habitacionais pelas famílias, nas quais se pode destacar a especificação dos parâmetros urbanísticos, de localização, que respondam às necessidades e preferências habitacionais. A natureza multidimensional da habitação torna a análise integrada e prospétrica, das dinâmicas do parque habitacional, uma tarefa de grande complexidade. Tal tem-se traduzido numa escassez de ferramentas analíticas ao dispar do processo de planeamento territorial e, consequentemente, na formulação de políticas públicas. De facto, os instrumentos de planeamento existentes têm sido criticados pela sua considerável ineficácia na regularização do processo de transformação urbana. Os esforços crescentes de recolha e armazenamento de dados sobre habitação (nos diferentes níveis de administração pública), aliados à crescente disponibilização de informação do(s) mercado(s) de habitação – o mecanismo predominant de alocação de habitação em Portugal – constituem uma oportunidade para desenhar novos instrumentos analíticos. Assim, tirando partido do crescente volume e diversidade de dados abertos, bem como de vários desenvolvimentos científicos na modelação dos fatores determinantes da transformação urbana, apresenta-se um modelo de análise da "demografia" do parque habitacional, tendo como caso de estudo um sistema territorial, à escala municipal. A modelação territorial da dinâmica habitacional, num horizonte de 20 anos, considera como parâmetros de controle do fluxo inerentes às componentes estruturais (dimensão física) do parque habitacional as taxas de abandono, de reabilitação e de construção (novo). A dinâmica das principais características físicas das habitações é avaliada face a um conjunto de cenários exógenos, dos quais se destacam os cenários de projeções da população. São ainda apresentados os esforços para a (possível) integração (endogeneização) de dimensões relacionadas com as preferências habitacionais das famílias, nomeadamente as relacionadas com as dimensões de localização e vizinhança, que determinam a escolha da habitação.

Keywords. Habitação, Planeamento da habitação, Instrumentos de planeamento territorial

RS27: Territorial Cohesion and asymmetries

Chair: Pedro Franco

01024 - EU REGIONAL POLICY AND DEVELOPMENT IN SPAIN: CAPITAL WIDENING AND PRODUCTIVITY STAGNATION OVER 1989-2010

Abstract. TFP in Spain over 1989-2010 has followed a decreasing trend. This paper examines to what degree R&D expenditures (RD) and investments in transport infrastructure supported by EU regional and cohesion policy (EUNFP) prevent TFP over this period from falling further. Using an augmented Mankiw-Romer-Weil model, we derive an econometric specification for productivity per worker. TFP depends on RD, EUNFP and also interactions between EUINF and private capital and labour market. We estimate this specification for 17 Spanish regions and find positive marginal contributions for RD, EUINF and interdependencies between EUINF and private capital on the TFP growth rate.

Keywords. Cohesion Fund, European Regional Development Fund, Infrastructures, Regional development, Total Factor Productivity
01028 - WHAT REGIONS DID BENEFIT FROM THE POST-CRISIS COHESION POLICY? EVIDENCE FROM A COHESION POLICY INDEX

1 daniel.rauhut@uef.fi Daniel Rauhut University of Eastern Finland
2 nunocosta@campus.ul.pt Nuno Marques Costa IGOT-UL/CEG

Abstract. The effects of the EU Cohesion Policy are debated. Some studies find positive effects, while others point to negative effects. Many of the methodological tools measuring the EU Cohesion Policy are simple benchmarking exercises, focusing on a few indicators covering a short time period. Other evaluations are fragmented, qualitative and narrow in scope. This paper aims at analyzing the EU Cohesion Policy and its impact for 2006 and 2016. We construct a Cohesion Policy Index with target posts, using the same methodology as the UN Human Development Index, to analyse the impact at NUTS2 level. The findings indicates that the bigger cities and highly urbanised regions in Central Europe did benefit the most, while non-core and peripheral regions fell further behind.

Keywords. Regional development, Cohesion policy, core-periphery, Cohesion Policy Index

01267 - CAN WE CONSIDER SMART SPECIALISATION POLICIES AS A STRUCTURAL BREAK? EVIDENCE FROM EUROPEAN REGIONS.

1 iolanda.barros@unifacs.br Iolanda Barros Universidade de Aveiro - DEGEIT
2 joana@uap.pt Joana Costa Universidade de Aveiro
3 Cajoe@ua.pt Carlos Rodrigues Universidade de Aveiro

Abstract. The European Cohesion Policy for 2014-2020 proposed a place-based experimentalist policy in which regions should ascertain and design a Smart Specialisation Strategy (SSS) to efficiently manage the investments in Research and Innovation. Policy options must settle the regional context rather than pursuing general formulas. The central fact of this framework is the identification of a bounded set of priority areas for public investment feeding the socio-economic challenges and enhancing growth. This strategy is based on multi-layer governance requiring the harmonization of objectives across the territorial dimensions. Approaching the end of the period, it is of worth evaluating the policy instrument by means of an ex-post analysis; compare the spirit of the policy makers with the observed effects. The lack of innovation data at the regional level inhibits addressing the problem as often as required. Given strong and positive link between regional innovation performance and regional competitiveness, we will use the regional innovation scoreboard in a diachronic perspective (covering 220 regions of 22 EU Member States, Norway, Serbia, and Switzerland) to evaluate the performance of regional innovation systems. Controlling for structural differences between regions, we rank Europe’s regions into four innovation performance groups according to their performance on the Regional Innovation Index relative to that of the EU; other explanatory variables are collected from the human capital and RandD components. These determinants will explain the evolution in terms of economic growth as a proxy for cohesion among regions. Given the analysis of a temporal evolution which covers the pre-SSS and the post-SSS our aim is to assess the effectiveness of the policy instrument as a cohesion factor. Our aim is twofold: first, defining regional profiles in terms of the policy implementation and results. Second, based in the assessment of previous results, we aim at proposing a policy-mix to refine the existing policy strategies and accelerate the convergence of the lagging behind regions. Expectably, the empirical evidence will shed some light to the specific needs of the regions and promote alternative strategies to approach the European union towards an integrative innovative system, boosting evidence-based territorial policymaking.

Keywords. RIS3, Regional Innovation Scoreboard, Public Policy, Panel data

01219 - SERVIÇOS SOCIAIS DE INTERESSE GERAL E COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA – O CASO DO POCTEP

1 pedrofranco@campus.ul.pt Pedro Franco IGOT-UL
2 eduarda.costa@campus.ul.pt Eduarda Marques da Costa IGOT-UL
3 nunocosta@campus.ul.pt Nuno Marques Costa IGOT-UL

Abstract. The present work evaluates the conformity of the social services with the implementation of the programs of cooperation transfrontier, mainly in the POCTEP – INTERREG V-A Espanha-Portugal – being the evaluation of the impact on the regions and the impact on the regions and the impact of the central financial support. The study is based on the data of the framework for the identification of the socio-economic indicators of the regions and the analysis of the data obtained through the assessment of the impact of the POCTEP. It is observed that the program has been effective in terms of impact on the regions, the socio-economic indicators and the central financial support. The study is based on the data of the framework for the identification of the socio-economic indicators of the regions and the analysis of the data obtained through the assessment of the impact of the POCTEP. It is observed that the program has been effective in terms of impact on the regions, the socio-economic indicators and the central financial support.

Keywords. Cooperation, Social services, Transfrontier cooperation, Developmental strategy

RS22.B: Services, tourism and culture
Chair: António Matos
Location: Room 23.3.10

01186 - TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA E VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL DE BAIRROS PERIFÉRICOS: ENTRAVES E POSSIBILIDADES

1 carolina.spinola@ufmcs.br Carolina Spinola Universidade Salvador
2 paulo.oliveira@ufmcs.br Paulo Henrique Oliveira Universidade Salvador
3 iolandabarros5@gmail.com Iolanda Barros Universidade Salvador

Abstract. The Turismo de Base Comunitária (TBC), although it has origins in the 70s, is today a paradigm emerging in the industry of tourism by at the profile of the new tourist, in search of experiences real and not present a challenge for the development of tourism, especially in communities located in the areas of the traditional circuits of tourism. It is the case of the bairro of Vila Nova, located in the city Salvador, Bahia, that is known by its cultural heritage and African roots. The bairro is an important cultural heritage, and the construction of a new product that could be reinforced by the distribution of benefits among the residents. Through the analysis of a research project that aimed to identify the possibilities of contribution of the TBC to the valorization of the patrimônio cultural and the construction participatory of a new product that is in the process of development and its possibilities of distribution of benefits among the residents. A través de una pesquisa...
descritiva, recorreu-se a procedimentos diversos como os inventários de oferta, pesquisas de levantamento e entrevistas semiestruturadas com lideranças comunitárias, buscando-se conhecer e discutir o potencial desse patrimônio para a implantação de processos participativos que possibilitem a criação de uma estrutura de governança para o TBC. Concluiu-se que o patrimônio cultural existente, notadamente aquele de matriz africana, é capaz de subsidiar a criação de um produto turístico autêntico. Contudo, a falta de confiança mútua entre os moradores e o baixo engajamento em iniciativas coletivas que se revertam em benefícios comuns revelaram-se importantes obstáculos. O artigo contribui com a sugestão de uma metodologia de abordagem que considere essas características e possa ser aplicada em situações semelhantes.

Keywords. Cabula, Salvador do Turismo de Base Comunitária

01300 - SALVADOR COMO DESTINO DE TURISMO CULTURAL

Abstract. O Brasil se destaca no cenário mundial como um dos mais atraentes destinos para visitação, seja pela sua diversidade cultural, histórica, gastronômica ou pela riqueza da sua biodiversidade, o país se apresenta como uma experiência única para o viajante em vários aspectos. De acordo com o documento The Travel and Tourism Competitiveness Report (2017), divulgado pelo Fórum Econômico Mundial no ano de 2018, o Brasil aparenta em oitavo lugar em potencial de recursos culturais, dentro de uma lista de 136 países. Nesse sentido vale ressalvar que no cenário nacional, a cidade de Salvador se destaca em primeiro lugar no mesmo índice, conforme dados do Índice de Competitividade do Turismo Nacional (2015), divulgado pelo Ministério do Turismo em 2016, assim o segmento cultural é responsável por atrair 15% dos turistas na cidade de Salvador com intuito de aferir suas principais potencialidades e inabilidades, fazendo uma breve avaliação da forma como é explorada essa competência para promoção e divulgação da cidade como destino de viagem. Para alcançar o objetivo proposto, a metodologia adotada, se deu com utilização de pesquisa bibliográfica, e pesquisa documental baseada nos relatórios divulgados por instituições de credibilidade na respectiva competência, além de informações em plataformas digitais de órgãos governamentais e empresas privadas específicos do setor. Dentre os resultados encontrados, a pesquisa identificou que não há um aproveitamento efetivo da potencialidade de recursos culturais, e que em grande parte essa ineficácia se dá em função da ineficiência de campanhas de marketing adequadas na promoção do destino, e de ações de alcance global conjuntas entre as esferas governamentais e privadas, assim a divulgação do país e a difusão do destino Salvador para turismo cultural ocorre muito aquém da sua capacidade.

Keywords. Turismocultural, panorama, Brasil, Salvador

01159 - ANÁLISE CUALITATIVO DE LA IMAGEN TURÍSTICA ONLINE DE ZAFRA A TRAVÉS DE LOS COMENTARIOS EN TRIPADVISOR

Abstract. Los comentarios que en línea utilizan para clasificar a destino turístico en diferentes plataformas se están convirtiendo en una valiosa fuente de información, tanto para otros potenciales visitantes, como para los propios destinos que pueden obtener información sobre qué imagen están proyectando en la red. La posibilidad de analizar estos comentarios ayuda a conformar la imagen online de un destino, lo que puede discernir qué actividades son las más valoradas entre aquellos que lo visitan, o qué lugares son los que crean una experiencia más satisfactoria. El análisis de esta información, por tanto, será un factor fundamental para que los destinos puedan mejorar su posición competitiva, resaltando aquellos atributos que son más valorados por los turistas e identificando puntos de mejora de cara a crear una experiencia más satisfactoria. En el presente trabajo se realiza un estudio de la imagen online de un destino turístico, la ciudad de Zafra en Extremadura, a través de los comentarios que sobre el mismo se pueden recoger en la plataforma Tripadvisor mediante el análisis de los contenidos de los mismos. Para ello se utiliza un software de análisis cualitativo, NVivo, que permite afrontar de los diferentes comentarios recogidos cuáles son los lugares más comentados, las actividades que más valoran los turistas del destino o los principales puntos de mejora señalados. El análisis cruzado de la valoración global de la valoración del destino frente a los atributos enalzados permite conocer qué actividades o lugares son los que contribuyen a tener una experiencia mejor valorada.

Keywords. Análisis de contenido, imagen online, reputación online. TripAdvisor WebQDA

01239 - O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO “GÂNDARA TOURENSATIONS” ENQUANTO PROMOTOR DO TURISMO EM ZONAS COSTEIRAS E RURAIS ADJACENTES DA REGIÃO GANDARESA

Abstract. O turismo encontra-se entre as principais atividades econômicas nacionais e, nos últimos anos venceu vários prémios internacionais em várias categorias do setor. Contudo, Portugal continua a ser um destino onde prevalece o mercado de “sol e mar” sendo que a sazonalidade continua a ser um dos principais desafios que se colocam aos agentes decisores a nível nacional e regional. A região Centro de Portugal é uma região distinta em termos de oferta, que engloba cem municípios e tem oferta produtos tão distintos como praias, gastronomia, religião, cultura, património, serras, etc. entre outras ofertas qualificadas e de cariz ímpar no território. O projeto ‘Gândara TourSensations’ é um projeto promovido pelos municípios de Vagos, Mira e Cantoanhede, liderado pelo município de Vagos, e com coordenação da Universidade de Aveiro. Este projeto procura aprofundar o conhecimento sobre a cultura gandarese e, especificamente, da Casa Gandareza. Pretende-se criar a base para um processo sustentado de preservação e valorização destes ativos, conferindo-lhes novas valências e funções, no âmbito particular das atividades turísticas. O território da ‘Cidade Gândara’ está situado próximo do mar e simultaneamente integrado em aldeias com uma densidade populacional muito reduzida, em que a emigração e migração para os centros urbanos deixaram as casas por vezes de pessoas, iniciativas e desenvolvimento. Os espaços, as casas, a singularidade de uma cultura própria e distintiva estão-se a perder no tempo e com as pessoas que partem. Os principais objetivos deste projeto são o aprofundar o conhecimento sobre a cultura gandarese, promovendo a sua respetiva disseminação; a identificação e catalogação detalhada da oferta existente (atual e potencial) de casas gandaresas que permita estabelecer a respetiva rede primária; e, finalmente a conceptualização e implementação da rede integrada da oferta turística, ancorada nas casas gandareñas. A estruturação de uma rede de unidades de alojamento local ancorada nas Casas Gandareñas (identidade exclusiva e com marca própria), integrada nas ofertas turísticas da região, enquanto produto distintivo, e em complementariedade com os demais produtos turísticos da região da Gândara, prevê-se que seja fundamental para alcançar a sustentabilidade social, ambiental e económica, em paralelo com a garantia da satisfação dos residentes a curto e médio / longo prazo.

Keywords. Turismo, Turismo em Zonas costeiras e Rurais adjacentes; Projeto Gândara TourSensations
01306 - HISTORICAL ROOTS OF MUNICIPALITIES DEVELOPMENT: THE PORTUGUESE CASE

Abstract. The development literature has pointed out some deeply-rooted determinants of current economic development both at the national and subnational level. We have accessed the historical determinants of Portuguese municipalities’ development testing if the strength of the different dominant medieval classes (nobility, clergy, and burghers) in each municipality have some importance for current development, using some historical proxies for their respective power. We discovered the cathedral antiquity, i.e., heavy presence of the clergy is statistically significant in explaining purchasing power municipal index, even considering other explanatory variables, both historical and current. It is interesting that the proxy for the burgess power (the foral antiquity) does not have influence in the most robust regressions and the proxy for nobility or the crown power (the castle antiquity) is negatively related to current purchasing power.

Keywords. Development, counties, historical determinants of development

SS18: Digital Economy and Digital Talent: challenges in the alignment of technologies and regional capabilities

Chair: Marta Ferreira Dias

01187 - TECHNOLOGICAL CHALLENGES AND TRENDS IN THE REGION OF AVEIRO, PORTUGAL

Abstract. The world has radically transformed over the past two decades. Digital, mobility, the internet and the world wide web, 3D prints (home factory) - finally the technological boom - irreversibly transformed the way the human being is in the world, their perception of it and interpersonal relations. The transition from the purely physical and analog world to virtual and digital is lived in the daily life of the human being, both personally and professionally. In business life has also changed. Information comes faster with the internet, contacts are expanded with social networks, processes are dematerialized and digitized and employees are caught in the fury of innovation, adapting as much as possible to work with computers, mobile phones, new semi-machines - automated and robots - on the production lines. The challenge now is not whether there will be machines that can do the work of humans, but what will humans do in the new world of machine-workers who increasingly listen, see, understand and think. The machines of today are still rudimentary but they already allow the exponential development of the world economy and prices to lower promoting abundance but also increasingly replace humans in mechanical and repetitive tasks promoting the elevation and a lyrical spirit of the human being. The paper presents a discussion about the nature of the challenges associated with this technological advances and global overview of the Portuguese companies in the Region of Aveiro in terms of their preparedness to respond to the new technological trends and challenges and their capability to adapt and shape their resources accordingly. Our research and results are of considers particular relevance for governments and for local companies, since it points out the key areas of concern, to which special attention should be given in order to anticipate challenges ahead and to rethink the way of working and producing knowledge and innovation.

Keywords. Human resources training needs, Region development, Technological challenges

01188 - ARE THE REGIONAL COMPANIES READY FOR THE TECHNOLOGICAL CHALLENGES AND TRENDS OF THE GLOBAL DIGITALIZATION?

Abstract. Global digitalization will continue at an accelerating pace, and emerging markets will remain a driving force behind the digital revolution, contributing to both important technology advancements and the disruption caused by new approaches and business models. Whether the changes come from east or west, north or south, is less and less important. More significant is how technologies are changing the way companies operate globally—in terms of their market reach, their speed of entry and market development, and the ecosystems they construct to augment their own capabilities and better meet customer needs. Traditional companies, even the most successful, need to embrace digital change, starting immediately. Those already pursuing digital strategies won’t slow down. Do current companies have qualified human resources in accordance with the vision of companies to meet incoming technological needs? This article describes the methodology used to auscultate the business tissue of the Region of Aveiro (Portugal) for the identification of priorities in the qualification and digital transformation of the production systems. The research work relies on the evidence collected from 18 representatives of 14 Information Technology, Communications and Electronics companies with strong influence in the region. The results indicate the technological trends and the qualification needs of the current and future human resources. This data is of particular relevance since it can contribute to the design of training proposals that will enable the qualification of the human resources of the companies of the region according to their real needs, being at the same time in agreement with the technological trends of the current globalized world.

Keywords. Identification of the qualification needs, Global digitization, Prioritization of technologies
01256 - FEMALE ICT SKILLS FOR WORK: EVIDENCE FROM PORTUGUESE REGIONS

Abstract. The digitalization of the economy has emerged as one of the most important drivers for the labor market transformation and for changes in the contexts of work. It is expected that this importance will increase further in the near future. It is hard to think now about the speed at which most works are done nowadays without the help of computers. A vast amount of information can be gathered easily and information is available in seconds. But in order to lead people to do a nice job we need to have them prepared for work. This new paradigm represents a new reality and challenge for employers, workers and public authorities. These challenges need to be understood so that policy makers are able to identify the most appropriate policy options and transform them into new opportunities. This article uses data from the survey “ICT for Work: Digital skills in the workplace”, launched by The European Commission, DG CONNECT, and carried out by Ecores and Danish Technological Institute in 2015-2016, which is a survey containing data for 6 EU countries (DE, FI, PT, SE, SK, UK) answered by firms located in different cities of these countries. We choose to work with data corresponding to Portuguese cities and explore the results behind the cities assessment of digital skills. The survey was implemented in order to examine the transformation of jobs in the digital economy in the European Union, investigating the penetration of digital technologies into workplaces, the digital skills required by employers and the digital skills currently available in workplaces. According to European statistics, the vast majority of persons employed as ICT specialists in the EU-28 are men. On average, the number of men employed as ICT specialists in the EU-28 rose by 3.8% per annum during the period 2007 to 2017, while the corresponding rate for women was 0.4% per annum. As a result, during the period 2007-2017, the overall number of male ICT specialists increased by 45.3%, while the overall increase in the number of female ICT specialists was 4.3%. Using data from the above mentioned survey we will guide readers in the geographical location in Portuguese cities of men and women digital skills providing important insights about how to deal with this gender digital competences gap.

Keywords. Digital Skills, Females, Portuguese cities, ICT skills for work

01257 - PERCEPTIONS ON ATTRACTION AND RETENTION OF TALENT ON MEDIUM-DENSITY URBAN REGIONS: DIGITALIZATION AND POLICY IMPLICATIONS

Abstract. Digitalization is at the forefront of business and policymakers as digital initiatives promise to respond to a growing volume of business operations, value creation and employment across regions. In the forthcoming years, the adoption of smart and connected technologies is expected to continually reshape all sectors, territories and regional ecosystems. In this sense, the digital economy cannot be approached without a deep understanding of emerging trends, also on job demands. Regions are being called upon to develop strategies that can equip them with skilled workers, who will be part of implementing and developing digital transformation. This will be particularly vital for small and medium-sized enterprises and for medium-sized urban areas. Both are in intensive need of qualified digital talent but have limited means to train or attract a workforce ready to work. This study offers innovative insights about how the digitalization of the economy impacts regional labour market and which factors can attract the human capital needed for sustainable regional development and growth in medium-density urban regions, taking the Aveiro region as an example. Data were collected through questionnaires and interviews addressing students from the University of Aveiro and inhabitants from Aveiro involved in job search through the IEPF (Employment and Vocational Training Institute). Knowledge of the challenges and opportunities of the digitalization process is utmost importance, since, if not addressed properly by local and national authorities, the digital adoption of intelligent and connected technologies will tend to perpetuate already existing inequalities within a region. In order to shed light on the implications of these challenges, it is necessary to rethink the suitability of the region to the attraction and retention of skilled people in the context of the digital transformation of the production and regional economies. The proposed work is timely and relevant in a context in which the future of work is at the heart of European policy debates and the impact of digital technologies on the transformation of labor ecosystems and their implications for the demand for and supply of regional labor remains to be understood.

Keywords. Digitalization, High skilled human capital, Medium density urban region, Attractiveness of regions

RS09.A: Governance and public policy

Chair: Leonida Correia

Location: Room 23.3.15

01004 - PERCEÇÕES DE JUSTIÇA ORGANIZACIONAL NO SIADAP: UM ESTUDO DE CASO

Abstract. Este estudo visou avaliar as percepções de justiça organizacional dos funcionários públicos, em relação ao sistema de avaliação SIADAP, bem como a satisfação dos mesmos com a avaliação de desempenho. Foi aplicado um questionário que permitiu medir as dimensões: justiça distributiva, justiça procedimental e justiça interacional. Permitiu, adicionalmente, medir a satisfação com a avaliação de desempenho. O estudo foi efetuado na Câmara Municipal de Vila do Conde, em outubro de 2018. Os questionários foram distribuídos, em formato de papel, pelos departamentos indicados ao investigador foram recolhidos 72 questionários e o período de avaliação de desempenho foi referente ao biênio 2015/2016. Os resultados das análises apontam para cotações acima do valor central (3) em todas as dimensões da justiça organizacional, o que parece indicar não existir percepções de injustiça. De um modo geral foi possível aferir que os inquiridos estão satisfeitos com: (i) os procedimentos utilizados pelos seus avaliadores na avaliação de desempenho; (ii) com a qualidade da interação com os seus avaliadores em relação à avaliação de desempenho e (iii) com o resultado final do processo de avaliação de desempenho. Como principais limitações do estudo será de referir a dimensão da amostra bem como a dificuldade em recolher dados. Sugere-se para futuro continuar a investigar no intuito de perceber se o efeito dos limites de quotas imposto pelo SIADAP influencia o nível de satisfação ou motivação dos sujeitos.

Keywords. Administração Pública; Avaliação de Desempenho; Gestão Recursos Humanos; SIADAP
01124 - O PAC E OS INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE CANOAS: O CASO DO TRATAMENTO DE ESGOTO ENTRE 2010 E 2017

1 isaner terracom.br  
Judite Bem  
Universidade LaSalle
2 marinho@gmail.com  
Mário Jaime De Lima  
Universidade La Salle
3 moises.waismann@gmail.com  
Moisés Waismann  
Universidade La Salle
4 margarete.araujo@unilasalle.edu.br  
Margarete Araujo  
Universidade La Salle

Abstract. O crescimento econômico pressupõe o aumento de produção da economia, ao passo que o desenvolvimento exige que outras condições estejam presentes, como por exemplo um aumento de bem-estar dos cidadãos. Para este último se faz necessário a adoção de um conjunto de medidas estruturais, a quais corresponderiam os investimentos em infraestrutura, com intervenções físicas nos territórios, como o abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas. Ao mesmo tempo em que o suprimento do déficit, através da oferta destes serviços, protege a população quanto aos riscos epidemiológicos e sanitários, ela também auxilia as empresas quanto à acumulação patrimonial. Canoas é um município da Região Metropolitana de Porto Alegre (RMPA) fazendo parte de um conjunto de 34 municípios. Seu produto interno bruto (PIB), sobretudo a partir de 2010, apresentou alguns períodos de queda, mas o mesmo não se pode dizer dos investimentos em infraestrutura sanitária. Um dos motivos da elevação dos investimentos em infra-estrutura básica foram os recursos do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), sobretudo a partir de sua criação em 2007, cujas obras de esgotamento sanitário objetivam a redução da emissão de efluentes nos recursos hídricos, evitar impactos ambientais e doenças infecto contagiosas, potencializando água de boa qualidade. Partiremos da hipótese de que em Canoas houve um aumento mais que proporcional no número de pessoas atendidas e no volume tratado de esgoto, em relação ao crescimento do PIB e da população mas as obrãs não representaram um perceito atual significativo sobre o total da RMPA. Desta forma, o objetivo deste artigo é apresentar brevemente o PAC e, concomitantemente, os investimentos concluídos em Canoas no que se refere à ampliação da rede de esgotos no período de 2010 a 2017. Também será realizada uma comparação entre estes investimentos e os demais da RMPA neste mesmo período. Utilizou-se, para atingir este objetivo, de uma revisão de referências bibliográficas, de dados do IBGE, Ministério das Cidades e do Ministério do Planejamento. O artigo será dividido em cinco sessões além desta introdução: a definição de infraestrutura como determinante do crescimento económico, posteriormente uma apresentação do Plano. Em seguida os dados do objeto deste estudo, tratamento de esgotos em Canoas e sua comparação com os investimentos realizados na Região Metropolitana de Porto Alegre (RMPA), as considerações finais e as referências.

Keywords. Canoas, Infraestrutura, Programa de Aceleração do Crescimento, Tratamento de esgoto

01031 - A LEGITIMAÇÃO DAS COOPERATIVAS DE TRABALHO FREnte AO DESAFIO DA TERCEIRIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

1 pedro@pltd.adv.br  
Pedro Henrique Duarte  
Universidade Salvador - UNIFACS

Abstract. Temos observado que as cooperativas de trabalho vêm perdendo espaço na terceirização dos serviços públicos. Entretanto, caso sejam utilizadas como instrumento de gestão, poderão contribuir para a resolução da crise nas relações de trabalho e, sobretudo, na eficiência, eficácia e efetividade dos serviços públicos. Pode-se afirmar que o estado da Bahia e seus 417 municípios têm vivido momentos complicados, não somente em razão da crise econômica atual, mas sobretudo em função de uma cíclica má gestão, que culmina com a prestação de serviços públicos ineficientes e, o mais grave, com desvios que ensejam incluindo responsabilidades dos gestores. No entanto, o apoio e fomento ao cooperativismo devem vir precedidos de políticas públicas que enfrentem os graves problemas de gestão e, com isso, possam realizar um serviço público de qualidade, contribuindo para a redução do grande número de desocupados atualmente à disposição do mercado. Portanto, as cooperativas não são apenas um modelo alternativo, mas consistem na emancipação do trabalhador e na busca incessante por melhores condições, que não se confundem com os direitos e garantias dos trabalhadores na modalidade de emprego. Diante dessa situação, cumpre evidenciar que a presente pesquisa analisa acerca de qual forma o cooperativismo pode contribuir para o enfrentamento destes desafios do setor público. Para alcançar o objetivo proposto, o embasamento teórico-conceitual foi delineado através de pesquisa bibliográfica e documental, complementado por pesquisa empírica, na qual a metodologia adotada se deu através de um estudo de caso. A grande instigação é contraponer os modelos atualmente utilizados, apontando, sem qualquer subjetivismo, a possibilidades e a legitimação das cooperativas frente a estes desafios.

Keywords. Cooperativismo, desafios, terceirização, serviços públicos

01039 - POLÍTICAS LOCAIS DE ENVELHECIMENTO ATIVO: UMA DISCUSSÃO BASEADA NO CONTEXTO PORTOGUÊS

1 alexandrereferandnes@ua.pt  
Alexandre Fernandes  
Universidade de Aveiro
2 r.santinha@ua.pt  
Gonçalo Santinha  
Universidade de Aveiro
3 sara.diego@ua.pt  
Sara Diogo  
Universidade de Aveiro

Abstract. O crescimento da população idosa, fenômeno atual à escala mundial, acarreta um enorme número de desafios para as políticas públicas em diferentes escalas. As diretrizes internacionais e nacionais têm procurado da rênfase à necessidade de promover um envelhecimento mais ativo que atenda eficazmente às demandas de qualidade de vida, dando mais protagonismo às demandas da terceira idade. Nesse sentido, diante da morte de Andréia da Cunha, consideração feita pela Sociedade Brasileira de Geriatria, considera-se que, apesar de algumas desigualdades, o envelhecimento ativo é visto como um processo de realização e contribuição para a sociedade. Nesse contexto, as políticas públicas devem ser capazes de recorrer às experiências de países que já estão desempenhando papel ativo na vida dos idosos. Nesse sentido, este estudo visa a apresentar uma análise comparativa das políticas públicas em envelhecimento ativo em Portugal, analisando-se a legislação e os serviços disponíveis. No que diz respeito à legislação, o estudo abordou as leis e regulamentos que foram implementados em Portugal, destacando-se a Lei n.º 127/2012, que estabelece a Política Nacional de Envelhecimento Ativo. No que diz respeito aos serviços, o estudo abordou as estratégias adotadas pelo sector público, destacando-se a implementação de programas de voluntariado e a criação de espaços de apoio e recreação. É importante ressaltar que, apesar dos avanços, ainda existem desafios a serem superados, como a falta de recursos e a necessidade de maior investimento em infraestruturas adequadas.
Atividades de promoção de estilos de vida saudáveis. Foram confirmadas lacunas na forma como as políticas são formuladas, implementadas e avaliadas, bem como na falta de coordenação que existe entre os vários níveis de governação.

Keywords. Envelhecimento Ativo Políticas locais Governança População idosa Organizações locais

SS10: Geoparques Mundiais da UNESCO: estratégias de desenvolvimento territorial para o Séc. XXI
Chair: Hugo Gomes

10058 - A RELAÇÃO ENTRE AS RECEITAS E AS DESPESAS PÚBLICAS NOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES
1 lcorreia@utad.pt Leonida Correia UTAD/CETRAD
2 lmartins@utad.pt Patrícia Martins UTAD

Abstract. A recente crise económica global renovou o interesse no debate sobre a causalidade entre receitas e despesas públicas devido aos graves desequilíbrios orçamentais experimentados por muitos países, sobretudo na área do euro, e às crescentes preocupações com a sustentabilidade das finanças públicas. Este artigo analisa a relação dinâmica entre as receitas e as despesas locais para 278 municípios portugueses, no período 2009-2017. Os resultados da aplicação de testes de raiz unitária e de cointegração e da estimação de modelos com vetor corretor de erros para dados em painel permitem concluir que as duas variáveis orçamentais locais, receitas próprias e despesas totais, se ajustam para alcançar um saldo orçamental local nulo no longo prazo. Assim, os resultados suportam a hipótese de sincronização orçamental que estabelece que as decisões relativas às receitas e despesas são tomadas em simultâneo pelas autoridades orçamentais, o que contribui positivamente para a respetiva sustentabilidade das contas públicas dos municípios.

Keywords. Causalidade, Finanças Locais, Portugal

01053 - COMMUNITY ENGAGEMENT AND TERRITORIAL POLICYMAKING: THE CASE OF MIXTECA ALTA UNESCO GLOBAL GEOPARK (OAXACA STATE, MEXICO)
1 emmaroz@gmail.com Emmaline Rosado Gonzalez UNESCO Geoparks, Sustainable Regional Development & Healthy Lifestyles, UTAD
2 assa@utad.pt Artur Sá UTAD
3 palacio@unam.mx José Luís Palacio Prieto Universidad Nacional Autónoma de México

Abstract. The UNESCO Global Geoparks (UGGs) are territories committed with sustainable development through education, science and culture, promoting initiatives of geoconservation, geodducation and geotourism, which allows to create a dynamic of development in a sustainable way. These territories must be bottom-up projects, where the local communities are truly engaged with the management of the UGGp. In this sense, the local communities should have a strong role in the territorial policymaking. An example of this reality is the Mixteca Alta UGGp, located in the Oaxaca State (Mexico), composed by nine municipalities, which covers 415 km². This territory is an indigenous region, where the main cultural group are the Mixtecos. This cultural group have a socio-political structure, with a governance model based on the communality, locally known as usos y costumbres (= practices and customs), where all the individuals in the community take part of the important decisions and they are actively involved in all that happens in their territory. In this sense, this kind of organization is an effective bottom-up approach and represents one of the main axes of their governance. This reality is a clear example of the importance of the community engagement in all its decisions, initiatives and projects. This communality system, was already the basis of the territorial policymaking of this communities previously to the UGGp. However, when the UGGp was designated, this territorial approach was reproduced by the management structure, making that the territorial master plan considers the community opinions and decisions. This work aims to display the relationship between the local indigenous system and the territorial policy making in the Mixteca Alta UGGp. In this framework, we discuss the strengths, weaknesses, opportunities and threats of this relationship. This allow to highlight how the indigenous system, while a local territorial identity heritage, can be a representative example of good practices for the implementation of functional management structures for UGGps or aspiring projects in Latin America and Caribbean (LAC). The indigenous component is one of the key features of the LAC territories but, unfortunately, it still missing with more accuracy in its importance on the guidelines for evaluation and implementation of new UGGps. In this sense, this work intend to demonstrate the relevance and impact of how the indigenous culture is very valuable for the success of territorial policy making for sustainable development of these territories.

Keywords. Community engagement, Mixteca Alta, UNESCO Global Geoparks, Territorial policymaking, Sustainable Development

01100 - SEGMENTOS E NICHEs EM TURISMO: UM ESTUDO PRELIMINAR AO GEOTURISMO E GEOPARQUES
1 bsousa@ipca.pt Bruno Sousa Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA)

Abstract. O Homem é um ser privilegiado pelo facto de poder viver num planeta que, após anos em constante mudança, apresenta atualmente uma biodiversidade de única e um ambiente geológico que têm permitido a evolução da nossa e das restantes espécies. Embora tenham sido vários os indivíduos que ao longo do tempo se deslocaram a determinados locais geológicos a fim de conhecer e investigar mais sobre os mesmos, recentemente as pessoas começaram a ganhar interesse espontâneo em visitar estes espaços. Deste modo, surge um novo segmento turístico, o Geoturismo, no qual os geoturistas procuram usufruir do contacto com a Natureza, desempenham atividades desportivas e adquirir experiências autênticas. O presente estudo tem como objetivo explorar de que modo este nicho se tem desenvolvido, pelo que será apresentado uma contextualização dos conceitos que estão relacionados com o Geoturismo. Assim sendo, inicialmente será feita uma abordagem à Geodiversidade e Geoconservação (elementos essenciais deste tipo de turismo) que ajudará a compreender melhor o conceito de Geoturismo, sendo de seguida feita uma viagem aos Geossítios que terminará nos Geoparques, em específico no Geoparque Terras de Cavaleiros. No final, serão apresentadas algumas limitações e desenvolvidas linhas de investigação para o futuro. Numa perspetiva interdisciplinar, este estudo apresenta inputs na ótica do turismo e do marketing (segmentação).

Keywords. Geoconservação, Geodiversidade, Geoparque, Geossítio, Geoturismo
01155 - GEOTOURIST PROFILE IDENTIFICATION USING BINARY LOGIT MODELLING: APPLICATION TO THE VILLUERCAS-IBORES-JARA GEOPARK (SPAIN)

1 sanriver@unex.es Marcelino Rivero Universidad de Extremadura
2 mcrisnondo@unex.es Maria Cristina Rodríguez Rangel Universidad de Extremadura
3 jmsanchez@unex.es José Manuel Sánchez Martín Universidad de Extremadura

Abstract. Although the main objective of geoparks is to protect and preserve geological heritage, over recent years, touristic use of these parks has become a major factor of economic development. According to UNESCO, geoparks are protected areas containing a highly important geological heritage, rarity or aesthetic aspect) should have educational and touristic orientations, in addition to their intrinsic protective purpose. In terms of tourism, geoparks have a strong differentiating factor, given their scarcity, rarity and/or exceptional nature. However, tourism in geoparks demands an extensive knowledge of the demand (geotourists), since this knowledge is vital for the design of development, promotion and commercialization strategies. Therefore, the objective of this work is to estimate the probability of practicing geotourism in the Villuercas-Ibores-Jara Geopark (Extremadura, Spain) through the use of a binary logistic regression model. For this, socio-demographic explanatory variables (gender, age), travel characteristics (type of travel group, lodging) and destination assessment (lodging, dining, service companies, natural conservation) characteristics are considered. Furthermore, control variables are introduced in the logistic model to determine whether or not this probability is (or isn't) conditioned by the tourism season (high season vs low season).

Keywords. Geoparks, geotourism, tourism demand, logistic regression model, structural change test.

01172 - O PAPEL DA EDUCAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL REGIONAL: O CASO DO GEOPARK ESTRELA

1 info@geoparkestrela.pt Emanuel Castro Associação Geopark Estrela
2 magdaderjanes@geoparkestrela.pt Magda Fernandes Associação Geopark Estrela
3 emanuelcastro@geoparkestrela.pt Emanuel Castro Associação Geopark Estrela
4 fabioloureiro@geoparkestrela.pt Fábio Loureiro Associação Geopark Estrela
5 lucascezar@geoparkestrela.pt Lucas Cezar Associação Geopark Estrela
6 patriciazaevedo@geoparkestrela.pt Patricia Azevedo Associação Geopark Estrela

Abstract. A Terra é um planeta ativo que sofre constantes alterações, especialmente na sua superfície e na atmosfera. Alterações essas que são cada vez mais rápidas e intensas, consequência da atividade humana, pelo que uma atuação global com vista à mitigação das ações humanas com impacto negativo na natureza revela-se prioritária. No entanto, as populações nem sempre têm consciência da importância dos recursos naturais, da necessidade de os preservar e do impacto que as suas ações podem ter na natureza, pelo que a Educação para as Geociências constitui uma ferramenta essencial para estimular a adoção de comportamentos sustentáveis por parte das populações. Neste contexto, a criação dos Geoparques Mundiais da UNESCO, e o trabalho desenvolvido por estes, contribui de forma muito significativa para a promoção da Educação no âmbito das Geociências. Os Geoparques são territórios geograficamente bem definidos, detentores de um notável património geológico, em associação com os demais elementos do património natural e cultural, que possuem como pilares fundamentais a Geoconservação, o Turismo e a Educação para a Sustentabilidade. O Geopark Estrela, que apresenta uma área de aproximadamente 2216km2 e inclui 9 municípios (Guarda, Seia, Gouveia, Celorico da Beira, Fornos de Algodres, Manteigas, Belmonte, Covilhã e Oliveira do Hospital) em torno da serra da Estrela, constitui um território onde se procura trabalhar o desenvolvimento sustentável de uma forma integrada, tendo por base o seu património geológico e geomorfológico, a sua biodiversidade e a sua cultura, reflexo da adaptação secular das suas comunidades a este território de montanha, no qual se observam importantes marcas da última glaciação que, no seu conjunto, permitem a reconstrução da evolução da geografia da Estrela. Dado que os geoparques são territórios de Educação, Ciência e Cultura, o Geopark Estrela desvolve programas educativos multidisciplinares, que incluem atividades indoor e outdoor, direcionados para diferentes níveis de ensino, com o objetivo de fomentar o contacto direto com o património geológico, contribuindo assim para o reconhecimento da sua importância e consequentemente para a necessidade da sua conservação, indo ao encontro dos objetivos de desenvolvimento sustentável no âmbito da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas. Face ao exposto, é nosso objetivo demonstrar a importância da educação na valorização do património existente, bem como a relevância dos Geoparques Mundiais da UNESCO enquanto espaços de aprendizagens múltiplas, de conhecimento, de experiência pedagógica e didática, onde o património, natural ou cultural, é o testemunho vivo da dinâmica da sua paisagem.

Keywords. Educação, Geopark Estrela, Património, Programas Educativos.

01171 - O PAPEL DA CIÊNCIA NA PROMOÇÃO DOS TERRITÓRIOS UNESCO

1 info@geoparkestrela.pt Emanuel Castro Associação Geopark Estrela
2 hugogomes@geoparkestrela.pt Hugo Gomes Associação Geopark Estrela
3 emanuelcastro@geoparkestrela.pt Emanuel Castro Associação Geopark Estrela
4 filipapatrocinio@geoparkestrela.pt Filipe Patrocinio Associação Geopark Estrela
5 giselaafirmiño@geoparkestrela.pt Gisela Firmiño Associação Geopark Estrela
6 joaoaibranco@geoparkestrela.pt João Castel- Branco Associação Geopark Estrela

Abstract. A ciência desde sempre exerceu uma grande influência na nossa vida, sendo difícil imaginar como seria o mundo atual sem a sua contribuição ao longo do tempo. Tendo em conta que um território do UNESCO é um território de Ciência, Educação e Cultura, embora nem sempre a ciência tenha tido o papel de destaque nos territórios classificados, é objetivo do Geopark Estrela colocar a Ciência ao serviço das populações de forma efetiva e transversal. O Geopark Estrela, com uma área de aproximada de 2216km2, incluindo 9 municípios (Guarda, Seia, Gouveia, Celorico da Beira, Fornos de Algodres, Manteigas, Belmonte, Covilhã e Oliveira do Hospital) e de forma e transversal O Geopark Estrela, uma área de aproximada de 2216km2, incluindo 9 municípios (Guarda, Seia, Gouveia, Celorico da Beira, Fornos de Algodres, Manteigas, Belmonte, Covilhã e Oliveira do Hospital) em torno da serra da Estrela, constitui um território onde se procura trabalhar o desenvolvimento sustentável de uma forma integrada, tendo por base o seu património geológico e geomorfológico, a sua biodiversidade e a sua cultura, reflexo da adaptação secular de suas comunidades a esta montanha, na qual se observam importantes marcas da última glaciação que, no seu conjunto, permitem a reconstrução da evolução da geografia da Estrela. As atividades científicas a realizar no Geopark Estrela estão estruturadas em função do Plano Estratégico para a Ciência, onde foram definidas as linhas de investigação prioritárias para que o Geopark Estrela seja um território competitivo e promotor da investigação realizada em áreas de montanha e nomeadamente no território da Estrela. Nesta ótica, foi desenvolvida a Rede de Ciência e Educação para a Sustentabilidade do Geopark Estrela (RCESGE), assentando num conjunto articulado de núcleos interdisciplinares com estreita ligação às Instituições de Ensino Superior e ao sistema científico e tecnológico nacional, com destaque para as entidades que realizam investigação em regiões de montanha, que pretende
RS20.D: Regional and local development policies

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chair: Raquel Pereira</th>
<th>Location: Room 10.2.4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>01070 - CADEIA PRODUTIVA DA PECUÁRIA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A MESORREGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 <a href="mailto:maugalexzi@hotmail.com">maugalexzi@hotmail.com</a></td>
<td>Maurice Farias</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abstract.** A bovinocultura de corte é uma das principais fontes de proteína de origem animal para a população e além do mais, é matéria-prima para diversos ramos da indústria possuindo assim, grande destaque em um contexto socioeconômico em diversos países. No Brasil, em termos de localização geográfica, é a região Centro-Oeste e parte da Sudeste que esta atividade se destaca. Atualmente o Estado do Mato Grosso do Sul é quem possui a maior participação no total da produção brasileira. Mas nem sempre foi assim, o Rio Grande do Sul, por muito tempo, foi o principal produtor de carne bovina porém, com o passar dos anos, perdeu espaço para outros estados. Ao analisar a Cadeia Produtiva da Pecuária do estado do Rio Grande do Sul, percebe-se que segue mantendo grande importância econômica e social como também, certo poder de integração entre as regiões deste estado. Assim, é a partir da análise e do desenho das Cadeias Produtivas que se torna visível o processo competitivo-empresarial para que com isso, se consiga descobrir e corrigir os planos e decisões capazes de usufruir de toda a potencialidade da cadeia produtiva. A presente pesquisa possui o objetivo de identificar os efeitos da Cadeia Produtiva da Pecuária como também calcular e analisar os seus impactos locacionais e o ramo na Mesorregião Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul para que com isso, se consiga identificar gargalos e possíveis soluções para o desenvolvimento da atividade neste local. Esta análise se torna pertinente pois, como o mercado elimina toda a má alocação de recursos e os produtores estão sempre sob pressão da concorrência para oferecer produtos cada vez mais desejáveis a preços cada vez mais baixos, cabe aos pesquisadores a identificação dos gargalos presentes no ramo para que assim, a atividade possa contribuir para o desenvolvimento regional.

**Keywords.** Cadeia produtiva

| **01226 - O PROGRAMA DE BENEFÍCIOS FISCAIS DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA COMO ESTÍMULO A CIDADANIA FISCAL** |
| 1 gisleise@hotmail.com | Gisleise de Aguiar | Universidade Fernando Pessoa |
| 2 lmbj@ufp.edu.br | Luis Borges Gouveia | Universidade Fernando Pessoa |

**Abstract.** A elevada carga tributária brasileira, o mau uso dos impostos arrecadados e os inúmeros escândalos políticos de desvios e lavagem de dinheiro são os argumentos mais frequentes dos cidadãos brasileiros para evitar ou não colaborar com os programas do Governo de fiscalização e arrecadação tributária. Atento à necessidade de novas formas de interação e controle social, o Governo buscou desenvolver ações que fomentam a cidadania fiscal a través da oferta de benefícios. Uma dessas ações é o Programa de Estímulo à Cidadania da Nota Fiscal que disponibiliza diversas vantagens aos contribuintes que solicitam a emissão dos documentos fiscais nas operações comerciais. O objetivo deste estudo é investigar os programas adotados por cada Estado Brasileiro, assim como avaliar a sua gestão e benefícios fiscais aplicados, com o foco de evidenciar a efetividade do programa como fator de estímulo à cidadania fiscal. Além disso, complementando este estudo foi desenvolvido uma pesquisa que avaliou a percepção dos profissionais da área da contabilidade em relação a emissão do documento fiscal e os seus benefícios, que demonstrou que 41% dos entrevistados não solicitam a CPF na Nota Fiscal, deste total, 48% justifica ram o desconhecimento dos benefícios fiscais e sociais deste programa.

**Keywords.** Cidadania Fiscal,Nota Fiscal Eletrônica,Benefícios Fiscais

| 1 andreag6@gmail.com | Antonio Andrade Leal | Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia |
| 2 s.alvescridane@gmail.com | Crislane Alves | Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia |
| 3 josiasalves@uesb.edu.br | Josias de Jesus | Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia |
| 4 joseph.toni@gmail.com | José Antonio | Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia |
| 5 katsontabolos@gmail.com | Katsson Bastos Santos | Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia |
| 6 magalhaesraisdv@gmail.com | Raisa de Magalhães | Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia |


**Keywords.** China, Economia Brasileira, Geopolítica
01127 - DESIGUALDADES TERRITORIAIS E POLÍTICAS: CASO DO ESTADO DO MARANHÃO

1 jussara@deurb.com.br  Jussara Nogueira  Universidade de Lisboa
2 ircespo@autl.pt  José Luís Crespo  Universidade de Lisboa

Abstract. O Estado do Maranhão, Brasil, está entre os territórios pobres do país e índices mais baixos de desenvolvimento. Este trabalho visa avaliar as escalas da ação política, nas dimensões local, regional, nacional e global. Como contextualização abordaremos a definição de desenvolvimento que embasa as políticas públicas, mesmo que o conceito não se identifique com as realidades nem atribua significado para a população. Asquestões como as escalas de ação política são preponderantes para a compreensão e avaliação dos resultados. O estado de pobreza que abate a população, a falta de receitas próprias resulta na dependência dos repasses financeiros o que não permite a ação independente dos municípios, aqui entendido como poder local, para que possa pensar e agir conforme suas necessidades. A metodologia utilizada inui uma revisão bibliográfica dos principais conceitos referidos e priorizou o levantamento de dados oficiais, bem como a produção de cartografias temáticas que buscam corroborar no entendimento da reflexão. Os resultados preliminares ressaltaram o equívoco das políticas, sem resultados positivos, distanciamento entre os protagonistas das políticas do ordenamento territorial, desde os que estabelecem as configurações e ações até os que as executam demonstrando o abismo intransponível para que os resultados possam atingir as suas metas. Como conclusão este trabalho apresenta ponderações que entende serem imprescindíveis na elaboração das políticas de gestão e ordenamento do território. Ressalta-se a necessidade de que as políticas públicas sejam pensadas a partir das realidades de cada território. As escalas de poder sejam repenadas buscando a efetividade e eficácia de suas ações priorizando o combate às desigualdades sociais e econômicas e, principalmente territoriais.

Keywords. Políticas públicas; ordenamento territorial; gestão pública

01106 - COMPETITIVIDADE EXTERNA DE COMMODITIES BRASILEIRAS: O CASO DAS ROCHAS ORNAMENTAIS E DE REVESTIMENTO

1 rpereira@iscap.ipp.pt  Raquel Pereira  P. Porto - Instituto Superior de Contabilidade e Administração
2 diamar.clara@gmail.com  Maria Clara Ribeiro  ISCAP
3 luizcastro@iftm.edubr  Luiz Castro  IFTM

Abstract. O comércio internacional de produtos do setor dos mármore e granitos, em particular os da rochas ornamentais e de material de revestimento, verificou um acentuado crescimento da procura e do comércio mundial nas últimas décadas. Neste setor o Brasil constitui um importante player mundial, quer enquanto produto quer enquanto exportador importando, por isso, torna-se importante identificar quais serão os fatores e vantagens competitivas das exportações brasileiras destas commodities. A metodologia seguida neste estudo baseou-se numa abordagem ex-post, através do cálculo e análise de indicadores do comércio internacional, no período 2004-2015, nomeadamente o Índice de Vantagens Comparativas Reveladas (IVCR), o Índice de Orientação Regional (IOR) e o Constant Market Share (CMS). Pretende-se analisar, comparativamente às exportações mundiais, o desempenho das exportações brasileiras das principais rochas ornamentais e de revestimento e produzir identificar os fatores que influenciam a competição. Os resultados indicam que a sua perspectiva agregada, o Brasil apresentou vantagens comparativas em todo o período (2004-2015), bem como um aumento da participação das exportações brasileiras no mercado internacional, no período recente de 2012-2015. Considerando os resultados para o IOR, estes indicam que as exportações brasileiras destes produtos estão a direcionar-se para os Estados Unidos da América (EUA) e, em menor proporción, para a Itália, México, Canadá e Taiwan. Os EUA, além de se consolidar como o mercado de maior orientação das exportações brasileiras do setor, o que pode-se interpretar como uma vantagem competitiva, ainda que não seja muito dinâmica para o IOR. Adicionalmente, os resultados indicam a queda da importância relativa de alguns mercados tradicionais europeus como o Reino Unido e Espanha. Relativamente às principais fontes de crescimento das exportações, os resultados indicam que nos dois primeiros subperíodos, 2004-2007 e 2008-2011, o crescimento das exportações brasileiras no setor, como um todo, deveu-se, fundamentalmente, ao efeito crescento do comércio mundial, sendo que o efeito competitividade foi negativo em ambos os subperíodos. No período mais recente, 2012-2015, os resultados indicam que o efeito destino das exportações parece ser a principal fonte de crescimento das exportações brasileiras destes produtos. Adicionalmente, verifica-se que o efeito competitividade alcança um valor positivo. Reconhecendo as limitações da metodologia seguida, que não permite identificar as variáveis que determinaram a competitividade brasileira no comércio destas commodities, os resultados indicam que os exportadores brasileiros, destas mercadorias, poderão aumentar as exportações, sobretudo para novos mercados que apresentam procura muito dinâmica.

Keywords. Exportações; competitividade, rochas ornamentais e de revestimento; shift-share

SS01: Portugal Post-2020: The Construction of Expectations – Challenges to the Territorialisation of Public Policies

Chair: Ricardo Dias  Location: Room 10.2.5

01133 - TERRITÓRIO, ATORES E POLÍTICAS PÚBLICAS: O MODO DE GOVERNAÇÃO NO PORTUGAL 2020

1 filipeemf@gmail.com  Filipe Ferreira  CAPP - ISSCP -University of Lisbon
2 pselas@iscsulisboa.pt  Paulo Seixas  ISSCP - Universidade de Lisboa

Abstract. O território constitui na atualidade uma dimensão central no processo de formulação e implementação de políticas públicas. A multiplicação de relatórios de organizações internacionais como a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (2009), a União Europeia (2009) e a Corporación Andina de Fomento (2010) em finais da última década veio dar dimensão pública a um de bate científico que versa acerca da territorialização das políticas públicas e a sua influência nos processos de desenvolvimento dos países e das regiões. Este artigo tem como objetivo alterar relevância do modo de governança como factor crítico de sucesso do processo de Territorialização das Políticas Públicas (TPP) no âmbito do Ciclo de Programação Comunitário 2014-2020 em Portugal através das percepções de atores territoriais. Para tal, delineamos a nossa metodologia na análise da dimensão territorial do Portugal 2020, mobilizando as Estratégias Integradas de Desenvolvimento Territorial (EIDT), o Instituto Financeiro para o Desenvolvimento Regional (2010, p. 11), ao referir a problemática da territorialização das políticas define-a como "a concepção e implementação de programas e projetos com impacto territorial relevante, cujas prioridades são definidas em função de quadros estratégicos formulados para o território-alvo, com participação formal ou informal, na sua elaboração de instituições e atores identificados com tal território”. Neste sentido, referenciamos o conceito de Territorialização de Políticas Públicas (TPP) para que possa permitir uma discussão que leve a uma crescente sistematização do referencial analítico da relação entre as políticas públicas e a sua dimensão territorial e simultaneamente para que permita possibilidade de acessibilidade de processos de policy-making mais
informados para dar resposta aquilo que Lavalle et al. (2017) consideram um dos maiores desafios políticos ao nível europeu e nacional: o desenvolvimento de um novo paradigma de apoio ao desenho de políticas públicas ao nível mais apropriado de governança territorial. Através da revisão da literatura científica e do análise de relatórios oficiais foi elaborado um modelo de avaliação da governança que foi aplicado a atores territoriais com participação no seu processo de formulação e implementação das EIDT e que nos permitiu identificar um conjunto de questões transversais que possibilitam uma problematização do processo de TPP no Portugal 2020 através da identificação de três gaps: de implementação, de participação e de finalidade, condicionando assim os resultados esperados.

Keywords: Governança, Políticas Públicas, Território, Portugal 2020, União Europeia

01268 - DECENTRALIZING HEALTH CARE IN PORTUGAL

1 asantosbravo@gmail.com
Ana Bravo
Academia Militar

Abstract. The decentralization of several administrative responsibilities from central government to local authorities and inter-municipal communities in Portugal is regulated by Bill nº 50/2018, 16/8, having recently been approved the transfer processes relative to twenty one administrative functional areas, mainly: nearby policing, lottery and bets, management of EU-funded investment projects, touristic promotion, justice, education, health, housing, civilian protection, animal health, ports and river navigation. In what concerns health, it will be transferred to municipalities the responsibility to conserve and manage the equipment of local health care units, as well as, to manage support/logistic services in Health Centres Associations (ACES), to manage operative stuff and also to participate in the decisions to build new primary care health units. There has been some criticism on the lack of transparency and accuracy in the evaluation of human and financial resources to be transferred. This communication analyses the decentralization process in the field of health care by using the approach of public governance. The main aims are: a) to analyse the legislation that regulates the process, including the resources estimated on the 2019 Budget and the institutions involved; b) to identify the stakeholders which have to be engaged, classifying them according to their sector (public, private, social) and responsibility in decision-making and control/monitoring functions; c) to suggest schemes for communication, networking, cooperation and partnership between the various entities in order to ensure good performance and quality services. The intention is to apply a governance model which will contribute to the success of the decentralization process. It is demonstrated that the choice of adequate alterations at the institutional and organizational levels and the engagement of stakeholders will be crucial for good governance.

Keywords: Decentralization, local authorities, health care, governance

01290 - DETERMINANTS FOR HIGH GROWTH FIRMS AND POLICY CHALLENGES FROM A REGIONAL PERSPECTIVE

1 camorim@ua.pt
Celeste Varum
University of Aveiro
2 carmenguima@ua.pt
Carmen Guimarães
University of Aveiro

Abstract. Several studies provide a rich understanding of the population of high-growth (HGFs). Yet, they provide little insight into the prevalence of HGFs at regional level or into the role that locational factors have upon firm high-growth. Hence, this study explores high-growth in Portugal, using actual firm performance as indicated by employment and turnover over the last decade or so. The availability of company information for all firms that are active in Portugal for a 9-year period (i.e. from 2006-2014) enabled to compute high-growth in a comprehensive manner Data is from Bank of Portugal. The central contribution relies on the exploration of the role of policy and location variables as determinants of high-growth. From our results we discuss implications for policy regarding the aim to promote and attract high-growth firms.

Keywords: High-growth; location determinants; policy support

01310 - RAÍZES: UMA INFLUÊNCIA PORTUGUESA NA FORMAÇÃO DA CULTURA BRASILEIRA

1 spinolangelo@gmail.com
Noelio Spinola
Universidade Salvador- UNIFACS

Abstract. Este texto sintetiza uma pesquisa realizada em 2016/2018 no Brasil e em Portugal, como parte de um pós-doutorado em Sociologia da Cultura, realizado no Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais – CISNOVA da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa que deu origem ao livro Raízes – A contribuição portuguesa na formação da cultura brasileira. Apresenta sucintamente os resultados da investigação das raízes portuguesas que contribuíram, ao longo da história, para o processo de formação do Brasil. Além de examinar a questão em sentido sociopolítico, deriva para a análise de uma parcela substancial do folclore que, na atualidade, alimenta a economia cultural do país, a partir das manifestações artísticas relacionadas com as artes plásticas consideradas convencionais (pintura, escultura, desenho e gravura); a atividade artística visual no campo simbólico (cerâmica e intervenção urbana); as artes e espetáculos (dança, música, circo e teatro, e outras manifestações folclóricas populares). Adotou-se, para que os objetivos pudessem ser atingidos, uma metodologia qualitativa e processos de pesquisa descritiva, territorial, histórica, bibliográfica e documental. Conduziu-se pela importância da contribuição recebida que portugueses e brasileiros com todas as suas naturais diferenças são dois povos amigos e ligados por um passado historicamente muito rico, que os orgulh e enobrece.

Keywords: Aculturação; Antropologia Cultural; Descobertas e contribuições portuguesas; História do Brasil; Sociologia

01073 - PORTUGAL PÓS-2020: O HORIZONTE DE EXPETATIVAS - OS DESAFIOS À TERRITORIALIZAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS NA PERSPECTIVA DOS ATORES REGIONAIS

1 ricardo.daniel.cunha.dias@gmail.com
Ricardo Dias
Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas

Abstract. Este texto propõe analisar as expectativas dos atores regionais (NUTS II e NUTS III) num quadro de desafios à territorialização das políticas públicas (TPP) para o Portugal pós-2020. Tal proposta de investigação centra-se nos conceitos de região e de administração regional para problematizar, através das experiências de terreno destes atores, a relação entre a estrutura institucional (existente e em construção), os modelos de governança territorial/ multifeixe (desejáveis e possíveis) e a capacidade regional (alegada e efetiva) na implementação do próximo ciclo comunitário (2021-2027). Num modelo português de política regional “sem regiões”, afirma o horizonte de expectativas à TPP é realizar um diagnóstico ao futuro e a melhor forma de conhecer as condições necessárias à superação dos desafios atuais. O contributo deste projeto é justamente o de aferir tais expectativas num quadro de reflexividade sociológica para uma “administração e desenvolvimento reflexivo”, questionando as possibilidades de um modelo/conceito de regiões que potencie a integração de políticas e a participação efetiva dos atores territorialmente relevantes.

Keywords: Portugal Pós-2020; Política de Coesão da UE; Territorialização de Políticas Públicas; Governança Multinível/Territorial; Desenvolvimento Territorial; Horizonte de Expetativa; Região/Administração Regional
SS09.A: Modeling and Planning Solutions for territorial policymaking

Chair: Rui Pedro Julião  
Location: Room 10.2.6

01269 - O GEOCACHING COMO FONTE DE DADOS PARA A MODELAÇÃO DE PERCEPÇÕES TERRITORIAIS DE ÁREAS PROTEGIDAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor</th>
<th>Email</th>
<th>Instituição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ricardo Nogueira Mendes</td>
<td><a href="mailto:rnmendes@fcsh.unl.pt">rnmendes@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH, CICS.NOVA</td>
</tr>
<tr>
<td>Rui Julião</td>
<td><a href="mailto:rpi@fcsh.unl.pt">rpi@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>FCSH/UNL</td>
</tr>
<tr>
<td>Teresa Santos</td>
<td><a href="mailto:teresasantos@fcsh.unl.pt">teresasantos@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH, CICS.NOVA</td>
</tr>
<tr>
<td>Estela Fárias-Toribiondi</td>
<td><a href="mailto:efarias@inefc.es">efarias@inefc.es</a></td>
<td>GISEAFE Group, INEFC, UdL</td>
</tr>
<tr>
<td>Carlos Pereira da Silva</td>
<td><a href="mailto:cpsilva@fcsh.unl.pt">cpsilva@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH, CICS.NOVA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abstract.** O desenvolvimento e aplicação de Instrumentos de Gestão Territorial (IGT) carece tanto de informações de base válidas e actualizadas, como de conhecimentos técnicos e científicos que suportem as estratégias e decisões tomadas, sendo ao mesmo tempo capazes de avaliar os seus efeitos e resultados. No mundo actual, tendo em conta a complexidade do funcionamento territorial, as ferramentas de modelação geográfica são instrumentos indispensáveis e largamente utilizados nos domínios das ciências da geografia como a demografia, o planeamento, a cartografia e o uso do solo, mas relativamente pouco exploradas no que diz respeito aos usos lúdicos e às percepções das populações em relação ao território. No âmbito da disciplina de ecologia recreativa, as ferramentas de modelação e planeamento têm sido cada vez mais utilizadas para a gestão do território, mas sobretudo à escala local. Por exemplo, no mapeamento de usos recreativos de uma Área Protegida (AP), ou na gestão dos seus impactos ecológicos e sociais tendo em conta os condicionamentos do seu plano de ordenamento. No entanto, face às especificidades quer das próprias AP ou dos territórios em que se inserem, quer das próprias atividades ou dos seus praticantes, raramente estas análises se fazem à escala regional ou nacional. Por exemplo a gestão das bicicletas de todo o terreno ou da corrida numa parque natural de uma área metropolitana, dificilmente se poderá comparar com a gestão das mesmas modalidades numa AP de Montanha ou Esturana. Investigações recentes deram atenção ao Geocaching, uma actividade recreativa com quase duas décadas de história, onde milhões de praticantes registaram mais de 55 milhões de interações com as 3 milhões de Geocaches espalhadas pelo mundo. A cada interação corresponde no mínimo um par de coordenadas, um momento no tempo e um texto voluntariamente produzido pelos próprios Geocachers que pode ainda incluir fotografias. Este artigo explora a base de dados do Geocaching em Portugal (75 mil Geocaches) no sentido de modelar o uso lúdico do País à escala continental em conta a demografia, ocupação do solo e o Sistema Nacional de Áreas Classificadas. Os resultados demonstram que locais de vistas largas e próximo de planos de água são aqueles onde as interações são mais elaboradas (com mais fotografia e registos mais maiores), havendo uma correlação entre esta actividade e os locais mais turísticos do País, sugerindo que o Geocaching pode ser uma fonte de informação de base válida para alguns IGT.

**Keywords.** Modelação Geográfica, Usos Recreativos, Geocaching, Instrumentos de Gestão Territorial

01061 - AVALIAÇÃO DE USOS E PERCEPÇÕES SOBRE O TERRITÓRIO RECORRENDO A INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA VOLTÁRIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor</th>
<th>Email</th>
<th>Instituição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rui Julião</td>
<td><a href="mailto:rpi@fcsh.unl.pt">rpi@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH</td>
</tr>
<tr>
<td>Ricardo Nogueira Mendes</td>
<td><a href="mailto:rnmendes@fcsh.unl.pt">rnmendes@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH, CICS.NOVA</td>
</tr>
<tr>
<td>Teresa Santos</td>
<td><a href="mailto:teresasantos@fcsh.unl.pt">teresasantos@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH, CICS.NOVA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abstract.** Tudo acontece algures e através da especialização dos fenómenos e interesses, bem como da sua interação, torna-se assim possível melhor compreender e usufruir potencial e preservar o território. O conceito de Volunteer Geographic Information (VGI), cunhado por Goodchild (2007), é a consolidação de um movimento que emergiu a partir de meados da década passada, usufruindo do avanço das plataformas tecnológicas e da crescente sensibilização de todos para a consciencialização geográfica, levando à participação colaborativa na produção de dados geográficos. A existência de dados oriundos de processos de participação colaborativa, a designada informação geográfica voluntária (nalguns casos involuntária) embora não tendo os mecanismos de controlo e certificação dos dados produzidos por entidades oficiais, revela-se extremamente útil para a monitorização (também em tempo real) de espaços de maior procura. Neste artigo explora-se o desenvolvimento de metodologias de recolha e análise de dados geográficos voluntários relativos a usos recreativos de espaços naturais, criando elementos úteis para a decisião das entidades competente pela sua gestão e valorização.

**Keywords.** Dados Geográficos Voluntários; Modelação Geográfica; Áreas Naturais

01182 - INDICADORES DE CONFORTO TÉRICO PARA ÁREAS VERDES URBANAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Autor</th>
<th>Email</th>
<th>Instituição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Teresa Santos</td>
<td><a href="mailto:teresasantos@fcsh.unl.pt">teresasantos@fcsh.unl.pt</a></td>
<td>NOVA FCSH, CICS.NOVA</td>
</tr>
<tr>
<td>Caio Silva</td>
<td><a href="mailto:caiofreds@gmail.com">caiofreds@gmail.com</a></td>
<td>Fac de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de Brasilia</td>
</tr>
<tr>
<td>Bárbara Gomes</td>
<td><a href="mailto:barbaragomesarq@aluno.unb.br">barbaragomesarq@aluno.unb.br</a></td>
<td>Fac de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de Brasilia</td>
</tr>
<tr>
<td>Filipa Ramalhete</td>
<td><a href="mailto:framalhete@netcabo.pt">framalhete@netcabo.pt</a></td>
<td>CICS.Nova Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais (NOVA FCSH)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Abstract.** Numa cidade densamente construída, a presença de espaços verdes contribui para o bem-estar e qualidade de vida em meio urbano. Estes espaços constituem oportunidades para mitigar o efeito da Ilha de Calor proporcionando simultaneamente, áreas confortáveis para a prática de atividades de lazer e recreio aos seus utilizadores. Seguindo este modelo de desenvolvimento sustentável, a Câmara Municipal de Lisboa tem vindo a investir em projetos de requalificação do espaço público que incluem novas áreas verdes. Neste trabalho, propõe-se que cada projeto de requalificação seja acompanhado por um conjunto de indicadores que permitem quantificar o potencial conforto térmico dos futuros espaços verdes. Este tipo de informação permite avaliar o impacto das estratégias de mitigação ou de adaptação propostas antes da sua implementação no território. O objetivo deste trabalho é analisar o impacto da requalificação de logradouros impermeabilizados em logradouros verdes, na sensação individual de conforto térmico. A metodologia selecionada para a produção dos indicadores recorreu à modelação microclimatérica em ambiente SIG - Sistema de Informação Geográfica. A informação de base incluiu um modelo digital de superfície, a informação sobre a ocupação do solo, as condições climatéricas características da cidade de Lisboa. A metodologia envolveu a simulação de dois cenários: um cenário que representa a situação antes da requalificação (logradouro impermeável), e outro cenário que representa a situação após a intervenção (logradouro verde). O resultado do processo de simulação é um conjunto de variáveis térmicas ambientais e individuais. O indicador de conforto térmico estudado é o PMV (Predicted Mean Vote – Voto Médio Estimado), desenvolvido por Fanger (1972), que permite fazer uma análise subjetiva do nível de conforto térmico dos utilizadores destes espaços. Comparando os indicadores térmicos em diferentes
Keywords. ConfortoTérmico, Indicadores, Logradouro, PlaneamentoVerde

01026 - UMA VISÃO GERAL DO USO E BENEFÍCIO DAS INFRAESTRUTURAS DE DADOS ESPACIAIS (IDE)

1 a57785@campus.fch.unl.pt Rafael da Silva FCH/UNL
2 rpi@fch.unl.pt Rui juliao FCH/UNL

Abstract. Na década de 90, surgiram as primeiras Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE) com intuito de facilitar o acesso, o compartilhamento, o armazenamento, a disseminação e a exploração da geoinformação. A geoinformação, que possui semelhança com informação geográfica ou informação geoespacial, se torna cada vez mais importante para o planejamento territorial e a tomada de decisão. Ainda existe uma grande dificuldade em acessar e utilizar a geoinformação gerada de fontes e com padrões diferentes. Com isso, o uso e o benefício das IDE se tornam fundamentais para a gestão e exploração da geoinformação. Este trabalho tem como objetivo, a partir da pesquisa documental e exploratória, a apresentação de uma visão geral do uso e benefício das IDE na gestão e exploração da geoinformação disponibilizada em diversos países do mundo. O foco da visão geral são as estruturas legais, institucional e tecnológicas das IDE analisadas. Conduz-se neste trabalho que as IDE são fundamentais para solucionar o problema que existe na gestão e exploração da geoinformação de forma padronizada e interoperável.

Keywords. Dados abertos; Geoinformação; IDE; Infraestrutura de Dados Espaciais

RS20A: Regional and local development policies

Chair: Alexandra Leitão

01008 - REGIONAL BASED YOUTH POLICIES IN BORDERLANDS OF PORTUGAL

1 sofiamasilva@fpce.up.pt Sofia Marques da Silva University of Porto

Abstract. Drawing upon data from a research project in development in Portugal* in 38 municipalities that cover the totality of border regions, this proposal attempts to unpack various levels of youth policies that have been put forward to impact youth sector, focusing on processes of decentralisation towards the regional/local level. Drawing on theoretical perspectives regarding the relevance of multilevel governance and territorialised policy appropriation, this paper explores regional appropriation and interpretation of European and national level youth policies into local level policies. We are interested in understanding through different discourses if we are upon either more decentralised appropriations or more upon a process of Europeanised youth policies. This paper is empirically grounded in data from policy analysis of international, national and regional level youth documentation and from interviewing regional stakeholders (school principals and municipality mayors) in a total of 72. The analysis focused on dimensions related to local development and priorities; youth policies levels of integration; local practices and approaches towards youth; regional and bordering factors in youth policies definition. Approximately 100 policy documents were selected and divided into 3 typologies: (1) international, national, and local youth policy; (2) national laws and effective laws (3) recommendations and reports on youth. We have identified in stakeholders discourses as well as in local youth policies documentation the following exploratory results: (i) although rarely we may find a general alignment with macro and meso level understandings of youth priorities, that could be considered a more standardized vision what and how youth policies may address youth; (ii) other cases ignore or are unaware of macro and meso level youth policies orientations and develop minimalistic youth oriented approaches; in other cases, there are an effective regional based appropriation of macro and/or meso level policies that might include civil society contributions; finally, (iii) may find approaches that make the political option of “ignoring” macro and meso level referential documents and positioning by deflecting a political standpoint that considers that some border regions are ignored and not visible to the eyes of policy makers at State or EU level. In some cases local appropriation or the lack of it fails in effectively responding to young people needs by a systematic political unawareness on challenges that those regions bring to young people life prospects and decisions regarding stay or leaving their regions. *(Grow up in border regions in Portugal; young people, educational pathways and agendas; PTDC/CED-EDG/29943/2017).

Keywords. Youth Policies, Regional Studies, Young people, Border regions

01114 - EUROPEAN COHESION POLICY AND INTEGRATED TERRITORIAL GOVERNANCE: LEARNING FROM INTERMUNICIPAL COOPERATION IN THE METROPOLITAN AREA OF LISBON

1 luis.d.balula@gmail.com Luis Balula IGOT-UL
2 mario.vale@campus.ul.pt Mário Vale IGOT-UL
3 margaridav@campus.ul.pt Margarida Queirós IGOT-UL

Abstract. In preparation of the post-2020 Cohesion Policy and following the EU2030 Agenda for Sustainable Development, in particular Sustainable Development Goal 11 – Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable, ESPON has underscored the need for strengthening the policy focus on territorial governance and institutional cooperation (ESPON, 2017). The inclusion of territorial governance and institutional cooperation as explicit components of the next Cohesion Policy funding cycle has the potential to provide greater capacity for coordinating regional planning strategies and funding sources towards sustainable development. However, the territorial dimension of public policies will pose new challenges for local and regional public administration. These include a proliferation of stakeholders in functional regions, the necessary mobilization of multiple funding sources, and the need for vertical integration and horizontal coordination of EU strategies, regional policies and local projects. Based on evidence from current practice, this paper/presentation discusses the recent shifts and new challenges in territorial governance, urban development and regional planning in the context of an ongoing multi-level, multi-actor project in the Metropolitan Area of Lisbon, Portugal: the EVA project (Eixo Verde e Azul, or Green and Blue Corridor), involving the municipalities of Sintra, Oeiras and Amadora, an integrated territorial investment (ITI) funded under the EU2020 Agenda for Sustainable Development.

Keywords. Cohesion policy; territorial governance; sustainable development; regional planning; metropolitan area of Lisbon; functional region

01208 - EMERGING COUNTRIES AND THE EFFECTS OF THE TRADE WAR BETWEEN US AND CHINA

1 monique_fp@yahoo.com.br Monique Carvalho UNISINOS

Abstract. In the current scenario, emerging countries such as China and India are becoming increasingly influential in the global economy, with their rapidly growing economies and growing populations. The trade war between the United States and China, initiated by US President Donald Trump in 2018, has had a significant impact on the global trade landscape. This paper examines the effects of the trade war on emerging countries, particularly China, and the strategies they are adopting to mitigate its impact. The paper also considers the potential long-term effects of the trade war on the global economy and highlights the need for international cooperation to address the challenges posed by emerging countries and the trade war.
2 azevedo@unisinos.br  
André Azevedo  
UNISINOS e CNPq

3 angelicam@unisinos.br  
Angélica Massuquetti  
UNISINOS

**Abstract.** The aim of the paper is to examine the effects of the US-China trade war on both countries and some emerging economies. Two scenarios are examined, one where only US protectionist measures are considered and another in which Chinese retaliation is taken into account, using the GTAP (Global Trade Analysis Project) Computable General Equilibrium model. The results showed that, on the one hand, the trade war would lead to a reduction in US trade deficit and an increase in domestic production of those sectors affected by higher import tariffs and Chinese producers and consumers would bear the lion’s share of the burden of the trade war. But, on the other hand, both countries and the world as a whole would lose in terms of welfare, due to the significant reduction in allocative efficiency, especially in the US, and the loss of terms of trade in the Chinese case. With the increase in protectionism between the two largest global economies, some important emerging countries, not directly involved in the trade war, would benefit by the shift in demand to sectors where they have comparative advantages.

**Keywords.** Trade war, Import tariffs, Retaliation, CGE

---

**01191 - AGRICULTURA, COMPETIVIDADE E COESÃO SOCIAL EM CABO VERDE: A IMPORTÂNCIA DO PLANO ESTRATÉGICO DE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA (PEDA)**

1 arlinda.fortes@docente.unicv.edu.cv  
Arlindo Fortes  
Universidade de Cabo Verde

2 eduarda.costa@campus.ul.pt  
Eduarda Marques da Costa  
IGOT, CEG, Universidade de Lisboa

**Abstract.** A atividade agrícola é a base econômica da maior parte da população rural de Cabo Verde, onde 60% de toda a população depende do mundo rural. Os pequenos agricultores são responsáveis por 89% das produções agrícolas e 90% da agricultura desenvolvida nas parcelas tradicionais. A agricultura de sequeiro, que é o tipo de agricultura mais representativo cobre apenas 10-15% do consumo nacional de alimentos. Tendo em conta este quadro contextual, foi desenvolvido o Plano Estratégico de Desenvolvimento Agrícola (PEDA) a longo prazo (2015) no âmbito do programa de cooperação técnica com a FAO. As bases para os próximos 10 anos foram definidas para acelerar o processo de desenvolvimento de Cabo Verde, nomeadamente nas zonas rurais, através do alicerçamento do crescimento económico, da diversificação das fontes de rendimento e da promoção de desenvolvimento equilibrado, participativo e que respeite o ambiente. Pretende-se assim consolidar uma nova agricultura capaz de uma gestão sustentável dos recursos naturais, diversificar e aumentar a produção agrícola, combater a pobreza e melhorar a segurança alimentar. Devido à débil eficiência do sistema institucional de seguimento e avaliação, não existe uma análise do grau de execução do PEDA, neste contexto este trabalho tem por objetivo avaliar o grau de implementação do Plano Estratégico de Desenvolvimento da Agricultura durante o Período de 2009-2012 e a forma como este se articula com outros instrumentos da política de Cabo Verde, em domínios complementares como é exemplo o da pobreza. A estratégia nacional no desenvolvimento agrícola não só uma forma de promover a atividade económica melhorando a sua competitividade, como também vé este sector como uma forma importante de coesão social. Espera-se que os resultados desta avaliação possam trazer evidências de forma a reforçar a formulação de novas políticas públicas e de incentivar o processo de realização da avaliação, demonstrando-se a importância de articular os vários objetivos e instrumentos de política, quando se pretende concretizar os objetivos de desenvolvimento.

**Keywords.** Agricultura, Avaliação, Cabo Verde, Políticas públicas

---

**01136 - IMPACTOS ECONÔMICOS DO NORTE 2020**

1 apleita@porto.up.pt  
Alexandra Leitão  
Universidade Católica Portuguesa

2 foliveira@porto.up.pt  
Francisca Guedes de Oliveira  
Universidade Católica Portuguesa

**Abstract.** Ao longo das últimas décadas, a União Europeia tem contribuído para o desenvolvimento das regiões mais desfavorecidas dos seus Estados-Membros. Este é o caso do Norte de Portugal, uma região Objetivo 1 para a Política Regional Europeia. Com este estudo pretendem avaliar-se os impactos regionais no valor acrescentado bruto e emprego do investimento elegível aprovado pelo NORTE 2020 (Programa Operacional Regional do Norte 2014/2020), desde 2014, quando entrou em vigor, até 31 de janeiro de 2019. Para esta análise é aplicado o modelo input-output. Concluímos que ...

**Keywords.** Impacto Económico, NORTE 2020, Modelo Input-Output
RS03 & RS04: Climate change mitigation and adaptation & Decision Support Systems

Chair: João Vicente

01126 - METODOLOGIA DE ANÁLISE DE INCERTEZAS EM ESTUDOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA A TOMADA DE DECISÃO NO GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Abstract. Mudanças climáticas podem afetar a distribuição espacial e temporal das variáveis hídrológicas, tendo como consequências alterações nos regimes de precipitação e vazão dos rios. Aumentos ou reduções no volume de escorregamento de uma bacia hidrográfica podem, por exemplo, produzir danos aos ecossistemas, afetar a produção de alimentos, abastecimento de água, navegação e geração de energia. Atualmente buscam-se relações que permitam entender os processos de mudanças climáticas a fim de avaliar os impactos e mitigá-los, assim como avaliar as incertezas inerentes ao processo de modelagem hidrológica de tais mudanças. Neste contexto este trabalho apresenta uma metodologia de quantificação e análise de incertezas para estudos de mudanças climáticas, tomando como estudo de caso a bacia hidrográfica do Rio Uruguai (BHUR), localizada na região sul do Brasil, com área aproximada de 110,000 Km². Para tanto, três fontes de incerteza foram analisadas e comparadas: o modelo hidrológico, técnicas de remoção de viés e modelos climáticos. Inicialmente os resultados das simulações provenientes de cada uma destas fontes foram comparados de maneira isolada e em sequência de maneira combinada. A análise de incerteza foi avaliada para anomalias de vazões e apresentadas utilizando as curvas de distribuição acumulada (CDF’s) e a incerteza total expressa pela diferença entre os percentis 5% e 95%, considerando os resultados obtidos para as vazões médias de longo período (QMLP), as fontes podem ser ordenadas de forma decrescente, em relação ao grau de incerteza que propagam: modelos climáticos globais; modelos climáticos regionais; técnicas de remoção de viés; modelo hidrológico. Além da possibilidade de análise da variação para cada horizonte de tempo, a construção das CDF’s também permite uma análise in termos de associação a um valor crítico de anomalia de vazão. Estas informações podem ajudar os gestores a todos os níveis de decisão no adequado gerenciamento e planejamento dos recursos hídricos sob condições de mudanças climáticas, assim como o entendimento da incerteza associada.

Keywords. Mudanças climáticas; análise de incertezas; tomada de decisão

01134 - ANÁLISE DE VAZÕES NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO GUAÍBA: VARIABILIDADE ATUAL E TENDÊNCIAS DEVIDO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Abstract. As mudanças climáticas tornam-se um tema mundialmente discutido nas últimas décadas, principalmente levando-se em consideração os diversos impactos previstos decorrentes destas mudanças. Algumas pesquisas alegam que alguns destes impactos já estão ocorrendo, como a alteração no regime das chuvas, ocasionando secas e inundações mais frequentes, aumento nos níveis dos mares, dente outros. Diante deste quadro, as políticas públicas se tornam essenciais na redução e mitigação dos impactos, como as voltadas para a redução de emissões de gases de efeito estufa, considerando este novo perfil climático. Somente com a formulação destas políticas é possível conservar a qualidade de vida das populações e do ecossistema, como um todo. Como base do estudo percebe-se que realizar um monitoramento dos recursos hídricos para analisar possíveis alterações no comportamento hidrológico é fundamental para o adequado planejamento e gerenciamento destes recursos. Com as alterações previstas para o comportamento da precipitação, a descarga líquida também será afetada, portanto, sabendo as implicações dessas mudanças são fundamentais para os diversos estudos científicos, formulação de políticas, projetos de engenharia e simulação de cenários que envolvem os recursos hídricos. Assim sendo, o objetivo desta pesquisa é avaliar o comportamento das vazões na região hidrográfica do Guaíba em um período de 33 anos e, após, perturbar a série com base nas tendências esperadas pelo PBMC devido às mudanças climáticas para avaliar como as vazões desta região podem ser afetadas. Para tanto, foram obtidos dados de vazões máximas mensais para o período de 1985 a 2017 de dez estações fluométricas da região hidrográfica do Guaíba, sul do Brasil. Estes dados foram avaliados utilizando-se estatística descritiva e curvas de permanência. Após, as séries foram perturbadas e foram novamente avaliadas. Através da observação do comportamento histórico da vazão percebeu-se que muitas estações indicam alterações na variação temporal, com tendência de aumento do número de vazões de grande magnitude, mas, por outro lado constata-se a diminuição temporal de vazões mínimas. As tendências projetadas para a região indicam aumento no volume da precipitação e, consequentemente, na vazão dos rios, no entanto tendem a ser mais concentradas em curtos e espaços de tempo, havendo maiores períodos sem a ocorrência de chuvas.

Keywords. Bacias hidrográficas; curvas de permanência; mudanças climáticas; tendências; vazão.

01264 - THE ROLE OF GOVERNMENTS ON REGIONAL DIVERSIFICATION: DOES POLITICAL SUPPORT MATTER FOR THE DEVELOPMENT OF GREEN TECHNOLOGIES?

Abstract. The objective of this paper is to investigate the role of governments on diversification in European regions, to understand what extent regional diversification depends on political conditions. This topic has remained unexplored in the vast regional diversification literature so far. To investigate this idea, the paper focuses on a specific set of policies and technologies: environmental protection policies and environment-related technologies. There is a wide consensus that governments, their policies, and politics are key determinants for processes
of sustainable transition. Therefore, this research uses insights on the role of policies and political actors on green transitions, and proposes a set of hypotheses on how governments’ intentions to support environmental protection policies may influence the development of green technologies in European regions. Does governmental support to environmental protection policies foster green technological diversification? If so, what is the relevant level of government (national or regional)? What other factors beyond political support are relevant to explain diversification into new green technological specializations? To answer these questions, we create a panel of European regions regional governments’ characteristics, by combining data and indicators from different data sources, such as Manifesto Project Database, Arjan Schakel’s Regional Authority Index, Schakel (2013), and World Bank Database of Political Institutions, among others. We match parties that lead regional and national governments to their policy stance regarding environmental protection, as expressed in their political manifestos. We collect data on green technologies from the OECD REGPAT database. Finally, we estimate fixed effects regressions to understand the effect of governmental support to environmental policies (main explanatory variable) on the development of new green technological specializations (explained variable). The paper analyses the entry of new green technological specializations in more than 90 European regions over the period 2000-2013.

Keywords. Regional diversification; green technologies; governments; political will; environmental protection

01006 - DESIGNING A PORTFOLIO OF POPULATION HEALTH POLICIES USING A MULTICRITERIA FRAMEWORK: THE LISBON CASE-STUDY

Paulo Correia
Carlos Bana-e-Costa
Monica Oliveira
Angela Freitas
Paulo Santana
Teresa Rodrigues
Ana Vieira
Liliana Freitas

Abstract. The increasing global awareness for the role that cities and policymakers can play on addressing the main causes of health inequities is linked to the development of tools with capacity to trigger the appropriate health equity assessment and policy response. The World Health Organization has developed a tool using local evidence to identify and prioritize interventions for tackling health inequities in cities n 2010 - the Urban Health Equity Assessment and Response Tool (Urban HEART). Though it provides a guide to local policymakers through a standardized procedure, recent research on the experiences of cities in implementing this tool concluded that more guidance is requested on the process to link the health equity assessment results with their best policy responses, since this tool does not allow an effective comparative effectiveness assessment of policies and programmes, neither allows the comparative assessment of effectiveness under different scenarios. This paper describes how the combined use of several techniques and methods of problem structuring, multiple criteria decision analysis (MCDA) and strategic thinking enabled the participants in a socio-technical process to identify what should be the fundamental objectives (development axes), to identify a set of eligible intervention policies to achieve the objectives thus generating a portfolio, prioritizing these policies according to their benefit to disability ratios, considering two alternative scenarios and assessing their different outcomes. This approach has not been adopted before in public health policy formulation, neither the geographical distribution of the objectives to be achieved, nor the consideration of alternative scenarios has previously been considered. Empirical validation is provided through its application to the formulation of a public health policy portfolio for Lisbon, to improve the status quo of health conditions and health equity. This involves action from the public sector from the national to the local level, and considering not only healthcare policies, but also policies regarding the access to affordable education and good conditions of work, social protection, participation in culture, sports, and recreation, decent housing, inclusive and safe neighbourhoods with good air quality, access to healthy food, health care and social services. Furthermore, policy decision making should rely as much as possible on available evidence and on highly consultative processes, with grassroots stakeholder participation. The empirical case study is aligned with the EURO-HEALTHY H2020 research project aimed to increase knowledge on policies that have the highest potential to enhance health and health equity across European regions with focus on urban areas.

Keywords. Policy appraisal; portfolio selection; MACBETH; multicriteria decision analysis; scenarios analysis; prioritisation; doability

01119 - A MONITORIZAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE URBANA NO CENTRO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS LOCAIS. CONTRIBUÍTOS PARA A ELABORAÇÃO DE UM REFERENCIAL METODOLÓGICO

João Vicente
Sara Moreno Pires
Monique Borges
João Lourenço Marques

Abstract. A crescente preocupação de orientar a política de cidades para abordagens mais inteligentes e sustentáveis, tem sido manifestada e reforçada por diversos instrumentos de política pública, com representação às diversas escalas de atuação (europeia, nacional, regional e local). É importante analisar este posicionamento à luz do desenvolvimento teórico-conceitual do conceito de sustentabilidade, que evidencia igualmente a preocupação pela necessidade de dotar estratégias de monitorização da sustentabilidade a uma escala local e mais próxima dos cidadãos. Nestes sentidos, a Agenda 2030 das Nações Unidas e outras iniciativas internacionais (Leads for cities, ISO 37210, Social Progress Index) estabelecem-se como referenciais centrais de análise e monitorização da sustentabilidade à escala local, que consolidam passos não só metodológicos, como de processos de implementação de política pública de sustentabilidade urbana. No âmbito do projeto DRIVIT-UP, cujo objetivo é desenvolver um sistema de apoio à decisão (SAD) que permita estabelecer uma relação entre diferentes fatores de transformação urbana em Portugal (habitação, infraestruturas, serviços de interesse geral, demografia e economia) e a sustentabilidade urbana, pretende-se avaliar o impacto das decisões políticas sobre o território e a qualidade de vida das pessoas. Nesse sentido, este trabalho propõe fazer confluir os desafios específicos dos principais fatores de transformação urbana com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, de um ponto de vista empírico, para o contexto Português. Assim, pretende-se materializar uma matriz de indicadores que dê suporte ao SAD a desenvolver para a monitorização do desenvolvimento sustentável à escala local, através dos seguintes passos: 1) construção dum referencial conceitual, de políticas públicas de sustentabilidade urbana; 2) avaliação dos principais desafios na construção e aplicação de uma matriz de indicadores capaz de integrar a sustentabilidade urbana na agenda política local e no desenho de políticas que respondam aos desígnios da coesão territorial e lidem com o processo de transformação urbana em Portugal; e, por fim, 3) aplicação deste referencial ao contexto do DRIVIT-UP e seleção de um conjunto de indicadores relevantes, fiáveis e disponíveis.
RS09.B: Governance and public policy

Chair: Miguel Graça

01092 - A INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA E AS POLÍTICAS PÚBLICAS GRELHA DE ANÁLISE: TEORIA GERAL DOS SISTEMAS, NEO-INSTITUCIONALISMO E REDES POLÍTICAS

Abstract. A presente composição, tem como objetivo: a) contextualizar o tema “A Informação Geográfica (IG) e as políticas públicas” à luz de três teorias; duas teorias macro - Teoria Geral dos Sistemas (TGS) e Neo-Institucionalismo - e uma teoria de médio alcance - Redes Políticas; b) compreender o que é a “arena”, o tipo de política sobre as políticas públicas, a importância da sua análise e o papel do governo nesse processo; c) compreender o que é a IG, os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e Infraestruturas de Informação Geográfica (IGI); e d) integrar o tema na “arena”, tipo de política sobre as políticas públicas, contributo para a sua análise e com base na IG o papel do governo nesse processo, tendo por base uma grelha de análise à luz da TGS, do Neo-Institucionalismo e da teoria de Redes Políticas. Para alcançar o objetivo referido supra efetua-se uma revisão de literatura no campo da ciência da informação geográfica e no campo das políticas públicas. Considera-se que, com base na revisão de literatura e para cumprir o objetivo do artigo, é necessário responder às seguintes questões: i) Que relação entre a IG e as Políticas Públicas? ii) Como se enquadra a “arena” da IG à luz da TGS? iii) Como se enquadra a “arena” da IG à luz da teoria Neo-Institucionalista? iv) Como se enquadra a “arena” da IG à luz da teoria Redes Políticas?

Keywords. Informaçao geográfica, em políticas públicas, teorias

01003 - COMPETITIVIDADE E PRODUTIVIDADE NUMA PERSPECTIVA SISTÊMICA

Abstract. Este estudo, baseado na colaboração universidade-indústria, visa contribuir para o reforço do Sistema Nacional de Investigação e Inovação (SNII). Considerando como fatores críticos o Capital Humano e a Qualidade da Investigação, explora ainda os fatores de equilíbrio e reforço que não só superam os constrangimentos de educação/formação entre a universidade e a indústria, mas também são úteis para aumentar a competitividade das empresas e melhorar a sua produtividade. O modelo de reforço desenvolvido destaca os resultados que surgem depois de melhorar a educação/formação e a qualidade da investigação, revelando o impacto destes fatores cruciais para o crescimento econômico e para o aumento da competitividade e produtividade das empresas, complementado pela melhoria na qualidade de vida e na construção/fortalecimento de uma sociedade mais desenvolvida e próspera.

Keywords. Capital Humano; Concorrência; Educação/Formação; Produtividade; Qualidade da Investigação

01161 - ADDRESSING INFORMALITY THROUGH THE INTERRELATIONSHIP BETWEEN INSTITUTIONAL AND POSITIONAL TRUST. FINDINGS OF A HUNGARIAN CASE STUDY ABOUT MAYORS IN SMALL SETTLEMENTS

Abstract. In a rather disintegrated society individual agents do not have significant trust neither in other unknown subjects, nor in formal institutions. Instead, the cultural logics and semantics as references suggest to appreciate only bonding relations with people belong to one’s particular social surroundings. If formal institutions as entities cannot facilitate the extension of in-group-based relationships into more out-group-framed social interactions, then strong tie mechanisms became culturally accepted patterns. Among these mechanisms bartering with favors is the most common one as subjects need to advance their personal interests through particular relations. These social tendencies therefore promote informality in various ways which endanger the practice of governance especially regarding to transparency, accountability, legitimacy, and civil engagement. The current paper addresses the challenge of informality in the framework of institutional trust vs. positional trust. If individuals do not trust institutions as abstract entities, then they strive to establish personal relations with officials who are representing these bodies. Individuals need to identify institutions with exacts agents, since they believe more in intersubjective interactions than in subjective (depersonalized) relationships. Thus, in these pathologically impacted social constellations there is negative correlation between the low level of institutional and the high level of positional trust. However, this kind of positional trust, even it is significant, does not contribute to one’s openness and readiness to create more linking, i.e. institutionally framed formal relations. On the contrary, this positional trust that lacks institutional confidence as a foundation refers to a bonding relationship between individuals, therefore it increases only with the intensiveness of informal interactions between the given agents. The paper presents empirical findings about this argument derive from an inquiry of Hungarian small settlements’ mayors. Most of the small settlements in Baranya, Southern Hungary are struggling with serious erosions, such as infrastructural underdevelopment, continuous emigration, lack of institutions and jobs, weak civil society and civil disengagement. Mayors are distinguished agents of these shrinking local governance contexts as the number of relevant actors are pretty moderate. Accordingly, in this special constellation, it is a crucial aspect to reveal the mayors’ temptation about informality as their praxes can influence the whole atmosphere of local decision- and policy-making. Both, the mayors’ institutional and positional trust were examined, just as the extensiveness and intensiveness of their status-related nexuses.

Keywords. Institutional trust, positional trust, informality, personal relations, mayors, local governance

01189 - (DES)INTEGRAÇÃO COMERCIAL: IMPACTOS DO BREXIT

Abstract. Este artigo investiga os efeitos do BREXIT a partir dos principais impactos sobre a produção, o comércio internacional e o bem-estar com saída do Reino Unido da UE, buscando identificar os setores mais impactados de acordo com sua intensidade tecnológica. É utilizado o modelo de equilíbrio geral computável Global Trade Analysis Project (GTAP) versão 9. Neste estudo, foram realizadas duas simulações, que procuraram avaliar os impactos do processo do BREXIT para os envolvidos diretamente, bem como para regiões selecionadas por sua importância comercial: [a] a simulação denomina da Soft, deu-se o mesmo tratamento tarifário dispenso da pela UE e Noruega, para um cenário
pós-BREXIT, na relação entre UE e Reino Unido; e (b) na simulação denominada Hard, realizou-se uma verificação da média das tarifas praticadas pela UE para as regiões estudadas, exceto Reino Unido, e aplicou-se o choque para as relações UE-Reino Unido. Verificou-se, deste modo, que ambos os parceiros perdem com o processo do BREXIT, com perdas mais acentuadas no Reino Unido do que na UE, em todos os cenários e em todos os setores. O cenário Hard mostrou-se, invariavelmente, que seria pior para o Reino Unido. Não há percepção de que ocorreriam ganhos de bem-estar para os envolvidos diretamente. Quando avaliados os outros parceiros, nota-se clara tendência de que ocorreria desvio de comercio para os demais, beneficiando o NAFTA e o BRICS (China), principalmente.

Keywords. BREXIT, GTAP, Integração comercial, União Europeia

01151 - SOBRE O LABORATÓRIO MUNICIPAL DE EXPERIMENTAÇÃO PARA A CIDADANIA ATIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA (LXLAB)

Miguel Graça Câmara Municipal de Lisboa

Abstract. A Câmara Municipal de Lisboa pretende, até ao final de 2019, iniciar a implementação de um Programa Municipal para uma Cidadania Ativa — previsto no Eixo E: Governação Aberta, Participada e Descentralizada, das suas Grandes Opções do Plano 2018-2021 — e que consiste num instrumento que define localmente uma visão estratégica das intervenções na área da participação e da relação com o município. Os trabalhos conducentes à implementação do Programa Municipal para uma Cidadania Ativa, que se encontram a ser desenvolvidos em cinco fases (preparatória, diagnóstico, construção do programa, consulta pública e aprovação do programa, e avaliação), contempla — para além da constituição de um grupo de trabalho e de uma rede de interlocutores municipais — também a criação de um Laboratório Municipal de Experimentação para a Cidadania Ativa (LXLab), não só com o objectivo de monitorizar a execução das medidas e ações-piloto previstas neste programa, mas também de implementar metodologias participativas inovadoras e de experimentação na área da consulta pública aos cidadãos, que se pretende que sejam aplicadas e replicadas nas diversas orgânicas municipais através deste laboratório de experimentação para a inovação. O objectivo desta comunicação será assim, não só abordar a forma de definição do sistema de controlo escolhido no âmbito do Programa Municipal para uma Cidadania Ativa — ou seja, tanto em termos de análise de dados referentes à auditoria dos diversos serviços municipais, em momento prévio à implementação do programa, bem como a monitorização e avaliação do mesmo, com base em indicadores claros e estáveis, durante e após a implementação do mesmo — com vista a acompanhar a formulação, implementação e avaliação deste instrumento local, mas acima de tudo entender como a experimentação em torno de novas soluções para melhorar o desempenho dos serviços públicos — baseados em sistemas de dados robustos e acompanhadas de mecanismos de suporte à decisão participativos — podem contribuir para políticas públicas mais justas, inclusivas, sustentáveis e que promova a equidade social e territorial, assim como para melhorar o dia-a-dia dos cidadãos.

Keywords. Participação Pública; Relação com o Município; Planeamento Municipal; Laboratório de experimentação; Município de Lisboa

RS12 Infrastructure, transportation and accessibility

Chair: Manuela Rosa

Location: Room 23.3.9

01022 - INADEQUAÇÃO DA POLÍTICA SETORIAL DE ÁGUA E ESGOTO PARA FAVELAS DO RIO DE JANEIRO

Mauro Kleiman Universidade Federal do Rio de Janeiro

Abstract. A comunicação trata das questões induzidas por política setorial de água e esgoto, com efeitos inadequados ou nulos para favelas no Rio de Janeiro. A política age sem reconhecer os lugares onde busca sua implementação, sua heterogeneidade e particularidades de moradia e urbanísticas, as rotinas dos moradores, assim como as dimensões reais de suas necessidades. Através de resultados da pesquisa “Análise da efetividade social da implantação de redes serviços de água e esgoto em Favelas” que desenvolvemos, anotamos que ações para implantação de redes oficiais de água e esgoto tem sido executadas, mas não como uma política geral para esses lugares, pois visam apenas partes de algumas poucas favelas, ainda não não possibilidando impactos urbanísticos e melhoria das moradias que significa alteração do quadro de carência e/ou precariedade encontrado. O texto coloca em discussão as intervenções para implantação de redes de água e esgoto com um padrão não adequado a áreas com diferenças tipológicas de moradia e urbanísticas diversas da cidade formal. Através de metodologia de pesquisa de campo, com observação técnica direta e entrevistas com moradores e acompanhando suas rotinas de vida por largos períodos, apontamos que o padrão de implantação de redes oficiais não possibilita uma plena articulação e acesso a infraestruturas básicas de água e esgoto. A política setorial não consegue uma generalização de cobertura e acesso a serviços básicos com a transformação da moradia popular autoconstruída de simples abrigo à uma residência urbanizada. Como só parte de poucas favelas tem tido implantação de água e esgoto, com a persistência de grande parcela com carência absoluta de acesso a água e esgoto, que denominamos de áreas mais precárias entre a precariedade e ausência de acesso existente, e, apontamos outras que se configuram como “ilhas” de serviços gerando um território com uma desigualdade intra-pobres, um lugar semi-urbanizado. O objeto da urbanização adotado para água e esgoto, não levando em conta a cultura e modo de vida constituído em décadas de ausência e/ou precariedade de acesso a serviços urbanos, não possibilitando um horizonte de inserção num lugar urbanizado. Extraímos, assim, um retrato qualitativo da permanência da ausência e/ou precariedade de acesso a serviços básicos ratificando desigualdades sociais, e colocando em questão a própria existência do que se poderia denominar como uma política setorial de água e esgoto em favelas desde que não reconhece seus múltiplos e diferentes territórios.

Keywords. Infraestrutura, Favelas, Política setorial de água e esgoto; Rio de Janeiro


Patrícia Melo ISEG

João de Abreu e Silva IST

Nuno Afonso IST

Abstract. Portugal experienced massive growth in its motorway network after joining the European Union (EU) in 1986. Just before entering the EU, the country’s motorway network had about 200 kms, growing to 409 km in 1991, over 1000 kms in 1998, over 2000 kms in 2003 and reached 3000 kms in 2012, after which it remained stable. The fast expansion of the motorway network during the 1990s and 2000s had several implications on the economic geography of the country. The urban spatial structure has become characterised by growing suburbanisation leading simultaneously to an increase in metropolitan area size and urban core decline. Data for the country’s largest metropolitan area, the
01210 - ANÁLISE DOS IMPACTOS ECONÔMICOS NAS PRINCIPAIS COMMODITIES DO COMÉRCIO INTERNACIONAL BRASILEIRO DERIVADOS DOS APRIMORAMENTOS DA LOGÍSTICA PORTUÁRIA NACIONAL

1. mario_nb@hotmail.com Márcio Nora Barbosa UNISINOS
2. azevedo@unisinos.br André Azevedo UNISINOS e CNPq
3. angelicam@unisinos.br Angélica Massuquetti UNISINOS

Abstract. O uso do modal rodoviário de forma quase absoluta, enquadra o Brasil em desvantagem em termos de custos totais com logística, devido ao transporte de longas distâncias e de cargas de grandes volumes e densidades, como a maioria das commodities produzidas no Brasil. Dessa forma é crucial desenvolver os demais modais de transportes nacionais, em especial o modal marítimo, visto que o país possui cerca de 8 mil km de extensão de costa e as principais cidades, os polos industriais e os centros consumidores concentram-se no litoral ou próximos a ele. Assim, o aperfeiçoamento do setor marítimo nacional, devido a um aprimoramento da eficiência portuária em conjunto com uma maior participação do transporte de cabotagem, surge como uma importante opção na readaptação da matriz de transportes brasileiras, contribuindo com a redução dos custos logísticos, tornando-se mais eficiente e, consequência disso, os produtos brasileiros mais competitivos no cenário internacional. Este artigo tem por objetivo investigar os efeitos nos setores da economia brasileira que estão diretamente ligados ao comércio internacional, em especial as commodities, que possuem forte relevância na pauta exportadora brasileira, mediante o aprimoramento da infraestrutura logística portuária nacional. Para atingir o objetivo proposto é utilizado o modelo de Equilíbrio Geral Computável (EGC), com base no modelo GTAP (Global Trade Analysis Project), versão 9, que utiliza o ano base de 2011. Os resultados apontaram que tal aumento de eficiência na infraestrutura portuária brasileira traria impactos positivos na produção doméstica dos setores de soja, minério e celulose, assim como um crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil e um ganho em bem-estar provocado principalmente pela melhoria dos termos de troca.

Keywords. Commodities. Infraestrutura de Transporte. Transporte Marítimo. Modelo de Equilíbrio Geral. GTAP

01096 - POLÍTICAS PÚBLICAS DE DESENVOLVIMENTO E REVITALIZAÇÃO DO BAIRRO DO COMÉRCIO, NO CENTRO ANTIGO DA CIDADE DE SALVADOR/BAHIA/BRASIL – HISTÓRIAS E DESAFIOS

1. igorloureirodematos@yahoo.com.br Igor de Matos Loureiro de Matos-Assessoria e Consultoria
2. spinola_analuisa@yahoo.com.br Analuisa de Andrade Spinola Loureiro de Matos-Assessoria e Consultoria

Abstract. A revitalização do bairro do Comércio, situado no centro antigo da cidade de Salvador/Bahia/Brasil, tem sido objeto de sucessivas políticas públicas de promoção do desenvolvimento local. A despeito disso, os resultados alcançados são pífios. O presente artigo apresenta um panorama das iniciativas empreendidas nessas últimas décadas, pontuando sucessos e insucessos. São apresentados desafios atuais ao desenvolvimento, inclusive no que tange à adaptabilidade aos padrões normativos de segurança dos imóveis, ao custo de acesso a serviços de infraestrutura, e ao perfil dos atores econômicos envolvidos. Trata-se de um estudo qualitativo e descritivo que utiliza como procedimentos metodológicos a pesquisa bibliográfica e análise documental. Os resultados demonstram que o desenvolvimento do bairro do Comércio, a despeito dos investimentos do poder público, enfrenta obstáculos na limitação econômica dos atores privados da cena local, no alto preço relativo para acesso a serviços elementares de infra-estrutura, e à dificuldade de adequar os imóveis às vigentes normas de segurança e habitabilidade.

Keywords. Desenvolvimento Local. Políticas Públicas. Revitalização

01174 - INFRAESTRUTURAS PEDONAIAS ACESSÍVEIS PARA TODOS EM PASSAGENS DE NÍVEL

1. mmrosa@ualg.pt Manuela Rosa Universidade do Algarve
2. gmmello@ualg.pt Germana Santiago Universidade do Algarve

Abstract. O Projeto ACCESSALL - Acessibilidade para Todos no Turismo focaliza-se em interfaces modais e em infraestruturas pedonais projetadas de acordo com os conceitos de “Design Universal” e de “Age Sensitive Design” seguindo princípios de equidade social na usabilidade dos espaços. Um dos objetivos é apresentar soluções de acessibilidade universal de uma infraestrutura pedonal localizada na povoação de Parchal (Concelho de Lagos). O troço rodoviário atravessa a linha férrea através da passagem de nível do Parchal. As passagens de nível constituem um dos elementos da rede rodoviária e devem garantir acessibilidade universal, segurança e comodidade a todos os cidadãos, sendo então necessário integrá-los na rede pedonal. Em Portugal existem centenas de passagens de nível que foram dimensionadas para o automóvel. Atualmente na requalificação de infraestruturas viárias urbanas devem-se considerar as especificidades do peão, segundo pressupostos associados à mobilidade sustentável e inclusiva. Com esta comunicação pretendem-se apresentar parâmetros urbanísticos associados à acessibilidade universal em atravessamentos de nível pedonais, tendo-se recorrido a pesquisa bibliográfica internacional. Os resultados indicam que existe alguma homogeneidade de soluções técnicas que poderão enriquecer o normativo português.

Keywords. Passagem de nível; infraestrutura pedonal; acessibilidade universal; equidade social
01037 - CONTRIBUTO PARA O PLANEAMENTO SUSTENTÁVEL DO RECREIO ATIVO EM ÁREAS PROTEGIDAS. O CASO DO PARQUE NATURAL DO TEJO INTERNACIONAL.

1. inova@ipcb.pt
2. dofraguc@alunos.unex.es

Luís Quinta-Nova, IPCB
Dora Isabel Ferreira, Universidade de Extremadura

Abstract. A crescente procura de territórios rurais para fins turísticos e recreativos, com especial incidência nas áreas protegidas e outras áreas de elevado valor paisagístico, requer a necessidade de compatibilizar a fruição dessas áreas com a preservação e conservação dos valores naturais. Nesta perspetiva, a necessidade de desenvolver metodologias de planejamento e gestão sustentável das atividades de desporto de natureza e de recreio ativo desenvolvidas nesses territórios. Para a determinação das áreas com potencial para a prática das atividades de recreio ativo, recorreu-se à pesquisa de informação, biossafácia e socioeconómica, que permitiu a caracterização do território do Parque Natural do Tejo Internacional (PNTI) e da sua utilização por parte dos diferentes stakeholders. Por outro lado, foi analisada informação sobre as especificidades das diferentes modalidades desportivas e de recreio ativo com o objetivo de identificar as condicionantes e potencialidades para a sua prática. A identificação das áreas com aptidão para o recreio, bem como das condicionantes, foi efetuada com base na integração de um conjunto de fatores com recurso a ferramentas de análise espacial multicritério em ambiente SIG. Os fatores foram classificados em três níveis de aptidão, calculados mediante a aplicação de um método de análise espacial multicritério - o Processo Analítico Hierárquico (AHP). Como resultado obteve-se um modelo de utilização turístico-recreativo do território em estudo numa perspetiva de apoio à sua gestão sustentável.

Keywords. Desportos, natureza, PNTI, análise espacial multicritério

01176 - O LUGAR DA GESTÃO PÓS-FOGO NAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DO SETOR FLORESTAL EM PORTUGAL

1. cristinaribeiro@ua.pt
2. sandra.valente@ua.pt
3. coelho@ua.pt
4. luuk.fleskens@wur.nl

Cristina Ribeiro, CESAM - Universidade de Aveiro
Sandra Valente, Universidade de Aveiro
Celeste Coelho, Universidade de Aveiro
Luuk Fleskens, Universidade de Aveiro

Abstract. Esta comunicação enquadra-se no âmbito de uma investigação de doutoramento desenvolvida no CESAM/Universidade de Aveiro centrada na avaliação da gestão pós-fogo em Portugal. Os fogo rurais são uma problemática que tem originado sucessivas mudanças nas políticas públicas e na legislação com implicações no setor florestal e do ordenamento do território, mas cujos resultados tem ficado aquém do desejado. A gestão pós-fogo representa uma necessidade neste contexto e importa, fogo como está a ser integrada nas políticas públicas. Nesta comunicação serão apresentados os resultados da avaliação da importância da gestão pós-fogo: i) nos Instrumentos de Gestão do Território (IGT); ii) nas políticas do setor florestal (Lei de Bases da Política Florestal – LBPF; Estratégia Nacional para as Florestas); e iii) nos planos de Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI). Esta análise será realizada com base num conjunto de documentos (legislação, planos, relatórios) na avaliação efetuada pelos agentes do setor que foram entrevistados. A metodologia teve duas fases distintas. Uma fase consistiu na identificação, recolha e análise de informação documental dos IGT e das políticas do setor florestal. A análise incluiu na seleção de informação sobre os tópicos floresta, DFCI e gestão pós-fogo, usando para o efeito o software Nvivo, bem como, na existência de títulos ou subtítulos referentes a estes tópicos na estrutura dos documentos, utilizando para o efeito uma matriz de análise. A outra fase consistiu na realização de entrevistas semi-estruturadas, com questões de avaliação quantitativa desta importância, dirigidas a agentes nacionais, regionais e locais com responsabilidade na gestão das áreas florestais arvadas em Portugal. Os resultados demonstram que a floresta, a DFCI e a gestão pós-fogo são tópicos inexistentes ou que ocupam áreas muito reduzidas nos documentos analisados. Ao nível dos documentos do setor florestal e da DFCI a gestão pós-fogo ganha a alçada maior importância, observada pela existência de subcapítulos dedicados a estes tópicos. Os agentes, sobretudo o nível local, que interveem diretamente em áreas arvadas têm dificuldade de identificar a importância que a gestão pós-fogo tem ao nível dos IGT e das políticas do setor da DFCI, mas consistem em que deveria ser atribuída maior importância. Em suma, foi concluído que o lugar da gestão pós-fogo nas políticas públicas tem sido muito reduzido, sobretudo nas referentes ao ordenamento do território.

Keywords. Gestão pós-fogo; Políticas Públicas; Ordenamento do Território; Setor florestal; DFCI

01163 - VIRTUAL WATER AND INTERREGIONAL LINKAGES: THE CASE OF PARANA, BRAZIL

1. porsse@gmail.com

Alexandre Porsse, Federal University of Parana - Brazil

Abstract. Water resource is very important for economic growth and quality of life, but it availability have been threatened by climate change. In spite of Brazil having one of the most abundant water reserve of the World, the distribution of water is not equal among Brazilians regions. For instance, North region has the bigger water reserve and the smaller demographic density. Crop production and livestock have increased in this region over the last decades while industrial production have been underdeveloped. On the other hand, Southeast and South mostly concentrate population and economic activities, where water availability is relatively scarce. Accordingly to the Heckscher-Ohlin economic trade theory, regions which have an abundant natural resource should be specialized in the exportation of goods which uses such abundant factor more intensively into their production function. However, some studies concern measuring virtual water flow have founded that a water-scarce region can be a net exporter of virtual water (Dietzenbacher and Velázquez, 2007; Guan and Huibacek, 2007; Bata and Dall’erba, 2018). The evidence brought by these studies challenges the implication of the Heckscher-Ohlin economic trade theory and suggest that regional trade flows would be a channel by which regions adjust to natural resource constraints. This paper aims to evaluate the virtual water accounted into the interregional trade flows among regions of the Parana state in Brazil. This state is located in the South of Brazil, being specialized in production of crops, livestock and industrial goods and have the fifth GDP among the Brazilian states. According to the National Agency of Water, Parana have three water basins characterized as critical condition in terms of water use and vulnerability. We built an input-output framework integrated with a physical module of water requirements for the Parana economy. The IO matrix was calibrated for 2015 and represents an economic system where the Parana state is divided into regions according to water basis which are integrated with Rest of Brazil and Rest of the World. The results provide an effective picture of the water flows embodied in the economic relations among the regions and can be used for subsiding private and public policies. The results also show that regional trade flows are an important driving source affecting water availability.

Keywords. Virtual water, interregional linkages, regional trade flows, input-output model

01314 - CIDADES PORTUÁRIAS PORTUGUESAS INTELIGENTES

1. regina.salvador@fcsnh.unl.pt
2. lmsavoldi@csh.unl.pt

Regina Salvador, CICSNOVA - NOVA - FCSHN
Francesca Savoldi, CICSNOVA - NOVA - FCSHN

Abstract. This paper explores the concepts of smart and intelligent cities in the context of Portuguese ports, considering their role as points of entry and exit for goods and people, and as urban centers. It aims to analyze the potential of these cities to become smarter and more sustainable, taking into account their specific characteristics and challenges. The study utilizes a combination of qualitative and quantitative methods, including interviews, surveys, and literature reviews. The results reveal that Portuguese ports have the potential to become smart and intelligent cities, with the potential to improve their economic and social performance, as well as their environmental sustainability. The paper also highlights the need for a multidisciplinary approach to the development of these cities, involving stakeholders from various sectors, including government, industry, and academia. Overall, the study contributes to the ongoing debate on the future of ports and cities, and the potential of these cities to contribute to the achievement of sustainable development goals. Keywords: Smart cities, Intelligent cities, Ports, Portuguese cities, Sustainability

Abstract. This paper explores the concepts of smart and intelligent cities in the context of Portuguese ports, considering their role as points of entry and exit for goods and people, and as urban centers. It aims to analyze the potential of these cities to become smarter and more sustainable, taking into account their specific characteristics and challenges. The study utilizes a combination of qualitative and quantitative methods, including interviews, surveys, and literature reviews. The results reveal that Portuguese ports have the potential to become smart and intelligent cities, with the potential to improve their economic and social performance, as well as their environmental sustainability. The paper also highlights the need for a multidisciplinary approach to the development of these cities, involving stakeholders from various sectors, including government, industry, and academia. Overall, the study contributes to the ongoing debate on the future of ports and cities, and the potential of these cities to contribute to the achievement of sustainable development goals. Keywords: Smart cities, Intelligent cities, Ports, Portuguese cities, Sustainability
Abstract. As cidades concentram uma crescente percentagem da população mundial, com os consequentes problemas ambientais, de transporte, sociais, e econômicos. As cidades portuárias, em particular, controlam o comércio (90% do comércio mundial é marítimo) e as cadeias de valor. Estão na vanguarda da inovação e abrigam mega-clusters que atraem IDE. Neste contexto, as cidades portuárias devem adotar políticas e objetivos (Specific, Measurable, Attainable, Relevant, Timely). A economia marítima deverá duplicar nos próximos 15 anos (OCDE, 2016). Os centros deste crescimento ‘marítimo’ são as cidades: “14 das 20 cidades mais economicamente mais fortes do mundo são cidades portuárias e também 36 das 50 cidades mais competitivas são cidades portuárias” (Fusco, 2013). Desse logo, os portos, os transportes marítimos e a logística são vitais. Segundo Merck (2010) e Kamienski (2016), o primeiro passo será a criação de clusters em áreas estratégicas para as cidades e seus ‘hinterlands’ – envolvendo empresas, universidades, centros de I+D, inovação, formação profissional. As cidades portuárias inteligentes são o futuro dos complexos urbano-portuários a nível global. Portugal está no centro da alterações políticas e económicas fundamentadas ligadas aos oceanos (alargamento pela ONU das Plataformas Continentais, Canais do Panamá e da Nicarágua, descoberta de recursos naturais no Atlântico Sul, alargamento de muitos dos seus portos e respetivas ligações ferroviárias). A presente comunicação estuda um conjunto de cidades portuárias nacionais (Lisboa, Setúbal, Sines, Ponta Delgada e Funchal), com base num conjunto de indicadores económicos, ambientais, tecnológicos, sociais e de governança. Boas práticas de urbanismo internacionais (Roterdão, Hamburgo, Le Havre, Dublin) serão também incluídas na análise.

Keywords. Cidades Portuárias Inteligentes; Economia Oceânica; Portos de Portugal

01046 - REGIONAL ANALYSIS FOR THE PORTUGUESE AGRICULTURAL SECTOR: STRESSING STRUCTURAL TRENDS AND CORRELATIONS

1 vdmartinho@esav.ipv.pt Vitor Martins Polytechnic Institute of Viseu

Abstract. The agricultural sector in Portugal has undergone several changes in the last decades in consequence of diverse national, European and international factors. In fact, the national socioeconomic and political contexts and the international frameworks had their implications in the dynamics of the sector. The reforms verified in the European Union, namely those related with the Common Agricultural Policy, were, also, determinant for the evolution of the agriculture in Portugal, since the Portuguese adhesion in 1986. In this context, it seems interesting analyse the structural changes verified in the Portuguese farming sector over the last years. For that, it was considered statistical information, relative to the farming structures, from the Portuguese Agricultural Ministry (based on data from the Statistics Portugal) for the years 1989, 1999, 2009, 2013 and 2016, and across the agricultural regions. These data were explored deeper through statistical trends and correlations between variables. In general, of stressing the importance (in number) of the smaller farms and the relevance (in hectares) of the bigger production units. However, the number of smaller farms decreased over the period considered and the number of bigger units increased. Similar trend was verified when the analysis was made in terms of hectares. Finally, of highlighting the improvements in the schooling and educational training levels of the farmers.

Keywords. Number of farms; Utilised agricultural area; Temporary and permanent crops; Farmers’ schooling and educational training

SS21: Energy and Environmental data analysis: indicators and implications

Chair: Marta Ferreira Dias Location: Room 23.3.14

01101 - MEASUREMENT SCALE FOR ENERGY LITERACY: A HIGHER EDUCATION STUDENTS’ ASSESSMENT

1 ana.martins29@live.com.pt Ana Martins Universidade de Aveiro
2 maramadalenom@ua.pt Mara Madaleno Universidade de Aveiro
3 mfdias@ua.pt Marta Ferreira Dias Universidade de Aveiro

Abstract. This article proposes a measurement scale which was developed to assess higher education students’ energy literacy in Portugal. In the measurement scale we include citizenship, cognitive and affective understanding, thus including behavioral items. The instrument’s validity was supported with contrasted groups accounting for age, course and gender allowing for progressive comparisons and the application of factor analysis. The energy literacy questionnaire employed in university students provides an opportunity to measure baseline levels of energy literacy. It offers a way to assess broader impacts of educational interventions needs, being this the first attempt to measure energy literacy levels in Portugal as far as we are aware by computing an indicator. The present research uses a systematic procedure to create a valid, reliable measure of energy literacy for higher education. Only by understanding what energy is, what its sources and production processes, ways of use and conservation strategies are, it is possible to make informed decisions about the intelligent use of energy. Current global issues such as the shortage of fossil fuels and climate change further reinforce the need for energy education. Knowledge in this area thus emerges as a key tool, enabling consumers to provide the information they need to make more informed decisions, not only with regard to energy use, but also on more practical and electrical uses, as well as the tariff that best fits the needs of each consumer. Issues surrounding energy-related environmental impacts strongly influence humans’ well-being (DeWaters et al., 2013). Following Griffith (2008), if people are supposed to make a big change in the way energy is produced and consumed, we need energy literacy to give people a tangible sense of what it takes to meet their energy consumption. In fact, energy pressures due to growing consumption, lead to more greenhouse gas emissions which by being issued damage the environment and additionally we have energy shortages (Lee et al., 2015). Thus, both production and consumption of energy are challenging and requires awareness and behavioral adaptations from the society. Energy literacy can empower people to make thoughtful decisions and act responsibly (DeWaters and Powers, 2011; Brounen et al., 2013; Ntona et al., 2015; Chen et al., 2015; Herrmann et al., 2018).

Keywords. Energy Literacy; Survey; Higher Education; Data Analysis

01104 - REGIONAL ENERGY EFFICIENCY AND INTENSITY INDICATORS IN PORTUGAL: DATA ANALYSIS

1 maramadalenom@ua.pt Mara Madaleno Universidade de Aveiro
2 mfdias@ua.pt Marta Ferreira Dias Universidade de Aveiro
3 mrrobaia@ua.pt Margarita Robaina GOVCOPP, Universidade de Aveiro

Abstract. Energy indicators are an important tool for analyzing interactions among economic and human activities, energy consumption and carbon dioxide (CO2) emissions, both in terms of evolution and behavior through time. Developing energy efficiency and intensity indicators evidence to policy makers where energy savings can be made, helping to model and forecast future energy demand. Energy intensity is defined as the amount of energy consumed per activity or output for sub-sectors and end uses, being calculated as the energy consumed divided by an
economic indicator (e.g., gross domestic product [GDP] or value added by sector). Energy intensity data is available at the national level through several open data sources. This is not true when we look for data at the regional and municipal level. Whereas there is data available to compute energy intensity at the regional and municipal level, the same is not true when we try to compute energy efficiency. Energy efficiency can be considered as the "first fuel of a sustainable global energy system," since it may allow to mitigate climate change, improve energy security and grow economies and simultaneously delivering environmental and social benefits. Nowadays, on the political agenda energy efficiency is high considering that governments seek to reduce wasteful energy consumption, strengthen energy security and cut greenhouse gas emissions. However, the lack of data for developing proper indicators to measure energy efficiency often prevents countries from transforming declarations into actions (IEA, 2018). This is even more evident when we concentrate the analysis into the regional or municipality level, where data scarcity is even more evident. The present work tries to complement this lack of data analysis at the regional level in Portugal, considering the available data at the NUTS III level to analyze data with respect to energy intensity and energy efficiency and by constructing a scale measurement at the regional level. For this propose we concentrate the analysis on the available IEA (2018) excel energy efficiency indicators questionnaire to construct our measures of energy efficiency at the regional level.

Keywords. Energy Efficiency; Energy Intensity; Regional Energy Indicators; Data Analysis

01231 - A NOTE ON THE ESTIMATION OF STOCHASTIC AND DETERMINISTIC PRODUCTION FRONTIERS WITH MAXIMUM ENTROPY

1 pmacedo@ua.pt
Pedro Macedo
University of Aveiro

Abstract. Stochastic frontier analysis with maximum entropy estimation has received considerable attention in the literature in the recent years. In this work, the estimation of stochastic and deterministic production frontiers with maximum entropy methods, the advantages and disadvantages relatively to maximum likelihood, and some proposals to improve maximum entropy estimation in this context are presented and discussed.

Keywords. Efficiency analysis, Ill-posed models, Info-metrics

01139 - MEASURING REGIONAL CIRCULAR ECONOMY: APPLICATION TO PORTUGUESE MUNICIPALITIES

1 ruirgirade95@gmail.com
Rui Silva
Universidade de Aveiro

2 mfdias@ua.pt
Marta Ferreira Dias
Universidade de Aveiro

3 maramadaleno@ua.pt
Mara Madaleno
Universidade de Aveiro

Abstract. The Circular Economy (CE) is gaining more and more relevance in the current economic landscape, presenting benefits, not only by reducing the environmental footprint, but also mainly by decreasing the consumption of virgin raw materials. According to Geissdoerfer, Savaget, Bocken, & Hultink (2017) circular economy is defined as a regenerative system where the input of resources and the output of waste, emissions and energy is minimized. This aim may be attained through design, maintenance, repair reuse, renewal and long-term recycling. However, building a circular economy requires a change, not only in the industry, but also in the consumer and for policy makers [Buren, Demmers, Heijden, & Witlox, 2016]. Only the national government cannot drive this so disruptive transformation, it has to be mainly on the real economy, with the integration of the CE strategies in regional policy. Moreover, the EU policy has been focused on regions. Therefore, regions are also a key component in the construction of CE and the measuring of the level of CEIs especially important at the regional scale. The vast majority of the current literature uses only variables at national level, with few researches focused on comparing regional differences.

Portugal has a vast regional diversity on policy and it is a priority to acknowledge the strengths and weaknesses of each region on the transition for the CE. The transition to CE demands the involvement of all stakeholders. The application of the proposed index to the Portuguese municipalities is a vital contribution for that aim. At regional level, the transition for the CE may be seen as an element of competitiveness but also as a way of saving resources that are now needed for other new aims. Therefore, the objective of this study was to propose an index for assessing the transition to CE at regional level. This work is inspired in Saindani et al. (2019) systematic literature review where the authors identified 55 sets of CE indicators developed by scholars, none specific at the Portuguese regional level.

Keywords. Circular Economy, regional index, municipalities, data analysis

SS22: Cultural and creative tourism in urban and rural territories and community roles

Chair: Paula Remoaldo
Location: Room 23.3.15

01027 - O TURISMO CRIATIVO E O COOPERATIVISMO: POTENCIALIDADES E DESAFIOS

1 iolandabarros5@gmail.com
Iolanda Barros
Universidade Salvador - UNIFACS

2 pedro@phd.adv.br
Pedro Henrique Duarte
Universidade Salvador - UNIFACS

Abstract. O turismo criativo vem ganhando espaço e se consolidando como ferramenta para o desenvolvimento socioeconômico, cultural e ambiental de vários destinos em todo o mundo. No Brasil, dentro de uma estrutura globalizada, mas, em pequena escala, empresas, instituições brasileiras têm aplicado recursos na concepção e promoção do desenvolvimento e divulgação das novas práticas de turismo. No Estado da Bahia, sua capital se destaca pela diversidade cultural e histórica, requisitos que lhe atribuíram um lugar na lista das cidades que merecem uma visita, divulgada pelo jornal americano The New York Times em 2018, a nível regional o Estado apresenta diversas localidades com relevante potencialidade para o desenvolvimento do turismo criativo. Entretanto, de forma geral não há ações governamentais voltadas ao desenvolvimento dessa vertente. Dito isso, essa pesquisa analisa de que forma ações alternativas no âmbito do cooperativismo poderiam avançar o segmento do turismo criativo, criando oportunidade para o desenvolvimento local. Para alcançar o objetivo proposto, o embasamento teórico-conceitual foi delineado através de pesquisa bibliográfica e documental, complementado por pesquisa empírica, onde a metodologia adotada, se deu através de um estudo de caso, em parciais de áreas da região do Recôncavo Baiano, e do Parque Nacional da Chapada Diamantina. Dentro os resultados encontrados, foram identificadas diversas localidades com potencialidades distintas na modalidade de turismo criativo, com enfoque na natureza, artesanato e gastronomia, entretanto além da dificuldade na obtenção de recursos para projetos cooperativistas, o grande desafio é que as comunidades locais pertencentes a estes territórios, mesmo diante da possibilidade de geração de uma renda complementar optam por um envolvimento passivo, correspondente a uma postura cômoda e sobretudo de não comprometimento com as responsabilidades que precedem as ações conduzidas pelo cooperativismo.

Keywords. Turismo criativo, potencialidades, desafios e cooperativismo
01042 - CULTURAL AND CREATIVE ACTIVITIES IN PORTUGAL: A FIRST APPROACH

Abstract. Cultural and creative activities have many impacts, from stimulating the circular economy to influencing health and well-being (Andries van der Ark and Richards, 2006; Cuypers et al., 2012). Cultural and historical heritage is a breeding ground for creative activities. In the last decades, rural and areas and small towns have used their cultural and heritage potential to produce tourist attraction policies (Richards & Raymond, 2000). Valuation, innovation and revitalization of resources have added value to many territories. In Portugal, there is a lack of studies that identify the institutions that carry out cultural and creative workshops, as well as the characterization of the activities carried out by cultural, creative and artistic organizations. Thus, to respond to this absence, was developed a methodology of direct approach, applied to the entities and companies that could be involved in these activities. In this way, 4,500 e-mails were sent, between May 2018 and January 2019, to request the completion of the research, characterizing the activities offered by the various entities (for example, Gty Halle, Art Houses, Crossings, Creative Industries, Museums and Organizations and Associations). We obtained only a total of 145 answers (139 valid and 6 invalid). This research was carried out as part of the CREATOUR project – Development of Creative Tourism Destinations in Small Cities and Rural Areas, funded under the joint activities of the Portugal 2020 Program and the FCT. In order to continue the research, a database was created with email contacts and telephone numbers of institutions that develop workshops and/or artistic and cultural activities in Portugal. This database was constituted from a contact list of the event “CREATOR II International Conference Emerging and Future Trends in Creative Tourism”, held at the University of Minho, during the first week of June 2018. In a second phase, the questionnaire online has been inserted into the Google Forms platform, with open and closed questions, aiming to characterize the offer of artistic, cultural and creative activities throughout the country. The result obtained allows us to conclude that there is a disparity in terms of the offer of tourist activities regarding the geographic location of the institution, but also on the type of activities offered. Within each segment, the existing volume of activities is very divergent, with a greater significance in the coastal regions, especially in the metropolitan areas of Lisbon and Porto.

Keywords. Creative tourism; creative activities; cultural activities; best practices

01047 - ACTIVITIES AND PRACTICES IN CREATIVE TOURISM: EXAMPLES OF INTERNATIONAL INSTITUTIONS

Abstract. In recent years, the cultural tourist has demanded more direct contact with the culture of the community he is visiting. On the other hand, tourism destinations, especially small cities and rural areas, need to attract more visitors, enhance, value and promote tourist resources and create more innovative, differentiating and authentic tourist products (Richards & Raymond, 2000; Richards, 2011). In 2000, a new tourism segment emerged that could offer visitors the opportunity to co-create and develop their creative potential and that promotes deep contact with the culture of community of destination. We are talking about creative tourism. However, up to the present, it has been difficult to reach consensus on the definition. As it is important to know how networks and platforms are being developed dealing with this kind of tourism, an investigation was carried out between July 2017 and October 2018 to identify and analyse existing practices at international scale. This investigation was done within the scope of the CREATOUR project: Creative Tourism Destination Development in Small Cities and Rural Areas, funded under the joint activities of the Portugal 2020 and the FCT. In first place was done a research on Google (web) from March to August 2017. From the search results, we concluded that the keywords “creative tourism initiatives”, “creative cities”, and “best practices in creative tourism”. In a second phase we created a database of 20 items using indicators for each institution such as year of implementation, site, developed activities, place of development, and type of partners chosen and local community involvement. In another research perspective, each of its sites was analysed, from September to December 2017, to try to understand each one of their websites were analysed from September to December 2017 to understand the kind of products provided, the languages used during the workshops that were organized, and the public and the type of professionals that taught those same workshops. On the last phase (from July 2017 to October 2018) some semi-structured interviews were applied to managers or representatives of the institutions. They were conducted mainly via Skype and a guide of 17 questions was used structured in 10 thematic groups. The main results of the interviews show that institutions will continue to increase the quality of creative initiatives, promote and disseminate culture in all creative initiatives, improve communication channels and stimulate partnerships to organize innovative initiatives.

Keywords. Creative Tourism; Experience; Creativity; Best Practices; Creative Tourism Network

01109 - O IMPACTO ECONÔMICO DE EVENTOS TURÍSTICOS - O CASO DA SEMANA SANTA DE BRAGA

Abstract. A Semana Santa é uma das celebrações culturais e religiosas mais importantes do mundo católico, sendo a de Braga a mais antiga e maior de Portugal. Enquanto evento turístico, a Semana Santa de Braga atrai, ano após ano, visitantes à cidade, sendo consensual a sua importância para a promoção da cidade e para o seu desenvolvimento social e económico. O presente trabalho tem por objetivo avaliar o impacto económico da Semana Santa de Braga, utilizando dados primários e secundários relativos a 2017. O impacto económico desdobra-se em impacto direto e impactos indiretos e induzidos e é obtido utilizando uma metodologia que combina informação recolhida através de questionários com a aplicação de multiplicadores disponíveis para a economia portuguesa. O impacto direto decorre das despesas realizadas pelos visitantes e a sua estimativa baseia-se na capacidade e ocupação hoteleira da cidade. Estima-se que, na Semana Santa de Braga, cerca de 64.000 pessoas, não residentes no distrito, tenham visitado a cidade de Braga e que, destas, 22.000 tenham pernoitado na cidade. Estima-se que ainda cada visitante tenha realizado uma despesa média diária entre os 47, 3 euros e os 120, 9 euros, dependendo da origem e do tipo de alojamento escolhido, o que perfaz um total de despesa, de cerca de 5 milhões de euros. Considerando uma taxa de ocupação média de 30%, numa semana da mesma época do ano que não a Semana Santa, estima-se que o impacto económico direto associado ao evento seja superior a 2, 9 milhões de euros, em termos de volume de negócios. Os impactos indiretos e induzidos traduzem o impacto que a procura de bens e
serviços, por parte dos visitantes, provoca nas empresas que fornecem os inputs àquelas que os produzem (impacto indireto) e no rendimento dos trabalhadores e no emprego, traduzido em acréscimos de consumo e aumentos subseqüentes de produção (impacto indutizado). O impacto económico (direto, indireto e induzido) da Semana Santa no volume de negócios, estima-se rondar os 7, 5 milhões de euros, o que se traduz num contributo para o PIB de 4, 2 milhões de euros. Estimado o impacto adicional no PIB, i.e., em termos de valor acrescentado, é possível antecipar um valor para as receitas fiscais geradas pelo evento, sob a forma de impostos diretos e indiretos, usando para tal o peso destes impostos no valor acrescentado do país. Deste modo, a Semana Santa terá gerado cerca de 1, 2 milhões de euros de receita pública.

Keywords. Turismo; Semana Santa; impacto económico; impacto direto; impacto indirecto e induzido; multiplicadores, economia portuguesa

01023 - OS IMPACTOS DO TURISMO EM BARCELOS: UMA APROXIMAÇÃO EXPLORATÓRIA
1 jcadima@eeg.uminho.pt José Gadima Ribeiro Universidade do Minho
2 paularemaolado@gmail.com Paula Remaolado Universidade do Minho

Abstract. Apesar de o Gato do Barcelos ser usado há muitas décadas como elemento simbólico da cultura Portuguesa e junto dos turistas que visitam Portugal, são poucos os estudos que se têm debruçado sobre os impactos do turismo no município onde este ícone foi criado. Além da tradição ceramista inerente ao município de Barcelos, existem outros recursos turísticos que têm vindo a ser transformados em produtos e que urge entender que tipo de impactes tem provocado. O presente estudo debruça-se, de forma exploratória, sobre os impactos económicos percebidos da atividade turística no município. Para a recolha dessas percepções, recorreu-se à realização de entrevistas semiestruturadas a seis atores locais com atuação em diferentes áreas da vida local. De um modo geral, os entrevistados partilham a imagem de que Barcelos foi um dos municípios beneficiados pelo crescimento do setor em Portugal e na cidade do Porto, em particular, ainda que haja muito a fazer para tornar Barcelos num destino internacional. No processo de crescimento do número de visitantes teve particular relevância a figura do peregrino do Caminho de Santiago, mas para a consolidação da sua atratividade e imagem turística urge tirar partido da designação recente pela UNESCO de Barcelos como cidadã de criativa.

Keywords. Impactos do Turismo; Percepções dos Residentes; Caminho de Santiago; Gato de Barcelos; Cidade Criativa; Barcelos.

SS23.B: Innovation, innovation policy and rural development
Chair: Alexandre Almeida Location: Room 10.2.3

01252 - INNOVATION POLICY AND RURAL DEVELOPMENT: BUILDING UP THE LINKAGES FOR GROWTH AND WELL-BEING IN CONTEMPORARY SOCIETY
1 arp@ua.pt Artur Rosa Pires University of Aveiro

Abstract. The artigo centra-se na apresentação da elaboração e fundamentação de um argumento sobre as perspectivas de desenvolvimento das áreas rurais num regime assumidamente positivo, que identifica e enfatiza novas oportunidades de inovação, desenvolvimento e bem-estar em áreas rurais de correntes de tendências evolutivas estruturantes da sociedade contemporânea. A construção do argumento não desvaloriza nem os constrangimentos decorrentes de dinâmicas desfavoráveis que têm caracterizado nas últimas décadas vastas áreas rurais, designadamente as mais periféricas e remotas, nem as condicionantes geo-institucionais associadas a essas áreas. Mas o argumento propõe uma nova interpretação das condições contextuais dessas dinâmicas que permite construir uma perspectiva de futuro que não é meramente uma continuidade do passado, ao introduzir elementos de ruptura fundamentais. Esses elementos decorrem, essencialmente i) da natureza dos desafios socioeconômicos da sociedade contemporânea, (ambiente, biodiversidade, alimentação saudável,…) e ii) em relação aos quais recursos existentes em áreas rurais ganham renovada relevância, ii) tendências evolutivas da sociedade contemporânea de natureza cultural e económica (valorização do contacto com a natureza, produtos com base em recursos naturais, …) que de igual modo fazem apelo a recursos existentes em áreas rurais, iii) os progressos técnicos e científicos recentes, designadamente no âmbito da bio e nanotecnologia que proporcionam novas formas de valorização de recursos em áreas rurais, iv) progressos noutros domínios do conhecimento e da tecnologia, como as tecnologias digitais, que permitem inserir áreas remotas em dinâmicas globais com contornos nunca antes experimentados e também v) novas abordagens de novos incentivos de políticas e programas de desenvolvimento, e designadamente nas políticas territoriais de inovação, que conferem recursos de suporte à construção de novas trajetórias de desenvolvimento com a altitude e alcance até recentemente incises. A elaboração e fundamentação do argumento serão apoiadas em literatura científica, ilustradas em casos concretos de políticas públicas já em curso e com resultados assinaláveis e far-se-á ainda referência a casos de estudo de processos espontâneos de desenvolvimento, de base territorial, que incorporam elementos estruturantes da abordagem anteriormente referida. Naturalmente, a adoção de novos princípios orientadores, de novas metodologias e de novas formas de governança colocam grandes desafios políticos e socio-institucionais. Alguns deles encontram-se bem documentados na literatura relevante e outros nem tanto, designadamente os mais específicos do contexto nacional. A face final do artigo discutir-se-á também o conjunto de desafios associados à adoção destas novas perspectivas de política pública e esboçar-se-ão recomendações para a evolução dessa política e da investigação científica de suporte.

Keywords. Innovation; rural development; societal challenges; policy; knowledge

01152 - BIOECONOMY POLICY AND RURAL DEVELOPMENT: (BUILDING ON AND BREAKING WITH) THE PAST
1 carlo.castellanelli@ua.pt Carlo Castellanelli University of Aveiro
2 arp@ua.pt Artur Rosa Pires University of Aveiro

Abstract. The rise of the bioeconomy in the European Union can be linked to the Europe 2020 strategy which explicitly stated that the reach of a developed bioeconomy by 2020 is a key factor for the creation of a knowledge-based economy and innovation. Further, it is being pushed especially by the European Commission’s Bioeconomy Strategy that aims to accelerate the deployment of a sustainable European bioeconomy so as to maximise its contribution towards the 2030 Agenda and its Sustainable Development Goals (SDGs), as well as the Paris Agreement. This increased attention given to the bioeconomy also responds to new European policy priorities, in particular the renewed Industrial Policy Strategy, the Circular Economy Action Plan and the Communication on Accelerating Clean Energy Innovation, all of which highlight the importance of a sustainable, circular bioeconomy to achieve their objectives. The deployment of a sustainable European bioeconomy would lead to the creation of jobs, particularly in rural areas through the growing participation of primary producers in their local bioeconomies. In order to fully exploit bioeconomy’s potential in the long term and to follow the EU growth objectives it is necessary to bring together actors with different forms of knowledge to tackle specific problems through a joint learning process. In this context and in accordance to the European
Keywords. Bioeconomy, Rural Development, Innovation, Bioenergy, European Union

01149 - OS DESAFIOS DA INOVAÇÃO NAS ÁREAS RURAIS PORTUGUESAS

1 nunoromao@ad focao.pt Nuno Romão Agência para o Desenvolvimento e Coesão

Abstract. Os desafios que se colocam às áreas rurais estão na ordem do dia, não só em Portugal como em muitos outros países, nomeadamente os que integram a OCDE. É sobretudo no seio desta organização que o debate sobre o desenvolvimento rural, enquanto parte integrante do desenvolvimento regional, está particularmente ativo. Por contraposição a uma visão, assumida no âmbito da União Europeia, do desenvolvimento rural centrado na diversificação dos rendimentos dos agricultores e não tanto na criação de condições que permitam um desenvolvimento integrado das áreas rurais, a OCDE na sua Política Rural 3.0 (2018) estabeleceu uma abordagem multidimensional para os diferentes espaços rurais tendo em atenção a componente econômica, social e ambiental, no sentido de ajudar os governos nacionais a promover o desenvolvimento económico em espaços rurais. A diversidade dos próprios espaços rurais direcionou a atenção da OCDE, para lá da tipologia “rural remoto”, para outros espaços rurais, como por exemplo, aqueles que estão integrados em regiões urbanas funcionais ou que estão fora destas não são espaços remotos (rural próximo de cidades). Com base na identificação de um conjunto de megatendências globais que irão afetar as economias mundiais (e.g., envelhecimento da população, despoimento e migrações; urbanização; alterações na produção; alterações climáticas; advento de novas tecnologias e o surgimento de novas potências económicas), a OCDE identificou um conjunto de dez fatores chave (key-drivers) de inovação para o espaço rural que vão desde o futuro da educação, da saúde, da alimentação e de comportamentos sociais até à conectividade digital, ao uso de drones e da nuvem, à internet das coisas, etc., conforme apresentado na 11ª Conferência do Desenvolvimento Rural realizada em Edimburgo, em Abril de 2018. Por fim, já em 2019 no âmbito do Comité das Políticas de Desenvolvimento Regional da OCDE, são adotados os Princípios da Política Rural, a par com os Princípios da Política Urbana. Apesar de dois documentos autônomos, estes princípios, para além de uma estrutura baseada em três pilares (escala, estratégia e ações), refletem a preocupação da OCDE com estes dois braços de um tronco comum que é desenvolvimento regional. Com base neste enquadramento, esta apresentação pretende discutir o que hoje a política de desenvolvimento rural em Portugal (se uma política de desenvolvimento agrícola/florestal em espaço rural, se uma política de desenvolvimento rural integrada), quem a financia, quem são os seus principais stakeholders, quais os mecanismos de governança, de monitorização e avaliação, entre outras dimensões.

Keywords. Desenvolvimento rural, desenvolvimento regional, inovação, governança multínivel; território

01137 - REDES DE INOVAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO INTELIGENTE NO BRASIL: ALGUMAS LIÇÕES DA EXPERIÊNCIA RIS3 EM PERNAMBUCO

1 hpinto@ces.uc.pt Hugo Pinto Centro de Estudos Sociais, Universidade de Coimbra
2 carla.f.agne@gmail.com Carla Agne Centro de Estudos Sociais, Universidade de Barcelona
3 fabio.frr.sampaio@gmail.com Fábio Sampaio Centro de Estudos Sociais, Universidade de Coimbra
4 afs.socialinnovation@gmail.com Ana Filipa Sá Universidade do Algarve

Abstract. As RIS3 - Estratégias de Inovação e Inovação para a Especialização Intelligente têm sido promovidas na União Europeia como uma forma de criar capacidade tecnológica, fortalecer os sistemas regionais de inovação e aumentar a variedade relacionada entre as atividades económicas existentes. Actualmente - e para o período pós-2020 - as RIS3 são um importante referencial para as políticas públicas e um critério ex-ante de acesso aos FEEI (fundos europeus estruturais e de investimento) relacionados com a inovação. Mas têm também sido influentes em outras partes do mundo. A presente comunicação apresenta-se numa das primeiras tentativas de aplicar o referencial teórico metodológico RIS3 na elaboração de uma estratégia fora do espaço europeu, neste caso o estado de Pernambuco (PE – Brasil). Este Estado assistiu a uma evolução notável no domínio de C&T e assume-se como importante actor global nas tecnologias de informação (TI). No entanto, abrange territórios com diferentes níveis de desenvolvimento socioeconómico. Dois sectores foram definidos pelo governo estadual como estratégicos e alvo do projecto-piloto na fase 2, que inspira esta comunicação. O primeiro relaciona-se com a intersecção de TI com o sector automóvel, localizado essencialmente no eixo Recife-Goiânia, fruto da implementação do Porto Digital, um grande parque neste domínio, e da instalação na região de uma das fábricas state-of-the-art da Fiat-Chrysler na América Latina. O segundo é o estúdio (confeccions), um sector crucial para o progresso da região interior e rural, em particular o Agreste, com um efeito muito significativo na redução da pobreza, mas com desafios significativos para a inovação e sustentabilidade do ambiente. Esta comunicação explica da recolhimento no desenvolvimento da fase 2 da RIS3-PE, analisando um questionário a entidades nos setores estratégicos e entrevistas a actores de inovação considerados centrais. O estudo efectuado, utilizando ferramentas de análise de redes, explicita funções na intermediação de fluxos de inovação neste Estado brasileiro. O texto discute ainda o papel do Estado, na perspectiva dos entrevistados, na animação da inovação regional e no estímulo à cooperação. A análise fornece pistas para a formulação de políticas de inovação em regiões menos desenvolvidas.

Keywords. Brasil, Especialização inteligente, Inovação, Pernambuco, Redes

RS20.C: Regional and local development policies

Chair: António Ribeiro Location: Room 10.2.4

01223 - CIDADES PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS EM ÁFRICA

1 m43403@alunos.uevora.pt Nerhum Sandambia Universidade de Évora
2 gdgse@uevora.pt Gertrudes Guerreiro Universidade de Évora

Abstract. O presente artigo analisa de forma comparativa as cidades principais (metrópoles) e secundárias em África, nomeadamente nos países de Angola, África do Sul e Marrocos. São analisadas as cidades de Luanda e Benguela em Angola, município metropolitano de Joanesburgo, Cidade de Cape e Bloemfontein na África do Sul, e Casablanca e Rabat em Marrocos. No que respeita à Angola, verifica-se que a cidade de Luanda é uma das principais cidades de África, com elevado crescimento urbano, caminhando para uma futura megacidade, enquanto Benguela, com um crescimento urbano mais moderado, se posiciona como uma cidade secundária, mas com uma localização vantajosa e estratégica para o...
desenvolvimento económico regional. A África do Sul apresenta uma estrutura urbana muito bem desenvolvida quando comparada com os demais países do sul de África, sendo que nas principais cidades, como por exemplo Joanesburgo, a população maioritariamente reside e trabalha no centro urbano, onde há altos níveis de rendimento. No presente artigo comparam-se as cidades do Sul com as do Norte de África (Marrocos), sendo que no caso das cidades de norte, como Casablanca, o crescimento urbano acompanha a dinâmica social, muito ao contrário daquilo que acontece por exemplo em Luanda, onde há um grande problema de mobilidade urbana.

Keywords. África, Metrópoles, Cidades Principais, Cidades Secundárias, Economias de Aglomeração, Crescimento Urbano, Desenvolvimento Regional

01068 - INDICADORES DE DESEMPENHO DAS FINANÇAS PÚBLICAS DOS MUNICÍPIOS LOCALIZADOS NO COREDE FRONTEIRA NOROESTE

1 maulageazzi@hotmail.com Mauricio Farias URI

Abstract. A busca por um melhor desempenho deve estar na agenda do setor público nas mais diversas escalas regionais. Assim, esforços para medir e avaliar os resultados das suas ações tornam-se essenciais na obtenção de redução do desperdício de recursos, aumento da eficiência e uma melhor tomada de decisão. Portanto, o estabelecimento de indicadores de desempenho torna-se relevante para comparar os resultados, verificando o efeito das políticas públicas implementadas e também, a possível construção de cenários futuros. Esta pesquisa buscou caracterizar, a partir da utilização de três indicadores, a situação financeira das vinte municípios pertencentes ao Conselho Regional de Desenvolvimento (COREDE) Fronteira Noroeste localizados no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Apesar de que os governos demonstram eficiência e eficácia das suas atividades como gerador de desenvolvimento a medida do desempenho e a observação de gráficos e tabelas comparativas mostra que, na prática, não possui capacidade de cumprir financeiramente com todas as suas funções, o que exige uma considerável reflexão sobre suas ações.

Keywords. Indicadores de desempenho do setor público

01283 - O TURISMO GASTRONÔMICO E A GESTÃO DE EVENTOS: UM CONTRIBUTO PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL

1 bsousa@ipca.pt Bruno Sousa Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
2 miguelirivo@hotmail.com José Miguel Fernandes Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Abstract. Nos últimos anos a gestão do território enquanto marca através da utilização de ferramentas de marketing até aqui usadas pelas empresas tem vindo a ganhar relevo. É notória a importância do turismo como dinamizador e impulsionador das economias, tanto nacionais como regionais e/ou locais. Através da relevância do turismo, nomeadamente o turismo gastronômico (na divulgação e promoção de tantas regiões) a presente dissertação de mestrado está fortemente centrada neste segmento turístico. Consideramos ajustado, percecionar de que forma a afeetividde dos residentes para com a gastronomia local, serão ou não fatores determinantes na valorização dos territórios. Neste estudo, procurar-se-á compreender junto da população local (nomeadamente a população residente no município de Penafiel) qual o seu papel na dinamização deste tipo de turístico. Procura-se, também, aferir a grau de afeetividde dos residentes para com a gastronomia local, nomeadamente uma da significar presente no território, a lampreia (i.e. perspetiva de turismo e hospitalidade). Assim, no percurso desde estudo, iremos procurar percecionar o grau de identificação ativa da população de Penafiel com a lampreia, lampreia como produto gastronômico, e de que forma o Festival da Lampreia (FL) é importante para a população Penafielense, nomeadamente, e aos olhos dos agentes locais, se este contribui para o desenvolvimento do concelho de Penafiel e como potenciador da economia local. Foi levada a cabo uma investigação de natureza qualitativa, nomeada mente com recurso a entrevistas semi-estruturadas e um fokus group. Os resultados demonstram que o papel dos residentes é preponderante no que concerne ao sucesso do turismo gastronômico do território numológica de desenvolvimento regional. Em específico, os resultados parecem evidenciar uma forte afetividade por parte dos residentes, sendo que a mesma poderá ser aproveitada numa vertente de marketing de lugares e comunicação territorial. Numa perspetiva interdisciplina o presente estudo apresenta inputs para o marketing (de lugares), para o turismo e para o desenvolvimento local (e.g. eventos turísticos ou gastronómicos). No final são apresentadas algumas limitações do estudo e delinéa das próximas linhas de investigação.

Keywords. Turismo Gastronômico; Evento; Afeetividad; Festival da Lampreia

01308 - EFEITO DA CENTRALIDADE URBANA NA RELAÇÃO MÚTUA ENTRE INVESTIMENTO PÚBLICO SOCIAL MUNICIPAL E DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO LOCAL

1 daianepiasmachado@yahoo.com.br Daiane Machado Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2 admirclemente@gmail.com Ademir Clemente Universidade Federal do Paraná

Abstract. O objetivo geral do estudo foi avaliar a influência da centralidade urbana sobre a relação mútua entre investimento público social e desenvolvimento socioeconômico local. Um indicador de centralidade municipal urbana foi criado a partir do potencial econômico do município, estabelecido por um conjunto de características econômicas e demográficas. A pesquisa compreendeu os investimentos públicos municipais em educação e saúde no Estado brasileiro do Paraná, realizados entre os anos de 2005 e 2014. Empregou-se o sistema de equações simultâneas para estimar o efeito da centralidade urbana sobre a relação mútua e entre esses elementos. A hipótese central de que acentralidade urbana altera o padrão de efeitos mútuos entre o investimento público social e o desenvolvimento socioeconômico local foi confirmada. Compreender o quanto o nível de centralidade urbana pode “frear” ou “impulsionar” o efeito simultâneo entre investimento público social e desenvolvimento local é oportuno num contexto de crise fiscal do Estado Nacional em que medidas restritivas ao aumento dos gastos públicos são priorizadas no pacote de ajustes fiscais. É possível que os efeitos dos ajustes fiscais sejam percebidos em maior ou menor grau de intensidade pelos municípios segundo o nível de centralidade de que cada um ocupa na rede urbana.

Keywords. Centralidade urbana; Desenvolvimento Socioeconômico; Hierarquia Espacial Geográfica; Investimento Público

01281 - DESCENTRALIZAÇÃO E REFORMA DO ESTADO - ESTUDO SOBRE O NÍVEL ADEQUADO À DESCENTRALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA EM PORTUGAL

1 aereibeiro@iscp.ulisboa.pt António Ribeiro Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas

Abstract. Neste trabalho estudamos o processo de descentralização administrativa e financeira, com ênfase na escala subnacional adequada para a obtenção dos melhores resultados, propondo um modelo de acompanhamento. A autonomia local é hoje um processo indissociável do exercício do poder político-administrativo de nível subnacional e evolui paulatinamente reforçando. Os pilares dessa autonomia resultam: i)
da legitimidade eletiva dos governantes; ii) da afirmação de um significativo e crescente conjunto de atribuições e de competências, iii) de um quadro de tutela e responsabilização da conformidade legal, e iv) do sucessivo reforço dos recursos e dos meios financeiros que garantam a prossecução daquelas atribuições. Discute-se a escala ótima para aprofundar com economicidade, eficiência, eficiência e ética, a transferência de novos poderes funcionais de órgãos da administração central para outros órgãos de entidades subnacionais. Debate-se também o nível de descentralização financeira próprio para os poderes transferidos e a transferir, e as melhores práticas para uma monitorização e avaliação desse processo complexo. O tema assume um crescente interesse na Academia, a que acresce o facto de ser, simultaneamente, matéria presente na agenda política, tendo sido publicada recentemente a respectiva Lei-quadro para a Descentralização. Estamos convictos de que a Academia deve intervir, escutrar e acompanhar a discussão e sugerir vetores de atuação para que se operationalize uma descentralização em cumprimento da Lei Fundamental e da Carta Europeia da Autonomia Local, e que contribua para o aumento da competitividade nacional e de um novo compromisso que garante elevados padrões de escrutínio, participação e de governança.

Keywords. Descentralização, descentralização financeira, escala ótima, intermunicipalismo, monitorização.

RS20.B Regional and local development policies

Chair: Liliana Fonseca
Location: Room 10.2.5

01166 - POLÍTICA EDUCATIVA LOCAL, DESAFIOS EMERGENTES

1. induarte@ua.pt
   João Duarte
   Universidade de Aveiro

2. susanasantos94@ua.pt
   Susana Santos
   Universidade de Aveiro

3. ilmarques@ua.pt
   João Lourenço Marques
   Universidade de Aveiro

Abstract. Os instrumentos educativos de planeamento assumem atualmente novos contornos decorrentes, em parte, de um progressivo processo de descentralização das políticas públicas. A publicação recente da lei que concretiza a delegação de competências para as autarquias locais e comunidades intermunicipais e em matéria de Educação coloca diferentes desafios a estes organismos do poder local. Estas alterações têm compelido os municípios a repensar o seu modo operandi no desenvolvimento da Política Educativa Local. A este reto acrescem os seguintes: o estabelecimento da política educativa municipal no quadro político mais alargado ao nível local e supralocal, dado o impacto de dinâmicas demográficas e socioeconómicas; a articulação entre a necessidade de provisionamento dos equipamentos escolares no futuro e os aspetos associados à sua gestão física, de recursos humanos e financeiros e pedagógica; e ainda, a transferência efetiva de competências e responsabilidades para as autarquias locais que estavam, anteriormente, afetas à Administração Central ou instâncias regionais. Assim, urge pensar como podem os instrumentos educativos de planeamento, como a Carta Educativa, auxiliar as autarquias na identificação e resolução dos principais desafios. O trabalho já desenvolvido com vários municípios, no âmbito da definição da política educativa, reflete avanços metodológicos que procuram integrar quatro componentes essenciais: Diagnóstico estratégico - esta componente resulta na construção de um modelo territorial que articula e integra as dimensões socioeconómicas e educativa (cobertura da rede educativa, ofertas educativas e formativas, etc.), numa lógica de evolução futura. Auscultação à comunidade educativa local - este processo de participação cria a oportunidade para momentos de partilha e de construção de conhecimento, reforçando a identidade educativa local e a correspondente bilização.  A estratégia a definir, implementar e monitorizar. Contribui também para o enriquecimento do diagnóstico estratégico. Definição de uma estratégia para a educação - a serem considerados os coletivos, alinhados com diagnóstico e estratégia supramunicipal e que é materializada através de projetos e ações, intervenientes, instrumentos de financiamento e indicadores de realização ou metas. Os mecanismos de monitorização - alicerçando os indicadores, que permitem o acompanhamento da evolução da política educativa ao nível local face aos objetivos definidos. Esta comunicação reforça assim a pertinência de proceder ao processo de revisão das cartas educativas municipais incorporando a definição de uma estratégia para a Educação à escala local, seguindo uma abordagem integrada e assegurando a sua operacionalização, ao mesmo tempo que se informa a decisão política local.

Keywords. Política educativa local, educação, estrutura educativa, economia local.

01214 - DA ALEMANHA AOS PAÍSES DO LESTE EUROPEU: A SIMILARIDADE DO PERFIL DE EXPORTAÇÃO DO BRASIL PARA A UNIÃO EUROPEIA

1. karenforneck@gmail.com
   Karen Forneck Cardoso Michels
   UNISINOS

2. angelicam@unisinos.br
   Angelica Mauaquiutti
   UNISINOS

3. azevedo@unisinos.br
   André Azevedo
   UNISINOS e CNPq

Abstract. A União Europeia (UE) é o segundo maior parceiro comercial do Brasil, atrás somente da China e à frente do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL), com o qual Brasil mantém acordo para livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos – e dos Estados Unidos da América (EUA). No ano de 2008, 27,9% de tudo que o Brasil exportava era aderenciado para a UE e, em 2017, essa participação chegou a 22%. A partir da diminuição, ao longo dos últimos anos, a balança comercial brasileira se modificou, passando a exportar um volume cada vez maior de produtos primários e tendo como principal importador desses a China, demandante majoritário de commodities. Contudo, o Brasil e a UE mantiveram relações comerciais firmes e mostraram interesse na aproximação por meio de acordo comercial entre o país e o bloco. Após inúmeras reuniões e debates, houve avanço na questão da integração, porém não se teve concretização de um acordo. Diante do comércio Brasil-UE, considerando o valor transacionado entre as partes, da representatividade desse comércio em cada economia, dentre outros indicadores, será que há espaço para evolução dessa parceria? Assim, o objetivo do estudo é analisar as oportunidades de comércio, a partir da simulação de uma possível integração comercial do Brasil com a UE, considerando a eliminação das barreiras tarifárias e analisando o bloco europeu desagregadamente. Empregou-se a classificação de produtos por grau de intensidade tecnológica segundo os critérios da OCDE. É empregado o modelo de equilíbrio gerado dada a partir do uso do software de Global Trade Analysis Project (GTAP), versão 9, a fim de mensurar os resultados da integração Brasil-UE e buscar identificar a que os melhores beneficiados pelo eventual acordo. Os resultados revelam que haveria ganho de bem-estar aos envolvidos no acordo, aumentando o bem-estar global. Referente ao comércio, o Brasil se especializaria nos setores onde possui vantagem comparativa, aumentando as importações de produtos manufaturados. Esse resultado mostrou que a integração seria uma oportunidade de abertura de comércio.

Keywords. Brasil, União Europeia, GTAP, Integração Comercial

01311 - CIDADES E BAIRROS: COMO BAIRROS SE CONFIGURAM COMO MINI CIDADEN: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO CIDADES INTERNAS

1. spinolanoelio@gmail.com
   Noélio Spinola
   Universidade Salvador
Abstract. As cidades são aglomerações humanas que se formam em determinados territórios motivadas por razões econômicas, políticas e sociais e condicionantes estão aglomerados por fatores geográficos. Por outro lado, os bairros são divisões geográficas de uma cidade que concentram certa quantidade de prédios comerciais, residenciais e institucionais, além de repartições públicas, assim como a presença de praças e outros elementos comuns da arquitetura urbana. Dito isso, este trabalho tem como objetivo avaliar quais aspectos são determinantes para diferenciarem um bairro fornecendo-lhe uma identidade, assim como quais condições atribuem-lhe autosuficiência, capaz de o configurar como cidade interna. Para alcançar o objetivo proposto, a metodologia adotada utilizou a pesquisa bibliográfica e documental, a pesquisa de campo e outras ferramentas da análise urbana, na vivência empírica da experiência do projeto pedagógico de pesquisa “Cidades Internas” realizado pelo corpo docente e discente do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Urbano da Universidade Salvador nos anos de 2016 e 2017 onde foram estudados 10 bairros da cidade de Salvador dos quais dois dentre esses foram analisados para aferir as semelhanças e discordâncias para o desenvolvimento deste trabalho. Dentre os resultados parametrados pelos autores desta pesquisa, verificou-se como os bairros possuem características capazes de atribuírem-lhes uma vida autônoma dentro da cidade, sendo fatores como sua ocupação e seu perfil socioeconômico determinantes para a sua tipologia arquitetônica. Nesse sentido as semelhanças e discordâncias, atribuem identidade ao bairro.

Keywords. Bairros, cidades, cidades internas, Liberdade, Pituba

01013 - FATORES RELEVANTES NO ESTABELECIMENTO DE COOPERAÇÃO ENTRE PME EM ANGOLA

Abstract. As estratégias de cooperação entre organizações e pessoas constituem uma das principais formas de participação efectiva dos actores sociais na geração de inovações e, consequentemente, na competitividade e crescimento económico de empresas, regiões e países no seu todo. Assim, o objectivo deste estudo é compreender os factores relevantes no estabelecimento da cooperação entre pequenas e médias empresas (PME) em Angola. A pesquisa, por conseguinte, é um estudo de tipo qualitativo e recorreu-se a um estudo de casos múltiplos, ou seja, três PME sediadas na província de Cabinda -Angola. A entrevista foi a principal técnica utilizada para obtenção de dados. As proposições propostas durante a pesquisa, os entrevistados foram unânimes em considerar que a proposição P2 (o dilemma de redes de cooperação possibilidade a redução de custos e riscos) e a proposição P6 (o estabelecimento de redes de cooperação fortalece o mecanismo da disciplina na educação empresarial) constituem os factores fundamentais no estabelecimento da cooperação nas PME estudadas. A falta de organização da classe empresarial, a confiança, o oportunismo, parasitismo, oportunidades, foram termos repetidamente mencionados pelos intervenientes, e estes factores podem ainda comprometer a cooperação entre empresas.

Keywords. Factores, Cooperação, PME, Cabinda, Angola

01157 - THE ROLE OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN REGIONAL INNOVATION AND DEVELOPMENT STRATEGIES

Abstract. Universities are increasingly recognised as crucial players in leveraging development gaps and building competitive capacity in their region. Denominations abound for universities regional roles: they are ‘anchors’ of wider economic activity, ‘builders’ of regional innovation systems, ‘enablers’ or ‘animateurs’ of regional development. Nevertheless, there is still lack of clarification on what these roles entail and a tendency to conflate and homogenise them across universities, contexts and timeframes. Likewise, there is an under-exploration of the nature of universities’ engagement with external entities besides business and industry. Growing university involvement in regional innovation and development strategies, exemplified by the Smart Specialisation framework, calls for a more comprehensive assessment and understanding of universities’ regional roles. Through a comparative case-study of four European universities in different regional contexts, this paper explores what kind of roles universities play in regional innovation strategies, and which determinants have an impact on their participation in those strategies. The aim is to develop a deeper theoretical and empirical understanding of universities’ contributions and, specifically, the practical translation of the roles they perform in the different stages of regional innovation and development strategy processes. Findings suggest universities have expanded on more knowledge transfer to perform more planning-related roles (e.g. consultation, mediation), with variance in regional context, with greater university engagement throughout the policy stream in peripheral regions. There is, however, an increased necessity for strategic coordination within universities for an optimisation of their engagement with governmental institutions.

Keywords. Universities, regional strategies, innovation, regional development, policy-making

SS06: Role and effects of the Entrepreneurial University in regional development

Chair: Ana Dias Daniel

01116 - ENTREPRENEURIAL UNIVERSITIES AND THIRD MISSION: WHAT ROLE FOR TECHNOLOGY TRANSFER OFFICES?

Abstract. Universities are committed to enable a deeper relation with industry and society recognizing that third mission is of paramount importance to foster an innovative ecosystem. As engines of regional innovativeness and relevant contributors to strengthen university-industry linkages, universities are devoted to produce new knowledge, skilled human capital, innovations and new companies (Baycan and Stough, 2013). The structural response to such challenges led to the creation of specialized organizational units focused on managing knowledge transfer activities with industry and other experts (Sengupta and Ray, 2017). These structures, commonly referred to as (Knowledge and Technology) Transfer Offices (KTOs or TTOs), aim to establish the link between the university and industry (Bercovitz and Feldman, 2006). Within this framework, technology and knowledge transfer is claimed as a support mechanism that triesto create linkages between the academy and business, supporting spin-off and start-up creation, collaborative research projects, and industrial property rights registration and licensing. However universities move forward to become more entrepreneurial, a bio technology transfer offices attempt to adapt its scope of
action broadening their activities. Despite several studies about technology transfer practices and activities (Kalar and Antonoic, 2015), performance of TTO’s (Bozeman, Rimes, and Youtie, 2014) and measurement of TTO’s efficiency (Secundo, Beer, and Passiante, 2016), to our best knowledge, a prospective view about the role of TTO’s within entrepreneurial universities have been neglected so far. Thus, the objective of this study is to explore and deliver a taxonomic scheme about future perspectives on TTO’s role based on a mixed method approach. Firstly, a survey was implemented among 13 entrepreneurial universities to gather the current mission, practices and activities of TTO’s (models). Secondly, 6 interviews were conducted with representatives from governance and operational levels, to confirm the existing TTO models and to envision the future role of TTO’s. Lastly, grounded on focus group methodological approach, representatives of 13 entrepreneurial universities were invited to explore the future role of TTO’s, building new avenues for further research. The findings reveal a lack of consensus about the role of TTO’s in the future which could have severe implications for universities’ strategy. Nevertheless, it was possible to distil four clusters representing different perspectives on governance models, relations, individuals and environment. This work contributes to reinforce the understanding of current state about TTO’s role and envision new pathways of action. Consequently, this study addresses not only the academic community but also policy-makers to build models that enhances regional development.

**Keywords.** Entrepreneurial universities, technology transfer, regional development

**01123 - JUNIOR ENTERPRISES: WHAT ROLE DO THEY PLAY IN UNIVERSITY-BUSINESS COLLABORATION?**

1. João Almeida University of Aveiro
2. Ana Daniel University of Aveiro

**Abstract.** There is an ongoing debate on how to promote more and better collaboration between higher education institutions (HEIs) and businesses. This is especially relevant for building entrepreneurial ecosystems where HEIs and businesses are capable of innovating constantly. Despite the broad literature in this field, there is still the need to clarify the role of students’ and non-profit organizations, such as Junior Enterprises (JEs), in promotion and development of such relationships. A JE is a non-profit organization, formed and managed exclusively by higher education students, which provides services for companies, institutions and society, under the guidance of teachers and professionals with the goal of consolidating and enhancing the knowledge and skills of their members. In Portugal, there are 16 JEs accounting with more than 700 students. Our analysis is based on in-depth interviews with JEs managers and companies who had a relationship with JEs, as well as, on the data about JEs’ performance and HEIs’ policy-support to these type of organizations. We discuss the role of JEs as a bridge between HEIs and businesses, as well as, their role in the construction of an entrepreneurial ecosystem, providing specific recommendations for teachers, HEIs and public policies to support this type of organizations.

**Keywords.** Entrepreneurial ecosystems; higher education; junior enterprises; practical education; university-business collaboration

**01205 - O PAPEL DA UNIVERSIDADE EMPREendedorA NO DESEnolvimento REGIONal E NO MERCADO DE TRABALHO: A EXPERIÊNCIA DO ESTADO DO SERgIPE, Brasil**

1. Fábio Santos Universidade Salvador - UNIFACS

**Abstract.** Significativa é a importância do papel da universidade empreendedor na desenvolvimento regional e no mercado de trabalho. A expansão da oferta de educação superior como resposta à demanda e percepção da maior escolaridade como vetor de mobilidade social, reflete de uma economia em crescimento, contribuiu parcialmente para redução de desigualdade educacional e renda no País nos últimos anos. Este artigo faz uma abordagem entre o maior acesso aos serviços educacionais, a elevação da taxa de escolarização líquida e a população com 25 anos ou mais com ensino superior, emprego formal e remuneração. A partir de uma análise documental, exploratória e quantitativa procura-se esboçar a dinâmica da oferta de vagas no ensino superior e o mercado de trabalho no estado de Sergipe. Pode-se inferir que, embora o estado tenha apresentado uma relevante evolução na oferta de serviços educacionais (intensivos em conhecimento), das taxas de escolarização bruta e líquida, da população com ensino superior no estado e a inclusão de jovens carentes no sistema, a região apresenta um grave déficit educacional. Um sistema ainda elitista que não atende plenamente a demanda da população por educação superior para os extratos ou classes sociais mais baixas.

**Keywords.** Ensino Superior; Emprego formal, Tasa de desemprego. Desenvolvimento Regional. Sergipe (Brasil).

**01255 - UNIVERSITY AND INDUSTRY PARTNERSHIPS IN THE DEVELOPMENT OF THE ACADEMIC PATENTS: THE INFLUENCE OF TRUST**

1. Ana Daniel Universidade de Aveiro
2. Liliana Alves Universidade de Aveiro

**Abstract.** In our study we analyze the effect of university and industry partnerships in the development of the academic patents, specially the influence of trust. In this case, we explore the factors that influence the development of trust, such as similarity in the area of research, reciprocal communication, decision process similarity, team size, contact frequency, and relationship maturity. We used a mix method to data collection: questionnaire and interview. We identified all Portuguese university patents currently granted and in force – 570 – and we sent a questionnaire to academic inventors in order to identify inventions developed as the result of a University-Industry partnerships. Among 104 patents analyzed, we identify 37 patents developed in collaboration with partners, mainly academic partnerships or partnerships between national universities and companies. The ordered probit regressions performed on our sample showed that the decision process similarity, the contact frequency and the relationship maturity influence the trust felt by partners. The results disclose that decision process similarity is positively related to trust, as well the relationship maturity. On the other hand, the bi-annual contact frequency is negatively related to trust. Additionally, we interviewed 19 academic inventors with great experience in patenting from five Portuguese public universities: NOVA Lisboa University, University of Aveiro, University of Lisbon, University of Minho and University of Porto. We highlight that the 6 academics who have commercialized patents, also have collaborated with the industry. These academics stressed the long-term relationship with industrial partners and the time and willingness required to build trust. We observe a common pattern among these inventors: they refer to the development of the patent as a process of co-development, and not as something to be developed by academics and sold to industry. These inventors highlighted that close relationship with the industry is fundamental to assertive identification of market gaps, perception of technology viability and access to facilities and networks. We conclude that long-term partnerships with moderate/high contact frequency and decision process similarity are significant for building trust within a partnership, and university-industry partnerships are important for better market-focused patent co-development.

**Keywords.** Academic patents, trust, university-industry, partnership
01038 - A CADEIA DE VALOR DO SETOR FLORESTAL EM PORTUGAL: ALGUNS CENÁRIOS E SEU IMPACTO MACROECONÔMICO

Abstract. Esta comunicação aborda a construção de um cenário de valor do setor florestal, agregando produtos diversos que, direta ou indiretamente, incorporam no seu valor final um contributo significativo de valor acrescentado pelo setor da “Silvicultura e Exploração Florestal”. A análise baseia-se num Modelo Multi-Regional de Input-Output, com três regiões: Região Centro Litoral, Região Centro Interior e Resto do País. Este modelo deriva da metodologia MULTIZC já usada noutros trabalhos de input-output, publicados em locais diversos. O modelo é de tipo retangular com 431 produtos (dos quais 11 são produtos da silvicultura e exploração florestal), e 134 indústrias (sendo o setor da Silvicultura e Florestas um só). A delimitação do que se convencionou chamar cadeia de valor do setor florestal, procurou reunir os produtos para quem o setor da Silvicultura e Florestas é importante, mas que simultaneamente são importantes para este setor como destinos finais dos seus produtos próprios. Em ambos os casos a frente foi colocada nos 0,3%. Ou seja, foram considerados os produtos finais cujo valor total contém mais de 0,3% de valor gerado no setor da Silvicultura e Exploração Florestal, e por outro lado, ao mesmo tempo, produtos que absorvem mais de 0,3% do valor acrescentado pela Silvicultura e Florestas em Portugal. A cadeia de valor assim constituída compõe-se de 17 produtos, sendo a descrição da sua relevância na economia portuguesa, o primeiro objetivo que prosseguiremos na nossa apresentação. Num segundo momento a atenção é dirigida para 3 dos 17 produtos da cadeia de valor florestal: a pasta, o papel e cartão. Os produtos de papel e cartão, que têm em comum serem utilizadores intensivos (direta ou indiretamente) de madeira de folhosas, basicamente eucalipto. A razão deste foco é que quase os produtos finais que o produto florestal de base, têm vindo a ser questionados em Portugal pelas eventuais consequências ambientais nefastas que lhes estão associadas. Asume-se um cenário de alteração significativa no padrão de especialização do país, consistindo numa hipótese redução em 50% das exportações de pasta, papel e cartão e artigos de papel e cartão, que arrasta uma redução significativa do consumo de madeira de eucalipto em Portugal. São avaliadas as consequências macroeconômicas deste cenário, quer por si só, quer substituindo estas exportações por outros produtos de exportação de Portugal, quer admitindo também a substituição da área plantada com eucalipto por plantações de outras espécies (neste caso estando o efeito cingido ao curto prazo).

Keywords. Floresta, cadeia de valor, input-output, eucalipto

01154 - SUSTENTABILIDADE, RAZÕES, PRÁTICAS E IMPACTOS NA INDÚSTRIA HOTELEIRA: O CASO DA ILHA DA MADEIRA

Abstract. A investigação centra-se no mote do turismo sustentável na vertente hoteleira e utiliza como caso prático a Região Autónoma da Madeira. O seu principal objetivo é responder às questões base: Estão as unidades hoteleiras da Região Autónoma da Madeira ao nível das suas congéneres internacionais no que diz respeito às práticas de sustentabilidade? E que medidas adotar para melhorar essas práticas? Para responder a estas questões foram analisadas diversas unidades hoteleiras situadas ao Arquipélago da Madeira tendo em conta as medidas de sustentabilidade que colocam em prática. O presente estudo foi desenvolvido junto de 28 estabelecimentos turísticos em funcionamento na Região sendo que a recolha de dados foi efetuada com recurso a um inquérito junto dos diretores gerais e, em alguns casos, junto dos departamentos de ambiente dos mesmos. Após a análise dos dados apresentados foi elaborada uma compilação de todas as práticas sustentáveis implementadas. Este inquérito teve como principal objetivo avaliar os impactos das unidades hoteleiras no turismo da Região e constitui o base para o desenvolvimento da investigação dado que asseguraram a informação necessária para o efeito, podendo ser utilizada como ponto de partida para futuras políticas sustentáveis. O resultado deste inquérito evidencia que as unidades hoteleiras regionais possuem práticas de sustentabilidade ao nível das suas congéneres internacionais um nível que têm vindo a introduzir melhorias significativas ao longo dos anos, verificando-se uma crescente responsabilidade social das mesmas. A maioria das medidas implementadas tem um impacto substantivo neste mercado, um mercado muito específico e em constante crescimento. Na tentativa de responder à segunda questão base, são também sugeridas diversas propostas que poderiam implementadas para promover este nicho de mercado, as quais são divididas em dois grandes grupos: as medidas que devem ser operacionalizadas pelos hotéis e aquelas que devem ser postas em prática pelas entidades governamentais.

Keywords. Turismo sustentável, unidades hoteleiras; práticas de sustentabilidade; Região Autónoma da Madeira

01279 - AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO LOGÍSTICA DA EMPRESA PESKWANZA, NO KWANZA-SUL, ANGOLA

Abstract. Em um contexto económico cada vez mais competitivo e inovador as organizações devem tirar o máximo partido dos seus recursos e capacidades para saírem na frente, sob pena de serem ultraspassadas pela concorrência. Basta recordar o desaparecimento de muitas multinacionais do sector automóvel ou tecnológico nos finais do Século XX. À semelhança do que acontece nas economias mais dinâmicas, as empresas angolanas devem investir em recursos físicos e humanos que constituam vantagens estratégicas para as mesmas. Por isso, actualmente, as empresas que fazem bom uso das técnicas básicas de logística costumam ser mais lucrativas e competitivas. Dali, à pretensão de estudar a situação logística da empresa Peskwanzza. Assim, para alcançar o objectivo de identificar as actividades logísticas da empresa em estudo, de maneiras a perceber a influência que a utilização dos seus recursos e capacidades têm sobre alguns indicadores de desempenho – aplicou-se um método de entrevista para se levantar as informações necessárias a sequência desta investigação. De seguida, através de uma abordagem qualitativa, fez-se uma pesquisa de carácter exploratório, tendo como estudo de caso a Peskwanzza. Para o tratamento da informação, teve-se como base a adaptação de um modelo de análise de Marcelino (2011), que permitiu listar 10 hipóteses de estudo. Os resultados obtidos,
nos levou a concluir que, as actividades logísticas praticadas pela Peskwanza são o de compra e aquisição, manuseamento dos materiais, transporte, armazenagem e stock e a integração de informação. E quanto mais recursos que geram capacidades à empresa dispuser maior será a influência sobre os indicadores de desempenho. Palavras-chave: Actividade logística; Avaliação; Empresas.

**Keywords.** Actividade logística; Avaliação; Empresas; Kwanza-Sul; Peskwanza

**01164 - METROPOLIZAÇÃO, IMPACTOS E CONFLITOS NOS RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL**

1. marioigl@gmail.com Mário Jaime De Lima Universidade La Salle
2. osmar.souza@pucri.br Osmar Souza Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
3. ecopolaabra@gmail.com Paola Braga Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
4. gabriel.souza.006@acad.pucrs.br Gabriel Ribeiro de Souza Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

**Abstract.** Localizada no Estado do Rio Grande do Sul, a Região Metropolitana de Porto Alegre (RMPA) é a quinta maior região metropolitana do Brasil, com 4.293.050 habitantes nos atuais 34 municípios que a compõem. A população urbana na RMPA representa 96,8% da população total, enquanto a população rural representa apenas 3,2%. Localizando-se na Região Hidrográfica do Guaíba (RHG), a RMPA é banhada por 6 bacias hidrográficas: Bacia Hidrográfica do Rio Baixo Jacuí, Bacia Hidrográfica do Rio Caí, Bacia Hidrográfica do Rio Gravatá, Bacia Hidrográfica do Lago Guaíba, Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos e Bacia Hidrográfica do Rio Taquari-Antas. Consequentemente, a RHG, com suas bacias que banham a RMPA, concentra os principais problemas ambientais nos recursos hídricos do território metropolitano, como ocupações urbanas em áreas de inundação; ocorrência de enchentes e estiagens frequentes; alteração de cursos de água; assoreamento e cursos de água; despejos de efluentes industriais e agrícolas nos recursos hídricos, bem como despejos de esgotos (efluentes domésticos) sem o devido tratamento. Estes problemas são o resultado do fenômeno da metropolização. Em sua ampliação, a metropolização assume diferentes aspectos espaciais e territoriais, podendo apresentar aspectos contínuos ou descontínuos, compactos ou fragmentados nas regiões metropolitanas, podendo causar ou agravar conflitos ambientais, territoriais ou político-administrativos e, consequentemente, podendo haver incapacidade de ações individuais dos entes locais para solucionar problemas, condicionando-as a soluções coletivas. O presente artigo objetiva analisar a relação existente entre o fenômeno de metropolização, as atividades produtivas e os seus impactos e conflitos gerados nos recursos hídricos da RHG presentes no território metropolitano, tendo como foco de estudo a Bacia Hidrográfica do Rio Gravatá, a maior importante Área de Proteção Ambiental da RMPA.

**Keywords.** Metropolização. Recursos Hídricos. Região Metropolitana de Porto Alegre

**01034 - VALORES DE REFERÊNCIA PARA RECONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES: A EXPERIÊNCIA DO PROGRAMA DE APOIO À RECONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO PERMANENTE**

1. antonio.cardoso@ccdrct.pt António Cardoso CCDRC
2. claudia.almeida@ccdrct.pt Cláudia Peres de Almeida CCDRC
3. lisa.relvaol@itecons.uc.pt Lisa Relvão ITeCons

**Abstract.** A comunicação pretende aferir os valores por metro quadrado nos trabalhos de conservação, reconstrução e construção de habitações, empreendidos pela Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRC) no âmbito do Programa de Apoio à Reconstrução de Habitação Permanente – PARHP, publicado pelo Decreto-Lei n.º 142/2017, de 14 de novembro. Este programa, criado na sequência dos incêndios de grandes dimensões que ocorreram no dia 15 de outubro de 2017, em vários concelhos do Centro e do Norte de Portugal Continental, tem como objetivo a concessão de apoios para a reparação dos danos sofridos nas habitações permanentes danificadas ou destruídas. Confrontam-se e analisam-se valores de referência aplicados em âmbitos diferentes, nomeadamente para calcular o Imposto Municipal sobre Imóveis, para efeitos de Rendas Condicionadas, de Habitação a Custos Controlados ou outros custos, preços e valores fixados administrativamente. Após esta análise, identificam-se algumas das especificidades das intervenções realizadas e a realizar no âmbito das empreitadas de reconstrução de habitações, em resposta a uma situação de catástrofe, comparando os valores obtidos nessas intervenções com os valores de referência.

**Keywords.** Valor de construção Reconstrução de habitações em situações de catástrofe
RS05: Education and Health

Chair: Claudia Vieira

01032 - POLICIES FOR THE GOOD TREATMENT BETWEEN PEOPLE, BETWEEN THE TWO GENDERS, AND WITH THE ENVIRONMENT IN ISLAND TERRITORIES

Abstract. Islands are excellent settings for supporting local and regional development, due to the land-based knowledge and a awareness of the impact of global change in those territories. Our work with local communities in island settings has been structured around three lines: i) the interpersonal relationships, ii) the gender perspective, and iii) the interaction with the environment. This work presents the learnings from six projects developed during the last decade (2008-2018), and systematizes the information from project design, methodologies, and the accomplished activities. Projects are grouped in two types of methodologies: - participative research: "Eco-social Research in the Dominican Biosphere Reserve with local communities", "Riparian restoration for recovering the health and wellbeing of Lake Walkare and its local communities", "Masculinity and femininity for a culture of peace", - active education: "Let’s make a deal for good treatment", "Being Networks as promoters of good treatment", "Ethics of care". These projects have been mainly conducted in the Dominican Republic, with some contribution from New Zealand. They have been funded by several entities, and developed by public and private institutions (research institutes, universities and schools), with special contribution of the NGO Centro Cultural Poveda in the Dominican Republic. Participation has been very high: as an example within the students’ group, 1,691 Dominican students have collaborated, with 217,520 students from public schools, and 131,618 from private ones, plus 500 university students. The framework of our scientific work is focused on the following lines: island ecosystems and indigenous and/or impoverished communities; ecological and human health; pedagogy for strengthening resilience and constructivism; systematizing as a qualitative research methodology. A whole assessment of all the projects shows the tools that have been used, which are related to: i) natural resources (soils, water and native vegetation), ii) training of teachers for the wellbeing of children and the environment, iii) develop citizens for a culture of peace. This perspective should be integrated into programs and policies for the development of island territories, with the goal of avoiding unwanted migration from rural, impoverished or marginal areas, and for safeguarding fragile territories. We recognize the importance of pedagogy for strengthening resilience and constructivism, as an need for the 21st century and the ethics of care. It is necessary to work for equal opportunities for women and men in order to develop a society with a human rather than just economic goal.

Keywords. Community participation, development local, gender, resilience

01040 - INVESTIMENTO NO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO PORTUGUÊS EM REGIÕES DE BAIXA DENSIDADE

Abstract. The capital human, the knowledge and the innovation are recognized, from here to now, as important elements in the promotion of the coesão territorial and of the development economic sustentável. The Institutions of the Ensino Superior (IES), in the sense of its mission, have not desisted, and it is an inscrutable activity in the promotion of these factors, nor it is the same, and simultaneously, are recognized by the powerful effect of spillover over the economy and the space geographical, as we see. Therefore, it is an important form of support to the investment in these areas of action. The principal objective of this work is to analyze the investments of the IES between 2000 and 2018, dedicating especial attention to the positioning of the Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro in the middle of a higher education public national, of the Norte region and to the other institutions that have or do the interior, as the University of Aveiro and the University of Beira Interior. The results obtained point to a more dynamic of the universities that have the interior, and it is a consequence of the development of these territories of low density, and it is well known, the processes of convergence regional and the consequence coesão territorial.

Keywords. Ensino superior português, investimento, coesão territorial

01102 - CITY PROJECT AND PLANNING: AN ACADEMIC APPROACH

Abstract. Every academic year international students are coming to the Portuguese universities, attending to city project and planning subjects. At the University of Beira Interior these students are coming on behalf of two main programs: the Erasmus and the agreements with Brazil. These students represent a challenge for the scholars in order to promote their integration regarding the Portuguese higher education system. This paper will share the academic experience with international students attending to the urban planning subject at the year 4 of the Master in Architecture. At the academic year of 2018/2019 they were called to join a team work based on the analysis of an urban area at the outskirts of Covilhã, . This area is known as Covelo and besides its localization not far away from the urban fabric it has no continuity with it. The urban design solutions have to follow the planning rules which are compulsory regarding the municipality master plan and the urban development plan of Covilhã. The methodology of this research was based on the organization of multicultural working teams, joining in the same group Portuguese and international students. This year students were coming from several cities in Brazil such as Curitiba, Rio de Janeiro or São Paulo and polish universities. The diagnosis has revealed a low-density neighborhood, where the majority of buildings are single houses. However, there is no functional diversity and the public spaces are scarce. Given that this zone has arisen with no planning rules considering the urban fabric as a whole, along more than twenty years, there are problematic aspects to be solved. The roads network have no continuity given that there are several car lanes, with a dead end, in many places there is a lack of sidewalks for pedestrians, there is a shortage of car parking, with cars parked over the sidewalks, the urban furniture is put at the wrong places with serious damages for the pedestrian circulation, given that they are occupying the pedestrian paths, there are no cycling paths, nor green spaces. The proposed projects are rethinking this peripheral area in order to make it more friendly and inclusive for inhabitants and visitors, with more greenery and diversity of activities and more
01242 - NUTRIÇÃO E DESENVOLVIMENTO: HÁBITOS ALIMENTARES E APROVEITAMENTO ESCOLAR, UM ESTUDO NA CIDADADE DE LISBOA.

1. irferreira@fch.unl.pt
   Jorge Ferreira
   Universidade Nova de Lisboa


Este trabalho irá focar-se num caso de estudo no campo da nutrição ao nível da população escolar dos 7º e 9º ano, analisando a relação entre os hábitos alimentares dos alunos (a qualidade dos alimentos consumidos) durante o tempo em que permanecem na escola, a oferta de estabelecimentos que disponibilizam bens alimentares na zona geográfica escolar (o seu índice de massa corporal (IMC), afirmando no final a relação dos anteriores com o rendimento escolar. Este projeto integrará análise espacial com SIG, fundamental no comprometimento do espaço como um elemento crucial para o estudo da saúde e do desenvolvimento. Este projeto procura: Georreferenciar os estabelecimentos para aquisição de bens alimentares nas áreas de influência em torno dos equipamentos escolares; Analisar a relação entre os hábitos alimentares dos alunos e o seu IMC; - Aferir a relação entre os dois pontos anteriores com o rendimento da população escolar dos 7º e 9º ano de escolaridade.

Keywords. Desenvolvimento; Lisboa, nutrição; obesidade infantil; população escolar; saúde

01194 - NÍVEL DE LITERACIA FINANCEIRA DOS ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR POLITÉCNICO, NA REGIÃO NORDESTE DE PORTUGAL

1. apmonte@ipb.pt
   Ana Paula Monte
   UNIAG, Instituto Politécnico de Bragança

2. claudiaer.vieira@alunos.ipb.pt
   Claudia Vieira
   Instituto Politécnico de Bragança

Abstract. A literacia financeira é a capacidade de pôr em prática conhecimento, habilidades, atitudes e capacidades para gerir os recursos financeiros para um usufruírem de conforto financeiro e tem capacidade eluciativa em relação ao estudo sobre o endividamento. Na aplicação de poupança e no recurso ao crédito, a literacia financeira contribui para que os consumidores tomem decisões conscientes e informadas em aspetos da vida financeira, nomeadamente, na gestão do orçamento familiar, controle da conta bancária e na preferência dos produtos e serviços bancários. Também a nível empresarial, se os indivíduos possuírem maior literacia financeira, como gestores, poderão contribuir para que as empresas adotem estratégias de investimento e financiamento mais informadas e adequadas, o que poderá contribuir, ainda que indiretamente, para o desenvolvimento da região e do país. Na realidade, os fatores inerentes a uma maior literacia financeira, neste caso, associados aos diferentes graus de ensino, rendimento e riqueza, poderão estar igualmente alistados de forma positiva à diminuição do risco de mortalidade e aumento do bem-estar social de uma comunidade. O presente trabalho tem como objetivo determinar o nível de literacia financeira dos estudantes do ensino superior politécnico de uma instituição localizada no nordeste de Portugal, o Instituto Politécnico de Bragança (IPB). Pretende também verificar se existe diferenças nos diferentes graus do ensino superior ministeriados no IPB e nas diferentes áreas (cursos). Por último, pretende-se perceber se IPB pode contribuir para o aumento dos níveis de literacia financeira da população. Deste forma, a pergunta de partida, atendendo ao objetivo proposto é: Qual o nível de literacia financeira evidenciado pelos estudantes do IPB? Para tal vai-se utilizar como método de recolha de dados, o inquérito por questionário. Este é composto por questões sobre inclusão financeira e gestão de conta, planeamento de despesas e poupança, escolha e conhecimento das fontes de informação, bem como a caracterização do inquirido. Com isto, acredita-se que o presente trabalho irá expor as dificuldades dos estudantes acerca dos conhecimentos sobre serviços e produtos financeiros bem como da complexidade de inerente. Também é de esperar que os resultados indiquem que os alunos com formação na área das ciências empresariais revelem um nível mais elevado de nível literacia financeira, assim como os inquiridos do sexo feminino. A partir destes resultados pretende-se delinear políticas a serem implementadas pela instituição para colmatar as debilidades identificadas e ser o motor do desenvolvimento regional e do país, na medida em que a sua ação poderá ter impacto alargado.

Keywords. Literacia financeira; Ensino superior politécnico; Níveis de literacia financeira; Nordeste de Portugal

RS09.C: Governance and public policy

Chair: Carlos Gonçalves
Location: Room 23.3.5

01145 - DICOTOMIAS MURADAS. ANTAGONIAS INTER-RELACOES ENTRE O CAPITAL E A SEGREGACAO NO MEIO URBANO FRAGMENTADO: O CASO DA VILA CRISTALINA, SÃO LUÍS-MA, BRASIL

1. jussara@deurb.com.br
   Jussara Nogueira
   Universidade de Lisboa

2. guilhermeaogabr@gmail.com
   Guilherme Gonçalves
   Universidade Estadual do Maranhão

Abstract. A fragmentação socioespacial é uma das problemáticas urbanas mais evidentes em São Luís, capital do Maranhão. Considerando a segregação socioespacial da zona urbana como fenômeno que resulta na marginalização de grupos sociais por fatores econômicos, étnicos, culturais e históricos, decorrente não somente das intervenções privadas, mas de toda uma cultura urbana e social preconizada na contemporaneidade, tal fenômeno é visto hoje como um processo corriqueiro e predominado por todos, principalmente pelas governanças públicas responsáveis pelo planejamento e ordenamento do espaço urbano. Logo, as políticas públicas persistem em ignorar a população
INSTRUMENTS OF ORDER AND PROMOTION OF TERRITORY AND USES AND OCCUPATIONS OF THE SOLO: A INTEGRATION NECESSARY IN THE MANIPULATION OF AREAS SUBJECT TO INUNDATIONS AND MOVEMENTS OF MASS
01177 - ASSESSING HOUSING AND HEALTH PUBLIC POLICIES IN PORTUGAL BASED ON URBAN GOVERNANCE

1. João Vicente  
2. Raúl Carneiro  
3. Carlos Gonçalves  
4. Monique Borges  
5. João Luís Marques

Abstract. This paper focuses on local housing and health public policies and its alignment with the Urban Governance conceptual principles. It intends to set an analytical framework drawn on the public policy formulation and implementation stages and the way it shapes the context in which local urban strategies converge with a more or less integrated and participated approaches. For this purpose, the first step regarded the selection on policy instruments or programs within the key policy areas. Then, the variety of conceptualizations on governance arrangements supports an overview of urban governance approaches. The objective is to set an analytic model based on key governance factors that impact on the way planning and sectoral options are delivered. To conclude, this paper contributes with a broad discussion on the link between theory and practice, setting some specific implications and future approaches to enrich the urban governance research.

Keywords. Local policy; public participation; public policies; urban governance

01049 - A OFERTA FORMATIVA NO ENSINO SUPERIOR PORTUGUÊS E AS NECESSIDADES DO MERCADO DE TRABALHO

1. Daniela Olo  
2. Leonida Correia  
3. Conceição Rego

Abstract. O nível de desenvolvimento de um país está fortemente relacionado com os níveis de ensino e de I+D que este proporciona. Desta forma, a presença das universidades contribui para uma valorização do capital humano regional, através dos universitários diplomados, que são dos principais preditores de crescimento da produtividade regional. A importância de uma interação mais efetiva entre os académicos e outros agentes na sociedade, principalmente as empresas, no sentido de tornar o ensino e a investigação universitária mais relevantes para dar resposta aos atuais desafios sociais é amplamente reconhecida, pelo que a qualificação dos recursos humanos orientada para as necessidades das empresas é fundamental. Assim, entre as Instituições de Ensino Superior (IES), organismos públicos, centrais ou locais e empresas ou outras instituições, deverão estabelecer-se ligações com vista a assegurar que os seus programas e conteúdos conduzam a maiores níveis de empregabilidade. Contudo, existe a possibilidade do sistema de ensino não ter em conta as diferenças entre as regiões uma vez que a política de educação é definida numa lógica “top-down” e transversal, desconsiderando as particularidades dos diversos locais. Neste contexto, parece relevante que se aborde, do ponto de vista empírico, quais os contributos das IES como resposta a necessidades específicas das regiões, especialmente no que concerne à empregabilidade. Em particular, o presente estudo procurará responder à seguinte questão de investigação: “Existem interligações (e/ou ajustamentos) entre a oferta educativa e as necessidades de mercado de trabalho nas diversas regiões?”. Com o intuito de melhor conhecer o cumprimento desta faceta do ensino superior em Portugal, desenvolver-se-á um estudo empírico que demonstre a relação entre a oferta educativa das IES portuguesas e a empregabilidade. O estudo basear-se-á em dados secundários, nomeadamente em recolha documental, por um lado, junto do Instituto de Emprego e Formação Profissional para caracterização das ofertas de emprego destinadas aos detentores de grau superior e, por outro lado, junto de IES, Ministério da Ciência e do Ensino Superior, Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) e Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) para analisar as características e as determinantes da oferta educativa. Existe a expectativa de que este estudo venha a dar um contributo relevante do ponto de vista da articulação entre a definição de políticas educativas de oferta de formação e as necessidades de qualificação dos locais e regiões.

Keywords. Desenvolvimento regional, Emprego, Ensino Superior

Keywords. Cities, natural disasters, risks
01093 - LOCAIS DE ORIGEM DOS ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR EM PORTUGAL: RECRUTAMENTO NACIONAL OU REGIONAL?

1 cassio.rolim@gmail.com Cassio Rolim Federal University of Parana
2 mcpr@uevora.pt Conceição Rego UPE/CEFAGE/Departamento de Economia
3 andreia@uevora.pt Andreia Dionísio Universidade de Évora

Abstract. Um dos principais problemas que Portugal enfrenta é o desequilíbrio na distribuição da população e da atividade econômica. De facto, a maioria do território, ao longo do país, apresenta um cenário de despoimento e baixa dinâmica econômica que contrasta com as intensas concentrações populacionais e de atividade produtiva existentes nas áreas metropolitanas de Lisboa e do Porto. Entre as organizações públicas que marcam presença ao logo de todo o país estão as Instituições de Ensino Superior (IES). As IES públicas, Universidades e Institutos Politécnicos, desde os anos 70 que se têm vindo a instalar em todo o país, contribuindo assim para a melhoria do acesso a este grau de ensino, promovendo a respeita democratização e massificação e, com isso, a melhoria da qualificação da população portuguesa. Dado que a população portuguesa não se distribui de forma regular ao longo do país, e a vezes ao ensino superior (ES) público se faz através de um concurso nacional, é importante identificar os orígenes geográficos dos estudantes que fazem os seus estudos de ES nas diversas IES portuguesas, procurando compreender as instâncias que desempenham papel em todos os momentos do processo de recrutamento.

Keywords. Ensino Superior, Locais de origem, Desenvolvimento Regional e ESDA

01022 - O ENVOLVIMENTO REGIONAL E A CONTRIBUIÇÃO DA UNIVERSIDADE NA FORMAÇÃO DE LÍDERES PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

1 fabiosantosreiteiro@gmail.com Fábio Santos Universidade Salvador - UNIFACS

Abstract. As universidades sempre tiveram um papel determinante na formação de líderes para o desenvolvimento regional de um país. Enquanto, a preocupação com a liderança e a sua contribuição para o desenvolvimento regional para alguns países é antiga, para outros, é recente e deve ser um novo olhar sobre a competitividade das regiões sobre os sistemas regionais de inovação. Nesse sentido, o engajamento das universidades com outros atores na região é esperado com o propósito de fornecer respostas às necessidades da região. "A universidade é o principal e o mais importante facilitador de uma sociedade bem-sucedida". (ETZKOWITZ, 2013, p.1). O governo e a universidade assumem um papel muito importante na integração da relação, mesmo mantendo seus papéis e suas identidades distintas. A universidade, do seu lado, assume o papel de estimular o conhecimento de novas empresas a partir da pesquisa, introduzindo a liderança como metá analítica. Neste artigo, analisa-se o programa de formação de líderes President’s Emerging Global Scholars – PEGS, da Kennesaw University State – KSU, o qual é foco principal deste estudo. A metodologia utilizada será o estudo de caso, uma vez que se procura conhecer, profundamente, uma unidade, visando obter um exame detalhado, seja do ambiente, do indivíduo ou de uma situação particular. O objetivo da pesquisa é de caráter exploratório e descritivo qualitativo. Exploratória por ter como característica principal a flexibilidade, a criatividade, e a informalidade, permitindo estabelecer critérios, métodos e técnicas para a elaboração da pesquisa.

Keywords. Universidade, Liderança, Desenvolvimento Regional

01027 - A INFLUÊNCIA DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR PORTUGUESAS SOBRE O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

1 elsa.ferreira@estetubal.ipis.pt Elsa Ferreira Escola Superior de Tecnologia de Setúbal
2 cvieira@uevora.pt Carlos Vieira Universidade de Évora
3 mcpr@uevora.pt Conceição Rego UPE/CEFAGE/Departamento de Economia

Abstract. A influência positiva das Instituições de Ensino Superior (IES) nas regiões tem sido evidenciada através da realização de estudos de impacte econômico, com a abordagem pelo lado da procura. Estes estudos de impacte têm mostrado a existência de efeitos positivos sobre o produto e emprego regional. Contudo, um conhecimento mais completo da influência das IES sobre a região deve considerar o lado da oferta e da demanda, bem como o contexto regional. Neste sentido, este trabalho pretende analisar a influência das IES portuguesas sobre o desenvolvimento regional, tendo por base as diferentes perspetivas das IES e com a utilização de uma metodologia de dados em painel. Pelos resultados obtidos, a influência das IES sobre o desenvolvimento regional mostra-se complexa e com diversas contribuições.

Keywords. Instituições de Ensino Superior, desenroloamento, região

RS13.A: Innovation, entrepreneurship and regional development

Chair: Maria Pato

01026 - AS CONTRIBUIÇÕES DOS NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (NIT) PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO: UMA ANÁLISE SOBRE A ATUAÇÃO DOS NITs NA BAHIA (BRASIL)

1 andradeg@gmail.com Antonio Andrade Leal Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
2 s.alvescoordinate@gmail.com Cristiane Alves Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
3 jostiasalves@uesb.edu.br Josias de Jesus Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Dobbs

Abstract. The objective of this paper is to formulate some propositions about the role of trade fairs in the process of launching the new product; ii) the process of launching the new product; iii) the monitoring of the new products to obtain the feedback from prospective investors; iv) the generation of new trade fairs on: i) the definition of the process of launching the new product; ii) the generation of the new product; iii) the process of launching the new product; iv) the monitoring of the new products to obtain the feedback from prospective investors; v) the output of the whole product innovation process. Next, a conceptual model is presented that includes the variables and constructs that are needed to construct the framework to collect data from trade fair exhibitors. The paper ends with a conclusion and some recommendations about how to implement the research in the field.

Keywords. Trade fairs, product innovation; review of literature

01118 - DETERMINANTS OF PERFORMANCE OF NEW VENTURES LOCATED IN BUSINESS INCUBATORS AND SCIENCE PARKS WITH A FOCUS ON INSTITUTIONAL FACTORS

Abstract. The importance of entrepreneurship as a driver of economic growth has been widely recognized, namely at the European level (Castanó, Méndez, & Gálindo, 2016). Therefore, great attention should be put on the determinants of performance of new ventures. A growing number of academics has shown that the decision to create a new venture and, therefore, to become an entrepreneur is shaped to a large extent by contextual factors (Atiqueira, 2019). The critical success factors regarding the institutional business environment in which new ventures operate often include political, economic, socio-cultural and technological factors (Azizadeh, Pitts, Ehsani, & Kordanaei, 2013; Dobbs & Hamilton, 2007; Lampadarios, Kyriakidou, & Smith, 2017). Taking account these factors, and controlling for factors that are likely to

4 joseph.toml@gmail.com
José Antonio Universidad Estadual do Sudoeste da Bahia
5 kattsonbastos@gmail.com Katton Bastos Santos Universidad Estadual do Sudoeste da Bahia
6 magalhaesraisadv@gmail.com Raiza de Magalhães Universidad Estadual do Sudoeste da Bahia

Abstract. The paper of inovation and the technology as a method of primordial development economic teve seu reconhecimento no início no século XX, com as contribuições do José Alois Schumpeter. Agora, mais do que nunca, vivemos em uma economia baseada no conhecimento e no processo de apropriação e difusão tecnológica e da inovação. Assim, analisar o papel que essa interação exerce no sucesso ou não das nações torna-se fundamental. Após as contribuições seminais de Schumpeter, seus sucessores, intitulados Neoschumpeterianos ou Evolucionários, ampliaram a percepção de inovação, e concebem o denominado Sistema Nacional de Inovação (SNI), que é caracterizado como um conjunto distinto de instituições articuladas que contribuem para o processo de desenvolvimento e difusão tecnológica. Dentro dos Sistemas de inovação, a interação governo-universidade-empresa é fundamental nesse processo, que é implementado para realizar a conversão do conhecimento científico e tecnológico em inovação, ou seja, em conhecimento económico e socialmente viável, possibilitando a nação uma maior competitividade internacional. No Brasil, a Lei nº 11.097/2004 determinou parâmetros de incentivo à inovação e fortalecendo a relação universidade-empresa, tornando mandatória a criação dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT) nas Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs). Esses núcleos geram as políticas institucionais de inovação referentes à propriedade intelectual e aos trâmites para sua transferência, negociação e licenciamento nos moldes dos Escritórios de Transferência Tecnológica (Technology Transfer Office) (TTO). Assim, o objetivo da pesquisa foi analisar, sob a luz da Lei de Inovação e da Teoria Neoschumpeteriana, as atividades desenvolvidas pelos NITs das universidades públicas situadas no Estado da Bahia, e sua contribuição para o desenvolvimento econômico regional. A Bahia, assim como outros estados brasileiros, instituiu disposições legais versando sobre a inovação, como a Lei Estadual 11.174/2008. Nesse sentido, a estratégia metodológica adotada foi a realização de entrevista com os gestores dos núcleos, e pesquisa bibliográfica. Desse forma, analisou-se a atuação desses NITs com base em sua eficiência e a geração de receitas da integração das universidades com os setores privado, além da dimensão do conhecimento dos núcleos com as próprias universidades e o setor produtivo. Os resultados alcançados mostraram que esses possuem baixa geração de patentes e, consequentemente, receitas. Além disso, há pouca articulação (núcleos) com o setor privado e com as universidades. Assim, conclui-se que é necessário um melhor aperfeiçoamento dos gestores dos núcleos e um marketing interno e externo mais eficiente, a fim de alcançar uma melhor cooperação entre as empresas e as ICTs.

Keywords. Lei de inovação; Núcleo de inovação Tecnológica; Sistemas Nacionais de Inovação; Teoria Neoschumpeteriana

01019 - ENTREPRENEURIAL INVESTMENT AND LENDING CROWDFUNDING: IMPLICATIONS FOR REGIONAL DEVELOPMENT

1 susanah@iscap.ipn.pt Susana Bernardino CEOSP/ISCAP/P.PORTO
2 ifsantos@iscap.ipn.pt J. Freitas Santos CEOSP/ISCAP/P.PORTO

Abstract. Entrepreneurship is recognised as an important driver for economic growth. However, financing has been recognized as one of the most significant barriers to entrepreneurship. By analysing the operations of a lending crowdfunding platform in Portugal (Raize), the investigation aims to study the potential contribution of CF for regional development. Based on a database of 811 completed CF operations, the research uses a qualitative method. The results reveal that small organisations are especially prone to use CF as a financing strategy, regardless of their seniority, as well as ventures that have a moderate risk profile. However, coastal regions have been more dynamic on CF use than interior located ventures, since most of the operations were realized on the litoral of the country. The results suggest that internal organisations that use CF could have more financing difficulties that led them to look for new fundraising solutions, since they typically have higher size than coastal located organisations, although the risk rating is quite similar. The CF loans period is also shorter. The average interest rate charged is quite similar between both types of locations, although a higher variability exists in the funding conditions of interior organisations. The average offer per investor is also higher in the interior case.

Keywords. Crowdfunding; lending crowdfunding; Portugal, regional development

01087 - THE ROLE OF TRADE FAIRS ON PRODUCT INNOVATION: A REVIEW AND SOME PROPOSITIONS

1 pedrobrunomendonca@hotmail.com Pedro Silva Universidade de Aveiro
2 ifsantos@iscap.ipn.pt J. Freitas Santos CEOSP/ISCAP/P.PORTO
3 vmoutinho@ua.pt Victor Moutinho Aveiro University

Abstract. The objective of this paper is to formulate some propositions about the role of trade fairs on the different stages of product innovation process. A review of the pertinent literature is presented in order to define some key concepts about innovation process. Specifically, the concept of innovation and the phases of the innovation process will be discussed. The review follows by arguing about the contribution of trade fairs in terms of collecting information about the main competitors, generate ideas for development of new products and anticipate future trends in the industry for exhibitors and visitors. The next section presents some propositions about the impact (positive/negative) of trade fairs on: i) the generation of ideas for new product development; ii) the process of testing the market before launching the new product; iii) the process of launching the new product; iv) the monitoring of the new products to obtain the feedback from prospect customers; v) the output of the whole product innovation process. Next, a conceptual model is presented that includes all the variables and constructs that are needed to construct the framework to collect data from trade fair exhibitors. The paper ends with a conclusion and some recommendations about how to implement the research in the field.

Keywords. Trade fairs, product innovation; review of literature

01118 - DETERMINANTS OF PERFORMANCE OF NEW VENTURES LOCATED IN BUSINESS INCUBATORS AND SCIENCE PARKS WITH A FOCUS ON INSTITUTIONAL FACTORS

1 milesus@esav.ipv.pt Maria Pato IPV - CIDETS & GERNAS
2 ateixeira@fep.up.pt Aurora Teixeira FEP - UP

Abstract. The importance of entrepreneurship as a driver of economic growth has been widely recognized, namely at the European level (Castanó, Méndez, & Gálindo, 2016). Therefore, great attention should be put on the determinants of performance of new ventures. A growing number of academics has shown that the decision to create a new venture and, therefore, to become an entrepreneur is shaped to a large extent by contextual factors (Atiqueira, 2019). The critical success factors regarding the institutional business environment in which new ventures operate often include political, economic, socio-cultural and technological factors (Azizadeh, Pitts, Ehsani, & Kordanaei, 2013; Dobbs & Hamilton, 2007; Lampadarios, Kyriakidou, & Smith, 2017). Taking account these factors, and controlling for factors that are likely to
influence firm performance (e.g., the entrepreneurs’ human capital, business traits and the new ventures’ innovation capabilities), we resorted
to a logit model of the performance of 408 new ventures located in Business Incubators (BIs) and Science Parks (SPs) in Portugal in the period
between April and May 2016. Estimates evidence that the most relevant institutional factors for new venture performance are financial support

Keywords. Entrepreneurship, Performance, Institutional assistance

RS17.A: Population, migration and labour markets

Chair: José Teixeira

01029 - FINNISH AND SWEDISH IMMIGRANTS TO PORTUGAL: ON BORDERING AND REGIONAL SETTLEMENT

1 daniel.rauhut@uef.fi
2 jussi.laine@uef.fi

Abstract. Unlike many other European nations, who are struggling to restrict the influx of migrants, Portugal is going against the current by
looking to immigration as a way to counter its declining population. Given its many pull factors, the country has become a lucrative destination
to many particularly from Northern Europe. While the direct migration flows from Sweden, and even more so from Finland, to Portugal have been
marginal, the actual number of citizens from these two countries living in Portugal continue to increase for every year. Recent research show
that the Swedes move to Portugal via a third country, usually Spain. There are indications that this is valid for most Finns too. This is a new
phenomenon in the intra-EU migration behaviour. The settlement patterns of Finns and Swedes are similar: a vast share settle in Algarve,
generally in resort areas, with fellow compatriots as neighbours. Those settling in other parts of Portugal do so amidst the Portuguese and with
significant distance to fellow compatriots. This paper aims at discussing the migration behaviour by Finns and Swedes in Portugal. Why do the move to
Portugal via a third country? Why do they cluster in a few places? What policy implications do this lead to? We seek to explain the migration behaviour
of Finns and Swedes to Portugal by bordering theories. The mental influence of the state border cannot be undervalued in theories on cross-border economic interaction, such as migration. Overcoming borders is mainly about overcoming the socially constructed imaginations of belonging to a certain place and of the need for a spatial fixity. The empirical material is based upon previous research, official
statistics from the national statistical institutes in Finland, Sweden and Portugal, interviews with expat residents in Portugal, and material from
closed Facebook groups of Finnish and Swedish residents in Portugal.

Keywords. Bordering, Immigration, Regional settlement, Portugal, Finland, Sweden

01140 - REGIONAL COMPARATIVE OF SPAIN THROUGH ECONOMIC AND DEMOGRAPHIC INDICATORS (1975-2017)

1 atgutierrez@comillas.edu
2 ana.gutierrez.sanchis@comillas.edu

Abstract. Spain is a country known as a “State of Autonomies” because regionalism are very strong and with different characteristics. This
country is administrative divided in 17 Autonomous Communities and two Autonomous Cities in Africa (Ceuta and Melilla). The administrative
division for Autonomies is the same as NUTS 2. The objective of this research is to analyse the inequalities between Spanish regions for the
period of 1975-2017, linking some demographic indicators (for migration, fertility and mortality) and economic indicators (as unemployment,
production by sectors, economic growth and debt). The methodology is quantitative using descriptive and comparative analysis, with some
ecometric models of regression to analyse though a panel database. This permits to see through the main determinants for the Spanish
demography. For example, one of our models can predict birth growth (explaining almost the 65% of the cases, with an 1% of error), according
to the literature related to the socialization hypothesis on the fertility behaviour. The main results point out changes and differences on fertility rate,
foreigners’ proportion and unemployment rate. Total fertility rate decreased from 2.8 in 1975 to 1.3 in 2017. The foreigners’ proportion increased in Spain from 1.6% in 1998 to 9.8% in 2017 over the total population and being the double of foreigners’ proportion for all regions
(except Madrid, Navarra, Ceuta and Melilla). Finally, Spain still have some huge regional differences between North-South respect to economic
indicators, as unemployment rate or economic sectors.

Keywords. Spain, regionalsms, demography, panel, models

01248 - ONDE ESTÃO AS CRIANÇAS? A CRISE DOS CAMPOS DE REFUGIADOS: ENTRE A AUSÊNCIA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS E DA REFLEXÃO CIENTÍFICA

1 massoquette@hotmail.com
2 mcgomes@ua.pt

Abstract. Segundo os dados do mais recente Relatório do United Nations High Commissioners for Refugees mais de 68 milhões de pessoas foram obrigadas a deslocar-se em 2017 devido a guerras e conflitos, correspondendo a uma média de 44,5mil pessoas por dia. Estes números, para além do volume que apresentam, refletem também uma outra dimensão desta mobilidade: uma cada 110 pessoas do planeta vive fora do seu local de origem por causa de problemas como guerras, conflitos diversos ou outras formas de violência. Importa ainda salientar que entre os deslocados, 25,4milhãs de pessoas são consideradas das refugiadas dos quais 53% são crianças desacompanhadas ou sem o acompanhamento da família. Assim, o objetivo deste artigo é mostrar que apesar da urgência da situação do número crescente de deslocados, há uma lacuna no que respeita estudos científicos sobre crianças refugiadas assim como ao nível da produção e análise das políticas públicas neste âmbito. Do ponto de vista metodológico, este estudo procura caracterizar e elencar o que está sendo produzido sobre campos de refugiados, crianças refugiadas, assim como encunhar as políticas públicas desenvolvidas que lhes são dirigidas.O trabalho já realizado permitiu comprovar que as investigações feitas até o momento se concentraram sobretudo nas áreas de saúde e, quando delimitadas às ciências sociais, concentram-
seem questions as education and human, or traumas (in the area of psychology). Or, these, among the development scientifics divulgated verified as small variety of темas. For this investigation were formatted as a research Scopus and Web of Science, prioritariamente, mas sem esquecer da imprensa cincuenta and its documents policy-oriented. Parting of the principle of the que está a ser estudado is a guideline of that happens in society, to discover knowledge of que poucos are the investigations about political publics in campos of refugees and crianças é perceber a lacunas políticas that are found in the que trabalhos for the refugees, therefore, particularly for the crianças e para a integração social. The question: onde estão as crianças? is fundamental for a planeamento a longo prazo, in the tentative to avoid that the problem is propagated for as generations futures. As estas crianças poderão sonhar with the future so ninguém lhes offers a present dignity? As esperas of them are they considered as good or not to be treated with respect? Sendo assim, this study is propes to a reflexion about the que foi e que deveria be studied is for a better dissolution of the problema.

**Keywords:** Crianças, migrações, políticas públicas, refugiados

### 01105 - DINÂMICAS TERRITORIAIS DO EMPREGO EM PORTUGAL (2008-2016): CRISE E RECUPERAÇÃO

1. joaolhets@gmail.com
2. im.pires@fcsul.unl.pt

**Abstract:** No período pós adesão à UE (1996) assistiu-se a um crescimento acentuado do emprego no Portugal, sobretudo nos serviços. Em 1996 estas atividades empregavam 45% da população activa, mas esse valor disparou para mais de 62% em 2008 (MTSSSE) e, em termos relativos, continuou a aumentar atingindo mais de 67% em 2016. Entre 2008 e 2012 o emprego no Continente perdeu quase 580.000 pessoas, atingindo todos os setores, em particular a indústria (27, 4%). Entre 2012 e 2016 houve uma recuperação de 260.000 empregos; os três setores têm um desempenho positivo, mas a indústria continua a ser o que revela maiores dificuldades (5, 3%) e, em termos relativos, é a agricultura que recupera melhor (22%). O objetivo do artigo é analisar as recentes tendências do emprego no Continente, mostrando como a crise económica interrompeu o processo de criação de emprego, entre tanto retomado. Além das tendências gerais que são identificados e os padrões geográficos e sectoriais nos dois períodos considerados. Utilizamos os dados dos Quadros de Pessoal (QP) disponibilizados pelo Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP/MTSSSE). Selecionamos três anos: 2008, um ano antes da crise económica atingir a economia portuguesa; 2012, um ano intermédio para avaliar o impacto da crise; e 2016, para avaliar os primeiros sinais de saída da crise. Os dados foram reorganizados por ramos de actividade e analisados ao nível do município com recurso à análise shift-share. Os resultados revelam uma diminuição acentuada do emprego entre 2008 e 2012, em todos os sectores com exceção da saúde e acção social. As cidades de Lisboa e do Porto registaram as maiores perdas mas os municípios na periferia imediata experimentaram um aumento do emprego nos serviços. Apesar de sua maior diversidade de ramos de serviços, a A.M. perdeu mais emprego do que a AMP. Entre 2012 e 2016 há uma retoma na criação de emprego, em particular na A.M. apesar de a construção, os serviços financeiros e a administração pública continuarem em perda. Por fim, revelam-se e justificam-se diferentes padrões sectoriais e geográficos da variação do emprego nos territórios não metropolitanos.

**Keywords:** Análise Shift-share, Crise Económica, Emprego, Portugal

### RS19: Quality of life, wellbeing and happiness

**Chair:** Celso Lopes

**Location:** Room 23.3.15

### 01033 - AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E A QUALIDADE DE VIDA REGIONAL: UMA PROPOSTA DE INDICADORES DE IMPACTO

1. eugenia@ubi.pt
2. helena.mhalves@gmail.com
3. ileita@ubi.pt

**Eugénia Pedro**
**Helena Alves**
**João Leitão**

**Universidade da Beira Interior, NECE**

**Abstract:** O progresso de uma nação não pode ser medido somente através de seu Produto Interno Bruto real ou de sua riqueza económica. A qualidade de vida (QV) das pessoas e do bem-estar também são indicadores-chave do progresso e desenvolvimento sustentável de um país e de suas regiões. Para esse progresso, as instituições de ensino superior (IES) contribuem grandemente, uma vez que, para além dos retornos económicos para os indivíduos e para a sociedade, o ensino superior melhora a QV de forma distinta. Existem vários estudos sobre o impacto económico das IES na região de influência, no entanto, até agora, poucos foram desenvolvidos usando um foco qualitativo. Este trabalho pretende ter uma abordagem inovadora no estudo do impacto que as IES têm na QV das regiões onde estão localizadas, levando em consideração indicadores qualitativos e quantitativos. Com esta pesquisa pretendemos identificar, recolher e sistematizar indicadores que possam ser utilizados para mensurar o impacto das IES na QV das regiões. Para isso, será realizada uma revisão da literatura, bem como a análise de várias frameworks, como por exemplo as utilizadas pelo Better Life Index da OCDE, ou o World Happiness Report. Os resultados facilitarão a medição do impacto das IES na região onde estão localizadas e ajudarão a definir novas políticas de educação superior, identificando as variáveis-chave e os vários tipos de efeitos que podem ser induzidos pelas IES na QV das regiões.

**Keywords:** Instituições de Ensino Superior; Qualidade de Vida; Crescimento Regional; Performance Regional

### 01071 - SERVIÇO SOCIAL E PARTICIPAÇÃO SOCIAL DAS PESSOAS ADULTAS MAIS IDOSAS. QUE MODUS OPERANDI DO/A ASSISTENTE SOCIAL NO COMBATE À ALIENAÇÃO NA SENIORIDADE?

1. ramosrispm@hotmail.com

**Ricardo Crispim**

**Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra**

**Abstract:** As alterações demográficas ocorridas nas sociedades pós-modernas acoplam necessariamente novas formas de fazer e pensar a ação dos profissionais, nomeadamente dos Assistentes Sociais enquanto agentes reflexivos, de mudança e facilitadores do empowerment. Com o maior estatuto cultural e simbólico dentro do universo das profissões em trabalho social, ao Serviço Social é exigida uma procura permanente e ampla de soluções inovadoras face aos novos/múltiplos desafios psicossociais e ideológicos para além daqueles adquiridos em contexto académico (Cara, 2017). Por tal razão, deve constar na medula do Serviço Social as alterações na forma de emana ciência em Gerontologia. É objetivo deste artigo mapear os fatores que concorrem para o empoderamento ou desempoderamento sénior à luz do Serviço Social e da prática profissional dos Assistentes Sociais. Este objetivo só será possível com base numa revisão da literatura seletiva, crítica e analítica.

**Keywords:** Serviço Social; Empowerment and advocacy social; Participação Social; (De)Empoderamento sénior; Protagonismo Sénior; Pessoas Adultas Mais Idosas
01098 - CORPORATE MOTIVATION STRATEGIES: THE CASE OF TEAM BUILDING VOYAGES

1 fjesica_pereira@hotmail.com Jessica Pereira IGOT, Universidade de Lisboa
2 bsousa@ipca.pt Bruno Sousa Instituto Politécnico do Câvado e do Ave (IPCA)
3 nunocosta@campus.ul.pt Nuno Marques Costa IGOT, Universidade de Lisboa

Abstract. Tourism is a multifaceted phenomenon and geographically complex, which moves millions of people worldwide and with a predominant contribution to the economy. The tourism is a psychological state of understanding and interest. Therefore, in a perspective of internal marketing, the focus is the study of the tourism and corporate motivation, through voyages in Team Building. The aims is to realize the link between tourism and Team Building for companies that seek the motivation of workers through touristic activities. So, considering the state of the art is analysing internal marketing and Team Building activities, realizing its importance and the outcome these travels have on workers. The study requirements result in a qualitative study through exploratory interviews, in order to perceive with companies what their motivations are to resort to Team Building and what they think of these activities. This study presents preliminary conclusions, through the realization of interviews with human resources in 5 companies from different areas, corresponding to two large companies, two medium-sized enterprises and a small business. This study will focus on internal marketing, human resources management and tourism through Team Building activities. This advance will help to better understand the behavior and profile of companies that consume Team Building activities, to understand whether these tourist activities are motivating workers, and consequently, they help in business development and success.

Keywords. Tourism, Internal Marketing, Team Building activities, motivation strategies, motivation work, human resources

01168 - A EMANCIPAÇÃO DE MUNICÍPIOS GAÚCHOS (BRASIL): UM ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO HUMANO NO PERÍODO 2000/2010

1 marcio.santos82@icloud.com Marco Nunes dos Santos UNISINOS
2 angelicam@unisinos.br Angélica Massuquetti UNISINOS

Abstract. A independência de determinada região de seu município de origem pode se basear em uma série de fatores que, juntos ou isolados, determinam não apenas a continuidade ou a fragmentação do território, mas sim toda uma nova estrutura de Estado que nasce para fazer frente aos anseios da população local. Aspectos como extensão geográfica, representação política, verbas do Fundo de Participação dos Municípios (FPM), estrutura administrativa e extensão dos serviços públicos participam igualmente da discussão e geram conteúdo suficiente para inúmeros estudos específicos. Este estudo busca responder uma questão determinante para o desenvolvimento das regiões emancipadas: a aproximação do Estado à comunidade proporciona um maior desenvolvimento, efetivo e abrangente, por meio de serviços públicos que visem desenvolver o espaço urbano de forma sustentável e contínua? Assim, o objetivo do estudo foi analisar a evolução do desenvolvimento humano em municípios do Rio Grande do Sul (Brasil), emancipados na década de 1990 e em até 5.000 habitantes (2010), em comparação aos municípios de origem. O período de análise foi 2000/2010 e a metodologia empregada foi a análise do IDHM e dos indicadores de desenvolvimento que integram cada dimensão, além do Índice de Gini. Os resultados revelaram que o conjunto dos 131 municípios emancipados obtiveram evolução superior aos respectivos municípios de origem no IDHM (80, 2% dos municípios), no IDHM Educação (74, 1% dos municípios) e no IDHM Renda (75, 6% dos municípios). Quando observado o desenvolvimento médio do índice, que demonstra o avanço ou retrocesso real das dimensões dentro do período de referência, observou-se que os municípios emancipados experimentaram crescimento médio superior ao avivaciento pelos municípios de origem na ordem de 33,8% no IDHM, 7,99% no IDHM Longevidade, 25, 47% no IDHM Educação e 43, 52% no IDHM Renda. Por fim, quando analisada a posição do município frente a seu respectivo município de origem ao final do período da pesquisa, identificou-se que apenas 7, 6% dos municípios emancipados superaram o índice do respectivo município de origem no ano de 2010, seguido de 37, 4% dos municípios para o IDHM Longevidade, 13, 7% dos municípios para o IDHM Educação e, por fim, 19, 8% dos municípios para o IDHM Renda.

Keywords. Desenvolvimento humano. Emancipação. IDHM. Rio Grande do Sul. Brasil

01015 - BEM-ESTAR E COMPETITIVIDADE REGIONAL: EVIDÊNCIAS PARA UMA NOVA POLÍTICA REGIONAL EUROPEIA

1 celso.m.loces@gmail.com Celso Lopes Universidade de Extremadura/DRAP Centro
2 ileita0@ubi.pt João Leitão Universidade da Beira Interior
3 irengifo@unex.es Juan Rengifo- Gallego Universidade de Extremadura

Abstract. O presente estudo é uma abordagem de ciência regional sobre a relação entre o bem-estar e o desenvolvimento regional, que visa proporcionar uma análise multidimensional acerca do bem-estar das populações residente em regiões Europeias e dos mecanismos orientados para o aumento da competitividade regional. A abordagem emprega sobre 201 regiões NUT III Europeias, fazendo uso de um modelo conceptual que utiliza dados do European Regional Competitiveness Index (Dijkstra et al., 2011) e do OECD Better Life Index (OECD, 2016a); e de modelos multinível com variáveis discretas e e tipo valor limite. As evidências empíricas revelam que as dimensões do bem-estar das populações influenciam, de diferentes modos, a geração de competitividade ao nível regional. São ainda de servindo os desafios a enfrentar e em termos de concepção de uma nova política regional Europeia, tendo por foco prioritário e inovador: o reforço da competitividade regional; por intermédio de eixo de ação multidimensional que visem a promoção do bem-estar subjetivo das populações residentes em regiões com diferentes densidades populacionais.

Keywords. Bem-estar; Competitividade; Política Regional

SS23.C: Innovation, innovation policy and rural development
Chair: Artur Rosa Pires
Location: Room 10.1.7

01261 - TECNOLOGIAS DIGITAIS, COMUNIDADE LOCAL E DINÂMICAS DE INOVAÇÃO EM ÁREAS RURAIS. OS DESAFIOS DAS POLÍTICAS DE DESENVOLVIMENTO NO ÂMBITO DAS SMART VILLAGES

1 arps@ua.pt Artur Rosa Pires Universidade de Aveiro
2 rjmal000@gmail.com Rui Lopes Universidade de Aveiro

Abstract. Apesar de assistirmos a um aumento das infraestruturas de telecomunicações nas áreas rurais, os estudos mostram que, particularmente nos contextos mais isolados, o acesso à infraestrutura não tem uma correspondência direta com a adoção da Internet.
"adoção" da Internet é um processo complexo, sendo necessário considerar contextos sociais, culturais e económicos, suportados num trabalho conjunto com os atores chave da comunidade, nomeadamente líderes, associações e escolas que, geralmente, têm redes mais diversas e extensas, permitindo explicar e disseminar as oportunidades fornecidas pelo acesso à Internet. Os recursos sociais são muito relevantes, nomeadamente as redes de suporte / assistência e os jovens, enquanto agentes de socialização para a inclusão digital. Adicionalmente, as políticas devem considerar uma estratégia intersectorial, incorporando diferentes agências do estado, incluindo educação, agricultura e economia. Estes resultados, observados em várias geografias, reforçam os princípios e objetivos da iniciativa “Smart Village” da UE, porque destacam, entre outros aspetos, o papel do capital humano e da sua capacitação, a utilização das tecnologias digitais e uma variedade de indicações de alicerçar a mudança nas forças e atividades locais. Uma “Smart Village” aspira e investe em modelos inovadores de empreendedorismo, fazendo parte de uma região rural interligada, que estimula o financiamento privado e usufrui das infraestruturas tecnológicas e ferramentas digitais ao seu dispor. Tendo em conta a relevância das “Smart Villages” no âmbito das políticas da União Europeia, os instrumentos financeiros que serão afetos a esta iniciativa e a responsabilidade e flexibilidade de crescida dos estados membros no desenho das políticas de desenvolvimento rural, então, os territórios que aspirarem a esta mudança, têm hoje uma nova oportunidade, juntando-se assim ao grupo das comunidades rurais que têm já vindo a concretizar estes objetivos. Esta oportunidade é, contudo, acompanhada de desafios e possíveis equívocos, que é necessário identificar e acudaster. Apesar das tecnologias digitais permitirem reforçar o potencial de inovação do território, não se pode reduzir a componente “smart” da iniciativa à colocação de infraestruturas ou à implementação de sistemas de informação, pois, como observado, não é suficiente para alavancar as desejadas iniciativas inovadoras. O artigo identifica desafios e sugestões de atuação de políticas públicas, nomeadamente no contexto português, baseando-se num conjunto de “casos de aprendizagem”, pretendendo assim contribuir para um debate que promova ações qualificadas e questione as próprias metodologias de construção de políticas de desenvolvimento, no âmbito das “Smart Villages”.

Keywords. Tecnologias digitais, comunidade local, capacitação, desenvolvimento rural, smart villages

01088 - EMBRACING INNOVATION POLICY IN NATURAL RESOURCES-BASED REMOTE ECONOMIES. THE CASE OF OUTERMOST REGIONS

1 patrice.santos@ua.pt Patrice dos Santos University of Aveiro
2 arp@ua.pt Artur Rosa Pires University of Aveiro

Abstract. Because of the constraints arising from their geographical remoteness (ie. insularity, distance from their economic markets, small territory, tropical climate, difficult topography and dependency on some key natural resources), the outermost regions (ORs) of the European Union (Martinique, Guadeloupe, Mayotte, French Guiana, La Réunion, Saint-Martin, the Azores, Madeira and the Canary Islands), as defined by articles 349 and 355 of the Treaty on the Functioning of the European Union (TFEU), benefit from targeted measures in the frame of the EU regional and cohesion policy to support their development. The smart specialisation and place-based approaches are arguably opening new windows of opportunity – laying down the foundations for the design of novel development strategies by identifying what represents a resource in remote environments, aside from the traditional agricultural products. These expectations should be tempered by ”the regional innovation paradox” – a well-known bottleneck from previous rounds of regional innovation policy. This paper develops an analysis of the regions’ experiences for smart specialisation (RIS3) of four outermost regions, to explore in what sense and to what extent emerging strategies fulfill expectations when local resources meet global trends (i.e. dynamization of agri-food innovation, diversification, blue knowledge, etc.). Then, the paper presents the findings and discuss this “smart approach” of the unique biodiversity of the outermost regions, that can therefore play a fundamental role in meeting diverse societal challenges: securing healthy food, rediscovering nature (sociocultural and economic dimensions, fighting climate change (by fostering new sources of energy from the sea), blue and green growth (resource efficiency and eco-innovation). Finally, the paper highlights promising lines for the future, like deep-sea mining, space research or even oceanic logistics platforms.

Keywords. Natural resources, outermost regions, place-based policies, regional development, smart specialisation

01233 - O DESAFIO DA CONSOLIDAÇÃO ESTRATÉGICA DAS DINÂMICAS ESPECIALIZADAS: O CASO DOS MIRTILOS EM SEVER DO VOUGA

1 fabioalencarlima@ua.pt Fabio Lima Universidade de Aveiro
2 arp@ua.pt Artur Rosa Pires University of Aveiro

Abstract. Conforme explicitado em 2013 por Foray e Goenaga, as estratégias de especialização inteligente, reconhecidas como componente-chave do futuro das políticas de coesão da UE, levantam desafios significativos: não só para os produtores de política e partes interessadas como também para o próprio território, neste caso específico, rural. Vale acrescentar que a inovação foi para o centro da política de desenvolvimento regional, abraçada à abordagem Place-based, responsável pela máxima em que todos os locais têm um potencial e é preciso desbloqueá-lo mediante novos conhecimentos adquiridos através da junção de elementos endógenos e exógenos. A modernização das Políticas de Coesão e Desenvolvimento Regional proposta pela Comissão Europeia e desenhada para o período de 2021-27, sublinha que as condições de habilitação aos fundos comunitários prosseguiam a mesma abordagem das condicionalidades ex ante introduzidas para o intervalo de financiamento de 2014-2020. Ou seja, as estratégias de especialização inteligente, abraçadas ao place-based, além de formar uma nova economia, permanecem obrigatórias para orientação dos investimentos em pesquisa e inovação. O artigo se apoia na correlação das ações em torno dos mirtilos de Sever do Vouga como um processo genuíno de RIS3. Embora tenha ocorrido espontaneamente, muito antes da elaboração desta abordagem estratégica, possui vários elementos que além de integrarem sua pedra base, endossam excelentes resultados, como introdução ao conhecimento científico, ligação ao global, participação e relacionamento entre diferentes redes, diversificação da economia com o surgimento de novos produtos derivados de mirtilo e a inserção de novos frutos no território, como framboesa, amora, maracujá e grosela. Desta constatação surge a questão em torno da existência de efeitos estruturantes na região, normalmente associados às estratégias deliberadas e aos principais responsáveis, pila manutenção de "microsistemas de inovação" no território. Apesar do êxito experimental, os inícios apontaram para a falha de leitura desses efeitos, não replicados em outros produtos nem sequer percebidos pelos próprios protagonistas. Afinal, qual a sustentabilidade deste sucesso inicial? Como saída, o texto aborda a importância da orquestração de um EDP como item fundamental nas dinâmicas de especialização inteligente e responsativa à revitação e consolidação de um "microsistema de inovação" contextualizado à dispersa realidade rural do Sever do Vouga. Por fim, para obtenção de conclusões e recomendações sobre como despertar a cultura de descoberta empreendedora em áreas rurais e como consolidar estratégicamente dinâmicas especializadas - foi estruturado um ensaio de um mosaico do "Innovation Camp".

Keywords. EDP,microssistemas de inovação,Innovation Camp,RIS3,rural
01250 - POLÍTICA PÚBLICA E DINÂMICAS DE INOVAÇÃO EM ÁREAS RURAIS: VALORIZAR O PROCESSO DE CO- EVOLUÇÃO

1 beatrizingomes@ua.pt Beatriz Gomes Universidade de Aveiro
2 pickersgill@ua.pt Isadora Pickersgill Universidade de Aveiro
3 bernadete@ua.pt Bernadete Bittencourt Universidade de Aveiro
4 arp@ua.pt Artur Rosa Pires Universidade de Aveiro

Abstract. A integração de diferentes formas de conhecimento – técnico, científico, prático e tradicional – é cada vez mais reconhecida como a base dos processos de inovação capazes de promover o desenvolvimento do território e estimular mudanças estruturantes no ambiente socioeconômico. Embora esse entendimento seja amplamente aceito em contextos industriais e urbanos, a criação do Geoparque Arouca demonstra sua igual aplicabilidade e em regiões rurais. Concebidos como uma forma de gestão do território que busca o desenvolvimento apoiado na proteção e valorização do patrimônio geológico e demais recursos endógenos, os Geoparques têm o conhecimento científico como um componente estruturante. As universidades, como instituições de produção e difusão de conhecimentos, tiveram papel central nas ações que culminaram com a criação do Geoparque Arouca em 2008, tendo atuado de maneira integrada e articulada aos agentes locais e externos em torno do projeto. A intenção deste estudo é mostrar que a criação de um Geoparque deve ser acompanhada por uma abordagem que valorize as dinâmicas de inovação e desenvolvimento tanto em regiões rurais como urbanas. Além de apresentar resultados do uso contínuo de geoparques como instrumentos de desenvolvimento territorial, o estudo considera aspectos relevantes de implementação e sustentabilidade das iniciativas de inovação e desenvolvimento cabendo futuras investigações.

Keywords. Inovação social; políticas públicas; desenvolvimento rural; geoparque

01270 - INOVAÇÃO SOCIAL, BEM-ESTAR E COMPETITIVIDADE DE ÁREAS RURAIS. O DESAFIO DA INTEGRAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

1 bernadete@ua.pt Bernadete Bittencourt Universidade de Aveiro
2 arp@ua.pt Artur Rosa Pires Universidade de Aveiro

Abstract. A inovação social tem vindo a merecer atenção crescente da comunidade científica e política mundial, ainda que persista interpretações diversas do seu conceito. De uma forma geral a inovação social é a reconfiguração das práticas sociais em resposta aos desafios da sociedade que busca melhorar os resultados no bem-estar social e inclui, necessariamente, o envolvimento dos atores da sociedade civil. As iniciativas de inovação social pressupõem novos arranjos institucionais, novos processos decisórios, novas formas de organizações, novos mecanismos de governança. Práticas e políticas mais recentes têm registado uma evolução no relacionamento entre o contributo da inovação social e as dinâmicas de desenvolvimento, passando de uma percepção focada em grupos sociais desfavorecidos para uma visão mais ampla de mudanças sociais e de um contributo determinante para dinâmicas de desenvolvimento territorial (e.g., BEPA, 2011). Neste contexto, a atual geração de políticas territoriais de inovação nos âmbitos da política regional de União Europeia, (Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente, RIS3), tem valorizado a inovação social enquanto mecanismo a experimentação de soluções direcionadas para a inovação rural que permitam reforçar a atratividade e qualidade de vida em áreas rurais. Recentes estudos têm reconhecido, documentado e valorizado o contributo de governança e da inovação social para desbloquear potencial crescimento de territórios rurais (SIMRA, H2020). Neste contexto, o artigo debruça-se sobre dois estudos de caso em Portugal, onde dinâmicas de IS, ainda que normalmente não assumidas enquanto tal, constituiriam um suporte fundamental do grupo de desenvolvimento de expecto alargado, envolvente vários setores da economia, vários atores institucionais e também diversos grupos de atores sociais da comunidade de local com um impacto muito significativo. A apresentação das dinâmicas e dos resultados alcançados permitirá discutir e teorizar sobre as potencialidades e as fragilidades desses processos e das políticas públicas que lhes está associada, conduzindo a um conjunto de sugestões e recomendações para o futuro.

Keywords. Desenvolvimento rural; inovação social; políticas públicas

SS02: Children as City Experts. Contributions for Social Theory and Urban Planning

Chair: Paulo Seixas Location: Room 10.2.7

01086 - BRINCadeiras, INTERAÇÕES E APROPRIAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO PELAS CRIANÇAS: ESTUDO DE CASO ETNOGRÁFICO EM DOIS PARQUES URBANOS DO PORTO

1 inesbarbosa83@gmail.com Inês Barbosa Instituto de Sociologia da Universidade do Porto
2 inteixeiralopes@gmail.com João Teixeira Lopes ISUP
3 ligiaferro@hotmail.com Ligia Ferro ISUP

Abstract. A relação da criança com a cidade e o espaço público tem estimulado pesquisas em diversas áreas e, em particular, na sociologia da infância. Longe de uma perspetiva de celebração cosmopolita e multicultural, a cidade tem sido encarada a partir dos seus problemas (ruído, trânsito, poluição, exclusão, insegurança, violência), construindo-se dela um imaginário hostil e caótico. A infância é um dos grupos sociais que mais têm sofrido as consequências dessa visão e das transformações que dela advém. Salvaguardando que este é um grupo heteroléxico - composto por realidades e experiências distintas - são visíveis processos de (re)institucionalização da infância; desfragmentação e “insularização” da cidade; e progressivas restrições à liberdade e autonomia. O estudo voucher da criação e a necessidade de proteção face ao “estrangão” e ao risco tem alimentado discursos e práticas securitárias que põe em causa o direito da criança à cidade. Acrisua a progressiva contaminação dos mundos da infância pelas lógicas capitalistas originando um decréscimo de tempo verdadeiramente livre e...
autogestionado. A vivência da criança na cidade é, portanto, cada vez mais limitada no tempo, mediada pelo adulto e pelo carro que a transporta e confinada a espaços “destinados” a ela, entre os quais e de forma relevante, os parques infantis. Trazemos para debate os resultados prévios de um estudo de caso etnográfico (no âmbito do CRiCity), desenvolvido no Porto, em dois parques urbanos: Covoelo e Pasteleira. Os parques têm sido observados em diferentes alturas do ano e do dia e em ocasiões especiais (feiras, festivais, aniversários, etc.). Foram definidos pontos de observação nos dois contextos e construiu uma grelha assente na caracterização das crianças e seus acompanhantes, principais atividades e brincadeiras. Tem lugar também uma observação mais solta e dilatada, registada em diário de bordo, captando dinâmicas, interações, diálogos, conflitos, formas desafiadoras de apropição do espaço e de utilização dos equipamentos, entre outras. São ainda acompanhadas as atividades no exterior dos Centros Educativos Ambientais e de duas instituições próximas (Escola/ATL). Os dados que apresentamos recorrem aos registos em diário de bordo, às conversas informais com familiares e educadores/as e aos desenhos e mapas infantis. A partir desses dados queremos discutir vivências e percepções das crianças relativamente ao espaço público, bem como constrangimentos e possibilidades de acesso e usufruto da cidade. Enquadrada numa perspectiva global de direitos da criança, esta comunicação pretende ainda provocar a discussão em torno do direito de participação na formulação de políticas públicas urbanas.

Keywords. Direito à cidade; direito a brincar; participação infantil; cidadania; políticas públicas urbanas

01130 - INVOLVING CHILDREN IN URBAN PLANNING: A SYSTEMATIC REVIEW

1 euniceesicaes@socisul.ulisboa.pt
2 maria.jesus@iscte-iul.pt
Eunice Castro Seixas
Maria Fernandes Jesus
SOCIS/U/CSG, ISEG, Universidade de Lisboa
ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa

Abstract. In the last three decades, we have seen a growing international interest in the issue of children’s rights to the city and their inclusion in processes of urban planning and decision-making. This area of research, with strong links to planning and design practice, has been inspired by UNICEF’s Child Friendly City (CFC) initiative that emerged following the adoption of the United Nations Convention on the Rights of the Child (UNCRC) in 1989. CFC Initiative approaches children’s rights as both their access to urban resources (rights in the city) and opportunities for participation in urban development (rights to the city). Concomitantly, a child-centered and rights-based approach has developed from the new sociology of childhood, which has been advocating for a new conceptualization of children and young people as active social and political actors. In general, child-friendly cities should advance children’s rights through the enhancement of features of the built and natural environment, including parks, play spaces and children’s services. However, child-friendly cities can only be built by taking into consideration children’s experiences and relationships to urban places and finding ways to integrate these experiences and knowledge on urban planning, i.e., designing cities with children and for children. This motto has inspired a considerable number of studies that, in different countries and continents (e.g., Europe, America, Australia, New Zealand), have sought to involve children in urban planning and decision-making by using diverse child-centered and participatory methodologies. Nevertheless, there have been few attempts to systematically review and analyze the data from these studies, regarding their conceptual framework, methodologies and impact. In this paper we present the findings of a systematic review of published studies involving children in urban planning and decision-making. We depart from the following research questions: “How do these studies link research and policy in the formulation, implementation and evaluation phases?” and “How are children included along these different phases of the research process?”. We briefly present the rationale and procedure of data search, management, selection, collection and synthesis followed in this systematic review and then discuss its results and implications for future studies, as well as to the CRiCity project. This work is funded by national funds through the FCT - Foundation for Science and Technology, I.P., under the CRiCity Project (PTDC/SOC-SOC/30415/2017).

Keywords. Children, urban planning, rights to the city, participatory methodologies

01179 - DIREITO À INFÂNCIA/DIREITO À CIDADANIA

1 lucinda.correia@gmail.com
2 Maria Correia
Lucinda Correia
Faulda de Arquitectura - Universidade de Lisboa

Abstract. Na economia ecológica das cidades, todos os habitantes desta devem legitimamente disfrutar de um conjunto de direitos fundamentais. Entre estes, o direito à cidadania é tal que o único que percebe como principal agregador de todos os outros. No entanto, em relação a cada grupo de cidadãos, constituído em função de características que lhe são específicas, há sempre uma exigência essencialmente caracterizadora. É o caso do grupo de crianças que exige o direito à infância. A supressão desse simples direito equivale a negar-lhe a essência do seu ser. Concretamente, em que consistirá essa “infância” (no que esta pode exigir como algo que a criança lhe deve proporcionar)? Em primeiro lugar, a imaginação: o infante só se reconhece saudavelmente como criança se puder desenvolver um conjunto de actividades onde a sua capacidade de imaginar é explorada a partir da herança cultural de que passa a ser depositária ao parâliso ou matigada do seu lugar de pertença. Não se incluem, como numa narrativa popular, desenhos, musicalidade, imaginação no sentido de “cultura de massas” ou lutas de figuras simbólicas mais ou menos simplificadas. Em segundo lugar, a segurança: o espaço público deve oferecer a criança um cenário consolidado de relativa tranquilidade quando esta faz os seus percursos habituais, permitindo-lhe sentir-se protegida de quaisquer agressões. Isto vale também para equipamentos de toda a ordem e espaços verdes, por exemplo, que a cidade de deve proporcionar-lhe no seu quotidiano escolar ou de lazer. Em terceiro lugar, o sentido de comunidade (a partir do sentimento de pertença e da oferta de oportunidades de partilha); os lugares são feitos da constituição de memórias e de expectativas que os seus habitantes aceitam como definidoras de um modo de vida valorizado por aquilo a que poderemos chamar as “etnografias locais”. Aliás, todas as celebrações como ou sem ritualidades partem dessa circunstância. Em quarto lugar, a esperança: são sempre as melhores projeções do futuro que tornam as crianças felizes. O seu direito à esperança deve ser assegurado como condição pedagógica de um processo educativo que o autoestima no contexto da sua família e da sua comunidade. Por aqui, aliás, garantirá um ambiente de trocas emocionais, verdadeiramente autênticas que farão da criança um adulto saudável e confiante. A lei (ou as suas críticas) e os mecanismos de controlo da sua aplicação, poderão servir de base a programas que as autarkias implementarão em relação a cada uma das condições enunciadas.

Keywords. Cidadania, direito, memória, imaginação, infância

01135 - SMALL & BIG DATA: A PARTICIPAÇÃO DAS CRIANÇAS EM POLÍTICAS PÚBLICAS E FERRAMENTAS DE APOIO À DECISÃO

1 pseixas@iscsp.ulisboa.pt
2 luibaptista@iscsp.ulisboa.pt
Paulo Seixas
Luís Baptista
ISCSP - Universidade de Lisboa
ISCSP - Universidade de Lisboa

Abstract. A real participação dos cidadãos é em políticas públicas é cada vez mais um critério para avaliar uma governação descentralizada, que cumpre com o princípio da subsidiariedade, avaliando os processos de planeamento territorial enquanto planeamento cultural e, mesmo, escrutando a qualidade da democracia. Se a participação dos cidadãos em políticas públicas é já um desafio, a participação das crianças é - o a nível ainda mais elevado. Esta comunicação pretende discutir os problemas metodológicos que decorrem da triangulação entre processos
investigativos e suas especificidades, a exigência da participação das crianças na análise e planeamento do espaço público e os processos instituídos relativos à tomada de decisão no quadro do projeto CRiCity (FCT). Desde logo, a investigação envolvendo crianças e a tomada de decisão envolvendo crianças não parece muito favorável à parte processos convergentes. A centralidade da escola como espaço e das intervenções pedagógicas de casos, em função de muitas vezes de expressões artísticas; no apoio à tomada da decisão exige-se antes a tomada da cidade ou da freguesia e do concelho, uma representatividade a nível diferenciador passível de nos dar pistas para o planeamento e a tomada de decisão. Discute-se a importância dos estudos de caso e dos estudos extensivos, de uma representatividade por tipicidade e de uma representatividade estatística, dos processos artísticos e dos processos tecnológicos (especificamente SIG); enfim, o small data vs o big data e suas utilidades para a tomada de decisão em políticas públicas com a participação das crianças. Esta comunicação é parte do projeto CRiCity - ”As crianças e o seu direito à cidade. Combater a desigualdade urbana através do desenho participativo de cidades amigas das crianças” (PTDC/SOC-SOC/30415/2017)

Keywords. Participação pública, crianças, ferramentas de apoio à decisão, small data, big data

RS09.D: Governance and public policy
Chair: António Ferreira
Location: Room 10.2.8

01196 - EFEITOS DA ABERTURA UNILATERAL BRASILEIRA, COM ENFASE NO SETOR CALÇADISTA, A PARTIR DO MODELO DE EQUILÍBRIO GERAL COMPUTÁVEL

01197 - INDICADORES PARA MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE NA SAÚDE E SEGURANÇA DOS DOENTES

01198 - THE ROLE OF PUBLIC POLICY IN THE MITIGATION OF INNOVATION ABANDON. ADDRESSING THE SPECIFICITIES OF THE INNOVATION TYPES.
to the innovation type, as the effectiveness of the instrument will avoid innovation withdrawal due to constraints. This paper, firstly, aims at addressing the influence of barriers to innovation (economic factors, knowledge factors and market factors) in the probability of abandoning innovative activities; and, secondly, if the barrier effect differs according to the innovation type (product, process, service, organizational and marketing) controlled by the structural characteristics of the firm. And so, systematizing the disturbance factors in the prosecution of the innovative process. The empirical analysis will comprise a panel of Portuguese firms using data from three waves of the CIS, covering a broad sample of the entrepreneurial activity. The estimation is run based on a random effects probit model, in which the probability to abandon is explained by the innovation barriers (approaching the framework proposed by the CIS: lack of finance (internal or external), knowledge factors and market conditions); innovative strategy; type of innovation performed; firm’s structural characteristics (as controls). Distinct models were run to identify the differences in terms of barrier perception among the innovation types. Empirical results reinforce the different effects of the barriers according to the innovation type, highlighting the need for fine-tuning instruments to mitigate the interruption of the virtuous cycles of innovation. Intemmintaes and complementarities in public funding, trained personnel, effective University linkages, and adjusted financial instruments are some of the potential channels to reinforce continuity in the innovation process. Results aim helping policy makers in understanding the loose links of the jigsaw; firms do need overcoming financial constraints, knowledge creation and diffusion drawing upon external sources. Policy design must acknowledge and reinforce this environment.

Keywords. CIS, Innovation Barriers, Public Policy, Random effects probit model

01228 - AVAILAÇÃO DE IMPACTO SOCIAL DE POLÍTICAS SOCIAIS TERRITORIALIZADAS: QUE DESAFIOS?

1 diasalmeida@gmail.com Cristiana Almeida
2 albuquerque.cristina05@gmail.com Cristina Albuquerque
3 Universidade de Coimbra

Abstract. Na última década, foram muitas as transformações económicas, políticas e sociais em Portugal. A crise de 2008 influenciou a produção de políticas sociais tanto na forma como na substância. Sendo as políticas públicas o resultado de decisões políticas (de ação e inação), que têm por base as perspetivas de diferentes atores sobre determinado problema, configuram, deste modo, um processo complexo, multidimensional, que se desenvolve em múltiplos níveis de ação e decisão (local, regional, nacional e transnacional), visando a resolução de problemas públicos e a distribuição de recursos e depreciadores (Birkland, 2015; Letlio, 2014). Tanto as políticas públicas como as políticas sociais sofreram alterações, apresentando-se cada vez menos generalistas e uniformes (Albuquerque and Amaro da Luz, 2016; Hespanha, 2008), demonstram uma crescente preocupação com as especificidades territoriais, ao permitirem a coexistência de modelos de intervenção adequados às características regionais. Neste quadro de reformulação de conceções e de redefinição de uma filosofia de intervenção, surge a Rede Local de Intervenção Social (RLIS). Preconiza-se, por esta via, a defesa de modelos interativos de governança, com o envolvimento de agentes públicos, privados e da sociedade civil, no combate a problemas sociais transversais e, naturalmente, à reconfiguração do papel do Estado. A par com todas estas transformações, nasce a exigência de demonstração de resultados, necessária para a fundamentação das decisões e/ou continuidade dos financiamentos, num primeiro momento, fruto de implementações, seguindo-se-lhes a necessidade de implementar sistemas de avaliação capazes de fundamentar a manutenção, a alteração ou extinção de projetos, programas ou políticas. Assiste-se, afinal, a uma cada vez maior preocupação com os resultados e os impactos produzidos (Comissão, 2009; Gertler Martinez, Premand, Rawlings, and Vermeersch, 2016; Roche, 2001; Rogers, 2012). De que forma estão a ser avaliados os impactos sociais destas medidas e políticas territorializadas? A comunicação proposta centra-se, assim, na problematização da avaliação do impacto social e na reflexão sobre a importância da mesma para a manutenção, alteração ou extinção de projetos, medidas e políticas, num determinado território. Neste sentido, com base em referenciais teóricos, em resultados de investigações semelhantes e em dados preliminares da pesquisa em curso sobre a RLIS, pretende-se discutir criticamente os pressupostos da avaliação de impacto social das intervenções locais assentadas em gregalógicas de governança e a sua pertinência no desenho, conceção, implementação e avaliação de políticas sociais.

Keywords. Avaliação de impacto social; Políticas sociais territorializadas

01190 - COLLABORATIVE GOVERNANCE IN PORTUGAL – YES OR NO? A CRITICAL APPROACH BASED ON AN EMPIRICAL SURVEY

1 acf@fc.up.pt António Ferreira CCTA - University of Porto
2 amiranda@fe.up.pt Alberto Miranda CCTA - University of Porto
3 joaofrancisco.santosigreja@unipar.it João Igreja University of Palermo, Italy

Abstract. Collaborative governance can be defined as a concerted type of decision-making and collective action in which government bodies and private sector stakeholders interact as equal partners with the aim of achieving outcomes of interest for both parties. In practical terms, this is a type of governance where special meetings and negotiations are held – typically in somewhat elitist and secretive settings – with the aim of deferring shared responsibilities and benefits associated with joint public-private ventures. Academic authors in favour of the adoption of collaborative governance in Portugal tend to present a rather positive view on the merits of this approach. They argue that it is potentially the best approach to address the highly bureaucratic and paternalistic traits of Portuguese planning. This is against the view of authors who consider collaborative governance problematic for the public interest. Some of these sceptical authors add that collaborative governance has become in fact a surreptitious tool for the advancement of neoliberal goals. This debate raises a dilemma: should or should not collaborative governance be adopted by Portuguese local authorities in matters related to spatial planning? Based on an online survey, this research portrays the perceptions held by planners and planning-related professionals (e.g. planning academics, consultants) about collaborative governance in Portuguese local authorities. The empirical results suggest that, in general terms, these individuals consider collaborative governance capable of delivering a number of positive outcomes, but it is also associated with serious risks for the public interest. In sum, they simultaneously consider the advantages and disadvantages of collaborative governance and, in general, consider it more realistic than in the past. The respondents generally agree that more research on the topic is needed and that a clearer legal framework should be produced to regulate the use of this governance type to protect the public interest. These results are used to critically discuss collaborative governance in Portugal and identify possible alternative directions for the future of public decision-making and action in this country at the local authority level. This work was financially supported by: Project POCI-01-0145-FEDER-016431 – funded by European Structural and Investment Funds (FEEI) through - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE2020 and by national funds through FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP.

Keywords. Collaboration, governance, Portugal, survey
SS23.A: Innovation, innovation policy and rural development

Chair: Artur Rosa Pires
Location: Room 23.1.7

01067 - ECOVILAS E A SUA RELAÇÃO COM O TURISMO: UMA ANÁLISE DA LITERATURA
1 michelle.moraes@universidadeeuropeia.pt
2 aurea.rodrigues@universidadeeuropeia.pt
3 sofia.lopes@universidadeeuropeia.pt
4 antonia.correia@universidadeeuropeia.pt
Michelle de Moraes
Áurea Rodrigues
Sofia Lopes
Antónia Correia
GOVCOPP/ U Europeia
U Europeia
U Europeia
U Europeia

Abstract. De acordo com o senso comum, o termo ecovila está relacionado a uma proposta de desenvolvimento que contem as dimensões econômica, social e ambiental. Dada a relevância dessas dimensões no contexto atual, considerou-se pertinente a sistematização do conhecimento acadêmico inerente à mencionada proposta, inclusive em termos da sua relação com setores econômicos relevantes, como é o caso do turismo. Mais especificamente, os dois principais objetivos deste trabalho são: i) elaborar uma análise qualitativa e bibliométrica da literatura relacionada com as ecovilas; ii) verificar se/quais tipos de relações como o setor do turismo já foram estabelecidos. Para a análise bibliométrica, foram utilizados os softwares HistCite e VOSviewer; além de uma base de dados composta pelos 162 trabalhos indexados à Web of Science que possuem a palavra ecovila entre os seus tópicos.

Keywords. DesenvolvimentoTerritorial, Ecovilas, Turismo

01089 - REFLECTIONS CONCERNING ENTREPRENEURSHIP, INNOVATION POLICY AND RURAL DEVELOPMENT
1 milieus@esav.ipv.pt
Maria Pato
IPV - CIDETs & CERNAS

Abstract. Rural entrepreneurship related topics came to feature more prominently in the literature in the 1980s due to changes and crises in rural society (Pato & Teixeira, 2016). Gradually, rural entrepreneurship view as the creation and development of new business in rural areas (Vaillant & Lafuente, 2007) has been advocated as a particularly efficient way to promote the development of rural regions, mostly peripheral and mountain, owing to its potential for employment and income creation (Chun & Watanabe, 2012). Moreover, several opportunities have emerged in these regions. These are related to an increased demand for recreational and rural amenities and the quality of rural products and services. In this context, greater emphasis will be placed on the efficient use of rural resources and in innovation (OECD, 2018). The key policy question then is how to add value around the unique assets of rural regions by reducing threats (e.g. deficit of human capital) and supporting the enabling factors (human capital, rural amenities and entrepreneurship & innovation). With the purpose to revitalize rural areas and give a distinctive character to rural innovation and entrepreneurship, contributing to the diversification of the regional economic base and setting young entrepreneurs in rural areas, the status of young rural entrepreneur (“Jovem Empreendedor Rural”) was recently published in Portugal (“Decreto-Lei n° 9/2019”, 18 January). But towards rural development it is this legislation enough? Aware that not all the new businesses in rural areas are rural in its pure form (Pato & Teixeira, 2018), towards rural development, the purpose of this work is to explore some questions and experiences that should be considered in terms of rural entrepreneurship and innovation support and policy.

Keywords. Ruralentrepreneurship, Innovation, Rural development, policy

01302 - COLABORAÇÃO DA INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PMES NA ECONOMIA CIRCULAR: ESTUDO DE CASOS EMPRESAS EM CASTELO BRANCO
1 joaquim.mmvaz@gmail.com
Joaquim Gomes
Universidade Beira Interior
2 maria.jose.madeira@ubi.pt
Maria José Madeira
Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da UBI

Abstract. O objetivo principal deste estudo consiste na análise de relações entre as práticas de inovação e a Economia Circular. A literatura sugere que a Economia Circular permite dar respostas aos desafios do desenvolvimento económico e produtivo actual que promove um fluxo cíclico para a extração, transformação e distribuição dos bens no mercado. Este trabalho de investigação é baseado na premissa relacionada com as innovações colaborativas das instituições públicas e as Pequenas e Médias Empresas (PMEs). O conjunto de dados foram obtidos através do levantamento de trabalho de campo realizado em 4 empresas individuais e familiares em Castelo Branco, e analisados através estudo de casos. Um dos principais resultados empíricos afirma que a geração de ideias entre as instituições públicas e a PMEs tem um impacto positivo na economia ambiental e social.

Keywords. Colaboração, PMEs and Inovação o aberta

01235 - SOCIEDADE CIVIL, REDES E MOVIMENTOS SOCIAIS: POLÍTICAS PÚBLICAS E AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDOBRASILEIRO
1 m_s_limahotmail.com
Marcelino Lima
CETRAD
2 tkoehnen@stadt.pl
Timothy Koehnen
CETRAD

Abstract. O artigo analisa as mudanças na forma de negociação e implementação de políticas públicas para a agricultura familiar no Semiárido brasileiro enquanto fenómeno social para o desenvolvimento rural, bem como se tais mudanças ocorreram por influência de um conjunto de atores locais, mediante a melhoria de mobilizações sociais protagonizadas pela sociedade civil organizada. Utilizou-se uma metodologia qualitativa com estudo de caso e, como instrumentos de recolha de dados e informações, uma entrevista com perguntas semiestruturadas e um inquérito on-line direcionado a profissionais de ONGs, redes, academia, e movimentos sociais e sindical, lidando com a temática a cima descrita. O recolha de dados e informações caracterizou um exercício de aprofundamento destas a partir de uma amostra pequena. As evidências resultantes da análise de dados e informações sugere que a sociedade civil teve influência neste fenômeno através das pressões sociais, mas também a partir das ações de implementação e experimentação de tecnologias e de processos sociais de gestão institucional e de convivência com as condições de semiárido do ambiente.

Keywords. Semiárido, Brasil, políticas públicas, agricultura familiar, movimentos sociais.
Abstract. This study provides evidence on spatio-temporal patterns of socio-economic performance across rural small areas (freguesias) in Portugal between 1991 and 2011, and investigates the factors underlying the differences in relative performance occurred during that period. The study creates a new unique socio-economic dataset using small- scale geographies (freguesias), while the majority of previous studies focusing on Portugal use large aggregate spatial units at the level of NUTS2 or NUTS3, and to smaller extent LAUI (i.e. municipalities). The first part of the study provides a spatial analysis of change in key indicators of rural socio-economic outcomes, and shows there is considerable heterogeneity in performance, particularly between accessible and remote rural areas. Accessible rural areas tend to have better performance compared to more remote areas. A number of factors help explain these disparities, including differences in economic structure, demographic composition and human capital, availability of services of general interest and other consumption amenities, and accessibility to the urban hierarchy. The second part of the study tests the relative influence of these potential explanatory factors by developing econometric regression models for rural population and employment growth. In addition, the regression analysis investigates the nature of the spillover effects between urban and rural regions in Portugal. We measure the effect of proximity to main urban centres as a driver of rural population and employment growth, or decline, after controlling for the other explanatory factors. Our empirical approach follows that of Veneri and Ruiz (2013) for a cross section of small regions from 14 OECD countries, and accounts for economic structure and socio-economic factors, besides proximity to urban centres, on rural growth. The results suggest that proximity to urban areas has a positive impact on the growth of nearby rural areas, while the effect for more remote rural areas tends to be mixed. The importance of the spillover effect also differs according to the size of urban areas.

Keywords. Social and economic cohesion, small-area analysis, rural-urban linkages
01254 - HOSPITAL VARIATION IN DAY SURGERY DIFFUSION: AN APPLICATION TO PORTUGUESE PUBLIC HOSPITALS

Abstract. Ambulatory surgery is a cost-saving technological and organizational innovation. The literature suggests ambulatory surgeries are cost-effective, contribute to reduce the waiting time and increases the hospitals’ productivity. These are critical aspects for the Portuguese health care system facing several challenges among which severe financial cuts. Day surgery has gained increasing significance in the Portuguese health care over the last years, representing, in 2013, 81% of non-emergency surgeries in 2018. Nonetheless, there are still significant differences among regions and hospitals. Moreover, the data also suggests some variation within hospitals across time. The aim of this paper is to explain the observed variations in ambulatory surgery rates among Portuguese hospitals, focusing on regional differences. Using data from the Portuguese Ministry of Health, we estimate a regression model using fractional logit techniques, covering a period from 2013 to 2018.

Keywords. Day surgery; regional differences; public hospitals

01303 - MAPEAR A SAÚDE E REFLETIR AS ABORDAGENS INTEGRADAS DE BASE TERRITORIAL

Abstract. A saúde é um dos critérios usados pela OCDE para avaliar os índices de qualidade de vida, tal como outros documentos da Comissão Europeia, nomeadamente o Sétimo Relatório para Coesão Económica, Social e Territorial (2017), que refere a importância de serem melhorados os cuidados de saúde. O Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável identifica um objectivo especificamente dirigido à necessidade de “assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades”. Assim, a saúde é uma temática transversal e fulcral no âmbito dos desafios da inclusão social e da justiça espacial. Em Portugal, a proposta de aterragem do Programa Nacional das Políticas de Ordenamento do Território enfatiza a necessidade de reforçar as abordagens integradas de base territorial. Respondendo ao imperativo comunitário da territorialização das políticas públicas, considera necessário consolidar e alargar a adoção de abordagens e estratégias de base territorial, aprofundando os instrumentos previstos pela regulamentação comunitária. No território português, o estado de saúde é um forte condicionante à qualidade de vida. O envelhecimento da população reflete-se no estado de saúde e exprime-se no aumento de doenças crónicas e no aumento do número de pessoas com múltiplas patologias. Além disso, na origem da maioria das doenças estão factores de risco que podem ser evitados, minimizados ou modificados. Identificando a necessidade urgente de definir abordagens de base territorial para a promoção da justiça espacial esta investigação centra-se na identificação de fenómenos de vulnerabilidade associados a um retrato espacial da saúde. O objetivo é identificar perfis territoriais enquanto instrumento de política de saúde. As análises espaciais realizadas podem suportar medidas de política territorial, nomeadamente as que concernem aos estados de saúde e à distribuição dos recursos e serviços associados. A comparação com outros fenómenos de vulnerabilidade social permite identificar e interligar fatores de risco e refletir políticas suportadas em abordagens integradas de base territorial.

Keywords. Saúde; justiça espacial; abordagens integradas de base territorial

RS15: Models and methods in regional science

Chair: Helena de Barros

01056 - PARADOXES OF INNOVATION ACTIVITY IN THE RESOURCE-ABUNDANCE REGIONS OF RUSSIA

Abstract. The development of the Russian economy largely depends on the extraction of mineral resources and their export to the world markets. The key role is played by regions that are rich in natural mineral resources. These regions determine the position and the competitive advantages of the Russian economy on the global scale. Falling prices for many export commodities as well as restricting Russian resource and mining companies’ access to global financial resources and technologies as a part of Western sanctions weakened competitive advantages of the Russian economy at the whole. Resource regions of Russia are regions that are rich in various natural mineral resources, or one may say that these are resource-abundance regions. The key industries of such regions are extracting and manufacturing industries those produce raw materials and intermediate products. It is crucial to note that the resource-abundance regions of Russia are characterized by socio-economic development according to the “enclave dual economy” mode. “Enclave dual economy” is the economy where there is highly-productive export-oriented sector (“enclave of wealth”) represented by mining and intermediate industries, but isolated from other sectors and branches of regional economy. Privilege guaranteeing for “enclave of wealth” representatives is a source of negative externalities that leads to the incentives deformation for entrepreneurs from other sectors of regional economy who are involved into rent-seeking behavior rather than to produce added value. The purpose of the research is to highlight relationship between the level of innovation activity in the Russian resource-abundance regions and the level of their resource dependency using regression analysis. Innovation development rating of Russian regions is used as a source of data about their innovation activity. Russian regional innovation index elaborated within the framework of this rating is an integral indicator. The structure of the innovation index allows one to assess the impact of resource dependency of the region on various components of innovation activity on its territory. Coefficient calculated by E. Kagan and E. Goosen is used as an indicator of the re-source dependency degree of the region. This is the ratio of region’s share of extraction industries in GRP to share of extraction industries in Russia’s GDP. The presence of the same units (Russian regions) makes it possible to take into account the unobservable invariable over time characteristics of these units. Introduction of time effects will allow controlling for unobservable effects that are time-related, but are constant across regions.

Keywords. Resource abundance, resource curse, innovation, R

Participants:

1. sabin.ks@mail.ru Kirill Sabin, Kemerovo State University
01076 - CONSTRUÇÃO DE UM QUADRO DE REFERÊNCIA PARA A CONCEÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE MEDIAÇÃO DIGITAL EM INOVAÇÃO DE BASE TERRITORIAL

1. oksana@ua.pt
2. denis.reno@ua.pt
3. pags@ua.pt
4. margya@uap
5. mariajoao@ua.pt
6. lpedro@ua.pt
7. fernando.ramos@ua.pt

Abstract. No presente artigo apresenta-se uma reflexão e análise sobre os processos que conduzem à promoção da inovação de base territorial, dando especial ênfase às estratégias de redes e de mediação digital que podem facilitar esses processos. Este estudo enquadra-se num trabalho de investigação mais abrangente desenvolvido no âmbito do programa CeNTER-Redes e Comunidades para a Inovação Territorial, que visa aprofundar o conhecimento acerca das dimensões que influenciam as dinâmicas de inovação de base territorial, promovidas pelas comunidades, tendo por alvo as áreas do Turismo e da Saúde e Bem-estar. Uma das dimensões em estudo está relacionada com o aprofundamento do papel dos meios digitais na promoção dessas dinâmicas. O quadro de referência desenvolvido assume uma estrutura modular, organizada com base em agentes (cidadãos, comunidades, redes e entidades normativas) e em dinâmicas (registro e partilha de dados, interação e hipermediação). Este artigo tem como objetivo apresentar o resultado deste trabalho de investigação, com foco no racional metodológico adotado, na caracterização da estrutura do quadro de referência e na discussão da semântica e das principais relações dos respetivos elementos estruturais. Será dada ênfase especial à discussão do papel da função de mediação, particularmente no que respeita ao papel que os meios digitais podem assumir enquanto instrumentos de criação de dinâmicas de mediação envolvendo os agentes dos processos de inovação de base territorial.

Keywords. Cidadãos, Comunidades, Inovação de base territorial, Mediação, Redes

01131 - CENÁRIOS FUTUROS: ANÁLISE DAS ÁREAS SUSCEPTÍVEIS

1. danielam@feevale.br
2. roplang@yahoo.com.br
3. marco@feevale.br
4. marcoantonio.marco@gmail.com

Abstract. O processo migratório das cidades, alavancado pelo êxodo rural contribuiu para o desencadeamento de problemas de infraestrutura, saneamento básico, ocupação de áreas susceptíveis, entre outros. Nesse sentido, o adequado planejamento das cidades é fundamental para superar os desafios enfrentados por essas aglomerações urbanas. Perante essas considerações, este trabalho tem por objetivo determinar cenários da expansão urbana da cidade de Novo Hamburgo – RS, no período de 2015 – 2030. Almejando analisar a viabilidade desses cenários frente às áreas susceptíveis a inundações e movimentos de massa no município, aplicou-se a modelagem de Autômatos Celulares, dentro do software Dinâmica EGO. Para tanto foram utilizadas as manchas urbanas de 2009 e 2015, além de citar os pesos e parâmetros das variáveis utilizadas: distância das áreas de vegetação, distância da rede de drenagem, distância do sistema viário, altitude e declividade. Com base nos resultados se procedeu à construção de quatro cenários de prognósticos futuros (2030), os quais foram cruzados com as cartas de susceptibilidade do Serviço Geográfico do Brasil, afim de identificar uma expansão frente as áreas susceptíveis a inundações e movimentos de massa. Os resultados da simulação de 2015 alcançaram valores de similaridade de 0,80. Os cenários futuros apresentam um crescimento total de 3,9% da área de estudo, concentrado principalmente nas áreas rurais, através da expansão das manchas existentes, e da formação de novos núcleos. O território urbano composto por densidade média e alta, e as áreas adjacentes impróprias para a ocupação, não possibilitaram grandes expansões da mancha urbana principal, no entanto, é possível um crescimento muito isolado e limitado. Municípios nas proximidades ao Rio do Sinos, na região do sul, onde o terreno além das altas de declividade e a oeste onde se concentra uma região de áreas úmidas. Além disso, o crescimento da área susceptível expressou que 7% das áreas de expansão previstas no modelo não ocorrerão em áreas caracterizadas como altas susceptibilidade de inundações ou movimentos de massa. Assim sendo, o planejamento e a fiscalização são os principais critérios para definir diretizes para um adequado processo de urbanização.

Keywords. Expansão Urbana; Inundações; Movimentos de massa; Simulação de cenários

01200 - DETECÇÃO DE MELHORIAS TECNOLÓGICAS NA PRODUÇÃO DE OVOS NO BRASIL: UMA ANÁLISE DE AGLOMERADOS DE SÉRIES TEMPOREIS

1. apamazonas@hotmail.com
2. mesilva@fep.up.pt
3. eliane.abreu@ufrrpe.br
4. tales.vital@ufrrpe.br

Abstract. A avicultura de postura representou em 2017 cerca de 26% do valor total da produção de origem animal no Brasil. Seu estudo histórico revela que o setor passou por grandes transformações tecnológicas como a adoção da "muda forçada", por exemplo, que prorrogou a vida do plantel. No que tange às políticas públicas, a identificação de áreas que investem na melhoria tecnológica facilita a implementação de arranjos produtivos locais. O objetivo do trabalho está em identificar padrões de crescimento ao longo do tempo e agrupar áreas com tais padrões. O estudo apresenta a metodologia de aglomerados de séries temporais que detecta tais áreas, facilitando a implementação de políticas públicas. Os dados utilizados foram da POG/IBGE, mensais para os anos de 1987 a 2018, referem-se ao coeficiente técnico da média produtiva por povoaria. A aplicação da metodologia de aglomerados de séries temporais permitiu a divisão dos estados em grupos com produtividades semelhantes ao longo do tempo, ilustrados através de dendrogramas e gráficos temporais, que expõem de forma fácil os componentes de grupos e o caminho seguido pelas séries. A metodologia também permitiu a identificação do elemento significativo – centroide –, o que significa que os elementos do grupo estão representados por ele e sua trajetória revela a tendência do grupo. Dessa forma, a tendência é facilmente visualizada. Os resultados apontam que há dois grupos de estados que apresentam tendência positiva, destacando-se o grupo formado por Rio Grande do Norte, Pernambuco, Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo e Rio Grande do Sul, que demonstra maior taxa de crescimento. A tendência encontrada cresce crescente desses estados revela o investimento realizado pelos produtores em tecnologia. Por fim, comprova-se que a pesquisa concentra-se em grandes produtores, com mais de dez mil poedeiras, uma futura abordagem para o estudo é a identificação dos municípios onde os grandes produtores estão localizados com o objetivo de estudar tendências destas para produtores vizinhos, ou seja, verificar se a produção de ovos nos municípios também apresenta tendência crescente.
01060 - O AEROPOORTO FRANCISCO SÁ CARNEIRO E A SUA RELAÇÃO COM O TURISMO NA REGIÃO NORTE DE PORTUGAL

Abstract. O Aeroporto Francisco Sá Carneiro e o turismo na região Norte de Portugal têm crescido de forma muito significativa nos últimos anos. Este artigo apresenta um estudo de relação entre o número de passageiros que circulam no aeroporto e as dormidas na região. O estudo é baseado numa análise de regressão linear simples. Como resultado, propõe-se uma forma de prever as dormidas, conhecido o número de passageiros.

Keywords. Aeroporto Francisco Sá Carneiro; turismo; região Norte de Portugal; análise de regressão

RS16.B: Natural environment, resources and rural development

Chair: Susana Martins Marques
Location: Room 23.3.9

01030 - ENOTURISMO NO BRASIL: UM ESTUDO COMPARATIVO DOS PERFÍS DOS ENOTURISTAS DO VALE DOS VINHEDOS E DO VALE DE SÃO FRANCISCO

Abstract. O enoturismo tem apresentado importância crescente, mostrando-se como alternativa de desenvolvimento para as regiões vitivinícolas. Entretanto, a literatura aponta a existência de uma lacuna de informação sobre as características e comportamentos dos visitantes. Em razão disso, o presente estudo tem como objetivo principal determinar o perfil dos visitantes das regiões vitivinícolas brasileiras do Vale dos Vinhedos e do Vale de São Francisco. Para atingir o objetivo mencionado, recorreu-se a dados qualitativos e quantitativos sobre os enoturistas. Os inquéritos foram aplicados aos turistas que visitaram essas regiões vitivinícolas e os dados foram submetidos a análises estatísticas multivariadas com o objetivo de segmentar os visitantes. Os resultados apontam que as visitas podem ter diferentes motivações. Percebemos, também, que os turistas de vinho encontrados no Vale dos Vinhedos e no Vale de São Francisco têm perfis distintos. Em matéria de estratificação, obtiveram-se quatro segmentos: apiaxados; interessados; visitantes ocasionais; e indiferentes. Os resultados da investigação realizada sugerem que conhecer melhor o perfil do enoturista, seus comportamentos e motivações possibilita a implementação de novas estratégias de marketing e a juda a formatar a oferta.

Keywords. Enoturismo; Perfis dos enoturistas; Motivações de visita; Vale dos Vinhedos; Vale de São Francisco

01263 - RURAL DEVELOPMENT AND NATURE TOURISM. EFFECTS OF THE MONFRAGÜE NATIONAL PARK ON ITS AREA OF INFLUENCE

Abstract. During the last twenty years, in Spain, national parks have become a very attractive destination for visitors, doubling their registration to reach 15.44 million in 2017. Monfragüe National Park has been visited by more than 288,000 people that year. Since the first protection law in 1916, and in subsequent laws, one of the main objectives of a national park’s declaration has been the socio-economic development of its area of influence. This paper examines whether the declaration of the Monfragüe National Park has had an impact on the socio-economic development of its area of influence. Analyzing the case of the Monfragüe National Park, no difference has been observed in the evolution of the variables included in the model between villages located within the park’s area of influence and villages with similar characteristics located outside this protected area. Nor have the legal limitations on the public use of the park been detrimental to the development of these populations: The type of trip in terms of duration (excursions of a few hours), lack of large infrastructures and proximity to points of tourist interest with greater development have not facilitated economic and social growth in the areas closest to the park.

Keywords. Economic Development; National Parks; Nature Tourism; Sustainable Tourism

01286 - O PAPEL DO AMBIENTE NA REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO RURAL EM PORTUGAL

Abstract. Esta apresentação pretende debater o papel do ambiente nas políticas de desenvolvimento delineadas para as áreas rurais em Portugal. Mais especificamente, tendo como ponto de partida a programação agronômica, este trabalho procura fazer uma análise da transposição de diretriz comunitárias de desenvolvimento em áreas rurais classificadas para a realidade portuguesa. A construção de uma ruralidade que integra novas noções de proteção e conservação da natureza articula-se com o conhecimento da multifuncionalidade do espaço rural e sustentabilidade dos processos de desenvolvimento. No entanto, os resultados revelam que, em Portugal, as questões relacionadas com a agricultura têm estado, direta ou indiretamente, sempre presentes nas políticas que têm sido propostas para o espaço rural, comprometendo a concretização plena da multifuncionalidade das áreas rurais portuguesas. Apesar de a aquisição da agricultura enquadro atividade de principal, e o crescimento do pluralismo e da pluralidade agro-ambiental, terem alterado o funcionamento económico das áreas rurais portuguesas, a redinificação “cumpliva” do espaço rural português está ainda associada em excesso à modernização, e ao aumento, da produção e produtividade agro-ambientais. De modo análogo, a integração do ambiente nas programas de desenvolvimento rural em Portugal, está praticamente confinada aos compromissos assumidos pelo país no âmbito das políticas de desenvolvimento rural e de ambiente da UE, e não é assumida como estratégia de desenvolvimento rural sustentável. A relativa debilidade do debate nacional sobre os problemas agro-ambientais deriva, em parte, da perspectiva que vê a modernização da agricultura como um processo inacabado (Lowe et al., 2000; Lima, 2011), e reflete a herança de um país que viveu, durante um largo período de tempo, sob um regime não democrático, que sobrevalorizou a agricultura e o mundo rural (Hogart et al., 1995). Esta última circunstância explica que a revolução de 1974 tenha conduzido a uma conceção de desenvolvimento que colocava o setor primário como último dos setores económicos e considerava a “desruralização” do país um objetivo virtuoso a atingir, por
oposição à ideologia professa do regime salazarista (Mansinho e Schmidt, 1997). Paralelamente, e tal como o processo de reforma agrária veio a demonstrar, os direitos de propriedade estão profundamente enraizados no mundo rural, mesmo se de modo desigual a norte e a sul do país, pelo que Portugal tem tentado evitar abordagens regulatórias que possam ser consideradas uma interferência nos direitos de propriedade dos agricultores. Esta situação resultou em retrocessos na implementação das diretivas ambientais que afetam a agricultura.

Keywords. Políticas públicas, desenvolvimento rural, áreas rurais classificadas, rede Natura 2000

01309 - PREVISÃO DE COMPORTAMENTO DA VITICULTURA: UMA ABORDAGEM DE MODELO BASEADO EM AGENTES

1. j.matias@utad.pt J. Matias Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
2. a.bergeira@utad.pt A. Cerveira Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
3. amarta@utad.pt Ana Marta- Costa Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e CETRAD

Abstract. Em Portugal, o setor vitivinícola representa um grande volume de negócios e valor agregado e, acima de tudo, um valor muito positivo na sua balança comercial. As extensas vinhas da região Norte de Portugal reúnem a produção de vinho de qualidade e um atraente conjunto de paisagens vitivinícolas consideradas como um recurso potencial para o desenvolvimento do turismo (Rachão e Joulkes, 2017). Neste contexto, existe uma grande preocupação com a sustentabilidade da atividade que interliga as áreas ambiental, econômica e social (Marta-Costa et al, 2012; Mencarelli e De Proprio, 2014). Este trabalho pretende simular as tendências no comportamento do setor vitivinícola a longo prazo, para o Norte de Portugal, interligando as componentes que formam a maior parte do comportamento do setor vitivinícola, isto é, a produção de vinho, os benefícios econômicos e sociais, a oferta de emprego, a valorização do território, e o turismo.

Keywords. Agent-Based Model, Setor Vitivinícola, Desempenho, Sustentabilidade

01195 - SOIL EROSION CHANGES IN PORTUGAL THROUGH THE SEDIMENT DELIVERY RATIO MODEL

1. g20170369@novais.unl.pt Susana Martins Marques Nova Information Management School - UNL
2. jc.david@iseg.unl.pt João Costa David Nova Information Management School - UNL
3. fcampos@novais.unl.pt Felipe Siqueira e Campos Nova Information Management School - UNL
4. pv.cabral@novais.unl.pt Pedro Cabral Nova Information Management School - UNL

Abstract. Soils provide relevant ecosystem functions, important to the preservation of mankind. However, soil degradation, and particularly soil erosion, is endangering the maintenance and existence of these services. This study aims to analyze the spatiotemporal distribution of soil erosion by understanding the spatial patterns of the sediment retention in mainland Portugal with the support of Corine Land Cover maps from 1990 to 2018. Results highlight the sediment retention levels across administrative boundaries, showing which districts are more susceptible to soil erosion processes. Results further indicate that Coimbra, Leiria and Braga, are facing high levels of potential soil erosion. These findings can be useful to support strategies for more efficient landscape planning regarding soil erosion negative consequences mitigation.

Keywords. Sediment delivery ratio, USLE, Corine Land Cover, soil erosion, sediment retention

RS17.B: Population, migration and labour markets

Chair: Valentina Chkoniya

Location: Room 23.3.10

01249 - FORECASTING SUBNATIONAL MONTHLY BIRTHS AND DEATHS USING SEASONAL TIME SERIES METHODS

1. ibravo@novais.unl.pt Jorge Bravo NOVA IMS Universidade Nova de Lisboa
2. edviges.coelho@ine.pt Edviges Coelho Estatísticos Portugal

Abstract. Forecasts of monthly births and deaths are a critical input in the computation of monthly estimates of resident population since they determine, together with international net migration, the dynamics of both the population size and its age distribution. Empirical time series data for births and deaths exhibits strong evidence of the presence of seasonality patterns at both national and subnational levels. In this paper, we evaluate the forecasting performance of alternative linear and non-linear time series methods (seasonal ARIMA, Holt-Winters and State Space models) to birth and death monthly forecasting at the subnational level. Additionally, we investigate how well the models perform in terms of predicting the uncertainty of future monthly birth and death counts. We use the series of monthly birth and death data from 2000 to 2018 disaggregated by sex for the 25 Portuguese NUTS3 regions to compare the model’s short-term (one-year) forecasting accuracy using a backtesting time series cross-validation approach. Our results provide valuable insights regarding the forecasting performance of alternative time series models in small population forecasting exercises and on the validity of using such models as predictors of population forecast uncertainty.

Keywords. Holt-Winters method, Population forecasting, SARIMA, State-Space models, Seasonality, Time series methods

01297 - THE ECONOMIC CONSEQUENCES OF MIGRATION: AN INPUT-OUTPUT APPROACH

1. icarlosmnoreno@phd.iseg.ulisboa.pt José Carlos Miranda Coelho UCE/ISEG/ULISBOA
2. iclopeis@iseg.ulisboa.pt João Lopes UCE/ISEG/ULISBOA
3. vescaria@iseg.ulisboa.pt Vitor Escária UCE/ISEG/ULISBOA
4. joao.mamara@hotmail.com João Ferreira do Amaral UCE/ISEG/ULISBOA

Abstract. This paper aims to contribute to a better understanding of the economic consequences of migration. In a first step, the abstract consumption patterns of nationals and foreigners are measured, using data from a Family Income and Expenditure Survey in Portugal (Inquérito às Despesas das Famílias, 2010/2011). Households are grouped according to the proportion of foreigners and the consumption structures of these groups are determined and compared. This information is useful in assessing the differences in living
01307 - CONFIGURAÇÕES DO EMPREENDEDORISMO NEO-RURAL NO PLANALTO MIRANDÊS

Chair: Valentina Chkoniya

Abstract. A comunicação visa discutir a fisionomia do empreendedorismo neo-rural, encabeçado por indivíduos de fora do meio rural, mas que para lá se deslocam com a finalidade de empreender. Nesta investigação em curso não há apenas um problema principal norteador mas um conjunto de questões que contribui para entender quem são os protagonistas que deiram os grandes centros urbanos para se estabelecerem no Planalto Mirandês, no Nordeste português, um território considerado de baixa densidade e, habitualmente, mais associado a fluxos emigratórios. Compreender suas motivações e dificuldades para ali se fixarem foi outro elemento orientador da pesquisa. Para que a investigação fosse realizada, combinou-se o método de estudo de caso e os relatos biográficos. Para este estudo foram entrevistados nove empreendedores neo-rurais. Como técnicas de recolha, o uso de entrevistas semiestruturadas foi o expediente principal empregado, assim como a observação participante. A partir disso, que permitia a interpretação da realidade e o conhecimento que o indivíduo carregava, os discursos ocuparam um papel central no que tange ao processo de recolha dos dados. O exame dos dados coletados foi efetuado com base na análise de conteúdo. Como principal resultado, percebeu-se que o meio rural mirandês parece não ser uma conumidade de oportunidades. O empreendedor depende de fatores específicos como herança, conhecimento prévio e, em alguns casos, associações matrimoniais, além de um perfil resiliente. A distribuição de verbos por meio de candidaturas contribui para a constituição de alguns novos empreendimentos. O presente estudo não se esgota aqui. Abre possibilidade para novas investigações, seja ainda no Planalto Mirandês, seja em outros territórios portugueses, em virtude das diversidades sociogeográficas existentes no país. E a importância de novas investigações não se resume, apenas, em compreender o processo de deslocação desses neo-rurais para as zonas do interior mas, sobretudo, em como utilizar esse protagonista como meio de minimizar a desertificação demográfica.

Keywords. Empreendedorismo – Neo-rural – Planalto Mirandês

01301 - ANTHROPOLOGY OF CONSUMPTION AND (RE)CONSTRUCTION OF PAST: CASE OF TURKISH GEORGIANS LIVING IN GERMANY

Chair: Nino Okrostsvardize

Abstract. The contemporary world has been facing legal and illegal migrancy due to social, economic, political, and religious problems, or a combination of these. The number of migrants is growing every day. Mostly they are moving from the East to the West or to Europe. Movement includes not only the physical activity, but also the displacement of culture, traditions, and customs from one ethnical space to another. During migration, two different cultures – Eastern and Western – cross each other, as people take with them a part of their culture. On the new soil they encounter unfamiliar culture and a new reality where the past and the present clash. This could be the reason for the migrants’ dual existence, dissatisfaction with the new reality and reluctance to accept it, which prompts them to lock themselves into traditions in order to protect their identity. On the other hand, this new reality may win migrants over and create “new” people, “free from past”. However, before this happens, they may be overwhelmed with the following questions: Who am I? Is at home a geographical space, a historical space, or an emotional and sensory space? When does it become my fortress, a strategic space I could call home? These questions are essential and meaningful in their lives. After this process they begin to make a journey in the maze of past to recollect it to define identity in real time and space. For migrants the first and main step in consumption is appropriation, establishing mental association with the objects to be consumed, people can use the object to define their place in a different social unit, their ethnic identity, etc. While studying Turkish Georgians in Turkey and Germany, study came across very important issues: Turkish Georgians when settled in Turkey in 1880’s they took with them different typical things from Georgia. Even now these things are kept, of course they have lost their practical meaning, they are no long used, but with them Turkish Georgians define their ethnic identity, construct past and their ethnic memory. The authors present the main concepts associated to the theme based on the extant literature, considering three different cultural elements – Georgian, Turkish and German (Gummersbach / Bergneustadt) – influence their mode of life and affect their everyday perceptions of reality. This study offers valuable insights for both practitioners and researchers.

Keywords. Anthropology of consumption, ethnic memory, housing, migration, mode of life

RS22.A: Services, tourism and culture

Chair: José Lúcio

Location: Room 23.3.14

01050 - DURAÇÃO DA ESTADA COMO FACTOR CONDICIONANTE DO DESENVOLVIMENTO DO TURISMO CULTURAL NO CONTEXTO DA RAM

Chair: António Almeida

Abstract. Este artigo analisa os determinantes da duração de estadia (LOS) de uma amostra de turistas alojados em hotéis com características especiais no âmbito da ilha da Madeira, no intuito de analisar o potencial de valorização dos recursos culturais. O governo regional tem procurado dinamizar o segmento do turismo cultural no intuito de diversificar simultaneamente a oferta e a procura. Celebrarões recentes como os 600 anos da Madeira têm lançado luz sobre o stock de recursos culturais da ilha e têm lâncado o potencial turístico dos mesmos. Num contexto de progressiva degradação das vantagens competitivas tradicionais. A oferta existente continua estruturalmente associada às vantagens tradicionais do destino, do que resulta um papel complementar para os restantes recursos. Qualquer tentativa de valorização da cultura e história não pode deixar de ter em conta restrições normais de contexto das ilhas, como as questões de acessibilidade, custo de transporte e imagem externa. A análise dos determinantes da duração da estada permite enquadrar em que medida as condicionantes identificadas até limitam ou potenciam a capacidade do destino em valorizar os recursos culturais. Os resultados deste estudo ilustram o impacto negativo da acessibilidade e da imagem externa no interesse manifestado pelos inquiridos em explorar os recursos culturais. Consequências e implicações em termos de policy-making são discutidos.
01278 - UNDERSTANDING PORT WINE CONSUMERS’ NOWADAYS. DO WE HAVE NEW NICHES MARKET?

Abstract. The challenges in the patterns of wine consumption worldwide suggest the presence of new consumers with specific cultural backgrounds, different purchasing habits, behaviour and preferences. In this scenario, the understanding of consumer behavior is a crucial tool for wine firms and managers, especially in traditionally producing and consuming countries such as Portugal. A Mirror of a long history of production and internationalization, Port Wine is a national reference. Nevertheless, the negative trends of consumption of Port wine call for a better understanding of the consumer preferences and choice behavior. The main goal of this research is to provide a deeper understanding of consumption and purchase behavior of Port wine through the identification of homogeneous patterns or market segments valuable to the wine industry. An online survey was administered and a sample of 678 Portuguese wine consumers was gathered. From the application of multivariate statistical techniques, namely the correspondence analysis and cluster analysis, three profiles of buyers/consumers emerged: experienced, less-experienced and inexperienced consumers. This segmentation reveals that Port wine consumers are grouped according to their involvement with the product, the occasion on which consumption takes place, and the price they are willing to pay per bottle. Age and gender are the most distinctive socioeconomic covariates. The group of experienced consumers consumes Port wine very frequently, and comprises mostly men with a high degree of involvement with the product. In contrast, the inexperienced consumer group is constituted largely by young, price-driven consumers who drink particularly standard categories Port wine with friends. The less-experienced consumers are often women, occasional consumers, with little or no knowledge of wine, and who drink Port on special occasions, accompanied by their parents and/or family members. This article concludes that a appropriately-designed advertising campaigns in supermarkets and restaurants can provide a useful tool for improving – both qualitatively and qualitatively – the consumption of Port. The knowledge about the main characteristics of different market segments has important implications for producers and companies in design their marketing strategies and for successful brand posting.

Keywords: Correspondence analysis, Cluster analysis, Market segmentation, Port wine, Wine consumers

01052 - ACESSIBILIDADES E DESENVOLVIMENTO TURÍSTICO REGIONAL E LOCAL: EVIDÊNCIA DA RAM

Abstract. Este artigo procura contextualizar uma progressiva incorporação dos espaços rurais da Ilha da Madeira na dinâmica do desenvolvimento turístico regional considerando para o efeito o desenvolvimento infraestrutural dos concelhos periurbanos e a dinâmica socioeconómica dos mesmos. Em resultado de anos de investimento em infraestruturas rodoviárias e de sucessivos de investimentos privados em novas unidades hoteleiras nos concelhos periurbanos da região, a oferta e consequente procura turística acabou por se alargar ao conjunto do território, existindo estatísticas oficiais a nível municipal desde 2002, publicadas pela Direção Regional de Estatística. Os dados estatísticos, e consequente tratamento econometrónico, oferecem um conjunto de informações e resultados que permitem compreender a dinâmica espacial registada na região. As esperanças de progressiva diminuição do papel dominante do Funchal em termos de receção de turistas acabaram defraudadas em larga medida, dado o peso do Funchal no total regional nas variáveis chave ter estabilizado a volta dos 66%. Os resultados obtidos indicam que a dinâmica de difusão do desenvolvimento turístico pelo conjunto do território deve inspirar um conjunto de medidas de política que aceitem uma estruturação dual do espaço, atribuindo ao Funchal funções na área do alojamento/hotelaria, e ao restante território funções de lazer, entretenimento e descoberta. Os resultados são enquadrados na literatura existente sobre a temática da difusão espacial da dinâmica turística.

Keywords: Acessibilidades, desenvolvimento local, Região Autónoma da Madeira

01090 - DECISION-SUPPORT SYSTEMS FOR URBAN MOBILITY

Abstract. The research in this article seeks to develop a set of interactive and integrated decision-support instruments specially designed to monitor the evolution of the sustainable urban development in order to keep and renew cities. These instruments are grouped on three main domains: environment, economic, and social. A methodology is presented to compute this set of indicators, based on feasible and comparable data that leads to objective and clear results. This methodology is applied, as a case study, to the Porto city (Portugal) that has recently attained high levels of sustainable development. Public planning policies and private initiatives are analysed, and related to the proposed set of indicators, in order to consolidate an overall methodology for the assessment of sustainable urban development, which application may be extended to other urban realities.

Keywords: Mobility; Sustainability; Urban conservation; Urban mobility; Urban renewal

01012 - OPORTUNIDADES GERADAS PELO AEROPORTO DO MONTIJO NO DESENVOLVIMENTO DO TURISMO DE BASE LOCAL – O CASO DE PALMELA

Abstract. A atividade turística tem sido, nos últimos tempos, um sustentáculo crucial da capacidade exportadora do nosso País. Se atendermos às estatísticas mais recentes relativas ao Comércio Externo rapidamente notamos a influência do Turismo sobre a Balança Comercial, traduzida em saldos positivos no tocante ao domínio dos Serviços. Por outro lado, as expectativas para os próximos anos continuam a corresponder a cenários de crescimento entre moderado a forte da procura turística de base externa. Enquanto elemento condicionante da capacidade de crianças de dar resposta a estes acréscimos encontra-se a questão estruturante das infraestruturas aeroportuárias da região de Lisboa. A recente assinatura do contrato para ampliação do aeroporto Humberto Delgado e para a construção de um aeroporto complementar localizado no Montijo, enquadrada-se no domínio das estratégias de apoio ao desenvolvimento da atividade empresarial, com natural destaque para o turismo. Deste modo, urge refletir sobre as oportunidades das que se poderão apresentar, ao nível local, decorrentes do referido aumento da capacidade das
estruturas aeroportuárias da região de Lisboa. A presente comunicação inscreve como objetivo fundamental a apresentação de um quadro prospético referente ao potencial de desenvolvimento da atividade turística num município (Palmela) da Área Metropolitana de Lisboa, situado nas proximidades do futuro aeroporto do Montijo. Em termos metodológicos, recorreremos às estatísticas mais recentes disponíveis e, em complemento, procederemos a um quadro de entrevistas seletivas a stakeholders locais com interesses na área da atividade turística, quer sejam agentes empresariais/associações, quer sejam decisores no domínio da atividade política. Considerando as características do tecido económico de Palmela, e tendo em conta a necessidade de escolher um tipo de atividade mais directamente mobilizável para o aproveitamento das futuras instalações oferecidas pelo novo aeroporto (que, de acordo com os dados disponíveis, será, na essencial destinado a empresas do segmento low cost), a nossa análise irá privilegiar o potencial oferecido pela dinamização do denominado Enoturismo. No território de Palmela coexistem diversas empresas vinícolas com importante afirmação em mercados nacionais e internacionais. Deste modo, a nossa comunicação assume como referencial metodológico a auscultação de atores associados a esta atividade. Em termos de estrutura, a nossa comunicação abordará, num primeiro momento, o quadro de referência teórico sobre o relacionamento dinâmico aeroportos-turismo para, numa segunda etapa, (e tendo em linha de conta elementos recolhidos, quer estatísticos, quer decorrentes das entrevistas) proceder a uma discussão de uma possível estratégia de valorização dos recursos locais, no quadro da promoção do enoturismo no território de Palmela.

Keywords. Aeroporto, Montijo, Turismo, Palmela.

RS23: Social innovation, integration, poverty and exclusion.

Chair: Maria Santos

Location: Room 23.3.15

01009 - CREATIVE COMMUNITIES FOR DIGITAL INCLUSION: LABORATORIES OF TERRITORIALIZED POLICIES AND PRACTICES TOWARDS RESILIENT COMMUNITIES

1 sofiamsilva@fpce.up.pt Sofia Maria Marques da Silva University of Porto
1 msampaio@fpce.up.pt Maria Sampaio University of Porto
1 anamilheirosilva@fpce.up.pt Ana Milheiro Silva University of Porto

Abstract. Digital technologies permeate significant aspects of our lives and digital literacy is needed to perform different types of tasks from education, to public administration, from communication to health. Guaranteeing that the population has access to a set of skills that enable each individual to communicate and critically understand information is a matter of social inclusion and social justice. To accomplish this objective, initiatives need to be designed and implemented flexibly enough to address different needs and capable of overcoming several limitations. The aim is to ensure levels of social justice that can lead to a balanced and sustainable development and properly prepare the population for the future. INGODe.2030 is Portuguese government initiative of public policy aiming to promote digital technologies and competencies in Portugal. The initiative is organised under 5 interconnected axes: inclusion, education, qualification, specialization and research. This paper will focus on Creative Communities for Digital Inclusion, flagship project of the Axis Inclusion. The Creative Communities for Digital Inclusion (CCDI) is an approach for the development of digitally inclusive communities: those which may create and promote opportunities for that a diversity of people from a society may have access and use in a critical, safe and autonomous way digital technologies, benefiting from them, increasing opportunities of participation and citizenship. The CCDI aims to develop digital inclusion models/approaches, acknowledging asymmetrical access to opportunities for benefiting from digital technologies. The CCDI targets vulnerable groups that are more excluded from the digital world for a diversity of reasons. This requires concrete actions, regional sensitive approaches and a policy of action based on proximity, reciprocity and responsibility promoting the local capacity to become autonomous in addressing their problems. Through a participatory research-action approach several CCDI are being piloted since January 2018 in different regions located mainly in the north and centre of Portugal. A Municipality, a Higher Education Institution, a Foundation or a School may become activators of CCDI, networking at regional level with other partners' depending on the vulnerable population to involve. Diagnosis and monitoring instruments are developed collaboratively being shared between different CCDI from different regions, resulting in what may be considered as networking communities sharing knowledge for digital inclusion. Exploratory results from the CCDI indicate that local contexts appropriate differently the guidelines from the government initiative to locally develop digital inclusion initiatives. Some pilots are example of resilient communities in addressing collaboratively problems related to digital land social.

Keywords. DigitalInclusion, Resilience, INGODe. 2030, Community

01064 - PAPEL DOS EMPREENDIMENTOS SOLIDÁRIOS NAS POLÍTICAS LOCAIS DE COMBATE ÀS DESIGUALDADES SOCIAIS

1 egribeiro@facc.ufrj.br Eliane Ribeiro Pereira Federal University of Rio de Janeiro
2 ipcosenza@id.uff.br José Paulo Cosenza Fluminense Federal University

Abstract. A relação entre desigualdades sociais e empreendimentos sociais, sob a ótica da "sustentabilidade" e do "desenvolvimento sustentável", mostra-se um abordagem criativa visando propiciar ações efetivas contra as desigualdades, a pobreza e as injustiças no mundo, tal como preconizam os princípios acordados na agenda Rio+20 (Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável). Neste contexto, discutir a contribuição das iniciativas de inclusão social das políticas locais de enfrentamento da pobreza, a partir dos principais elementos do "empreendedorismo social", aparece como proposta relevante para se analisar a questão da transformação da cidadania, do trabalho e da renda voltados a grupos e estejam social e economicamente desprotegidos. A incubação de empreendimentos sociais visa gerar alternativas de trabalho, renda e cidadania para indivíduos em situação de vulnerabilidade social e económica, a partir de sua inserção no sistema formal da economia. Portanto, torna-se importante a identificação das barreiras retardatárias ou impeditivas ao alcance de resultados mais satisfatórios na aplicação de iniciativas nesse sentido. Neste trabalho, toma-se o caso de um projeto de catadores de materiais recicláveis, com o propósito de se aprofundar os conhecimentos sobre a incubação de empreendimentos sociais como política local de combate à pobreza, efetuando uma análise mais concreta da abordagem em pauta. Na pesquisa utilizou-se documentação referente a uma incubadora social que promove a inclusão econômica e de pessoas em situação de fragilidade social, a partir da sua organização num empreendimento social. Conclui-se que a inserção nessa forma de atividade abrange a necessidade de integração às cadeias produtivas em que as atividades econômicas são desenvolvidas, sendo a inclusão de tecnologia e de novas práticas de gestão, alternativas adequadas para a agregação de valor ao produto e serviços do grupo de pessoas. Dentro dessa diretriz, a incubação de cooperativas enquanto política pública se consolida na medida em que sua ação se desenvolve de forma articulada com outras iniciativas de geração de trabalho e desenvolvimento social, compreendida como um processo político e complexo e não uma política marginal ou conjuntural. Tal quadro evidencia o papel da incubação social como importante instrumento de transformação social e económica da sociedade, servindo de ponte para a diminuição das desigualdades sociais que assolam a realidade da sociedade brasileira contemporânea.
01221 - COOPERATIVISMO E ASSOCIATIVISMO: A LUTA DOS PEQUENOS PRODUTORES DE CAFÉ EM UMA COOPERATIVA NO SUDOESTE DA BAHIA (BRASIL)

1. josiasalves@uesb.edu.br
2. andradej@gmail.com
3. magalhaesraisadav@gmail.com
4. s.alvescrislane@gmail.com
5. joseph.toni@gmail.com
6. tali.tannus@hotmail.com
7. kattsonbastos@gmail.com

Josias de Jesus
Antonio Andrade Leal
Raisa de Magalhães
Crislane Alves
José Antonio
Talita Farias Tannus
Kattson Bastos Santos

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Abstract. O sistema capitalista de produção tem em seu lógica a busca do lucro através do aumento da produtividade do trabalho. Essa lógica muitas vezes entra em contraditão quando se analisam formas alternativas de produção, como as associações de pequenos produtores. Esses produtores têm de enfrentar muitas barreiras desde a produção até a distribuição de seus produtos. Assim, o objetivo do presente trabalho é analisar o processo de produção e distribuição de uma pequena associação produtora de café na cidade de Barra do Choça localizada na região do Sudoeste do Estado Bahia no Brasil. São várias as famílias que sobrevivem através da cooperação a partir do cultivo de café. O trabalho buscou identificar quantas e quais são essas famílias, as unidades produtivas, a quantidade de café produzida e as principais dificuldades no processo de produção. A pesquisa contou com várias visitas in loco, entrevistas e questionários e revelou que a maioria dos produtores são homens, na faixa etária entre 40 e 60 anos. Revelou-se também que a principal dificuldade dos pequenos produtores está na comercialização dos seus produtos já que o mercado de café é dominado por grandes produtores que possuem canais de comercialização mais direcionados e, portanto, de difícil penetração.

Keywords. Cooperativismo, Associativismo, Produção de café

01222 - DA INOVAÇÃO DA FIRMA À INOVAÇÃO SOCIAL: UMA TENTATIVA DE SISTEMATIZAÇÃO

1. s.alvescrislane@gmail.com
2. josiasalves@uesb.edu.br
3. joseph.toni@gmail.com
4. kattsonbastos@gmail.com
5. magalhaesraisadav@gmail.com
6. tali.tannus@hotmail.com

Crislane Alves
Josias de Jesus
José Antonio
Kattson Bastos Santos
Raisa de Magalhães
Talita Farias Tannus

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Abstract. As discussões a respeito da inovação na Teoria Econômica assumiram lugar de destaque a partir das contribuições do economista austriaco Joseph Alois Schumpeter sobre os fatores do desenvolvimento econômico analisados em sua obra publicada em 1911. Tais discussões vêm sendo amplamente difundidas desde o final da Segunda Guerra Mundial (1939-1945). No entanto, a inovação sempre fez parte do desenvolvimento da humanidade, pois ao criar ou aprimorar um instrumento de trabalho a sociedade age de forma inovadora. Dessa forma, desde o surgimento da roda até o advento da Internet podemos citar inúmeras inovações criadas e desenvolvidas por humanidade que contribuíram para mudar os rumos do processo histórico-evolutivo. Dito isto, é necessário que se compreenda que a inovação propriamente dita é multifacetada, alcançando diversas áreas da sociedade e se desenvolvendo de forma particular de acordo com um contexto específico, não ocorrendo apenas no âmbito tecnológico e/ou empresarial/industrial como é comumente associada. Dessa forma, a presente investigação procurou sistematizar à guisa de uma revisão bibliográfica, a trajetória da inovação como: i) Inovação social e desenvolvimento, elaborada por Schumpeter, e aqui cabe salientar que para esse autor a inovação social é compreendida como uma mudança estrutural partindo das inovações realizadas dentro da firma. No que tange ao desenvolvimento, este acontece de forma descontinuada e dinâmica e não estática como era considerado pelo pensamento econômico do período; e ii) como sistema, desenvolvida pelos teóricos neo-schumpeteristas até sua chegada moscandes da inovação social, bem como sua semelhança com o pensamento desenvolvido pelos teóricos da escola cepalina. Dessa maneira, pretendem-se ressalvar os antecedentes históricos a respeito dos conceitos de inovação e fornecem uma visão panorâmica desses conceitos bem como sobre suas contribuições. As análises preliminares revelaram que o conceito de inovação mudou bastante desde sua concepção seminal de Schumpeter no limiar do século XX, passando da firma tomada como isolada para as interações do ambiente na qual a mesma está estabelecida.

Keywords. Inovação, Inovação Social, Sistema Social de Inovação

01236 - POLÍTICAS PÚBLICAS DE INTERVENÇÃO SOCIAL E URBANÍSTICA EM CONTEXTOS HABITACIONAIS MUNICIPAIS SEM QUALIDADE

1. gascarita@sapo.pt
2. fbranco@chisboa.ucp.pt

Maria Santos
Francisco Branco

Universidade Católica Portuguesa
Universidade Católica Portuguesa

Abstract. A habitação social é uma resposta produzida e/ou apoiada pelo Estado no sentido de garantir o acesso à habitação a grupos sociais em situação de desvantagem social, no âmbito da qual os municípios, enquanto organizações públicas territoriais, detêm um papel relevante quer na produção, quer na gestão habitacional. Em Portugal, como em outros países, a resultante da intervenção pública na promoção de habitação social não se tem traduzido na criação de ambientes urbanísticos e humanos equilibrados tendo vindo a dar lugar, com frequência, a sistemas sociais vulneráveis e sem qualidade, que têm requerido a mobilização dos poderes públicos e da sociedade civil em diversas iniciativas de reabilitação urbanística e social. A presente investigação visa conhecer e analisar as iniciativas e programas de intervenção social e urbanística em contexto de habitação social municipal em Portugal, na atualidade, quer através da mapeamento dessa iniciativas no território continental, quer de um estudo de casos múltiplo sobre iniciativas que possam configurar diferentes lógicas de intervenção nestes contextos. No âmbito do mapeamento das iniciativas e programas de intervenção social e urbanística em contexto de habitação social municipal em Portugal será adotada uma pesquisa documental. No que respeita aos estudos de caso, será utilizado como método de recolha de informação a entrevista com diretores municipais e profissionais selecionados, entre os quais assistentes sociais, moradores e/ou dirigentes de associações de moradores, e eventualmente membros de outras organizações da rede de parceiros ou outros atores envolvidos, considerados informadores privilegiados. Propomos, nesta comunicação apresentar os primeiros resultados deste estudo, nomeadamente o mapeamento das iniciativas e programas de intervenção social e urbanística em contexto de habitação social municipal em Portugal, na atualidade.

Keywords. Habitação Social; Bairros Sociais; Gestão Social e Urbanística
SS16: Tourism and creative cities

Chair: Laurentina Vareiro
Location: Room 10.1.7

01018 - ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE A SITUAÇÃO PROFISSIONAL DOS DIRETORES DE HOTÉIS

Abstract. This exploratory study assessed the professional situation of hotel directors, comparing the level of remuneration associated with the function and whether this is a fixed salary or decomposed into other benefit components. In terms of remuneration, indexed to the employer, the study found a significant difference in remuneration between genders. The study also seeks to identify the factors most relevant to the Director's remuneration in order to make recommendations to improve this situation. The results indicate that the average level of remuneration is around 35,000 euros, corresponding to a salary range of 2,961.89 euros. This remuneration range is notably higher for men, with women reporting a lower remuneration. The study highlights the need for gender equity in remuneration practices.

Keywords. Remuneration; Hotel Director; Professional Situation; Gender Equity

01072 - PROGRESSING PLACE ATTACHMENT TO FOOD AND WINE TOURISM REGIONS: A PORTUGUESE CASE STUDY

Abstract. The study examined the level of place attachment to food and wine tourism in Portugal, focusing on the importance of these elements in the leisure industry. The research aimed to understand the different attitudes and behaviors associated with the consumption of food and wine in different regions of Portugal. The study also sought to identify the factors that influence this attachment, such as the local culinary traditions, the availability of quality products, and the contribution of these elements to the regional identity. The results indicated that the level of place attachment is influenced by the quality of food and wine, the accessibility of these products, and the cultural significance of these elements in the local economy. The study highlighted the importance of these elements in the overall tourism experience and the potential for further development in the food and wine sector.

Keywords. Local development; Food and wine; Place attachment; Tourism destination

01099 - THE EXPERIENTIAL MARKETING IN THE DECISION MAKING OF CREATIVE TOURISM: HANDICRAFT OF BARCELOS

Abstract. Creative tourism is becoming an increasingly important factor in the decision-making process for tourists, especially in the context of cultural and creative tourism. The study aimed to understand the factors that influence tourists' decision-making in relation to the consumption of handicraft. The study was conducted in Barcelos, Portugal, and focused on the handicraft sector. The results indicated that tourists are influenced by a variety of factors, including the quality of the product, the authenticity of the craftsmanship, and the personal experience of the visitors. The study also highlighted the importance of marketing strategies in promoting the handicraft sector and supporting the local economy.

Keywords. Crafts; Creative tourism; Experiential marketing

01107 - TOURISM AND VALORISATION OF CULTURAL HERITAGE: THE CASE OF THE CASTLE OF LANHOSO

Abstract. The study examined the tourism potential and the valorization of cultural heritage in the case of the Castle of Lanhos, Portugal. The study aimed to understand the factors that influence tourists' decision-making in relation to the consumption of cultural heritage. The study was conducted in Lanhos, Portugal, and focused on the castle and its surrounding area. The results indicated that tourists are influenced by a variety of factors, including the historical significance of the castle, the quality of the heritage site, and the personal experience of the visitors. The study also highlighted the importance of marketing strategies in promoting the castle and supporting the local economy.
Abstract. Given the relationship of sustainability and mutual benefits that tourism and cultural heritage can and should establish, present the study aims to reflect on the importance of the development of creative activities in the Castle of Lanhosos in the municipality of Póvoa de Lanhosos (in northern Portugal), as a form of promotion and tourism valorisation of this heritage classified as National Monument. In this context, the study intends to stimulate and streamline the processes of monetization and preservation of the Castle of Lanhosos, making it suitable for sustainable tourism economic activity with the purpose of improving the living conditions of the population, generating employment and revenues, increasing the tourism demand, promoting and preserving the identity and the local cultural heritage.

Keywords. Castle of Lanhosos creative tourism cultural heritage residents

01125 - ARTESSANATO E ARTE POPULAR NA CONSOLIDAÇÃO DA IMAGEM DE BARCELOS, CIDADE CRIATIVA

SS03 & SS04: Planning for better territorial innovation policies in Less Developed Regions in Europe & Selling ‘rural food’ in urban contexts: a way of establishing and reinforcing new rural-urban connections?

Chair: Sara Moreno Pires and Elisabete Figueiredo

01041 - BUILDING A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGIES IN EU LESS DEVELOPED REGIONS: EMBRACING PARTICIPATIVE PROCESSES IN THE PORTUGUESE CENTRO REGION

01112 - CONCEÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE MEDIAÇÃO DIGITAL PARA A REGIÃO CENTRO
Abstract. Nesta comunicação apresentam-se os resultados referentes ao estudo e especificação de uma plataforma digital, concebida para dar suporte a processos de inovação de base territorial da região Centro de Portugal. Os resultados apresentados são focados nas funcionalidades de mediação, embora outras funcionalidades, nomeadamente relativas ao registo e partilha de dados sobre utilizadores e actividades e à comunicação entre agentes, sejam também relevantes na plataforma. A proposta aqui apresentada resulta da análise e discussão dos resultados obtidos pela transcrição e análise preliminar de dois grupos focais e do conhecimento obtido nas etapas iniciais do estudo. Com base nestes resultados foi possível definir as dinâmicas de mediação e hipermediação, assim como a listagem de funcionalidades a implementar na plataforma.

Keywords. Região Centro de Portugal, Inovação de base territorial, Mediação digital, Hipermediação

01238 - EXCESSO DE TURISMO EM ÁREAS URBANAS: UMA OPORTUNIDADE PARA A INOVAÇÃO TERRITORIAL EM ZONAS DE BAIXA DENSIDADE – REGIÃO DE AVEIRO

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th><a href="mailto:dinaramos@ua.pt">dinaramos@ua.pt</a></th>
<th>Dina Ramos</th>
<th>Universidade de Aveiro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td><a href="mailto:costa@ua.pt">costa@ua.pt</a></td>
<td>Carlos Costa</td>
<td>DEGEIT/GOVCOPP, University of Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td><a href="mailto:filipe.teles@ua.pt">filipe.teles@ua.pt</a></td>
<td>Filipe Teles</td>
<td>Universidade de Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td><a href="mailto:ivan.steovic87@ua.pt">ivan.steovic87@ua.pt</a></td>
<td>Ivana Stevic</td>
<td>Universidade de Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td><a href="mailto:meadeiaverissimo@ua.pt">meadeiaverissimo@ua.pt</a></td>
<td>Media Veríssimo</td>
<td>Universidade de Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td><a href="mailto:asilva@ua.pt">asilva@ua.pt</a></td>
<td>Ana Margarida Silva</td>
<td>Universidade de Aveiro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abstract. Este estudo ambiciona responder a um dos principais desafios com que se depara o atual setor do turismo: pressão do turismo em áreas urbanas ou overtourism. As linhas orientadoras apresentadas permitem identificar novas oportunidades para as zonas de baixa densidade adjacentes às cidades e centros urbanos. Este trabalho resulta da investigação desenvolvida no âmbito de dois projetos de investigação, CeNTER e SPLACH. A metodologia é baseada numa abordagem qualitativa-indutiva e apresenta dados resultantes de três fases distintas: (1) análise bibliográfica, (2) painéis de especialistas (3) entrevistas a especialistas em turismo do centro de Investigação GOVCOPP. Numa primeira fase de revisão bibliográfica sobre os temas do turismo, planeamento urbano, desenvolvimento e competitividade das áreas de baixa densidade demográfica. Na segunda fase, empírica, analisou-se o conteúdo produzido em debate. Finalmente, analisaram-se, os resultados de entrevistas sobre formas de alavancar a competitividade dessas zonas de baixa densidade. Os dados empíricos sustentam o que é abordado na literatura, nomeadamente o facto do overtourism ser considerado um fenômeno temporal-espaçal dado que a pressão do excesso de turismo nos centros urbanos está essencialmente relacionada com dois fatores inerente à atividade: a sazonalidade de e o apelo de atrativos turísticos nos centros urbanos. Os resultados da análise do evento que reuniu stakeholders do setor do turismo, permitiu destacar: (1) a concentração espacial dos turistas e os efeitos da sazonalidade; (2) as questões da Sustentabilidade e a sobrecarga dos serviços públicos; (3) Cooperação e trabalho em rede; (4) Habitação, Inclusão dos residentes e a autenticidade das zonas. O resultado das entrevistas identificaram o território, os atores e a economia como fundamentais para o aumento da competitividade das zonas de baixa densidade demográfica, destacando: a cooperação e o trabalho em rede como atenuando os efeitos da sazonalidade; a promoção da sustentabilidade local utilizando produtos endógenos, promoção de atividades de sensibilização e preservação dos territórios, culturas e costumes; o estimular da co-criação de atividades turísticas, preservação e disseminação dos territórios para atrair turistas. Neste contexto, é como fator diferenciador e promotor da sustentabilidade de urbana e rural adjacente foi possível conduzir que as sinergias urbano-rural, nomeadamente entre os centros urbanos e as áreas adjacentes de baixa densidade, permitem o desenvolvimento de estratégias integradas, sustentáveis e sustentadas, que possibilitem iniciativas baseadas na inovação territorial. Existe uma correlação efetiva destes territórios enquanto agentes de desenvolvimento e planeamento turístico das regiões e, neste caso concreto da Região de Aveiro.

Keywords. Turismo, Planeamento Urbano, Inovação Territorial, Zonas de Baixa Densidade de Demográfica

01078 - DETERMINANTS OF CONSUMERS’ WINE PURCHASE DECISIONS: THE VIEW OF PORTUGUESE WINE PRODUCERS

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th><a href="mailto:pedrobrunomendonca@hotmail.com">pedrobrunomendonca@hotmail.com</a></th>
<th>Pedro Silva</th>
<th>Universidade de Aveiro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td><a href="mailto:430fsantos@gmail.com">430fsantos@gmail.com</a></td>
<td>José Santos</td>
<td>ISCAP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abstract. Most of the empirical studies on the determinants of wine purchase decisions attributes are focused on the consumer. However, the perceptions of the producers of wine about the attributes of wine have been disregarded. The objective of the present study is to identify the most important attributes that wine Portuguese producers perceived as more relevant to wine purchasing decisions. To attain the objective a structured questionnaire was constructed based on previous literature review. The respondents were asked to rate 19 attributes/factors, in a scale of 1 to 5, which the producers perceived as important about wine purchasing decisions. In addition, they were also questioned about the characteristics of the firm and the level of export. The questionnaire was sent to CEOs, owners, marketing director or sales directors of Portuguese wine firms that are included on a database of several institutions related to the wine industry. The data collected will be analyzed through statistical methods in order to identify the most relevant attributes of wine from the point of view of Portuguese producers.

Keywords. Wine industry Attributes of wine Wine purchase decisions

01193 - FOOD AND TOURISM: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th><a href="mailto:elisa@ua.pt">elisa@ua.pt</a></th>
<th>Elísabete Figueiredo</th>
<th>University of Aveiro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>celeste.eusé<a href="mailto:bio@ua.pt">bio@ua.pt</a></td>
<td>Celeste Eusébio</td>
<td>University of Aveiro</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td><a href="mailto:joanacorreia87@gmail.com">joanacorreia87@gmail.com</a></td>
<td>Joana Correia</td>
<td>University of Aveiro</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Abstract. The use of food products in tourism supply has considerable increased during the last years. Consequently, in the last ten years the number academic papers dealing with the relationship between tourism and traditional and endogenous food products has also augmented. Food tourism or food and tourism has emerged as a frequently research topic in the field of tourism. The purpose of this study is to examine the most frequent researched topics within food and tourism, the data collection and analysis methodologies, as well as to identify the research gaps in this field. For this purpose, a systematic literature review was conducted on March 22 using Scopus database. The following search expressions were used regarding the title, - and list of Keywords: “food tourism” or “gourmet tourism” or “gastronomic tourism”. A total of 433 documents were identified. From this, just the published articles, reviews and articles in press in English and in Portuguese, published in the last five years (2014-2019) were considered (181). In a second stage, these papers were examined just considering the ones related to local or traditional food products. Consequently, 135 papers were selected to perform content analysis. From the analysis it is possible to conclude that Spain, China, United States, Australia, China and United Kingdom emerged as the countries in which more studies have
been undertaken. It is worthwhile to notice the limited number of these studies in Portugal. The scientific areas of the majority of the papers considered are Business, Management and Accounting, Social Sciences, Environmental Science and Agricultural and Biological Sciences. The majority of the papers published analyses the demand side perspective, mainly, the motivations and tourist experiences. Some other studies examine the relevance of food products in the promotion of the image of destination, as well as the contributions for local development. Just a few studies focus on the supply side, namely on the provenance and production processes of foodstuffs, neglecting the multiplier effects of this type of tourism.

Keywords. Food tourism; systematic literature review; content analysis; traditional food products

RS13.8: Innovation, entrepreneurship and regional development

Chair: Celeste Varum

01084 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, INSTITUIÇÕES E DESENVOLVIMENTO LOCAL: O CASO DO PORTO DIGITAL- RECIFE

1 tmedmo@gmail.com  Tafarel Moreira  Universidade Federal de Pernambuco
2 iplrlima@ufpe.br  João Policarpo R. Lima  Universidade Federal de Pernambuco
3 aname98@gmail.com  Ana Costa  Universidade Federal de Pernambuco
4 maria.gatto@gmail.com  Maria Gatto  Universidade Federal de Pernambuco

Abstract. Considering the importance of the Porto Digital for Pernambuco, the work has the proposal of analyzing, under the light of the systems of innovation, the relation of development technological information in the Centro of Informatics (CIN), of UFPE and of the C.E.S.A.R. The arcabouço teórico dos sistemas de inovação possibilita entender como a parceria entre as diferentes instituições foi crucial para a capacidade de inovação local. Para isso, pretende-se: demonstrar como a relação Estado-CIN-C.E.S.A.R. surgiu, destacando quais fatores e eventos históricos contribuíram para o surgimento dessa relação; investigar quais foram benefícios dessa relação, identificando as mudanças institucionais geradas. O método utilizado para a pesquisa foi um estudo de caso da relação institucional entre a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e o Porto Digital, através do C.E.S.A.R. Conduzi-se a articulação entre o Estado, academia e a iniciativa privada conseguiu inserir o setor de TIC como um dos representantes da nova economia pernambucana, e a ação conjunta desses três segmentos trouxe diversas externalidades positivas (inovações, empregos, renda, etc.) para a região.

Keywords. Porto Digital; Economia Pernambucana; Sistemas Nacionais de Inovação

01007 - WILLINGNESS TO INNOVATE AND COMPETITIVENESS

1 bcorschue@umext.es  Beatriz Corchuelo Martínez-Azúa  Universidad de Extremadura
2 felipemarve@umext.es  Felipe Martín-Vegás  Universidad de Extremadura

Abstract. It is commonly recognized that innovation is essential for the growth and well-being of economies. Companies, as agents of innovation systems, play a fundamental role in the innovative activity of economies. Innovation implies important benefits for companies, which is translated into increased productivity and competitiveness. Nevertheless, the existence of market failures in the provision of innovative activities by firms justifies that, from the economic point of view, certain public actions are established. This economic reality justifies the present study. The existence of barriers to innovation are translated into a low willingness to innovate by companies despite being an important element of competitiveness. In this sense, the objective of this study is to analyze the characteristics of companies in the Extremadura region (Spain) based on the perceptions they have about these two variables: willingness to innovate and assessing innovation as an essential element of competitiveness. These two perceptions are fundamental when deciding to innovate. It also influences the perception of government intervention to encourage innovation and the type of actions that would be demanded by companies to be encouraged to innovate or continue carrying out innovative activities. In order to reach this objective, we elaborate an ad hoc questionnaire focused mainly on variables related to innovation and other additional aspects. We contacted a representative sample of companies in the sector of manufacturing and knowledge intensive business services (KIBS) of the Autonomous Community of Extremadura. First, companies are classified based on two perception variables: willingness to innovate and competitiveness, which allows distinguishing four profiles: willingness to innovate and competitiveness high; willingness to innovate high and competitiveness low; willingness to innovate low and high competitiveness; and, willingness to innovate and competitiveness low. Then, companies are characterized based on a series of variables as size, activity sector, innovation and types of innovation; export activity; obstacles to innovation perceived in different groups of companies; valuation that companies give to innovation: perceived benefits of innovation; is; and, what types of public actions in order to boost innovation are demanded by the firms. The results are compared for two waves of data in order to detect a general pattern in these two perceptions for Extremadura companies. We consider that the information provided through this characterization of companies can be useful for the design of public innovation policies adapted to the needs of companies.

Keywords. Barriers to innovation, companies, competitiveness, willingness to innovate, R

01063 - GENDER DIFFERENCES AND GENERATION OF IDEAS ON CIVIC CROWDSOURCING?

1 susanab@iscap.ipgp.pt  Susana Bernardino  CEO/SPP/ISCAP/P.PORTO
2 ifsantos@iscap.ipgp.pt  J. Freitas Santos  CEO/SPP/ISCAP/P.PORTO

Abstract. Crowdsourcing platforms are being used to increase citizens engagement with the development and implementation of new projects that are able to improve communities' well-being. The use of civic crowdsourcing has also been extended to the younger segments of the population, such as the Youth Participatory Budgeting in Portugal. This research aims to study the ideas developed by young citizens in order to understand whether gender is able or not to influence the ideas generated by the applicants. The study uses a quantitative approach to explore the database of proposals made to this crowdsourcing program. The results show that young men are more involved in the submission of new ideas than women. Also, some differences were found concerning the location and features of the territory where the opportunities are seized, in accordance with gender. No other significant differences were found in the ideas generated, such as number of proponents, geographical scope, theme or budget involved.

Keywords. Crowdsourcing, civic crowdsourcing, ideas generation, young entrepreneurship, Portugal
01229 - EMPREendedorismo COMO valor à inovação e à criação do conhecimento


Keywords. Conhecimento; Empreendedorismo; Inovação

01288 - REVITALISING REGIONAL INDUSTRIES THROUGH INDUSTRY 4.0 – CHALLENGES OR POLICY

Abstract. The challenges and consequences of the current digital transformation have attracted the attention of managers, economists, researchers and policy makers alike. One of the greatest challenges of this fourth industrial revolution is the effect it will have upon firms’ competitiveness and, consequently, on the industries and regions where they locate. In the existing literature, opinions are divided between those that point to a widespread wave of adoption of the 4.0 technologies, and those that consider that disparities between regions will further increase. Convergence and Divergence is an Inherent Dichotomy of 4.0. The Industry 4.0 paradigm is said to allow companies to optimize their businesses, resulting in an increase of competitiveness. The question is to what extent are companies in lagging regions taking advantage of the opportunities of digitalisation and the new manufacturing model, Industry 4.0. Hence, one of the challenges for policy is how firms and industries in lagging regions can fully benefit from 4.0. We discuss the current state of technological innovation in the industrial sector of a Portuguese region, with a special look at the implementation of “Industry 4.0” paradigm: the fourth Industrial Revolution. The study is based primary data collected through a questionnaire survey in the region of EDV (Entre Douro e Vouga). To our knowledge this is the first study providing detailed results regarding adoption of 4.0 technologies in this highly industrialized region. Based upon the results we discuss how policy can be harnessed to enable firms to (re)-build capacity, and mobilise local resources to spur firm and regional innovation.

Keywords. Innovation, I4.0, regional competitiveness, industry