JULY 4-5
2019
UNIVERSITY OF AVEIRO
PORTUGAL

26th APDR CONGRESS

Evidence-based territorial policymaking:
Formulation, implementation
and evaluation of policy

ABSTRACTS BOOK
and
PROGRAM

APDR Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional

govcopp universidade de aveiro unidade de investigação em governança, competitividade e políticas públicas

universidade de aveiro

RSAI REGIONAL SCIENCE ASSOCIATION INTERNATIONAL

ersa European Regional Science Association

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
DAY BY 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

Wednesday, 3 July	Thursday, 4 July	Friday, 5 July
	Registration desk [09:00-16:00 | Hall Building 23]	Registration desk [08:30-13:00 | Hall Building 23]
WORKSHOPS (For Masters and PhD Students) Worshop 1 - **Introdução à Estatística com recurso ao SPSS** (in PT) [10:00-17:30 | Room 10.3.6] Worshop 2 - **Spatial Analysis Using Stata** (in EN) [10:00-17:30 | Room 10.3.14]	WELCOME COFFEE with "Ovos Moles" [09:30-10:00 | Hall Building 23]	**Parallel Sessions (4)** [09:00-10:30]
	Formal Opening [10:00-10:30 | Room 23.1.7]	
	Plenary Session I (PT Session) *Os 29 anos da Ciência Regional em Portugal* Chair: **Francisco Carballo Cruz** Speakers: **Artur da Rosa Pires, António Figueiredo and João Lourenço Marques** [10:30-12:00 | Room 23.1.7]	COFFEE-BREAK [10:30-11:00]
		Plenary Session II (EN Session) *Data Science for Regional Science: Opportunities and challenges* Chair: **Arnab Bhattacharjee** Speakers: **Elisabete Silva and Taps Maiti** [11:00-12:30 | Room 23.1.7]
	Parallel Sessions (1) [12:00-13:00]	
	LUNCH [13:00-14:30 | Hall Building 23]	LUNCH [12:30-14:00 | Hall Building 23]
		APDR General Assembly [13:00-14:00 | Room 23.1.7]
	Parallel Sessions (2) [14:30-16:00]	**Parallel Sessions (5)** [14:00-15:30]
	COFFEE-BREAK [16:00-16:30 | Hall Building 23]	COFFEE-BREAK [15:30-16:00 | Hall Building 23]
	Parallel Sessions (3) [16:30 – 18:00]	**Round Table - Policy Forum** (PT Session) Chair: **Filipe Teles** **Duarte Rodrigues, Fernanda do Carmo, Ana Abrunhosa, António Almeida Henriques** [16:00 – 18:00 | Room 23.1.7]
	Session organized in partnership with the AD&C *Evaluation of Cohesion Policy: Evolution and Challenges* Chair: **Carla Leal** Speakers: **Terry Ward, Sérgio Barroso** [18:00-18:45 | Room 23.1.7]	**Closing Session** **Eduardo Anselmo Castro** - Vice-Reitor da Universidade de Aveiro **Maria do Céu Albuquerque** - Secretária de Estado do Desenvolvimento Regional [18:00-18:30 | Room 23.1.7]
	OFFICIAL DINNER [20:00 – 22:30 | Hotel Mélia Ria – Aveiro]	

Overview Parallel Sessions

Thursday, 4 July												
	Building 23							Building 10				
Room	1.7	3.4	3.5	3.9	3.10	3.14	3.15	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
Parallel Sessions (1) 12:00-13:00	SS08	SS09.B	SS11	SS17	SS26	SS25	SS12.A					
Parallel Sessions (2) 14:30-16:00		RS02	SS24	RS27	RS22.B	SS18	RS09.A	SS10	RS20.D	SS01	SS09.A	RS20.A
Parallel Sessions (3) 16:30-18:00		RS03 & RS04	RS09.B	RS12	RS16.A	SS21	SS22	SS23.B	RS20.C	RS20.B	SS06	RS21

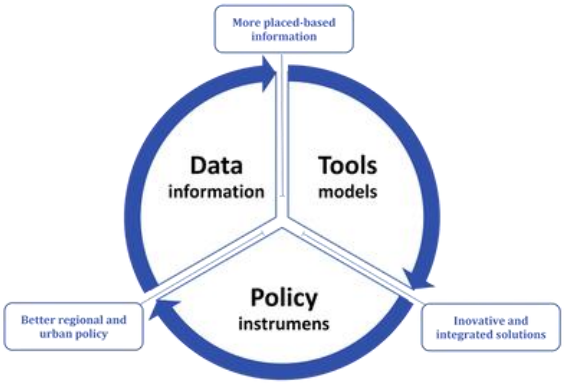
Friday, 5 July										
	Building 23							Building 10		
Room	1.7	3.4	3.5	3.9	3.10	3.14	3.15	1.7	2.7	2.8
Parallel Sessions (4) 09:00-10:30		RS05	RS09.C	SS05	RS13.A	RS17.A	RS19	SS23.C	SS02	RS09.D
Parallel Sessions (5) 14:00-15:30	SS23.A	SS12.B	RS15	RS16.B	RS17.B	RS22.A	RS23	SS16	SS03 & SS04	RS13.B

Themes

Umbrella Theme

"Evidence-based territorial policymaking: formulation, implementation and evaluation of policy"

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 Cunha 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 socioeconômica 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, Mara 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 Mara 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

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

Organizing Committee

Carlos Gonçalves (U Aveiro – DCSPT)
João Lourenço Marques (U Aveiro – DCSPT)
Mara Madaleno (U Aveiro – DEGEIT)
Paulo Batista (U Aveiro – DCSPT)
Pedro Macedo (U Aveiro - DMAT)
Sara Moreno Pires (U Aveiro – DCSPT)

Staff

Elisabete Martins (APDR)

Organization

Iniciativa enquadrada no projeto DRVIT-UP (POCI -01 -0145 -FEDER -031905)

Projeto POCI-01-0145-FEDER-008540

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, Cientific and Tecnology Building

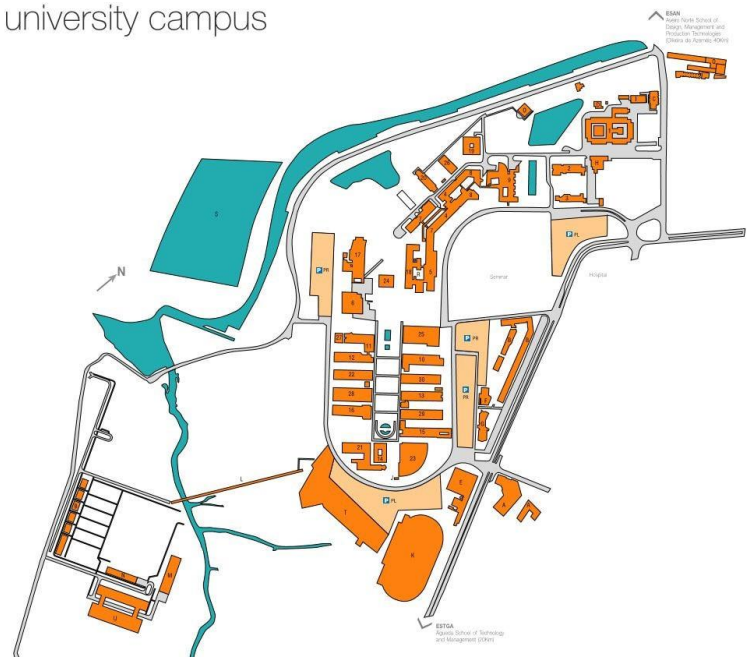
Other buildings:

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 | Worshop 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
Hall, A., Neves, C. e Pereira, A. (2011). Grande Maratona de Estatística no SPSS. Escolar Editora.
Coelho, P. S., Pereira, L. N., Pinheiro, J. A. e Xufre, P. (2017). As Sondagens: Princípios, Metodologias e Aplicações. Escolar Editora.
Pestana, M. H. and J. N. Gageiro (2003). Análise de dados para ciências sociais: a complementaridade do SPSS. Edições Silabo.

10:00-17:30 | Worshop 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 autogressive 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
Anselin, L. (2001). Spatial econometrics. A companion to theoretical econometrics, 310330.
Arbia, G. (2016). Spatial econometrics: A broad view. Foundations and Trends® in Econometrics, 8(3–4), 145-265.
LeSage, J. P. (2014). What regional scientists need to know about spatial econometrics. Available at SSRN 2420725.
StataCorp. 2017. Stata spatial autoregressive models – Reference manual. Stata: Release 15. Statistical Software. College Station, TX: StataCorp LLC.

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

António Figueiredo
FEP e Quaternaire

Artur da Rosa Pires
Universidade de Aveiro

João Lourenço Marques
Universidade de Aveiro

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

SS08: Fostering innovation on sea economy development

Chair: Sónia Ribeiro Crisógono **Location:** Room: 23.1.7

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 **Location:** Room: 23.3.4

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: Andreia Cardoso **Location:** Room: 23.3.5

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.
Andreia 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

1305 O Projeto "Design, Empresas E Inovação" E A Proposta De Ação No Território Do Cávado.
Jorge Brandão Pereira, Manuel Albino, Paula Tavares, Pedro Mota Teixeira, Demétrio Matos
1132 Território, Design e Sustentabilidade num contexto de País em Desenvolvimento.
Júlio Londrim, 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.
Rogelio 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.
Anibal Galindro, João Lourenço Marques, Eduardo Anselmo, Mara Madaleno
1295 Justiça social na acessibilidade a serviços de interesse geral.
Fillipe Feitosa, **Jan Wolf,** João Lourenço Marques
1296 Efficiency and equity in the spatial planning of school facilities.
Jan Wolf, Fillipe 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

1138 (Des)igualdades no Investimento Direto Estrangeiro (IDE) em Portugal Continental (1990-2016): duas Áreas Metropolitanas em análise.
Iva Pires, Paula Urze

SS24: Data and tools for advanced territorial analysis

Chair: Paulo Batista **Location:** Room 23.3.5

1313 A Weather derivative with regional stratification applied to the Portuguese energy sector.
Anibal Galindro, Mara Madaleno, João Lourenço Marques
1044 Spatial Justice in the Azores Islands. A Zipf's Curve Approach.
Tomaz Dentinho
1160 Towards an Information System on Productivity and Growth for the Portuguese Economy.
Armindo Carvalho
1265 O parque habitacional à escala local: desafios de modelação para projeções e prospeções, num horizonte de 20 ano.
Paulo Batista, João Lourenço Marques, Monique Borges

RS27: Territorial Cohesion and asymmetries

Chair: Pedro Franco **Location:** Room 23.3.9

1024 EU regional policy and development in Spain: capital widening and productivity stagnation over 1989-2010.
Paulino Montes-Solla, Jesus Lopez- Rodriguez, J. Andres Faiña Medin
1028 What regions did benefit from the post-crisis Cohesion Policy? Evidence from a Cohesion Policy Index.
Daniel Rauhut, Nuno Marques Costa
1267 Can we consider smart specialisation policies as a structural break? Evidence from European Regions.
Joana Costa, Carlos Rodrigues
1219 Serviços sociais de interesse geral e cooperação transfronteiriça - o caso do POCTEP.
Pedro Franco, Eduarda Marques da Costa, Nuno Marques Costa

RS22.B: Services, tourism and culture

Chair: António Matos **Location:** Room 23.3.10

1186 Turismo de Base Comunitária e Valorização do Patrimônio Cultural de Bairros Periféricos: Entraves e Possibilidades.
Carolina Spinola, Paulo Henrique Oliveira**, Iolanda Barros**
1300 Salvador como Destino Turismo Cultural.
Iolanda Barros
1159 Análisis Cualitativo de la Imagen Turística Online de Zafra a Través de los Comentarios en Tripadvisor.
María Cristina Rodríguez Rangel, Marcelino Rivero
1239 O Desenvolvimento do projeto "Gândara TourSensations" enquanto promotor do turismo em zonas costeiras e rurais adjacentes da Região Gandaresa.
Dina Ramos**, Carlos Costa**
1306 Historical Roots of Municipalities Development: the Portuguese Case.
Tiago Neves Sequeira, Marcelo Santos**, António Matos**

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

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

1187 Technological Challenges and Trends in the Region of Aveiro, Portugal.
Marlene Amorim, Marta Ferreira Dias, Mara Madaleno, Andreia Vitória, Margarida Lucas, Isabel Dimas, Maria Sarmento
1188 Are The Regional Companies Ready For The Technological Challenges And Trends Of The Global Digitalization?
Marlene Amorim, Marta Ferreira Dias, Raquel Madureira, Mário Rodrigues, Maria Sarmento, Miguel Oliveira, Armando Pinho
1256 Female ICT skills for work: evidence from Portuguese regions.
Mara Madaleno, Marta Ferreira Dias**,** Marlene Amorim, Maria Sarmento
1257 Perceptions on attraction and retention of talent on medium-density urban regions: digitalization and policy implications.
Liliana Baptista, Angélica Souza**, Marta Ferreira Dias,** Marlene Amorim

RS09.A: Governance and public policy

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

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

1124 O PAC e os Investimentos em Infraestrutura no Município de Canoas: O Caso do Tratamento de Esgoto entre 2010 e 2017.
Judite 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-Ibores-Jara Geopark (Spain).
Marcelino Rivero, María Cristina Rodríguez Rangel, José Manuel Sánchez Martín

1172 O papel da Educação no Desenvolvimento Sustentável Regional: o caso do Geopark Estrela.
Emanuel Castro**, Magda Fernandes,** Fábio Loureiro, Lucas Cezar, Patrícia Azevedo

1171 O Papel da Ciência na Promoção dos territórios UNESCO.
Emanuel Castro**, Hugo Gomes,** Filipe Patrocínio, Gisela Firmino, João Castel-Branco

RS20.D: Regional and local development policies

Chair: Raquel Pereira **Location:** Room10.2.4

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 Geopolítica e divisão internacional do trabalho: Os impactos do crescimento chinês sobre a economia brasileira (2003-2018).
Antonio Andrade Leal, Crislane Alves**, Josias de Jesus,** José Antonio, Kattson Bastos Santos, Raisa 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 Território, Atores e Políticas Públicas: O modo de governança no Portugal 2020.
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 Farías- 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, Competividade 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 Analise 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 Guaíba: 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

1092 A Informação Geográfica e as Políticas Públicas Grelha de Análise: Teoria Geral dos Sistemas, Neo-Institucionalismo e Redes Políticas.
Nilza Caeiro

1003 Concorrência e produtividade numa perspetiva sistémica.
Teresa Dieguez

1161 Addressing informality through the interrelationship between institutional and positional trust. Findings of a Hungarian case study about mayors in small settlements.
Zoltan Grunhut

1189 (Des)Integração Comercial: Impactos Do Brexit.
Ezequiel Insaurriaga Megiato**, Angélica Massuquetti,** André Azevedo

1151 Sobre o Laboratório Municipal de Experimentação para a Cidadania Ativa da Câmara Municipal de Lisboa (LxLab).
Miguel Graça

RS12: Infrastructure, transportation and accessibility

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

1022 Inadequação da política setorial de água e esgoto para favelas do Rio de Janeiro.
Mauro Kleiman

1069 The impact of motorway expansion on urban growth patterns: the case of Portugal between 1991 and 2011.
Patricia Melo, João de Abreu e Silva, Nuno Afonso

1210 Análise dos Impactos Econômicos nas Principais Commodities do Comércio Internacional Brasileiro Derivados dos Aprimoramentos da Logística Portuária Nacional.
Márcio Nora Barbosa**, André Azevedo,** Angélica Massuquetti

1096 Políticas Públicas de Desenvolvimento e Revitalização do bairro do Comércio, no centro antigo da cidade de Salvador/Bahia/Brasil - histórias e desafios.
Igor de Matos, Analuisa de Andrade Spinola

1174 Infraestruturas Pedonais Acessíveis para Todos em Passagens de Nível.
Manuela Rosa, Germana Santiago

RS16.A: Natural environment, resources and rural development

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

1037 Contributo para o planeamento sustentável do recreio ativo em áreas protegidas. O caso do Parque Natural do Tejo Internacional.
Luís Quinta-Nova, Dora Isabel Ferreira

1176 O lugar da gestão pós-fogo nas políticas públicas de ordenamento do território e do setor florestal em Portugal.
Cristina Ribeiro, Sandra Valente, Celeste Coelho, Luuk Fleskens

1163 Virtual Water and Interregional Linkages: the case of Parana, Brazil.
Alexandre Porsse

1314 Cidades Portuárias Portuguesas Inteligentes
Regina Salvador, Francesca Savoldi

1046 Regional analysis for the Portuguese agricultural sector: Stressing structural trends and correlations.
Vítor Martinho

SS21: Energy and Environmental data analysis: indicators and implications

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

1101 Measurement scale for energy literacy: a higher education students' assessment.
Ana Martins, Mara Madaleno, Marta Ferreira Dias

1104 Regional energy efficiency and intensity indicators in Portugal: data analysis.
Mara Madaleno, Marta Ferreira Dias, Margarita Robaina

1231 A note on the estimation of stochastic and deterministic production frontiers with maximum entropy.
Pedro Macedo

1139 Measuring Regional Circular Economy: application to Portuguese municipalities.
Rui Silva, **Marta Ferreira Dias,** Mara Madaleno

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 Remoaldo

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 Inteligente no Brasil: Algumas Lições da Experiência RIS3 em Pernambuco.
Hugo Pinto**, Carla Nogueira,** Fábio 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 Socioeconômico 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

1164 Metropolização, Impactos e Conflitos nos Recursos Hídricos da Região Metropolitana de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.
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

Friday, 5 July 2019

09:00-10:30 | Parallel Sessions (4)

RS05: Education and Health

Chair: Claudia Vieira **Location:** Room 23.3.4

1032 Policies for the good treatment between people, between the two genders, and with the environment in island territories.
Ana Hernandez, Rita Ceballos, Estrella Tena, Marcia Frías Veras, Mª Jesús Gutiérrez-Gines

1040 Investimento no Ensino Superior Público Português em Regiões de Baixa Densidade.
Teresa Sequeira

1102 City Project and Planning: An Academic Approach.
Ana Virtudes

1242 Nutrição e Desenvolvimento: Hábitos alimentares e aproveitamento escolar, um estudo na cidade de Lisboa.
Jorge Ferreira

1194 Nível de literacia financeira dos estudantes do ensino superior politécnico, na região nordeste de Portugal.
Ana Paula Monte**, Claudia Vieira**

RS09.C: Governance and public policy

Chair: Carlos Gonçalves **Location:** Room 23.3.5

1145 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
Jussara Nogueira, Guilherme Gonçalves

1180 Residential Electric Energy Consumption in Brazil: An Hierarchical Time Series Clustering Approach.
Ana Soares, Maria Eduarda Silva, Eliane Abreu

1017 Post-Suburban Governance: The difficult relationship between actors, instruments and inherited territory. The case of Lisbon Metropolitan Area.
Jorge Gonçalves, Beatriz Condessa, Margarida Santos

1175 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.
Daniell e Martins, Daniela Quevedo, Marco Pereira, João Figueiredo, Teresinha Guerra**, Alexandre Quevado**

1177 Assessing Housing and Health Public Policies In Portugal Based On Urban Governance.
João Vicente, Raúl Carneiro**, Carlos Gonçalves,** Monique Borges, João Lourenço Marques

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

Chair: Conceição Rego **Location:** Room 23.3.9

1049 A Oferta Formativa no Ensino Superior Português e as Necessidades do Mercado de Trabalho.
Daniela Olo, Leonida Correia, Conceição Rego

1093 Locais de Origem dos Estudantes do Ensino Superior em Portugal: Recrutamento Nacional ou Regional?
Cassio Rolim, Conceição Rego, Andreia Dionisio

1202 O Envolvimento Regional e a Contribuição da Universidade na Formação de Líderes para o Desenvolvimento Regional.
Fábio Santos

1207 A influência das Instituições de Ensino Superior Portuguesas sobre o desemprego regional.
Elsa Ferreira, Carlos Vieira, Conceição Rego

RS13.A: Innovation, entrepreneurship and regional development

Chair: Maria Pato **Location:** Room 23.3.10

1206 As Contribuições dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT) para o desenvolvimento econômico: Uma análise sobre a atuação dos NITs na Bahia (Brasil).
Antonio Andrade Leal, Crislane Alves, Josias de Jesus, José Antonio, Kattson Bastos Santos**, Raisa de Magalhães**

1019 Entrepreneurial investment and lending crowdfunding: implications for regional development.
Susana Bernardino, J. Freitas Santos

1087 The role of trade fairs on product innovation: a review and some propositions.
Pedro Silva, J. Freitas Santos, Victor Moutinho

1118 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

1029 Finnish and Swedish Immigrants to Portugal: On Bordering and Regional Settlement.
Daniel Rauhut, Jussi Laine
1140 Regional comparative of Spain through economic and demographic indicators (1975-2017).
Ana Gutiérrez Sanchis
1248 Onde estão as crianças? A crise dos campos de refugiados: entre a ausência das políticas públicas e da reflexão científica.
Fabiana Massoquette, Cristina Gomes
1105 Dinâmicas Territoriais do Emprego em Portugal (2008-2016): Crise e Recuperação.
José Teixeira, Iva Pires

RS19: Quality of life, wellbeing and happiness

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

1033 As Instituições de Ensino Superior e a Qualidade de Vida Regional: Uma Proposta de Indicadores de Impacto.
Eugénia Pedro, Helena Alves, João Leitão
1071 Serviço Social e Participação Social das Pessoas Adultas mais Idosas. Que Modus Operandi do/a Assistente Social no Combate à Alienação na Senioridade?
Ricardo Crispim
1098 Corporate motivation strategies: the case of Team Building voyages.
Jéssica Ferreira, Bruno Sousa, Nuno Marques Costa
1168 A Emancipação de Municípios Gaúchos (Brasil): Um Estudo do Desenvolvimento Humano no Período 2000/2010.
Marcio Nunes dos Santos, Angélica Massuquetti
1015 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

1261 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**
1088 Embracing innovation policy in natural resources-based remote economies. The case of outermost regions.
Patrice dos Santos, Artur Rosa Pires
1233 O desafio da consolidação estratégica das dinâmicas espontâneas de Especialização Inteligente: o caso dos mirtilos em Sever do Vouga.
Fabio Lima, Artur Rosa Pires
1250 Política pública e dinâmicas de inovação em áreas rurais: valorizar o processo de co-evolução.
Beatriz Gomes, Isadora Pickersgill, Bernadete Bittencourt, Artur Rosa Pires
1270 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

1086 Brincadeiras, interações e apropriação do espaço público pelas crianças: estudo de caso etnográfico em dois parques urbanos do Porto.
Inês Barbosa, João Teixeira Lopes, Lígia Ferro
1130 Involving Children in Urban Planning: A Systematic Review.
Eunice Castro Seixas, Maria Fernandes Jesus
1179 Direito à Infância/Direito à Cidadania.
Maria Correia
1135 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 Junior**, 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

1228 Avaliação de impacto social de políticas sociais territorializadas: que desafios?
Cristiana Almeida, Cristina Albuquerque

1190 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

Elisabete Silva
University of Cambridge

Taps Maiti
University of Michigan

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 Anciães

SS12.B: Políticas de Saúde e Ordenamento do Território

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

1199 Desigualdades no acesso aos cuidados de saúde hospitalares em Portugal entre 1991 e 2011.
Cláudia Costa, José Tenedório, Paula Santana

1216 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

1254 Hospital variation in day surgery diffusion: An application to Portuguese public hospitals.
Sílvia Sousa, Paula Veiga

1303 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

1056 Paradoxes of Innovation Activity in the Resource-Abundance Regions of Russia.
Kirill Sablin

1076 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

1131 Cenários Futuros: Análise das Áreas Susceptíveis.
Daniela Quevedo, Roberta Plangg Riegel, Marco Alesio Pereira, Marco Rodrigues

1200 Detecção 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

1060 O Aeroporto Francisco Sá Carneiro 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

1030 Enoturismo no Brasil: um estudo comparativo dos perfís dos enoturistas do Vale dos Vinhedos e do Vale de São Francisco.
Bárbara Lima**, José Cadima Ribeiro,** Vinícius Pinheiro Nunes

1263 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**

1286 O papel do ambiente na requalificação do espaço rural em Portugal.
Susana Clemente

1309 Previsão de Comportamento da Viticultura: Uma Abordagem de Modelo Baseado em Agentes.
J. Matias, A. Cerveira**, Ana Marta-Costa**

1195 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

1249 Forecasting Subnational Monthly Births and Deaths using Seasonal Time Series Methods.
Jorge Bravo, Edviges Coelho

1297 The Economic Consequences of Migration: An Input-Output Approach.
José Carlos Miranda Coelho**, João Lopes,** Vítor Escária, João Ferreira do Amaral

1307 Configurações do empreendedorismo neo-rural no Planalto Mirandês.
Ubyrajara Dal Bello, Carla Marques, Octávio Sacramento

1301 Anthropology of Consumption and (Re)Construction of Past: Case of Turkish Georgians Living in Germany.
Nino Okrostsvaridze**, Valentina Chkoniya**

RS22.A: Services, tourism and culture

Chair: José Lúcio **Location:** Room 23.3.14

1050 Duração da Estada como factor condicionante do desenvolvimento do Turismo Cultural no contexto da RAM.
António Almeida

1278 Understanding Port wine consumers' nowadays. Do we have new niches market?
Carla Ferreira, João Rebelo**, Lina Lourenço-Gomes,** Elisete Correia, Philippe Baumert, Christine Perreau

1052 Acessibilidades e desenvolvimento turístico regional e local: evidência da RAM.
António Almeida

1090 Decision-support systems for urban mobility.
Emília Rebelo

1012 Oportunidades Geradas pelo Aeroporto do Montijo no Desenvolvimento do Turismo de Base Local o caso de Palmela.
José Lúcio, Bruno Marques, Nuno Moita

RS23: Social innovation, integration, poverty and exclusion

Chair: Maria Santos **Location:** Room 23.3.15

1009 Creative communities for digital inclusion: laboratories of territorialized policies and practices towards resilient communities.
Sofia Marques da Silva, Marta Sampaio, Ana Milheiro Silva

1064 Papel dos Empreendimentos Solidários nas Políticas Locais de Combate às Desigualdades Sociais.
Eliane Ribeiro Pereira**, José Paulo Cosenza**

1221 Cooperativismo e associativismo: a luta dos pequenos produtores de café em uma cooperativa no Sudoeste da Bahia (Brasil).
Josias de Jesus, Antonio Andrade Leal, Raisa de Magalhães, Crislane Alves, José Antonio, Talita Farias Tannus, Kattson Bastos Santos

1222 Da Inovação da Firma à Inovação Social: Uma Tentativa de Sistematização.
Crislane Alves, Josias de Jesus, José Antonio, Kattson Bastos Santos**, Raisa de Magalhães,** Talita Farias Tannus

1236 Políticas públicas de intervenção social e urbanística em contextos habitacionais municipais sem qualidade.
Maria Santos, Francisco Branco

SS16: Tourism and creative cities

Chair: Laurentina Vareiro **Location:** Room 10.1.7

1018 Estudo exploratório sobre a situação profissional dos Diretores de Hotéis.
Álvaro Dias, Raul Ferreira**, Fernando Garrido**

1072 Progressing place attachment to food and wine tourism regions: a Portuguese case study.
Bruno Sousa, Beatriz Casais

1099 The experiential marketing in the decision making of creative tourism: handicraft of Barcelos.
Jéssica Ferreira, Bruno Sousa, Francisco Gonçalves

1107 Tourism and valorisation of cultural heritage: The case of the Castle of Lanhoso.
António Cerdeiras, Bruno Pinheiro, Laurentina Vareiro**, Raquel Mendes**

1125 Artesanato e arte popular na consolidação da imagem de Barcelos, cidade criativa.
Laurentina Vareiro, Raquel Mendes, Bruno Sousa

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 **Location:** Room 10.2.7

1041 Building a conceptual framework for regional development strategies in EU less developed regions: embracing participative processes in the Portuguese Centro Region.
Sara Moreno Pires, Filipe Teles, Carlos Rodrigues, Alexandra Polido

1112 Conceção de uma Plataforma de Mediação Digital para a Região Centro.
Denis Renó**, Paula Silva,** Ana Margarida Almeida, Fernando Ramos, Luís Pedro, Maria Antunes, Oksana Tymoshchuk

1238 Excesso de Turismo em Áreas Urbanas: Uma Oportunidade para a Inovação Territorial em Zonas de Baixa Densidade - Região de Aveiro.
Dina Ramos**, Carlos Costa,** Filipe Teles, Ivana Stevic, Medeia Veríssimo, Ana Margarida Silva

1078 Determinants of Consumers' Wine Purchase Decisions: The View of Portuguese Wine Producers.
Pedro Silva, José Santos
1193 Food and Tourism: a systematic literature review.
Elisabete Figueiredo, Celeste Eusébio, Joana Correia

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, Luis 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

Ana Abrunhosa
Presidente da CCDR Centro

António Almeida Henriques
Presidente da CM de Viseu

Fernanda do Carmo
Diretora-Geral do Território

Duarte Rodrigues
Vice-Presidente da Agência para o Desenvolvimento e Coesão, IP

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

Parallel Sessions (1)

SS08: Fostering innovation on sea economy development

Chair: Sónia Ribeiro Crisógono **Location:** Room: 23.1.7

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

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

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, 4,5 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

01167 - INOVAÇÃO COSTEIRA 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. (Oslo 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 Acção 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 alcançarem esse desenvolvimento sustentável, estão reunidos numa rede, a FARNET (Rede Europeia das Zonas de Pesca), que identifica e dissemina 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 aquicultura. Importa assim pôr em prática uma abordagem mais abrangente que permita identificar e conhecer as inovações e os inovadores localizados nas zonas costeiras, 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 contribuem para o desenvolvimento sustentável da economia do mar, e apresentar alguns apontamentos metodológicos destinados a identificar inovadores e inovações relacionadas com o mar e zonas costeiras, a identificar os factores de sucesso, obstáculos e entraves ao seu desenvolvimento e implementação e ainda à promoção do desenvolvimento dessa inovação através da criação de uma plataforma/rede de inovação costeira e marítima que não se circunscreva ao âmbito territorial dos GAL-Pescas e que permita divulgar e partilhar, entre inovadores, empreendedores e outros actores, boas práticas e incentivos, nomeadamente os financeiros, a essa inovação.

Keywords. Inovação, DLBC, Economia do Mar

01122 - CENTROS DE MAR EM PORTUGAL – CASOS DE ESTUDO

1 sribeiro@iep.lisboa.ucp.pt **Sónia Ribeiro Crisógono** Universidade Católica Portuguesa

Abstract. O conceito de Centro de Mar, como polo catalisador de uma dinâmica de desenvolvimento económico e social de regiões costeiras e base em ativos estratégicos ligados ao mar, é um conceito inovador desenvolvido pela SaeR 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 atividades 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 potenciação dos ativos e dos atores estratégicos, incentivando a cooperação entre atores públicos e privados, num único conceito e conjunto multifuncional e multipolar, mas integrado e integrador, estruturado e estruturador, 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 recuperado 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 Estão Náutica como definido pela Associação FO.

Keywords. Mar, desenvolvimento regional

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 ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

1	sara.encarnacao@fcsh.unl.pt	**Sara Encarnação**	NOVA FCSh
2	fernandopascoalsantos@gmail.com	Fernando P. Santos	Princeton University, USA
3	franciscocsantos@tecnico.ulisboa.p	Francisco C. Santos	INESC-ID and IST- Taguspark, Portugal.
4	juval@tauex.tau.ac.il	Juval Portugali	Tel Aviv University, Israel
5	pacheco@cii.fc.ul.pt	Jorge M Pacheco	Universidade do Minho, Portugal
6	ma.pereira@fcsh.unl.ptt	Margarida Pereira	CICS.NOVA – FCSH/UNL, Portugal

Abstract. As concepções pós-modernistas da teoria do planeamento territorial consubstanciam, de uma forma geral, perspectivas de colaboração e participação entre os diversos actores envolvidos, como contraponto a um planeamento centralizado, regulador e normativo dominado pelo Estado. O interesse público passa a ser objecto de negociação e da construção de consensos e a natureza do plano assume um carácter estratégico e potencialmente mais resiliente a contextos de incerteza. Contudo, a integração de um número crescente de actores amplia a multiplicidade de interesses e posições nem sempre convergentes e até conflituantes. Paralelamente, as transformações rápidas, e por vezes imprevisíveis, ao nível tecnológico, financeiro e político reforçam a complexidade inerente às dinâmicas territoriais e para as quais o ordenamento do território carece de resposta(s) em tempo útil. Nestes contextos instáveis, a tomada de decisão é confrontada com uma pluralidade de perspectivas e tendências de desenvolvimento não lineares que envolvem uma tensão permanente entre cooperação e competição – muitas vezes dificultado quando as soluções envolvem alterações ao status quo ou a padrões de comportamento estabelecidos na sociedade colocando em confronto o interesse colectivo ou de bem comum com os interesses individuais ou corporativos. No contexto desta problemática é notória a necessidade de desenvolvimento de processos e abordagens analíticas de suporte à teoria e prática de planeamento. A Teoria de Jogos Evolutiva permite a análise de transformações socio-territoriais onde os vários agentes interagem e adotam diferentes estratégias ao longo do tempo. Este processo dinâmico depende do sucesso percebido de cada estratégia, e também das estratégias adotadas por outros. Neste sentido, é possível analisar a evolução da adopção de estratégias ao longo do tempo procurando antecipar o (in)sucesso das soluções desenhadas. Na comunicação são apresentados modelos teóricos de aplicação de teoria de jogos evolutiva em problemas que envolvem agentes de diferentes sectores da sociedade e onde se procura perceber de que forma a cooperação pode emergir e persistir ao longo do tempo, em função do grau e tipo de interacção entre as várias partes envolvidas. A reflexão crítica sobre os resultados encontrados permitirá identificar potencialidades de aplicação no âmbito do planeamento e ordenamento do território, quer ao nível teórico, quer ao nível operativo.

Keywords. Teoria de Jogos Evolutiva; Ordenamento do Território; Cooperação; Política Pública; Tomada de Decisão

01043 - A TRAGÉDIA DOS PASSES DE 40

1 tomas.lc.dentinho@uac.pt **Tomaz Dentinho** Universidade dos Açores

Abstract. A criação de passes de transportes públicos de preço uniforme para as regiões metropolitanas em Portugal tem impactos mediatos no perfil espacial das rendas 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 indiciam que a cidade se espraiará e ficará menos sustentável. A necessidade de subsidiação 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 analisaremos a evolução do preço dos alojamentos na zona metropolitana de Lisboa e, com base num modelo de interação espacial com uso do solo estimaremos o impacto da criação de passes de transportes públicos de preço uniforme na estrutura espacial e social da área metropolitana.

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

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

1	f.poggi@fcsh.unl.pt	**Francesca Poggi**	CICS.NOVA – FCSH-UNL
2	am.firmino@fcsh.unl.pt	Ana Firmino	CICS.NOVA – FCSH-UNL
3	miguelpamado@tecnico.ulisboa.pt	Miguel Amado	CERIS, IST- UL

Abstract. O tema da Transição Energética e da 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 perspectiva diversifica as relações tradicionais de complementaridade urbano-rural, ao mesmo tempo que o conceito de balanço energético vai dando lugar a interdependências que reflectem 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 balanco 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, demostram 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

Chair: Andreia Cardoso **Location:** Room: 23.3.5

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

1	anacatarinamiranda@ua.pt	**Ana Miranda**	University of Aveiro
2	teresafidelis@ua.pt	Teresa Fidélis	University of Aveiro
3	filipe.teles@ua.pt	Filipe Teles	University of Aveiro

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

1	carlar@esac.pt	**Carla Rodrigues**	ESAC IPC
2	teresafidelis@ua.pt	Teresa Fidélis	University of Aveiro

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, assume an important role for the protect 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 aster 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 protection, use and valorization 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

1	andreiasaavedra@ua.pt	**Andreia Cardoso**	University of Aveiro
2	anacatarinamiranda@ua.pt	Ana Miranda	University of Aveiro
3	teresafidelis@ua.pt	Teresa Fidélis	University of Aveiro
4	peter.roebeling@ua.pt	Peter Roebeling	University of Aveiro

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 decidedly 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	jmpereira@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 constituinte 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 e apontando soluções que possam ser agregadoras 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 a empresa e sobre a sua performance, dados tangíveis e balizados e na segunda parte a discussão foi desenvolvida para realizar o diagnóstico da presença do design e inovação, nomeadamente pela perceção 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 CONTEXTO DE PAÍS EM DESENVOLVIMENTO

1	julio.londrim@gmail.com	**Júlio Londrim**	Universidade da Beira Interior
2	jribeiro@fa.ulisboa.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 em 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: CONTRIBUTOS 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 reinvenção, 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 uma característica definidora da arquitectura portuguesa ao longo dos séculos, mas tem vindo a decair em escala e manualidade a partir da implementação de meios de produção mecanizados e do 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 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 a relações entre produção industrial e património estético. Por outro lado, a iniciativa Azulejos do Porto revela a possibilidade 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 projecto 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 contextuais de auto-financiamento, bem como pela definição e monitorização de uma escala sustentável a 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 acção 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

1	jmpereira@ipca.pt	**Jorge Brandão Pereira**	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
2	vquelhas@esmad.ipp.pt	Vítor Quelhas	Instituto Politécnico do Porto

Abstract. O design surge como uma disciplina que interseta aspetos económicos, socioculturais e ambientais, com um 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 relevem 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 perceção com os cidadãos. Sendo o design uma atividade multidisciplinar, com multiplicidades 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 rationale que discute interpreta modelos e visões de governança apoioadas na estratégia do design e aplicadas 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 baseiam-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

1	lmurillop@alumnos.unex.es	Luis Murillo González	Universidad de Extremadura
2	sanriver@unex.es	**Marcelino Rivero**	Universidad de Extremadura
3	irengifo@unex.es	Juan Rengifo- Gallego	Universidad de 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, competitivedisadvantages, Extremadura, MoniTur, regression

01211 - STRENGTHENING CAPACITIES OF DESTINATION COMMUNITIES

1	rogeliojr@ua.pt	**Rogelio Jr Flores**	GOVCOPP/DEGEIT, University of Aveiro
2	ccosta@ua.pt	Carlos Costa	DEGEIT/GOVCOPP, University of Aveiro

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 applied to tourism destinations has proven that strengthening capacities of local people and institutions, leads to

community empowerment. Capacity development plays a crucial role in finding practical solutions to territorial problems that can be best resolved through a collaborative approach, to effectively manage destination communities in a sustainable manner.

Keywords. Capacity development, collaborative partnerships, destination communities, sustainable tourism

01259 - ALENTEJO SUSTAINABLE TOURISM OBSERVATORY (ASTO): SCIENTIFIC KNOWLEDGE HELPING SUSTAINABLE TOURISM IMPLEMENTATION IN REAL LIFE

1	jserra@uevora.pt	Jaime Serra	CIDEHUS - Universidade de Évora
2	mrborges@uevora.pt	**Maria do Rosário Borges**	University of Évora
3	jisl@uevora.pt	Joana Lima	CIDEHUS-Universidade de Évora
4	noemi@uevora.pt	Noémi Marujo	CIDEHUS-Universidade de Évora

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

1	anibalgalindro@ua.pt	**Aníbal Galindro**	Universidade de Aveiro
2	jjmarques@ua.pt	João Lourenço Marques	Universidade de Aveiro
3		Eduardo Anselmo	Universidade de Aveiro
4	maramadaleno@ua.pt	Mara Madaleno	Universidade de Aveiro

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

1	fillipefeitosa@ua.pt	Fillipe Feitosa	Universidade de Aveiro
2	jwolf@ua.pt	**Jan Wolf**	Universidade de Aveiro
3	jjmarques@ua.pt	João Lourenço Marques	Universidade de Aveiro

Abstract. O conceito de justiça social tem sido amplamente teorizado 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 e não em usá- los 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 à escala local, visando identificar as desigualdades e discuti-las 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

1	jwolf@ua.pt	**Jan Wolf**	Universidade de Aveiro

2 fillipefeitosa@ua.pt Fillipe Feitosa Universidade de Aveiro
3 jjmarques@ua.pt João Lourenço Marques 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 discuss notions of equity and efficiency from a spatial planning perspective.

Keywords. School facilities, Equity, Efficiency, Linear programming

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 DESCRITIVA E EXPLORATÓRIA DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS QUE RECEBEM COMPENSAÇÕES FINANCEIRAS

1 cpscesar@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 enfocar 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 angelafreitas30@gmail.com **Angela Freitas** CEGOT-UC
2 paulasantana.coimbra@gmail.com Paula Santana CEGOT-UC

Abstract. Promover a equidade em saúde, de forma sistémica, 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 crescente 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 numa posição de charneira 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 reabilitação urbana, a redução da poluição e ruído, 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 promoção 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 multinível 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, IPSSs, 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 'saúde em todas as políticas'. Partindo do município de Lisboa como exemplo, serão abordados i) os determinantes que produzem iniquidades entre freguesias, influenciando direta ou indiretamente a equidade em saúde, ii) as políticas e respetivas ações e medidas com potencial de promover a saúde através da ação 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

3 luisjorge@ua.pt Luís Gonçalves Universidade de Aveiro

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 racionais 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 perceção 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

Parallel Sessions (2)

RS02: Agglomeration, clustering, and networking

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

01020 - CLUSTERS E SUA ADAPTAÇÃO ÀS CADEIAS DE VALOR GLOBAL

1	claudiaandreoli@gmail.com	Claudia Galvão	Universidade de Brasília
2	violetadefariapereira@unb.br	**Violeta Pereira**	Universidade de Brasília

Abstract. Desde a década de 1970, a produção tornou-se fragmentada internacionalmente para minimizar os custos, de modo que as fases dos processos produtivos que utilizam mão-de-obra menos qualificada foram deslocados para países onde esse fator é abundante e barato. Neste novo paradigma que molda o capitalismo, intensificam-se as redes globais apoiadas pelo desenvolvimento dos transportes e das telecomunicações e a evolução da tecnologia da informação. As cadeias produtivas globais são responsáveis por uma nova dinâmica global em que a tecnologia e o acesso à informação são fundamentais para estabelecer os locais mais bem-sucedidos nos processos de produção e inserção do mercado em todos os níveis. Nas últimas décadas, mudanças profundas na economia global remodelaram a produção e o comércio e alteraram a organização de economias nacionais em Cadeias de Valor Global (CVGs) que são compostas por um conjunto de atividades inter-relacionadas no ciclo produtivo, desde a pesquisa e desenvolvimento, design e fabricação, até a fase de distribuição final e serviços pós-vendas. As CVGs começaram a concentrar suas operações em economias emergentes grandes e dinâmicas que ofereciam matéria- prima abundante, trabalhadores de baixa remuneração, fabricantes capacitados e mercados domésticos em crescimento. À medida que as economias em desenvolvimento se tornaram atores-chave nas CVGs, passa a ser fundamental que esses países se mantenham atualizados e aumentem sua relevância. As corporações multinacionais que atuam como empresas líderes em cadeias de valor estão simplificando suas cadeias de fornecimento para menor número de fabricantes maiores, mais capazes e estrategicamente localizados, com grande concentração geográfica, na qual alguns países controlam maiores parcelas da produção global. Como consequência dessa nova dinâmica os clusters podem ou não se inserir nas CVGs ampliando ou diminuindo o alcance dessas cadeias em países emergentes. A importância dos clusters para as empresas locais e as regiões foram questionados a partir da perspectiva da globalização. Os clusters poderiam estar perdendo sua relevância em um mundo mais globalizado? Ou, ao contrário, eles estariam aumentando sua importância frente às CVGs? Até que ponto os clusters podem se reinventar ao se inserir nas CVGs? Para responder a estas perguntas se buscou nesse trabalho identificar de maneira exploratória como os clusters se ajustam às cadeias de valor global. Para atingir esse objetivo foi feita uma revisão teórica sobre clusters e CVG. Como também, procurou-se analisar a existência de aceleração ou inibição do desenvolvimento territorial. Este artigo contribui para o debate da territorialização do desenvolvimento no contexto das CVGs.

Keywords. Cadeias de Valor global; Clusters; Espacialidade

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

1	g2016040@novaims.unl.pt	**André Duarte**	NOVAIMS
2	roberto@novaims.unl.pt	Roberto Henriques	NOVAIMS
3	sribeiro@novaims.unl.pt	Sara Ribeiro	NOVAIMS

Abstract. Security is considered a fundamental right in democratic societies. Nowadays security forces reorganization depends on the population distribution and dynamics. The spatial disposition of security forces and the corresponding adequacy of resources benefit from the use of advanced spatial analysis tools. In order to provide better police service, it is necessary to divide the territory into areas or contiguous geographic clusters, which criteria may be having the same population, a similar crime rate, or balanced agent workloads. The process of grouping small geographic areas in service areas is called districting or zone design. The main objective of this work is the spatial optimization of the distribution of security forces considering the spatial disposition of the population in Setubal administrative district. In this paper, a genetic algorithm metaheuristic that addresses the police redistricting problem is proposed. The process of grouping areas into service areas was subject to constraints of population equality, contiguity and compactness. Data analysis was done with the hot spot analysis to study the population and their distribution at freguesia level. A genetic algorithm was implemented to create service areas (also known r-districs) and experimental analyses were performed with the population data and vulnerable groups. The simulations were made on 55 freguesias for 28 service areas. We compared the results with the Automatic Zoning Procedure - Simulated Annealing (AZP-SA). The population concentrates in Setubal peninsula, denoting a great asymmetry on their geographical distribution. Experimental tests with the genetic algorithm show a large variation of a sum of the population differences in service areas. Genetic algorithm presented on average 30402 inhabitants per service area. In the other hand, AZP-SA average was 29980. As regards the group with more than 65 years, both algorithms present on average 5599 inhabitants. The lowest compactness values were obtained with AZP-SA in all tests performed. The absence of disaggregated data such as the number of crimes, geographical position of criminal incidents, the number of agents in the service, the number of cars per district were found as a drawback in our analysis. However, it is possible to simulate districts only with population data. The difficulty to obtain equitable areas is due to the great asymmetry of the population.

Keywords. Police Stations, Optimization, Genetic Algorithms, Service Areas, Districting, AZP-SA

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

1	mehmetronael@gmail.com	**Mehmet Ronael**	Istanbul Technical University
2	guldenoruc.itu@gmail.com	Gülden Oruç	Istanbul Technical University

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

attempting to increase the attraction and creative atmosphere of a given place. In Turkey, 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

1 im.pires@fcsh.unl.pt **Iva Pires** CICS.NOVA - Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais
2 pcu@fct.unl.pt Paula Urze FCT - Universidade NOVA, CIUHCT

Abstract. O investimento direto estrangeiro (IDE) é perspetivado por muitos autores como podendo ter um papel importante no crescimento e no desenvolvimento económicos 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 atrair 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 criteriosa da localização, normalmente nas regiões já mais desenvolvidas e nas maiores cidades. Existem argumentos díspares sobre os efeitos positivos (ou não) a respeito do investimento estrangeiro em Portugal. Tendo em conta o seu peso 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

1 anibalgalindro@ua.pt **Aníbal Galindro** Universidade de Aveiro
2 maramadaleno@ua.pt Mara Madaleno Universidade de Aveiro
3 jjmarques@ua.pt João Lourenço Marques Universidade de Aveiro

Abstract. The climate plays a crucial role on the wine production since its quality and quantity is strongly dependant 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 (Coombe, 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 literal 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

1 tomas.lc.dentinho@uac.pt **Tomaz Dentinho** Universidade dos Açores

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 transferences 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

1 amsc@fep.up.pt **Armindo Carvalho** Instituto Nacional de Estatística

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 increasement 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-sharedecomposition

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

1 pauloricardolb@ua.pt **Paulo Batista** Universidade de Aveiro
2 jjmarques@ua.pt João Lourenço Marques Universidade de Aveiro
3 monique@ua.pt Monique Borges Universidade de Aveiro

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, readaptação 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 vizinhança, de localização) que respondam às necessidades e preferências habitacionais. A natureza multidimensional da habitação torna a análise integrada e prospetiva, das dinâmicas do parque habitacional, uma tarefa de grande complexidade. Tal tem-se traduzido numa escassez de ferramentas analíticas ao dispor 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 predominante 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, apresentar-se-á 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 controlo dos fluxos inerentes às componentes estruturais (dimensão física) do parque habitacional as taxas de abandono, de reabilitação e de construção (nova). 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 **Location:** Room 23.3.9

01024 - EU REGIONAL POLICY AND DEVELOPMENT IN SPAIN: CAPITAL WIDENING AND PRODUCTIVITY STAGNATION OVER1989-2010

1 paulino.montes.solla@udc.es **Paulino Montes-Solla** Universidade da Coruña
2 jesus.lopez.rodriguez@udc.es Jesus Lopez- Rodriguez Universidade da Coruña
3 fai@udc.es J. Andres Faiña Medin Universidade da Coruña

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 (EUINFP) prevent TFP over this period from falling further. Using an augmented Mankiw-Romer-Weil model we derive an econometric specification for productivity per worker where besides TFP depends on RD, EUINFP and also interactions between EUINFP and private capital and labour market. We estimate this specification for 17 Spanish regions and find positive marginal contributions for RD, EUINFP and interdependencies between EUINFP 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 other points at 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 analysing 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	joanacosta@ua.pt	**Joana Costa**	Universidade de Aveiro - DEGEIT
2	cjose@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 facet 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 regional 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 EU members towards an integrative innovative system, boosting and 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. O presente trabalho avalia a conformidade das noções teóricas com a implementação das ações nos programas de cooperação transfronteiriça europeia, mais particularmente, no POCTEP – INTERREG V-A Espanha-Portugal – sendo este um programa que visa promover o desenvolvimento ao longo da maior fronteira da União Europeia, tendo como âmbito de análise as Eurorregiões Alentejo-Algarve-Andaluzia (EUROAAA) e Alentejo-Centro- Extremadura (EUROACE). O estudo desenvolve-se com base nos dados dos relatórios finais anuais do POCTEP e, também, com recurso às características e estatísticas existentes acerca dos projetos aprovados no âmbito do programa. Foi possível verificar que os serviços sociais de interesse geral (SSGI) se encontram sub-representados no POCTEP, contando o âmbito de investimento que os agrega com menos de 5 % do montante de investimento total. Observou-se ainda que o grosso do investimento está concentrado num escasso número de regiões, no que se refere a projetos, mas não só, a dimensão territorial da vertente financeira encontra-se fortemente centralizada em beneficiários localizados nas regiões espanholas, sobretudo na região NUT III de Badajoz.

Keywords. Coesão territorial; Cooperação Transfronteiriça; Serviços de interesse geral

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@unifacs.br	Carolina Spinola	Universidade Salvador
2	paulo.oliveira@unifacs.br	Paulo Henrique Oliveira	Universidade Salvador
3	iolandabarros5@gmail.com	**Iolanda Barros**	Universidade Salvador

Abstract. O Turismo de Base Comunitária (TBC), embora tenha suas origens na década de 70, se constitui em um paradigma emergente na indústria de viagens por atender ao perfil do novo turista, em busca de experiências reais e por representar uma alternativa para o desenvolvimento territorial, notadamente em comunidades fora do circuito de roteiros convencionais. Esse é o caso do bairro do Cabula, na cidade de Salvador da Bahia (Brasil), destino conhecido por sua herança cultural de origem africana. O bairro foi um importante quilombo no período escravocrata e reveste-se de um valor histórico e simbólico pouco reconhecido pelos operadores e autoridades públicas. O artigo é o resultado de uma pesquisa que objetivou identificar as possibilidades de contribuição do TBC para a valorização do seu patrimônio cultural e a construção participativa de um novo produto que possibilite a distribuição de benefícios entre os moradores. Através de uma 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 óbices. 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, Turismo de Base Comunitária

01300 - SALVADOR COMO DESTINO DE TURISMO CULTURAL

1 iolandabarros5@gmail.com **Iolanda Barros** Universidade Salvador

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 aparece em oitavo lugar em potencial de recursos culturais, dentro de uma lista de 136 países. Nesse sentido vale ressaltar 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 nacionais e 20% dos internacionais que visitam a Bahia. Dito isso, este trabalho tem como objetivo traçar um panorama da competitividade da 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 - ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA IMAGEN TURÍSTICA ONLINE DE ZAFRA A TRAVÉS DE LOS COMENTARIOS EN TRIPADVISOR

1 mcrisrod@unex.es **María Cristina Rodríguez Rangel** Universidad de Extremadura
2 sanriver@unex.es Marcelino Rivero Universidad de Extremadura

Abstract. Los comentarios online que realizan los turistas 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 permite 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 aflorar 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 ensalzados 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 TOURSENSATIONS" ENQUANTO PROMOTOR DO TURISMO EM ZONAS COSTEIRAS E RURAIS ADJACENTES DA REGIÃO GANDARESA

1 dinaramos@ua.pt Dina Ramos University of Aveiro
2 ccosta@ua.pt **Carlos Costa** DEGEIT/GOVCOPP, University of Aveiro

Abstract. O turismo encontra-se entre as principais atividades económicas 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 oferece 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 Cantanhede, liderado pelo município de Vagos, e com coordenação da Universidade de Aveiro. Este projeto procura aprofundar o conhecimento sobre a cultura gandaresa e, especificamente, da Casa Gandaresa. 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 "Gândara" está situado próximo do mar e simultaneamente integrado em aldeias com uma densidade populacional muito reduzida, em que a emigração e a migração para os centros urbanos deixaram as casas órfãs 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 gandaresa, 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 gandaresas. A estruturação de uma rede de unidades de alojamento local ancorada nas Casas Gandaresas (identidade exclusiva e com marca própria), integrada nas ofertas turísticas da região, enquanto produto distintivo, e em complementaridade 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 a médio/ longo prazo.

Keywords. Turismo,Turismo em Zonas costeiras e Rurais adjacentes; Projeto Gândara TourSensations

01306 - HISTORICAL ROOTS OF MUNICIPALITIES DEVELOPMENT: THE PORTUGUESE CASE

1	sequeira@ubi.pt	Tiago Neves Sequeira	UBI
2	mssantos@ubi.pt	Marcelo Santos	UBI
3	antoniomatos57@gmail.com	**António Matos**	UBI

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 burgess) 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 **Location:** Room 23.3.14

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

1	mamorim@ua.pt	**Marlene Amorim**	Universidade de Aveiro
2	mfdias@ua.pt	Marta Ferreira Dias	Universidade de Aveiro
3	maramadaleno@ua.pt	Mara Madaleno	Universidade de Aveiro
4	atvitoria@ua.pt	Andreia Vitória	Universidade de Aveiro
5	mlucas@ua.pt	Margarida Lucas	Universidade de Aveiro
6	idimas@ua.pt	Isabel Dimas	Universidade de Aveiro
7	mariaconstanca@ua.pt	Maria Sarmento	Universidade de Aveiro

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 -automatized 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 analytical 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?

1	mamorim@ua.pt	**Marlene Amorim**	Universidade de Aveiro
2	mfdias@ua.pt	Marta Ferreira Dias	Universidade de Aveiro
3	rcmadureira@ua.pt	Raquel Madureira	Universidade de Aveiro
4	mjfr@ua.pt	Mário Rodrigues	Universidade de Aveiro
5	mariaconstanca@ua.pt	Maria Sarmento	Universidade de Aveiro
6	ms.oliveira@ua.pt	Miguel Oliveira	Universidade de Aveiro
7	ap@ua.pt	Armando Pinho	Universidade de Aveiro

Abstract. Global digitization 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

1	maramadaleno@ua.pt	**Mara Madaleno**	Universidade de Aveiro
2	mfdias@ua.pt	Marta Ferreira Dias	Universidade de Aveiro
3	mamorim@ua.pt	Marlene Amorim	Universidade de Aveiro
4	mariaconstanca@ua.pt	Maria Sarmento	Universidade de Aveiro

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 such 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 Ecorys 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

1	lilianaidbaptista@ua.pt	Liliana Baptista	Universidade de Aveiro
2	angelica.souza@ua.pt	Angélica Souza	Universidade de Aveiro
3	mfdias@ua.pt	**Marta Ferreira Dias**	Universidade de Aveiro
4	mamorim@ua.pt	Marlene Amorim	Universidade de Aveiro

Abstract. Digitization 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 IEFP (Employment and Vocational Training Institute). Knowledge of the challenges and opportunities of the digitalization process is of 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

1	teresadieguez@gmail.com	Teresa Dieguez	Instituto Politécnico do Porto
2	paulaquintas2010@hotmail.com	**Paula Quintas Jesus**	Instituto Politécnico do Porto

Abstract. Este estudo visou avaliar as perceções 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 do 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 biénio 2015/2016. Os resultados das análises apontam para cotações acima do valor central (3) em todas as dimensões da justiça organizacional, o que parece indiciar não existir perceções 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 influência 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	jsanson@terra.com.br	Judite Bem	Universidade LaSalle
2	mariojgl@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, aos quais correspondem 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 Progama 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 obras não representaram um percentual 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 econômico, posteriormente uma apresentação do Plano. Em seguida os dados de 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@phd.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 inclusive 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 contrapor os modelos atualmente utilizados, apontando, sem qualquer subjetivismo, as 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 PORTUGUÊS

1	alexandrefernandes@ua.pt	**Alexandre Fernandes**	Universidade de Aveiro
2	g.santinha@ua.pt	Gonçalo Santinha	Universidade de Aveiro
3	sara.diogo@ua.pt	Sara Diogo	Universidade de Aveiro

Abstract. O crescimento da população idosa, fenómeno atual à escala mundial, acarreta um enorme número de desafios para as políticas públicas em diferentes escalas. As diretivas internacionais e nacionais têm procurado dar ênfase à necessidade de promover um envelhecimento mais ativo que crie oportunidades para que o papel da pessoa idosa tenha expressão na sociedade, de forma a que estes desempenhem papéis fulcrais e continuem independentes o mais tempo possível. Concomitantemente, estas diretivas realçam a importância de criar os meios necessários para que os decisores políticos e outros atores-chave possam trabalhar juntos, de modo a que haja subjacentes mecanismos de governança, capazes de implementar políticas locais e regionais de envelhecimento ativo. De que forma é que a administração local e os restantes atores conceptualizam o envelhecimento ativo? Quais os domínios prioritários subjacentes à promoção de um envelhecimento ativo (por exemplo, desenho urbano, estilos de vida saudáveis, suporte social e financeiro)? Como são projetadas e implementadas as políticas e quais os mecanismos de governança usados? Estas são algumas das questões que este estudo procura responder no contexto português, frequentemente caracterizado por uma forte centralização administrativa e de governação. Baseado numa abordagem metodológica mista, foi primeiramente desenvolvido um estudo que contemplou todo o território nacional através da aplicação de questionários a todas as Autarquias, Santas Casas da Misericórdia, Universidades Séniores e Unidades de Cuidados na Comunidade, com o objetivo de mapear as políticas de envelhecimento ativo implementadas a nível local. Em segundo lugar, foi realizado um estudo de caso em duas regiões NUTS III, envolvendo entrevistas a vários atores locais, de modo a compreender os mecanismos de governança na formulação e implementação das políticas delineadas. Os principais resultados mostram que há um longo caminho a percorrer no que diz respeito à forma como são formuladas e implementadas as políticas, sobretudo se pensarmos no envelhecimento como uma etapa que envolve e requer um conjunto de medidas, que não se circunscrevam a iniciativas e

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

01058 - A RELAÇÃO ENTRE AS RECEITAS E AS DESPESAS PÚBLICAS NOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

1 lcorreia@utad.pt **Leonida Correia** UTAD/CETRAD
2 smartins@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, FinançasLocais, Portugal

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

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

01053 - COMMUNITY ENGAGEMENT AND TERRITORIAL POLICYMAKING: THE CASE OF MIXTECA ALTA UNESCO GLOBAL GEOPARK (OAXACA STATE, MEXICO)

1 emma.rogz@gmail.com **Emmaline Rosado Gonzalez** UNESCO Geoparks, Sustainable Regional Development & Healthy Lifestyles, UTAD
2 asa@utad.pt Artur Sá UTAD
3 palacio@unam.mx José Luis Palacio Prieto Universidad Nacional Autónoma de México

Abstract. The UNESCO Global Geoparks (UGGps) are territories committed with sustainable development through education, science and culture, promoting initiatives of geoconservation, geoeducation 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 accuarcy in its importance on the guidelines for evaluation and implementation of new UGGps. In this sense, this work intends 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 NICHOS 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 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, desempenhar atividades desportivas e adquirir experiências autênticas. O presente estudo tem como objetivo explorar de que modo este nicho se tem desenvolvido, pelo que será apresentada uma contextualização dos conceitos que estão relacionados com o Geoturismo. Assim sendo, inicialmente será feita uma abordagem à Geodiversidade e à 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	mcrisrod@unex.es	María Cristina Rodríguez Rangel	Universidad de Extremadura
3	jmsanche@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 tool of economic development. According to UNESCO, geoparks (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	magdafernandes@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	patriciaazevedo@geoparkestrela.pt	Patrícia 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 desenvolve 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 Geoparks Mundiais da UNESCO enquanto espaços de aprendizagens múltiplas, de conhecimento, de experiências pedagógicas e didáticas, 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 TERRITÓRIOSUNESCO

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	filipepatrocinio@geoparkestrela.pt	Filipe Patrocínio	Associação Geopark Estrela
5	giselafirmino@geoparkestrela.pt	Gisela Firmino	Associação Geopark Estrela
6	joaobranco@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 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) 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 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 prioritária 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

potenciar, apoiar, promover e divulgar a investigação e as infraestruturas existentes, assim como as instituições de ensino regionais; gerar conhecimento através de recursos humanos qualificados, aproximando o sistema científico das atividades económicas, sociais e criativas; promover dinâmicas de inovação, mobilizando o potencial individual e coletivo, gerador de emprego, valor económico, social e territorial. Nesta ótica, a ciência em geral e a Rede de Ciência e Educação do Geopark Estrela, em particular, pode desempenhar um papel de charneira na promoção do desenvolvimento e coesão territorial, alavancando novas abordagens sociais, económicas e educativas. Assim, através da criação de diferentes núcleos de ciência e educação, estamos a promover uma consciência científica mais estruturada, fomentando uma abordagem bottom-up que potencie as premissas inerentes a um Geopark Mundial da UNESCO.

Keywords. Ciência, GeoparkEstrela, Património

RS20.D: Regional and local development policies

Chair: Raquel Pereira **Location:** Room10.2.4

01070 - CADEIA PRODUTIVA DA PECUÁRIA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A MESORREGIÃO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

1 maugaleazzi@hotmail.com **Mauricio Farias** URI

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 na 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 porem, 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 elos da Cadeia Produtiva da Pecuária como também calcular e analisar os Quocientes Locacionais do 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 lmbg@ufp.edu.pt 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 através 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 propulsor 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 o CPF na Nota Fiscal, deste total, 48% justificaram o desconhecimento dos benefícios fiscais e sociais deste programa.

Keywords. Cidadania Fiscal,Nota Fiscal Eletrônica,Benefícios Fiscais

01220 - GEOPOLÍTICA E DIVISÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO: OS IMPACTOS DO CRESCIMENTO CHINÊS SOBRE A ECONOMIA BRASILEIRA (2003-2018)

1 andradegt@gmail.com Antonio Andrade Leal Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
2 s.alvescrislane@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 kattsonbastos@gmail.com Kattson Bastos Santos Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
6 magalhaesraisaadv@gmail.com Raisa de Magalhães Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Abstract. Desde a abertura comercial em 1978 sob o governo de Deng Xiao-Ping, a China tem experimentado um crescimento econômico bastante vigoroso. Esse crescimento tem impactos sobre a economia dos Estados Unidos, da Europa, da Ásia, sobretudo, da América Latina. O Brasil por ser um país exportador de commodities assume um papel importante com relação à China. Nos últimos 15 anos, a China se tornou o principal parceiro comercial do Brasil, tanto do lado das exportações como das importações. Além disso, a China tem investido na compra de terras e empresas brasileiras em um volume que ultrapassa as cifras de 80 bilhões de dólares desde 2003. Dessa forma, a presente investigação teve como principal finalidade discutir o papel desempenhado pela China na geopolítica internacional desde 1978 até os dias atuais e estabelecer uma discussão acerca dos impactos do crescimento chinês sobre a economia brasileira. A metodologia utilizada valeu-se dos relatórios do Ministério do Planejamento do Brasil e boletins do Banco Central. Nos resultados encontrados percebeu-se a concentração dos investimentos chineses sobre as empresas de petróleo e gás no Brasil e, também, na infraestrutura como ferrovias.

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 jcrespo@fa.utl.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. As questões 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 inlui uma revisão bibliográfica dos principais conceitos já 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 aos que as executam demonstrando o abismo intransponível para que os resultados possam atingir 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 repensadas 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.edu.br Luiz Castro IFTM

Abstract. O comércio internacional de produtos do setor dos mármores e granitos, em particular o das rochas ornamentais e do 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 produtor, 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 procurar identificar as suas principais fontes de crescimento. Os resultados indicam que, numa perspetiva 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 proporção, para a Itália, México, Canadá e Taiwan. Os EUA, além de se consolidar como o mercado de maior orientação das exportações brasileiras do setor, apresenta, também, a taxa de crescimento mais 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 crescimento 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 GOVERNANÇA NO PORTUGAL 2020

1 filipe.emf@gmail.com **Filipe Ferreira** CAPP - ISCSP -University of Lisbon
2 pseixas@iscsp.ulisboa.pt Paulo Seixas ISCSP - 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 Economico (2009), a União Europeia (2009) e a Corporacion Andina de Fomento (2010) em finais da última década veio dar dimensão pública a um debate científico que versa acerca da territorialização das políticas públicas a e sua influência nos processos de desenvolvimento dos países e das regiões. Este artigo tem como objetivo aferir a relevância do modo de governança como fator crítico de sucesso do processo de Territorialização das Políticas Públicas (TPP) no âmbito do Ciclo de Programação Comunitário 2014-2020 em Portugal através das perceções de atores territoriais. Para tal, delimitamos a nossa problemática 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 possibilitar a existência 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 da 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 staff, 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 carmenguimaraes@ua.pt Carmen Guimaraes 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: A INFLUÊNCIA PORTUGUESA NA FORMAÇÃO DA CULTURA BRASILEIRA

1 spinolanoelio@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. Concluiu-se pela importância da contribuição recebida e que portugueses e brasileiros com todas as suas naturais diferenças são dois povos amigos e ligados por um passado historicamente muito rico, que os orgulha 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 PERSPETIVA 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/ multinível (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", aferir o horizonte de expetativas 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 expetativas 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 Expetativas; 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

1	rnmendes@fcsh.unl.pt	**Ricardo Nogueira Mendes**	NOVA FCSH, CICS.NOVA
2	teresasantos@fcsh.unl.pt	Teresa Santos	NOVA FCSH, CICS.NOVA
3	rpj@fcsh.unl.pt	Rui Juliao	FCSH/UNL
4	efarias@inefc.es	Estela Farías- Torbidoni	GISEAFE Group, INEFC, UdL
5	cpsilva@fcsh.unl.pt	Carlos Pereira da Silva	NOVA FCSH, CICS.NOVA

Abstract. O desenvolvimento e aplicação de Instrumentos de Gestão Territorial (IGT) carece tanto de informações de base válidas e actuais, 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 utilizadas 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 e 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 actividades 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 num parque natural de uma área metropolitana, dificilmente se poderá comparar com a gestão das mesmas modalidades numa AP de Montanha ou Estuarina. Investigações recentes deram atenção ao Geocaching, uma actividade recreativa com quase duas décadas, onde 7 milhões de praticantes registaram mais de 550 milhões de interacções com as 3 milhões de Geocaches espalhadas pelo mundo. A cada interacção 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 Pais à escala continental tendo 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 interacções são mais elaboradas (com mais fotografia e registos 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 VOLUNTÁRIA

1	rpj@fcsh.unl.pt	**Rui Julião**	NOVA FCSH
2	rnmendes@fcsh.unl.pt	Ricardo Nogueira Mendes	NOVA FCSH, CICS.NOVA
3	teresasantos@fcsh.unl.pt	Teresa Santos	NOVA FCSH, CICS.NOVA

Abstract. Tudo acontece algures e através da espacialização dos fenómenos e interesses, bem como da sua interacção, torna-se assim possível melhor compreender, usufruir, potenciar e preservar o território. O conceito de Volunteered 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 decisão das entidades competente pela sua gestão e valorização.

Keywords. Dados Geográficos Voluntários; Modelação Geográfica; Áreas Naturais

01182 - INDICADORES DE CONFORTO TÉRMICO PARA ÁREAS VERDES URBANAS

1	teresasantos@fcsh.unl.pt	**Teresa Santos**	NOVA FCSH, CICS.NOVA
2	caiofreds@gmail.com	Caio Silva	Fac. de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de Brasília
3	barbaragomesarq@aluno.unb.br	Bárbara Gomes	Fac. de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de Brasília
4	framalhete@netcabo.pt	Filipa Ramalhete	CICS.NOVA Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais (NOVA FCSH)

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 permitam 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 logradores verdes, na sensação individual de conforto térmico. A metodologia selecionada para a produção dos indicadores recorreu à modelação microclimática em ambiente SIG – Sistema de Informação Geográfica. A informação de base incluiu um modelo digital de superfície, a informação sobre a ocupação do solo, e 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 Fager (1972), que permite fazer uma análise subjetiva do nível de conforto térmico dos utilizadores destes espaços. Comparando os indicadores térmicos em diferentes

cenários de planeamento urbano é assim possível quantificar quais os potenciais ganhos em conforto nos novos espaços verdes, privilegiando deste modo os projetos que aliem à dimensão paisagística a dimensão ambiental.

Keywords. Conforto Térmico, Indicadores, Logradouros, Planeamento Verde

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

1 a57785@campus.fcsh.unl.pt Rafael da Silva FCSH/UNL
2 rpj@fcsh.unl.pt **Rui Juliao** FCSH/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 geradas 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, institucionais e tecnológicas das IDE analisadas. Conclui-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

RS20.A: Regional and local development policies

Chair: Alexandra Leitão **Location:** Room 10.2.7

01008 - REGIONAL BASED YOUTH POLICIES IN BORDERLANDS OF PORTUGAL

1 sofiamsilva@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 apropriation 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. Aproximatelly 100 policy documents were selected and divided into 3 typologies: (1) international, national, and local youth policy referencial documents (2) soft laws and effective laws (3) recommendations and reports focused 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, we may find approaches that make the political option of "ignoring" macro and meso level referential documents and positioning by defending 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- municipal, 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

2 aazevedo@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 arlindo.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 económica 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 propriedades agrícolas e 90% da agropecuária 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 aceleramento 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, e neste contexto este trabalho tem por objetivo avaliar o grau de implementação do Plano Estratégico de Desenvolvimento da Agricultura durante do 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 vê no desenvolvimento agrícola não só uma forma de promover a atividade económica melhorando a sua competitividade, como também vê este setor 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 ECONÓMICOS DO NORTE 2020

1 apleitao@porto.ucp.pt **Alexandra Leitão** Universidade Católica Portuguesa
2 foliveira@porto.ucp.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

Parallel Sessions (3)

RS03 & RS04: Climate change mitigation and adaptation & Decision Support Systems

Chair: João Vicente **Location:** Room 23.3.4

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

1	katiucia@feevale.br	Katiucia Nascimento Adam	Universidade Feevale
2	collischonn@iph.ufrgs.br	Walter Collischonn	IPH-UFRGS
3	sazinha.93@gmail.com	Sabrina Vieira	Feevale
4	danielamq@feevale.br	**Daniela Quevedo**	Universidade Feevale

Abstract. Mudanças climáticas podem afetar a distribuição espacial e temporal das variáveis hidrológicas, tendo como consequências alterações nos regimes de precipitação e vazão dos rios. Aumentos ou reduções no volume de escoamento 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 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 (BHRU), localizada na região sul do Brasil, com área aproximada de 110, 000 Km^2. 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 seguida 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 deanálise da faixa de incerteza para cada horizonte de tempo, a construção das CDF's também permite a análise em termos de associação a um valor crítico de anomalia de vazão. Estas informações podem ajudar os gestores e tomadores 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

1	sazinha.93@gmail.com	Sabrina Vieira	Universidade Feevale
2	danielamq@feevale.br	Daniela Quevedo	Universidade Feevale
3	katiucia@feevale.br	Katiucia Nascimento Adam	Universidade Feevale
4	quevedoalexandre@hotmail.com	**Alexandre Quevedo**	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
5	danielaosorio@feevale.br	Daniela M. Migliavacca Osorio	Universidade Feevale

Abstract. As mudanças climáticas tornaram-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, dentre 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. Com base no exposto, 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, saber 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 fluviométricas 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 o aumento 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 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?

1	artur.santoalha@tik.uio.no	**Artur Santoalha**	University of Oslo
2	r.a.boschma@uu.nl	Ron Boschma	Utrecht University and University of Stavanger

Abstract. The objective of this paper is to investigate the role of governments on diversification in European regions, to understand to 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 governance (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

1	paulocorreia@tecnico.ulisboa.pt	**Paulo Correia**	IST
2	carlosbana@tecnico.ulisboa.pt	Carlos Bana-e- Costa	CEGIST-IST
3	monica.oliveira@tecnico.ulisboa.pt	Monica Oliveira	CEGIST-IST
4	angelafreitas30@gmail.com	Angela Freitas	GEGOT-Universidade de Coimbra
5	paulasantana.eurohealthy@gmail.com	Paulo Santana	CEGOT-Universidade de Coimbra
6	teresacrodrigues@tecnico.ulisboa.pt	Teresa Rodrigues	CEGIST-IST
7	ana.lopes.vieira@tecnico.ulisboa.pt	Ana Vieira	CEGIST-IST
8	liliana.freitas@tecnico.ulisboa.pt	Liliana Freitas	CEGIST-IST

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 doability 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. CONTRIBUTOS PARA A ELABORAÇÃO DE UM REFERENCIAL METODOLÓGICO

1	jfrvicente@ua.pt	**João Vicente**	Universidade de Aveiro
2	sarapires@ua.pt	Sara Moreno Pires	Universidade de Aveiro
3	monique@ua.pt	Monique Borges	Universidade de Aveiro
4	jjmarques@ua.pt	João Lourenço Marques	Universidade de Aveiro

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-concetual do conceito de sustentabilidade, que evidencia igualmente a preocupação pela necessidade de adotar estratégias de monitorização da sustentabilidade a uma escala local e mais próxima dos cidadãos. Neste sentido, a Agenda 2030 das Nações Unidas e outras iniciativas internacionais (Leeds 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 DRVIT-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 concetual, 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.

Keywords. Monitorização, Políticas Públicas, Sistemas de Apoio à Decisão, sustentabilidade urbana, transformação urbana

RS09.B: Governance and public policy

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

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

1 nilzacaeiro@hotmail.com **Nilza Caeiro** ISCTE

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 (IIG); 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 á 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. Informação geográfica, em políticas públicas, teorias

01003 - COMPETITIVIDADE E PRODUTIVIDADE NUMA PERSPETIVA SISTÉMICA

1 teresadieguez@gmail.com **Teresa Dieguez** Instituto Politécnico do Porto

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 económico 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

1 grunhut@rkk.hu **Zoltan Grunhut** Centre for Economics and Reg. Studies, Hungarian Academy of Sciences (MTA KRTK)

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 endangers 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-makings. 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

1 ezequiel.megiato@ucpel.tche.br Ezequiel Insaurriaga Megiato UNISINOS e UCPel
2 angelicam@unisinos.br **Angélica Massuquetti** UNISINOS
3 aazevedo@unisinos.br André Azevedo UNISINOS e CNPq

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) na simulação denominada Soft, deu-se o mesmo tratamento tarifário dispensado pela UE à 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 perderiam 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 comércio 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)

1 miguel.graca@cm-lisboa.pt **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 munícipe. 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 promovam a equidade social e territorial, assim como para melhorar o dia-a-dia dos cidadãos.

Keywords. Participação Pública; Relação com o Munícipe; 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

1 maurokleiman@yahoo.com.br **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 implantação, 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 possibilitando impactos urbanísticos e melhoria das moradias que signifique 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 apontamos para 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 modelo de urbanização adotado para água e esgoto, não leva 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

01069 - THE IMPACT OF MOTORWAY EXPANSION ON URBAN GROWTH PATTERNS: THE CASE OF PORTUGAL BETWEEN 1991 AND 2011

1 pmelo@iseg.ulisboa.pt **Patricia Melo** ISEG
2 jabreu@tecnico.ulisboa.pt João de Abreu e Silva IST
3 nunofafonso@tecnico.ulisboa.pt Nuno Afonso IST

Abstract. Portugal experienced massive growth in its motorway network after joining the European Union (EU) in 1986. Just before joining 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 suburbanization leading simultaneously to an increase in metropolitan area size and urban core decline. Data for the country's largest metropolitan area, the

Lisbon Metropolitan Area (AML), illustrates this pattern clearly: the share of the city's population in the total AML population fell from 32% in 1980 to 21% in 2000 and 19% in 2010 (it is 18% in 2017). We investigate the extent to which the expansion of the motorway network contributed to a redistribution of population across the country favoring a pattern of suburbanization of the population and decentralization of employment. We combine SIG-based road network data with census data for population and employment in 1991, 2001, and 2011, and estimate the relationship between the growth of population, employment and motorways at three levels: central city or urban core, suburbs, and overall country's urban spatial structure. Similarly to existing studies for Spain, France, the Netherlands, and the US, the results indicate that motorways contributed to the suburbanization and decentralization of the spatial structure of urban areas, and overall the country, over the period. F The patterns of increased suburbanization and decentralization identified in the analysis coexist with greater asymmetries in the regional distribution of population and economic activity. This, in turn, suggests that the motorway expansion has benefited more the richer coastal regions as opposed to the poorer interior regions, thus failing to increase territorial cohesion and spatial equity.

Keywords. Spatial equity, road transport investment, urban growth

01210 - ANÁLISE DOS IMPACTOS ECONÔMICOS NAS PRINCIPAIS COMMODITIES DO COMÉRCIO INTERNACIONAL BRASILEIRO DERIVADOS DOS APRIMORAMENTOS DA LOGÍSTICA PORTUÁRIA NACIONAL

1	marcio_nb@hotmail.com	Márcio Nora Barbosa	UNISINOS
2	aazevedo@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, haja 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 no 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 readequação da matriz de transportes brasileiras, contribuindo com a redução dos custos logísticos, tornando-se mais eficiente e, em 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, o qual 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 nas 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 à vigentes normas de segurança e habitabilidade.

Keywords. Desenvolvimento Local. Políticas Públicas. Revitalização

01174 - INFRAESTRUTURAS PEDONAIS 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 ACCES4ALL - 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 Lagoa). 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-las na rede pedonal. Em Portugal existem centenas de passagens de nível que foram dimensionadas para o automóvel. Atualmente na requalificação de infraestrutura 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

RS16.A: Natural environment, resources and rural development

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

01037 - CONTRIBUTO PARA O PLANEAMENTO SUSTENTÁVEL DO RECREIO ATIVO EM ÁREAS PROTEGIDAS. O CASO DO PARQUE NATURAL DO TEJO INTERNACIONAL.

1	lnova@ipcb.pt	**Luís Quinta- Nova**	IPCB
2	drodrigucc@alumnos.unex.es	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, requere a necessidade de compatibilizar a fruição dessas áreas com a preservação e conservação dos valores naturais. Surge, assim, a necessidade de desenvolver metodologias de planeamento 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, biofísica 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 de 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	**Cristina Ribeiro**	CESAM - Universidade de Aveiro
2	sandra.valente@ua.pt	Sandra Valente	Universidade de Aveiro
3	coelho@ua.pt	Celeste Coelho	Universidade de Aveiro
4	luuk.fleskens@wur.nl	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 fogos 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 perceber 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 Politica 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) e 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 incidiu 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 ardidas 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 alguma importância, observada pela existência de subcapítulos dedicados a estes tópicos. Os agentes, sobretudo de nível local, que intervêm diretamente em áreas ardidas têm dificuldade em identificar a importância que a gestão pós-fogo tem ao nível dos IGT e das políticas do setor e da DFCI, mas consideram 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 concerned in 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 Hubacek, 2007; Baea and Dall'erbab, 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 resources 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 Word. 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.salvado@fcsh.unl.pt	**Regina Salvador**	CICSNOVA –NOVA- FCSH
2	jmcsavoldi@fcsh.unl.pt	Francesca Savoldi	CICSNOVA –NOVA- FCSH

Abstract. As cidades concentram uma crescente percentagem da população mundial, com os consequentes problemas ambientais, de transporte, sociais, económicos. 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). Desde 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 IeD, inovação, formação profissional. As cidades portuárias inteligentes são o futuro dos complexos urbano-portuários a nível global. Portugal está no centro de alterações políticas e económicas fundamentais 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 **Vítor Martinho** 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 maramadaleno@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 electricity, 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 adaptions 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 maramadaleno@ua.pt **Mara Madaleno** Universidade de Aveiro
2 mfdias@ua.pt Marta Ferreira Dias Universidade de Aveiro
3 mrobaina@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 ruigrade95@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 are 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 CE is 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 the 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 Saidani 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 confecção 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 atribuiu 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 alavancar 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. Dentre 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

1	lab2ptcreatour@gmail.com	Olga Matos	Lab2PT/University of Minho
2	prof.lilian.gavioli@gmail.com	**Lilian Gavioli**	Lab2PT/University of Minho
3	sara.catarina.g@gmail.com	Sara Silva	Lab2PT/University of Minho
4	premoaldo@geografia.uminho.pt	Paula Remoaldo	Lab2PT/University of Minho

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 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, City Halls, 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 "CREATOUR 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 differs in the subject of the 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

1	paularemoaldo@gmail.com	**Paula Remoaldo**	University of Minho
2	lab2ptcreatour@gmail.com	Olga Matos	Lab2PT/University of Minho
3	rsousacarvalho1@hotmail.com	Ricardo Gôja	Lab2PT/University of Minho
4	carlaxavier@ics.uminho.pt	Carla Xavier	Lab2PT/University of Minho
5	duxbury@ces.uc.pt	Nancy Duxbury	CES/University of Coimbra

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 this research, we concluded that there are 24 institutions by using 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 ECONÓMICO DE EVENTOS TURÍSTICOS - O CASO DA SEMANA SANTA DE BRAGA

1	ssousa@eeg.uminho.pt	Sílvia Sousa	Universidade do Minho
2	jccsilva@eeg.uminho.pt	**João Cerejeira Silva**	Universidade do Minho
3	icorreia@eeg.uminho.pt	Isabel Dias	Universidade do Minho

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 a 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 estimação 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 ainda que 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 subsequentes de produção (impacto induzido). 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 IMPACTES DO TURISMO EM BARCELOS: UMA APROXIMAÇÃO EXPLORATÓRIA

1 jcadima@eeg.uminho.pt José Cadima Ribeiro Universidade do Minho
2 paularemoaldo@gmail.com **Paula Remoaldo** Universidade do Minho

Abstract. Apesar de o Galo de 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 impactes 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 impactes económicos percebidos da atividade turística no município. Para a recolha dessas perceções, 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 opinião 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 cidade criativa.

Keywords. Impactes do Turismo; Perceções dos Residentes; Caminho de Santiago; Galo 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. O artigo centrar-se-á na apresentação, elaboração e fundamentação de um argumento sobre as perspectivas de desenvolvimento das áreas rurais num registo assumidamente positivo, que identifica e enfatiza novas oportunidades de inovação, desenvolvimento e bem-estar em áreas rurais decorrentes 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 societais da sociedade contemporânea, (ambiente, biodiversidade, alimentação saudável,...) 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 na concepção e governança das políticas públicas de desenvolvimento, e designadamente nas políticas territoriais de inovação, que conferem recursos de suporte à construção de novas trajectórias de desenvolvimento com amplitude e alcance até recentemente inacessíveis. A elaboração e fundamentação do argumento serão apoiadas em literatura científica, ilustradas com 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 adopção 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. Na fase final do artigo discutir-se-á também o conjunto de desafios associados à adopção 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. Furthermore, 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

Commission's Framework Strategy for a Resilient Energy Union with a Forward-Looking Climate Change Policy which aims to bring about the transition to a low-carbon, secure and competitive economy, this paper will draw from past experiences on bioenergy in Europe and Latin America, as well as, from the current state of policy development in the EU towards policy recommendations to foster EU's circular bioeconomy. Especially on a local and regional level, an innovative, inclusive and sustainable bioeconomy could be the source of a new transformative policy to boost local rural economies through an increased cooperation between regional governments, knowledge, innovation and new business models.

Keywords. Bioeconomy, RuralDevelopment, Innovation, Bioenergy, EuropeanUnion

01149 - OS DESAFIOS DA INOVAÇÃO NAS ÁREAS RURAIS PORTUGUESAS

1 nuno.romao@adcoesao.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) estabelece uma abordagem multidimensional para os diversos espaços rurais tendo em atenção a componente económica, 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 estando 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, despovoamento e migrações; urbanização; alterações na produção; alterações climáticas; advento de novas tecnologias e o surgimento de novas potencias económicas), a OCDE identificou um conjunto de dez fatores chave (key-drivers) de inovação para a mudança no 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 cloud, 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 autónomos, estes princípios, para além de uma estrutura baseada em três pilares (escala, estratégia e atores), 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 é 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 multinível; 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 carlafsvnogueira@gmail.com **Carla Nogueira** CIEO/CinTurs, Universidade do Algarve
3 fabio.ffr.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 Investigação e Inovação para a Especialização Inteligente 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 actividades 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 baseia-se numa das primeiras tentativas de aplicar o referencial teórico-metodológico RIS3 na elaboração de uma estratégia fora do espaço europeu, neste caso no Estado de Pernambuco (PE - Brasil). Este Estado assistiu a uma evolução notável no domínio de C&T e assume-se hoje 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-Goiana, 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 vestuário (confecções), 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 ambiental. Esta comunicação explora material empírico recolhido no desenvolvimento da fase 2 da RIS3-PE, analisando um questionário a entidades nos sectores 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, Especializaçãointeligente, 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 Sandambi** Universidade de Évora
2 gdsg@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 Cabo e Bloemfontein na África do Sul, e Casablanca e Rabat em Marrocos. No que respeita a 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 maugaleazzi@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, verificar o êxito 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 dos 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 demonstrem a eficiência e a eficácia das suas atividades como gerador de desenvolvimento a medição 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 GASTRONÓMICO 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. Atendendo à relevância do turismo, nomeadamente o turismo gastronómico (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 afetividade 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 o grau de afetividade dos residentes para com a gastronomia local, nomeadamente com uma das iguarias presentes no território, a lampreia (i.e. perspetiva de turismo e hospitalidade). Assim, no percurso desde estudo, iremos procurar percecionar o grau de identificação afetiva da população de Penafiel com a lampreia, lampreia como produto gastronómico, e de que forma o Festival da Lampreia (FL) é importante para a população Penafidelense, 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, nomeadamente com recurso a entrevistas semiestruturadas e um focus group. Os resultados demonstram que o papel dos residentes é preponderante no que concerne ao sucesso do turismo gastronómico do território numa lógica 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 interdisciplinar, 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 delineadas as próximas linhas de investigação.

Keywords. Turismo Gastronómico; Evento; Afetividade; 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
2 ademirclemente@gmail.com Ademir Clemente Universidade Federal do Paraná

Abstract. O objetivo geral do estudo foi avaliar a influência da centralidade urbana municipal 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 entre esses elementos. A hipótese central de que a centralidade 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 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 aeribeiro@iscsp.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 vem-se 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, eficácia, 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 apropriado 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 respetiva Lei-quadro para a Descentralização. Estamos convictos de que a Academia deve intervir, escrutinar e acompanhar a discussão e sugerir vetores de atuação para que se operacionalize 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 garanta elevados padrões de escrutínio, participação e de governança.

Keywords. Descentralização,descentralizaçãofinanceira,escalaótima,intermunicipalismo,monitorização.

RS20.B Regional and local development policies

Chair: Liliana Fonseca **Location:** Room 10.2.5

01166 - POLÍTICA EDUCATIVA LOCAL, DESAFIOS EMERGENTES

1	jmduarte@ua.pt	Joana Duarte	Universidade de Aveiro
2	susanasantos94@ua.pt	**Susana Santos**	Universidade de Aveiro
3	jjmarques@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 em matéria de Educação coloca diferentes desafios a estes organismos do poder local. Estas alterações têm compelido os municípios a repensar o seu modus operandi no desenvolvimento da Política Educativa Local. A este repto acrescem os seguintes: O enquadramento 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 alguns 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 a 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 corresponsabilização face à estratégia a definir, implementar e monitorizar. Contribui também para o enriquecimento do diagnóstico estratégico. Definição de uma estratégia para a educação - assente na visão construída com o coletivo, alinhada 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 - alicerçados em 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 carta educativa estratégia educativa municipal

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	Angélica Massuquetti	UNISINOS
3	aazevedo@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 o Brasil mantém acordo para livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos – e dos Estados Unidos da América (EUA). No ano de 2000, 27,9% de tudo que o Brasil exportava era direcionado para a UE e, em 2017, essa participação chegou a 22%. Apesar 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 parceira? 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 geral computável, por meio da utilização do Global Trade Analysis Project (GTAP), versão 9, a fim de mensurar os resultados da integração Brasil-UE e buscando identificar os setores mais 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 mostra 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 CIDADES: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO CIDADES INTERNAS

1	spinolanoelio@gmail.com	**Noelio Spinola**	Universidade Salvador

2 iolandabarros5@gmail.com Iolanda Barros Universidade Salvador

Abstract. As cidades são aglomerações humanas que se formam em determinados territórios motivadas por razões econômicas, políticas e sociais e condicionantes estabelecidos 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 autossuficiência, 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 encontrados pelos autores desta pesquisa, verificou-se como os bairros possuem características capazes de atribuir-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

1 a.bumba@ubi.pt **Agostinho Bumba** Universidade da Beira Interior
2 mfranco@ubi.pt Mário Franco CEFAGE-UBI, Universidade da Beira Interior

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. Apara atingir este objectivo, adoptou-se 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. Das proposições propostas durante a pesquisa, os entrevistados foram unânimes em considerar que a proposição P2 (o dilema de redes de cooperação possibilita 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 fundamental 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

1 liliana.fonseca@ua.pt **Liliana Fonseca** University of Aveiro
2 l.nieth@regiotwente.nl Lisa Nieth Regio Twente | University of Twente

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 mere 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, regionalstrategies, innovation, regionaldevelopment, policy-making

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

Chair: Ana Dias Daniel **Location:** Room 10.2.6

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

1 mariana.pita@ua.pt **Mariana Pita** University of Aveiro
2 filipe.teles@ua.pt Filipe Teles University of Aveiro
3 anadaniel@ua.pt Ana Daniel University of Aveiro

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 strength 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 lead 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 as (Knowledge and) Technology Transfer Offices (KTTOs or TTO's), aim to establish the link between the university and industry (Bercovitz and Feldmann, 2006). Within this framework, technology and knowledge transfer is claimed as a support mechanism that tries to 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, also technology transfer offices attempt to adapt its scope of

action broadening their activities. Despite several studies about technology transfer practices and activities (Kalar and Antoncic, 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 joaolopesalmeida@ua.pt João Almeida University of Aveiro
2 anadaniel@ua.pt **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 these type of organizations.

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

01205 - O PAPEL DA UNIVERSIDADE EMPREENDEDORA NO DESENVOLVIMENTO REGIONAL E NO MERCADO DE TRABALHO: A EXPERIÊNCIA DO ESTADO DO SERGIPE, BRASIL

1 fabiosantosdireito@gmail.com **Fábio Santos** Universidade Salvador - UNIFACS

Abstract. Significativa é a importância do papel da universidade empreendedora no desenvolvimento regional e no mercado de trabalho. A expansão da oferta de educação superior como resposta a demanda e percepção da maior escolaridade como vetor de mobilidade social, reflexo de uma economia em crescimento, contribuiu parcialmente para redução de desigualdade educacional e de 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. Taxa de desemprego. Desenvolvimento Regional. Sergipe (Brasil).

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

1 anadaniel@ua.pt **Ana Daniel** Universidade de Aveiro
2 lalves@ua.pt 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 as 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

RS21: Regional resilience and crisis

Chair: António Cardoso **Location:** Room 10.2.7

01038 - A CADEIA DE VALOR DO SETOR FLORESTAL EM PORTUGAL: ALGUNS CENÁRIOS E SEU IMPACTO MACROECONÓMICO

1	pnramos@fe.uc.pt	**Pedro Ramos**	CeBER-FEUC
2	lmgcruz@fe.uc.pt	Luís Cruz	CeBER-FEUC
3	ebarata@fe.uc.pt	Eduardo Barata	CeBER-FEUC

Abstract. Esta comunicação adota uma definição a jusante da cadeia 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 MULTI2C 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 fronteira 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 e os artigos 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 quer os produtos finais, quer o produto florestal de base, têm vindo a ser questionados em Portugal pelas eventuais consequências ambientais nefastas que lhes estão associadas. Assume-se um cenário de alteração significativa no padrão de especialização do país, consistindo numa hipotética 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 macroeconómicas 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 doutras 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

1	luizpintomachado@gmail.com	**Luiz Machado**	Universidade da Madeira
2	amma@staff.uma.pt	António Almeida	Universidade da Madeira
3	carolinaornelas@gmail.com	Carolina Ornelas	Universidade 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: Estarão 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 a base para o desenvolvimento da investigação dado que asseguram 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 uma vez 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 poderãoser 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

1	almeidaaldair1993@gmail.com	**Aldair Almeida**	Instituto Superior Politécnico do Libolo
2	aferpdtch26@gmail.com	Amaro Chipa	Instituto Superior Politécnico do Kwanza- Sul
3	ispk@yahoo.com	Filipe Morais	Instituto Superior Politécnico do Kwanza- Sul

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 ultrapassadas 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. Daí, à pretensão de estudar a situação logística da empresa Peskwanza. 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 exploratória, tendo como estudo de caso a Peskwanza. Para o tratamento da informação, teve-se como base a adaptação de um modelo de análise de Marcelino (2011), que permitiu listar 18 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, a 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	mariojgl@gmail.com	**Mário Jaime De Lima**	Universidade La Salle
2	osmar.souza@pucrs.br	Osmar Souza	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
3	ecopaolabraga@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 compõe. 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 Gravataí, 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 dos cursos de água; despejos de efluentes industriais e agrícolas nos recursos hídricos, bem como despejo de esgotos (efluentes domésticos) sem o devido tratamento. Tais problemas são o resultado do fenômeno da metropolização. Em sua aparição, 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-os 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 lócus de estudo a Bacia Hidrográfica do Rio Gravataí, a mais 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@ccdrc.pt	**António Cardoso**	CCDRC
2	claudia.almeida@ccdrc.pt	Cláudia Peres de Almeida	CCDRC
3	lisa.relvao@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

Parallel Sessions (4)

RS05: Education and Health

Chair: Claudia Vieira **Location:** Room 23.3.4

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

1	anaj.hernandez@uah.es	**Ana Hernandez**	Universidad de Alcalá
2	rrm.ceballos@ce.pucmm.edu.do	Rita Ceballos	PUCMM
3	etena32@uasd.edu.do	Estrella Tena	Universidad Autónoma de Santo Domingo
4	marcia.frias@centropoveda.org	Marcia Frías Veras	Centro Cultural Poveda
5	mj.g.gines@gmail.com	Mª Jesús Gutiérrez- Gines	ESR

Abstract. Islands are excellent settings for supporting local and regional development, due to the land-based knowledge and 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 Waikare 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 promotors 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 schools 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 emigration from rural, impoverished or marginal areas, and for safeguarding fragile territories. We recognize the importance of pedagogy for strengthening resilience and constructivism, as a 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. Communityparticipation, developmentlocal, gender, resilience

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

1 tsequeir@utad.pt **Teresa Sequeira** UTAD - CETRAD

Abstract. O capital humano, o conhecimento e a inovação são reconhecidos, desde há muito, como importantes elementos na promoção da coesão territorial e do desenvolvimento económico sustentável. As Instituições do Ensino Superior (IES), pela natureza intrínseca e missão, não só desempenham um papel indiscutível na promoção destes factores, mas também e simultaneamente, são reconhecidas pelos enormes efeitos de spillover sobre a economia do espaço geográfico em que se inserem. E, desde a adesão de Portugal à União Europeia, que estas IES têm usufruído de um significativo apoio ao investimento nas suas áreas de actuação. O principal objectivo deste artigo é analisar o investimento das IES entre 2000 e 2018, dedicando-se especial atenção ao posicionamento da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro no panorama do ensino superior público nacional, do Norte e relativamente a outras instituições recentes e/ou do interior, como são os casos das Universidades de Aveiro, da Beira Interior, de Évora e do Algarve. Os resultados apontam para um menor dinamismo das universidades do interior, que pode comprometer o desenvolvimento destes territórios de baixa densidade, bem como os processos de convergência regional e a consequente coesão territorial nacional.

Keywords. Ensino superior português, investimento, coesão territorial

01102 - CITY PROJECT AND PLANNING: AN ACADEMIC APPROACH

1 virtudes@ubi.pt **Ana Virtudes** University of Beira Interior

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 municipal 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

connected with the urban fabric. The main challenge was to keep the urban indicators coming from the contents of the municipal planning instruments in a good urban design proposal.

Keywords. City Project, Urban Planning, Academic Approach, International Students, Covilhã

01242 - NUTRIÇÃO E DESENVOLVIMENTO: HÁBITOS ALIMENTARES E APROVEITAMENTO ESCOLAR, UM ESTUDO NA CIDADE DE LISBOA.

1 jr.ferreira@fcsh.unl.pt **Jorge Ferreira** Universidade Nova de Lisboa

Abstract. As implicações de um desadequado nível nutricional para a economia são inquestionáveis. São inúmeros os estudos que o comprovam. A alimentação é um dos pilares do desenvolvimento humano. Estas implicações podem manifestar-se por um acréscimo na utilização de cuidados de saúde, fracos níveis na performance laboral ou, ao nível escolar, refletindo-se num baixo rendimento escolar. Apesar das discussões em torno deste tema, é difícil encontrar uma correlação entre os baixos níveis nutricionais e a performance da economia. Será talvez mais fácil desagregar alimentação e economia, estudando-os independentemente. Ou analisar alguns indivíduos, observando o seu percurso numa escala temporal alargada, o que não se coaduna com os "timings" da investigação científica tradicional. A nutrição deverá assim ser considerada um fator de desenvolvimento (Berg, 1974), sendo certo que fracos níveis nutricionais são o maior obstáculo em direção ao desenvolvimento económico (Hakim e Solimano, 1976). Crianças ou adolescentes bem nutridos têm maior capacidade de concentração em sala de aula. Conseguem obter um maior rendimento escolar. Consequentemente, uma melhor performance escolar leva a quadros académicos mais bem preparados e a profissionais mais qualificados. A partir daqui é fácil correlacionar factos: quanto mais elevados são os indicadores de desenvolvimento educacional, mais preparada está a economia para um quadro de competitividade. Quanto mais competitiva for uma economia, mais desenvolvida ela será. Numa economia socialmente responsável (...) é preciso insistir no relevante papel da nutrição no desenvolvimento de recursos humanos (...) considerado uma variável chave da modernização e da competitividade (Arruda e Arruda, 1994). 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 assimilados) 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), aferindo 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 na área 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 claudia.er.vieira@alunos.ipb.pt **Claudia Vieira** Instituto Politecnico de Bragança

Abstract. A literacia financeira é a capacidade de pôr em prática conhecimento, habilidades, atitudes e capacidades para gerir os recursos financeiros para usufruírem de conforto financeiro e tem capacidade elucidativa 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, controlo 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 ministrados 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. Desta 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 caraterização 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 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 literacia financeiro, assim como os inquiridos do sexo feminino. A partir destes resultados pretende-se delinear politicas 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 CONTÍGUAS INTER-RELAÇÕES ENTRE O CAPITAL E A SEGREGAÇÃO NO MEIO URBANO FRAGMENTADO: O CASO DA VILA CRISTALINA, SÃO LUÍS-MA, BRASIL

1 jussara@deurb.com.br **Jussara Nogueira** Universidade de Lisboa
2 guilhermearqbr@gmail.com Guilherme Gonçalves Universidade Estadual do Maranhão

Abstract. A fragmentação socioespacial é hoje 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, decorrentes 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 negligenciado por todos, principalmente pelas governanças públicas responsáveis pelo planejamento e ordenamento do espaço urbano. Logo, as políticas públicas persistem em ignorar a população

invisibilizada pelos grandes empreendimentos e pela cultura da ausência de direito a cidade para todos. Observando que tal processo está em continua dinâmica, fomentando sistemas que geram ainda mais dicotomias sociais, como a gentrificação, a manutenção de áreas residuais e a fragmentação das áreas urbanas, fenômenos estes que interferem diretamente na dinâmica social e na implementação de políticas públicas democráticas e igualitárias, tal estudo, nos auxiliou a examinar os impactos decorrentes de tais ações, com o objetivo de analisar e diagnosticar a atual dimensão desse processo. A metodologia utilizada inclui a revisão bibliográfica pertinente ao tema, seguido pela análise dos fenômenos de transformação da área, a partir de um resgate histórico da região, garantindo o diagnóstico e do estudo das consequências das intervenções na área de estudo, o que nos auxiliou a compreender os processos de intervenção e os impactos gerados. Como resultado, observamos que o diagnóstico da cidade fragmentada, tendo como foco a segregação no meio urbano, nos levou ao entendimento de três particularidades resultantes do crescimento da urbe, sendo elas, em um primeiro momento, a formação policêntrica da cidade, que se expande de forma desconexa, reafirmando a perda parcial da relação centroperiferia preexistente, em seguida, a presença de conglomerados urbanos homogêneos avessos as realidades do seu entorno, e por fim, as consequências da criação de tais conglomerados "emancipados" socialmente da cidade e a sua interferência nas dinâmicas urbanas do território. Portanto, com fundamento nos dados analisados acerca do nanoterritório em estudo, pudemos concluir que tanto os atributos físicos como a ausência de estratégias governamentais corroboram para a criação, consolidação e manutenção dos aglomerados urbanos segregados na capital, logo, as desigualdades observadas no nanoterritório são a expressão do poderio capitalista materializadas no meio urbano segregado, ao objetivar não a alteração e o melhoramento da urbe, mas sim a reprodução do capital através da implantação dos macroempreendimentos.

Keywords. Segregação socioespacial,fragmentação urbana,Governança,Políticas públicas

01180 - RESIDENTIAL ELECTRIC ENERGY CONSUMPTION IN BRAZIL: AN HIERARCHICAL TIME SERIES CLUSTERING APPROACH

1	apamazonas@hotmail.com	**Ana Soares**	Universidade Federal Rural Pernambuco
2	mesilva@fep.up.pt	Maria Eduarda Silva	Universidade do Porto
3	eliane.abreu@ufrpe.br	Eliane Abreu	Universidade Federal Rural de Pernambuco

Abstract. Energy consumption plays an important role in day to day basis and it must be seen as a matter of public policy. Increases in residential electric energy consumption represents that residential energy consumption thought time represents growing economic activity and also may represent a consequence of increasing in live standards. Therefore, the study of its trajectory is a matter of Government's issue. The time series clustering methodology has no prerogative, meaning that no economic principle was used to determine how to form clusters, nor no other economic variable was used to justify homogeneity within groups. Appling the agglomerative hierarchical time series clustering methodology made possible to determine each clusters' tendency over time. The variable used to characterized series was Residential Electrical Energy Consumption in Brazil, by distributers' monthly average consumption, from 2003 to 2017. At the results, distributers' location was applied to verify geographic patterns that may have had economic implications. The results show that the applied methodology identified homogeneous locally groups that had responded to economic factors throughout time. It represents a breach to use such a methodology to enlighten hidden explanations without direct implement traditional econometric model.

Keywords. Energy Consumption, Hierarchical Clustering Time Series, Public Policy, Time Series Clustering

01017 - POST-SUBURBAN GOVERNANCE: THE DIFFICULT RELATIONSHIP BETWEEN ACTORS, INSTRUMENTS AND INHERITED TERRITORY. THE CASE OF LISBON METROPOLITAN AREA.

1	jorgemgoncalves@tecnico.ulisboa.pt	**Jorge Gonçalves**	IST
2	beatriz.condessa@tecnico.ulisboa.pt	Beatriz Condessa	IST
3	margaridassantos@tecnico.ulisboa.pt	Margarida Santos	IST

Abstract. The peripheries of Lisbon, Portugal, were created at an accelerated speed from the fifties of the last century, in a "pull and push" mode, that is, as a necessity and an imperative. An imperative because of the hundreds of thousands of ill-housed families who came to the city to escape the poverty of the countryside and responding to the appeal of a capital in affirmation. It was also a necessity for the Portuguese state, impotent at that time in resources and organization. This gave rise to the creation of this suburb made up of very unequal housing and infrastructures designed to house the largest number at the lowest cost. The urban growth occurred by spreading existing spaces, by leapfrogging taking advantage of the best opportunities and, more recently, by filling interstitial voids. It was also due to legal, informal and illegal urban planning processes, often carried out by a coalition of interests not always clear. The final result was an unusual, complex and little articulated urban form, conditioning the present and future metropolitan, aggravated by the existence of an extensive estuary that segments the metropolitan area of Lisbon. These dynamics, and even many of the principles and values underlying it, suburbanization as a phenomenon and suburbanism as a form of social appropriation, were not only losing meaning but contradicted the new widely agreed goals in the New Urban Agenda (UN- Habitat, 2016). The challenges that are posed to a suburban territory governance in crisis and transition - post-suburban governance - is what we intend to discuss and illustrate here in Lisbon, using the preliminary results of the MetroGov3C research project and articulating three aspects: Stakeholders, Instruments and Dimensions.

Keywords. Governance; Cooperation; Stakeholders; Suburb; Post-suburb

01175 - 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

1	daniellepm@feevale.br	Daniell e Martins	Universidade Feevale
2	danielamq@feevale.br	Daniela Quevedo	Universidade Feevale
3	marco@feevale.br	Marco Pereira	Universidade Feevale
4	sganfigue@feevale.br	João Figueiredo	Universidade Feevale
5	tg@ufrgs.br	Teresinha Guerra	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
6	quevedoalexandre@hotmail.com	**Alexandre Quevedo**	Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Abstract. O rápido crescimento de aglomerados humanos em áreas de proteção ambiental, principalmente em cidades, tornou-se alvo de estudos e monitoramento de cientistas, mas também por parte de governos, principalmente no presente século. Seja pelas consequências sociais, ambientais ou econômicas, este padrão de ocupação territorial tem contribuído para o aumento de desastres naturais, exigindo por

parte dos estudos, respostas mais precisas com relação às limitações do ambiente, e também da capacidade de suporte das comunidades humanas. O Brasil, atualmente conta com o monitoramento de 958 município, pelo histórico de movimentos de massa, ou processos hidrológicos, principalmente as inundações (CEMADEN, 2019). Como pressuposto para a construção de diretrizes legais que orientem o adequado ordenamento do território, os diagnósticos do estágio atual das áreas de risco são importantes, pois demonstram o grau de antropização do ambiente, bem como dimensionam os riscos reais no modelo de usos e ocupações do solo. O presente artigo busca apresentar uma relação entre os principais usos e ocupações de áreas de risco há desastres naturais, com ênfase para áreas que apresentam suscetibilidade a inundações e movimentos de massa. Este estudo parte do caso do município de Novo Hamburgo-RS que é um dos municípios monitorados pelo Cemaden, além de ser um dos 32 municípios integrantes da bacia hidrográfica do Rio dos Sinos, ao sul do Brasil. Também são discutidos instrumentos vigentes de ordenamento do território, tais como: Plano Diretor Municipal; Plano de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica e Planejamento Estratégico do Corede Vale dos Sinos. Buscou-se identificar a correlação destes instrumentos com o tema áreas de risco há desastres hidrológicos. Por meio de análise de dados geoespaciais foram avaliados quais são os principais usos do solo nos 11 setores de risco (CPRM, 2015) de Novo Hamburgo e contrapondo-os com os usos previstos no Plano Diretor para essas áreas. Conclui-se que, cerca de 70% da área apresenta ocupação com características de antropização, sendo que em sua quase totalidade apresenta características de aglomerados urbanos, em alguns casos, com ocupações irregulares. Observa-se a necessidade de incorporação das áreas de risco, nos instrumentos de ordenamento territorial, além da definição de políticas públicas que visam integrar os riscos há desastres naturais, no contexto da bacia hidrográfica do Rio dos Sinos.

Keywords. Cidades, desastres naturais, riscos

01177 - ASSESSING HOUSING AND HEALTH PUBLIC POLICIES IN PORTUGAL BASED ON URBAN GOVERNANCE

1	jfrvicente@ua.pt	João Vicente	University of Aveiro
2	raul.cabeleira@ua.pt	Raúl Carneiro	University of Aveiro
3	carlosgoncalves@ua.pt	**Carlos Gonçalves**	University of Aveiro
4	monique@ua.pt	Monique Borges	University of Aveiro
5	jjmarques@ua.pt	João Lourenço Marques	University of Aveiro

Abstract. This paper focuses on local housing and health public policies and its alignment with the Urban Governance conceptual principles. It intends to set and 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

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

Chair: Conceição Rego **Location:** Room 23.3.9

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

1	daniela.peixoto.olo@gmail.com	**Daniela Olo**	UTAD
2	lcorreia@utad.pt	Leonida Correia	UTAD/CETRAD
3	mcpr@uevora.pt	Conceição Rego	UÉ/CEFAGE

Abstract. O nível de desenvolvimento de um país está fortemente relacionado com os níveis de ensino e de IeD que este proporciona. Desta forma, a presença das universidades contribui para uma valorização do capital humano regional, através dos universitários diplomados, que são um 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 societais 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: "Existe interligação (ou ajustamento) 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 expetativa 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

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	UÉ/CEFAGE/Departamento de Economia
3	andreia@uevora.pt	Andreia Dionisio	Universidade de Évora

Abstract. Um dos principais problemas que Portugal enfrenta é o desequilíbrio na distribuição da população e da atividade económica. De facto, a maioria do território, ao longo do país, apresenta um cenário de despovoamento e baixa dinâmica económica 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 respetiva 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 o acesso ao ensino superior (ES) público se faz através de um concurso nacional, é importante identificarmos a origem geográfica dos estudantes que fazem os seus estudos de ES nas diversas IES portuguesas, procurando compreender se a área de recrutamento das IES / proveniência dos estudantes é de âmbito nacional ou apenas regional e quais são os fatores determinantes que dão origem à escolha de uma IES por parte dos estudantes. Neste artigo procura-se identificar, em primeiro lugar, quais são as áreas onde as IES portuguesas "recrutam" ("áreas de mercado") os seus estudantes. Para tal, utilizar-se-á a base de dados do Ministério da Educação (DGEEC) com a informação do par local de residência (município) e localização da IES (município), para os estudantes matriculados nas IES objeto de estudo. Esta abordagem, feita através de técnicas de análise espacial (Exploratory Spatial Data Analysis - ESDA), dará origem a clusters de municípios que podem ser considerados como áreas de Mercado / regiões de recrutamento das IES em estudo. Os resultados já obtidos apontam para o facto dos estudantes do ES serem oriundos, maioritariamente, da região envolvente à IES em análise. Em simultâneo, será desenvolvido um modelo logit com vista a testar algumas hipóteses, consensuais na literatura, acerca dos determinantes da escolha das IES pelos estudantes. Pretende-se que esta abordagem possa ser útil aos decisores públicos com vista à melhoria da coesão territorial e do funcionamento da rede pública de ES em Portugal.

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

01202 - O ENVOLVIMENTO REGIONAL E A CONTRIBUIÇÃO DA UNIVERSIDADE NA FORMAÇÃO DE LÍDERES PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

1	fabiosantosdireito@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 deriva um novo olhar sobre a competitividade das regiões e 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 princípio gerador das sociedades fundadas no conhecimento, assim como o governo e a indústria são as instituições primárias na sociedade industrial, onde a indústria permanece como o ator –chave de produção e desenvolvimento, sendo o governo a fonte de relações contratuais que garantem a interações estáveis e o intercambio". (ETZKOWITZ, 2013. p. 1). O governo e a indústria assumem um papel muito importante na interação dessa 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 meta acadêmica. Neste artigo, analisa-se o programa de formação de líderes President's Emerging Global Scholars – PEGS, da Kennesaw University State – KSU,o qual é o 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/descritivo e 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

01207 - A INFLUÊNCIA DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR PORTUGUESAS SOBRE O DESEMPREGO REGIONAL

1	elsa.ferreira@estsetubal.ips.pt	**Elsa Ferreira**	Escola Superior de Tecnologia de Setúbal
2	cvieira@uevora.pt	Carlos Vieira	Universidade de Évora
3	mcpr@uevora.pt	Conceição Rego	UÉ/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 económico, com a abordagem pelo lado da procura. Estes estudos de impacte têm mostrado a existência de efeitos positivos sobre o produto e o emprego regional. Contudo, um conhecimento mais completo da influência das IES sobre região deve considerar o lado da procura e da oferta das IES, bem como o contexto regional. Neste sentido, este trabalho pretende analisar a influência das IES portuguesas sobre o desemprego 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 desemprego regional mostra-se complexa e com diversas contribuições.

Keywords. Instituições de Ensino Superior, desemprego, região

RS13.A: Innovation, entrepreneurship and regional development

Chair: Maria Pato **Location:** Room 23.3.10

01206 - AS CONTRIBUIÇÕES DOS NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (NIT) PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO: UMA ANÁLISE SOBRE A ATUAÇÃO DOS NITS NA BAHIA (BRASIL)

1	andradegt@gmail.com	Antonio Andrade Leal	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
2	s.alvescrislane@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	kattsonbastos@gmail.com	Kattson Bastos Santos	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
6	magalhaesraisaadv@gmail.com	**Raisa de Magalhães**	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Abstract. O papel da inovação e da tecnologia como fenômeno primordial do desenvolvimento econômico teve seu reconhecimento no início no século XX, com as contribuições de Joseph 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, ampliam 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 econômico e socialmente viável, possibilitando à nação uma maior competitividade internacional. No Brasil, a Lei N º.10.973/2004 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 gerem 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. Dessa forma, analisou-se a atuação desses NITs com base em sua eficiência na geração de receitas e na integração das universidades com o setor privado, além da difusão 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, de receitas. Além disso, há pouca articulação (núcleos) com o setor privado e com as universidades. Assim, concluiu-se que é necessário um melhor assessoramento aos 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	susanab@iscap.ipp.pt	**Susana Bernardino**	CEOS.PP/ISCAP/P.PORTO
2	jfsantos@iscap.ipp.pt	J. Freitas Santos	CEOS.PP/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 quantitative method. The results reveal that small organisations are especially prone to use CF as a financing strategy, regardless its seniority, as well as ventures that have a moderated 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 interior 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	jfsantos@iscap.ipp.pt	J. Freitas Santos	CEOS.PP/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 test 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 in order to construct the questionnaire 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	mljesus@esav.ipv.pt	**Maria Pato**	IPV - CIDETS & CERNAS
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 (Castaño, Méndez, & Galindo, 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 (Pato & Teixeira, 2019). The critical success factors regarding the institutional business environment in which new ventures operate often include political, economic, socio-cultural and technological factors (Azimzadeh, Pitts, Ehsani, & Kordnaeij, 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 and social networks and collaborations. References: Azimzadeh, S. M., Pitts, B., Ehsani, M., & Kordnaeij, A. (2013). The Vital Factors for Small and Medium Sized Sport Enterprises Start- ups. Asian Social Science, 9(5), 243. Castaño, M. S., Méndez, M. T.,& Galindo, M. Á. (2016). The effect of public policies on entrepreneurial activity and economic growth. Journal of Business Research, 69, 5280-5285. Dobbs, M., & Hamilton, R. T. (2007). Small business growth: recent evidence and new directions. International Journal of Entrepreneurial Behavior & Research, 13(5), 296-322. Lampadarios, E., Kyriakidou, N., & Smith, G. (2017). Towards a new framework for SMEs success: a literature review. International Journal of Business and Globalisation, 18(2), 194-232. Pato, L., & Teixeira, A. A. C. (2019). Are New Rural Ventures Different from New Urban Ones? An Exploratory Analysis of Businesses Located in Portuguese Incubators and Science Parks. Journal of Entrepreneurship and Public Policy (forthcoming).

Keywords. Entrepreneurship, Performance, Institutional assistance

RS17.A: Population, migration and labour markets

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

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

1 daniel.rauhut@uef.fi **Daniel Rauhut** University of Eastern Finland
2 jussi.laine@uef.fi Jussi Laine University of Eastern Finland

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 Norther 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 on 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 **Ana Gutiérrez Sanchis** Pontifical University of Comillas

Abstract. Spain is a country known as a "State of Autonomies" because regionalisms 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 econometric 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, regionalisms, 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 **Fabiana Massoquette** Universidade de Aveiro
2 mcgomes@ua.pt Cristina Gomes Universidade de Aveiro

Abstract. Segundo os dados do mais recente Relatório da 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 a cada 110pessoas 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, 25,4milhões de pessoas são consideradas 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,e do número crescente de deslocados, há uma lacuna no que respeita estudos científicos publicados 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 enunciar as políticas públicas desenvolvidas que lhes são dirigidas.O trabalho já realizado permitiu comprovar que as investigações feitas até o momento se concentram sobretudo nas áreas de saúde e,quando delimitadas às ciências sociais, concentram-

se em questões como educação e ensino, ou traumas (na área da psicologia). Ou seja, entre os trabalhos científicos divulgados verificou-se pouca variedade de temas. Para esta investigação foram utilizadas as ferramentas de pesquisa Scopus e Web of Science, prioritariamente, mas sem esquecer da imprensa cinzenta e seus documentos policy-oriented. Partindo do princípio de que o que está a ser estudado é um espelho do que acontece na sociedade, tomar conhecimento de que poucas são as investigações sobre políticas públicas em campos de refugiados e crianças é perceber as lacunas políticas que faltam no enquadramento e acção política para os refugiados, mas principalmente para as crianças e para a integração social. O questionamento: onde estão as crianças? é fundamental para um planeamento a longo prazo, na tentativa de evitar que o problema se propague para as gerações futuras. Como estas crianças poderão sonhar com o futuro se ninguém lhes oferece um presente digno? Como esperar que elas sejam cidadãs respeitáveis se não são tratadas com respeito? Sendo assim, este estudo se propõe a uma reflexão sobre o que já foi e o que deveria ser estudado para uma melhor dissolução do problema.

Keywords. Crianças,migrações,políticas públicas,refugiados

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

1 joafteix@gmail.com **José Teixeira** CICS.NOVA- Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais
2 im.pires@fcsh.unl.pt Iva Pires CICS.NOVA - Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais

Abstract. No período pós adesão à CEE (1986) assistiu-se a um crescimento acentuado do emprego em Portugal, sobretudo nos serviços. Em 1986 estas atividades empregavam 45% da população activa, mas esse valor disparou para mais de 62% em 2008 (MTSSS) 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, entretanto retomado. Além das tendências gerais são identificados e discutidos os padrões geográficos e sectoriais nos dois períodos considerados. Utilizámos os dados dos Quadros de Pessoal (QP) disponibilizados pelo Gabinete de Estratégia e Planeamento (GEP/MTSSS). Seleccionámos 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 excepção 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 AML perdeu mais emprego do que a AMP. Entre 2012 e 2016 há uma retoma na criação de emprego, em particular na AML, 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 INSTITUÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E A QUALIDADE DE VIDA REGIONAL: UMA PROPOSTA DE INDICADORES DE IMPACTO

1 eugenia@ubi.pt **Eugénia Pedro** Universidade da Beira Interior, NECE
2 helena.mb.alves@gmail.com Helena Alves Universidade da Beira Interior, NECE
3 jleitao@ubi.pt João Leitão Universidade da Beira Interior

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 o seu 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 nas regiões 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 rmscrispim@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 psicosocioculturais e ideológicos para além daqueles adquiridos em contexto académico (Caria, 2017). Por tal razão, deve constar na medula do Serviço Social as alterações na forma de emanar 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 e advocacia social; Participação Social; (Des)Empoderamento sénior; Protagonismo Sénior; Pessoas Adultas Mais Idosas

01098 - CORPORATE MOTIVATION STRATEGIES: THE CASE OF TEAM BUILDING VOYAGES

1	fjessica_pereira@hotmail.com	**Jéssica Ferreira**	IGOT, Universidade de Lisboa
2	bsousa@ipca.pt	Bruno Sousa	Instituto Politécnico do Cávado 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	**Marcio 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 local de forma sustentável e continuada? 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 com 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 Longevidade (54, 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 vivenciado 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.lopes@gmail.com	**Celso Lopes**	Universidad de Extremadura/DRAP Centro
2	jleitao@ubi.pt	João Leitão	Universidade da Beira Interior
3	irengifo@unex.es	Juan Rengifo- Gallego	Universidad 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 residentes em regiões Europeias e dos mecanismos orientados para o aumento da competitividade regional. A abordagem empírica cobre 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, 2016.a); e de modelos multinível com variáveis discretas e do 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 desvendados os desafios a enfrentar, em termos de concepção de uma nova política regional Europeia, tendo por foco prioritário e inovador: o reforço da competividade regional; por intermédio de eixos 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	arp@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. A

"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 de forma integrada e a importância de alicerçar a mudança nas forças e ativos 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 acrescida 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 acautelar. 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 regional innovation strategies for smart specialisation (RIS3) of four outermost regions, to explore in what sense and to what extent emerging strategies fulfil 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 ESPONTÂNEAS DE ESPECIALIZAÇÃO INTELIGENTE: O CASO DOS MIRTILOS EM SEVER DO VOUGA

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

Abstract. Conforme explicitado em 2013 por Foray e Goenaga, as estratégias de especialização inteligente, comumente reconhecidas como componente-chave do futuro das políticas de coesão da UE, levantam desafios significantes 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 prosseguem 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 formatar 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 atores, 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 groselha. Desta constatação surge a questão em torno da existência de efeitos estruturantes na região, normalmente associados às estratégias deliberadas e aos principais responsáveis pela manutenção de "microssistemas de inovação" no território. Apesar do êxito experimentado, indícios 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 resposta ativa à revitalização e consolidação de um "microssistema de inovação" contextualizado à dispersa realidade rural de 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 estrategicamente dinâmicas espontâneas foi estruturado um ensaio da metodologia 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	beatrizngomes@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 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 objetivo comum que caracteriza os geoparques de maneira geral, em um processo que pode ser caracterizado como de inovação social. Uma investigação preliminar realizada em 2018 sugeriu que o envolvimento das universidades encontra-se muito reduzido no atual estágio de gestão do Geoparque Arouca. Isso pode indicar que o processo que levou à implantação bem-sucedida da estratégia de desenvolvimento territorial, apesar de espontâneamente conter as características do entrepreneurial discovery process e da abordagem place-based, não foi percebido conscientemente e incorporado como norteador da política pública. Esses processos espontâneos, se ocorrem especificamente em áreas rurais, por um lado demonstram a "naturalidade" e o potencial de desenvolvimento das abordagens de especialização inteligente mas, por outro lado, podem conter algumas fragilidades no que concerne à continuidade e atualização das políticas públicas de sustentação do processo de inovação e gestão. O estabelecimento de uma cultura de inovação passa pelo reconhecimento e retomada das ações e condições que determinaram o sucesso da estratégia inicial e resulta em avanços, de forma coordenada, nas respostas aos desafios de gestão e desenvolvimento sustentável em diferentes setores. Além dos benefícios para a comunidade local, essa tomada de consciência sobre o processo de desenvolvimento permite a definição de um conjunto de boas práticas que pode ser replicado e adaptado a outros territórios, ampliando o entendimento sobre inovação e consolidando a aplicabilidade dos princípios da RIS3 também para as regiões rurais. Este artigo apresenta os resultados da investigação realizada sobre o caso específico do Geoparque de Arouca.

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 em relação ao contributo da inovação social para as dinâmicas de desenvolvimento, passando de uma perceção focada em grupos sociais desfavorecidos para uma visão mais ampla de mudanças societais e de um contributo determinante para dinâmicas de desenvolvimento territorial (e.g., BEPA, 2011). Neste contexto, a atual geração de políticas territoriais de inovação no âmbito 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 o potencial de crescimento das áreas rurais (SIMRA, H2020). Neste contexto, o artigo debruçar- se-á sobre dois estudos de caso em Portugal, onde dinâmicas de IS, ainda que normalmente não assumidas enquanto tal, constituíram um suporte fundamental à dinâmica de desenvolvimento de expecto alargado, envolvendo vários setores da economia, vários atores institucionais e também diversos grupos de atores sociais da comunidade 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	jmteixeiralopes@gmail.com	João Teixeira Lopes	ISUP
3	ligia_ferro@hotmail.com	Lígia 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 tem sofrido as consequências dessa visão e das transformações que daí advém. Salvaguardando que este é um grupo heterogéneo - 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 estatuto vulnerável da criança e a necessidade de proteção face ao "estranho" e ao risco tem alimentado discursos e práticas securitárias que põe em causa o direito da criança à cidade. Acresce uma 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: Covelo 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 construída uma grelha assente na caracterização das crianças e seus acompanhantes, principais atividades e brincadeiras. Tem lugar também uma observação mais solta e diletante, registada em diário de bordo, captando dinâmicas, interações, diálogos, conflitos, formas desafiantes de apropriação 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 famílias e educadores/as e aos desenhos e mapas infantis. A partir desses dados queremos discutir vivências e perceções das crianças relativamente ao espaço público, bem como constrangimentos e possibilidades de acesso e usufruto da cidade. Enquadrada numa perspetiva 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 euniceseixas@socius.iseg.ulisboa.pt **Eunice Castro Seixas** SOCIUS/CSG, ISEG, Universidade de Lisboa
2 maria.jesus@iscte-iul.pt Maria Fernandes Jesus 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 **Maria Correia** Fauldade 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 talvez aquele que avulta 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 das 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 cidade lhe deve providenciar)? 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 partilhar as mitologias do seu lugar de pertença. Não se inclui nas narrativas inauguradoras dessa "imaginação" os fantasmas que a "cultura de massas" produz como estereótipos de figuras simbólicas mais ou menos simplificadas. Em segundo lugar, a segurança: o espaço público deve oferecer à 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 ou espaços verdes, por exemplo, que a cidade 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 conjunção 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 projecções do futuro que tornam as crianças felizes. O seu direito à esperança deve ser assegurado como condição pedagógica de um processo instrutivo que reforça a sua autoestima no contexto da sua família e da sua comunidade. Por aqui, aliás, se garantirá um ambiente de trocas emocionais, verdadeiramente autênticas que farão da criança um adulto saudável e confiante. A lei (ou a sua crítica) e os mecanismos de controlo da sua aplicação, poderão servir de base a programas que as autarquias 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 **Paulo Seixas** ISCSP -Universidade de Lisboa
2 lbaptista@iscsp.ulisboa.pt Luís Baptista ISCSP - Universidade de Lisboa

Abstract. A real participação dos cidadãos 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, escrutinando a qualidade da democracia. Se a participação dos cidadãos em políticas públicas já é um desafio, a participação das crianças é-o a um 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 parecem constituir à partida processos convergentes. À centralidade da escola como espaço e das intervenções pedagógicas de casos, em função muitas vezes de expressões artísticas; no apoio à tomada da decisão exige-se antes a centralidade da cidade ou da freguesia e do concelho, uma representatividade se possível diferenciadora 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 ÊNFASE NO SETOR CALÇADISTA, A PARTIR DO MODELO DE EQUILÍBRIO GERAL COMPUTÁVEL

1 luizvrc.jr@gmail.com Luiz Valdemir Ribas da Cruz Junior UNISINOS e Assintecal
2 angelicam@unisinos.br **Angélica Massuquetti** UNISINOS
3 aazevedo@unisinos.br André Azevedo UNISINOS e CNPq

Abstract. Evidencia-se o alto grau de isolamento da economia brasileira no comércio internacional. Em 2017, o Brasil ocupou a singela 26ª posição no ranking de maiores exportadores, representando 1, 2% do total exportado pelo mundo, e a 29ª posição, entre os maiores importadores, tendo seu volume a representação 0, 9% do total importado. Outros países em desenvolvimento, para o mesmo ranking, apresentaram posições mais próximas ao topo, caso de México e de Rússia. O isolamento comercial não é apenas prejudicial ao bem-estar econômico, mas também ao desenvolvimento e à difusão tecnológica, conceitos chaves neste século. O caso brasileiro torna-se ainda mais sensível pelo isolamento em setores tradicionais manufatureiros, casos dos setores têxtil e calçadistas. É sobre este último a ênfase de análise deste artigo. Inicialmente, o setor calçadista beneficiou-se das alterações globais, de forma que se expandiu para outras regiões brasileiras e passou a integrar um dos itens exportados pelo Brasil até a abertura comercial, início da década de 1990, período de início de uma reversão econômica para o setor. Efeitos desde a realocação produtiva para regiões de menor custo e aumento da concorrência internacional, sobretudo pelo avanço dos países em desenvolvimento, expuseram o setor a um nível de competitividade alto, um dos grandes desafios nesta nova fase, principalmente, no mercado interno. Assim, os calçados encontram-se dentre os setores de maior proteção tarifária do Mercado Comum do Sul (Mercosul). O objetivo do estudo foi de avaliar os impactos sobre produção, comércio internacional e bem-estar que a adoção de uma abertura comercial unilateral do Brasil teria sobre o setor calçadista e os demais setores da economia analisados por grau de intensidade tecnológica segundo classificação da OCDE. O modelo de equilíbrio geral computável Global Trade Analysis Project (GTAP), versão 9, foi utilizado com o propósito de simular os efeitos desta postura unilateral sobre o setor calçadista brasileiro, principalmente, e os demais setores da economia brasileira. Os setores de calçados e de baixa tecnologia apresentaram as maiores tarifas de importações brasileiras aplicada a produtos de outros países. Os resultados demonstraram um aumento expressivo das importações dos parceiros analisados, no caso dos calçados, os países asiáticos. O Brasil apresentou os maiores ganhos de bem-estar em razão de uma maior eficiência alocativa, entretanto teve redução dos termos de troca. De forma geral, China e União Europeia (UE) seriam os maiores beneficiados com o novo equilíbrio.

Keywords. Abertura Comercial. Calçados. Brasil. GTAP

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

1 cristinr2001@gmail.com **Cristina Arrábida** Direção-Geral da Saúde

Abstract. Os desafios da avaliação das políticas estão relacionados com a medição dos efeitos das políticas, revestindo-se da maior importância a análise de indicadores das medidas políticas. No âmbito da Estratégia Nacional para a Qualidade na Saúde e que inclui o Plano Nacional para a Segurança do Doente, para além dos indicadores específicos, foram definidos indicadores para monitorização da Qualidade das entidades do Serviço Nacional de Saúde em 2015 e determinada a sua divulgação trimestral. A metodologia utilizada na análise dos indicadores para a monitorização da Qualidade foi a análise documental como instrumento de políticas públicas, tendo como base, a análise e a comparação dos gráficos elaborados, a partir da base de dados agregados nacionais acessível no sítio da ACSS, registados como tendo sido extraídos a 12 de dezembro de 2017 comparando resultados de 2016 e 2017 e dos dados de indicadores da base de dados da OCDE de 2017. Os gráficos disponíveis no sítio da ACSS não permitem a visualização da evolução dos indicadores definidos, bem como a sua divulgação trimestral. A recolha de dados depende do envio da informação pelas unidades de saúde do SNS que ainda têm o dever de a publicitar nos respetivos sítios da Internet. Os hospitais, centros hospitalares, unidades locais de saúde e institutos de oncologia estão categorizados por grupos (Grupo B, Grupo C, Grupo D e Grupo E) em clustering hierárquico determinado pela ACSS. Alguns indicadores de volume e utilização encontram-se disponíveis na informação sobre desempenho assistencial da ACSS, compartimentando a informação nessa área específica.

Keywords. Indicadores, qualidade na saúde, segurança dos doentes

01198 - THE ROLE OF PUBLIC POLICY IN THE MITIGATION OF INNOVATION ABANDON. ADDRESSING THE SPECIFICITIES OF THE INNOVATION TYPES.

1 joanacosta@ua.pt **Joana Costa** Universidade de Aveiro – DEGEIT

Abstract. At present, market competition is global, products and technologies have a shorter life cycle and consumers have volatile preferences. Firms must accommodate this dynamic environment as innovation adversity may cause failure. Failure rate is naturally high in innovative activities, due to the uncertainty of their outcomes: future earnings, scheduling, feasibility and market penetration are unpredictable. Consequently, the perception of increased risks forces RandD spending to be deleveraged compromising innovative activities. Innovation abandon will avoid major losses caused by either endogenous or exogenous hampering factors. This awareness is subject to firm's characteristics. The centrality of innovation at the macroeconomic, microeconomic and firm level makes the identification of determinants of abandon vital to back up policy design. Smart policies require a comprehensive understanding of sectorial specificities along with adjustments

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, systematising 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. Intermittences 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 - AVALIAÇÃO DE IMPACTO SOCIAL DE POLÍTICAS SOCIAIS TERRITORIALIZADAS: QUE DESAFIOS?

1	diasalmeida@gmail.com	**Cristiana Almeida**	Univ. Católica Portuguesa e Univ. de Coimbra
2	albuquerque.cristina05@gmail.com	Cristina Albuquerque	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 de poderes (Birkland, 2015; Leitão, 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 imposições europeias, 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 assentes em lógicas 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@fe.up.pt	**António Ferreira**	CITTA - University of Porto
2	amiranda@fe.up.pt	Alberto Miranda	CITTA - University of Porto
3	joaofrancisco.santosigreja@unipa.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 defining 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 heavily 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 with 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 is also associated with serious risks for the public interest. In sum, they simultaneously endorse the views of academic writers in favour and against collaborative governance. 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, I.P.

Keywords. Collaboration, governance, Portugal, survey

Parallel Sessions (5)

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	**Michelle de Moraes**	GOVCOPP/ U Europeia
2	aurea.rodrigues@universidadeeuropeia.pt	Áurea Rodrigues	U Europeia
3	sofia.lopes@universidadeeuropeia.pt	Sofia Lopes	U Europeia
4	antonia.correia@universidadeeuropeia.pt	Antónia Correia	U Europeia

Abstract. De acordo com o senso comum, o termo ecovila está relacionado a uma proposta de desenvolvimento que contempla as dimensões económica, social e ambiental. Dada a relevância dessas dimensões no contexto atual, considerou-se pertinente a sistematização do conhecimento académico inerente à mencionada proposta, inclusive em termos da sua relação com setores económicos 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 com 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 mljesus@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 Empresário Rural") was recently published in Portugal ("Decreto-Lei nº 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, Ruraldevelopment, policy

01302 - COLABORAÇÃO DA INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PMES NA ECONOMIA CIRCULAR: ESTUDO DE CASOS EMPRESAS EM CASTELO BRANCO

1	joaquimmvaz@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 porque promove um fluxo cíclico para a extração, transformação e distribuição dos bens no mercado. Este trabalho de investigação é baseado nas premissas relacionadas com as inovações colaborativas das instuições públicas e com 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 instuições públicas e a PMEs tem um impacto positivo na economia ambiental e social.

Keywords. Colaboração,PMEs and Inovação aberta

01235 - SOCIEDADE CIVIL, REDES E MOVIMENTOS SOCIAIS: POLÍTICAS PÚBLICAS E AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDOBRASILEIRO

1	m_s_lima@hotmail.com	Marcelino Lima	CETRAD
2	tkoehnen@utad.pt	**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 uma série 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 online direcionado a profissionais de ONGs, redes, academia, e movimentos sociais e sindical, lidando com a temática acima descrita. A 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 sugerem que a sociedade civil teve influência neste fenómeno através das pressões sociais, mas também a partir das ações práticas de implementação e experimentação de tecnologias e de processos sociais de gestão institucional e de convivência com as condições de semiaridez do ambiente.

Keywords. Semiárido,Brasil,políticas públicas,agricultura familiar,movimentos sociais.

01066 - SPATIAL DISPARITIES IN POPULATION GROWTH ACROSS RURAL AREAS IN PORTUGAL BETWEEN 1991 AND 2011

1	pmelo@iseg.ulisboa.pt	**Patricia Melo**	ISEG
2	mcpr@uevora.pt	Conceição Rego	UÉ/CEFAGE
3	jmrojas@uevora.pt	José Muñoz- Rojas	ICAM-DYNAMO Research Team
4		Paulo Anciães	UCL

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 LAU1 (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

SS12.B: Políticas de Saúde e Ordenamento do Território

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

01199 - DESIGUALDADES NO ACESSO AOS CUIDADOS DE SAÚDE HOSPITALARES EM PORTUGAL ENTRE 1991 E 2011

1	claudiampcosta@gmail.com	**Cláudia Costa**	CEGOT- UC
2	ja.tenedorio@fcsh.unl.pt	José Tenedório	e-GEO –Universidade Nova de Lisboa
3	paulasantana.coimbra@gmail.com	Paula Santana	CEGOT- UC

Abstract. A acessibilidade geográfica é um dos aspetos mais importantes na avaliação e monitorização da qualidade dos serviços públicos, nomeadamente dos serviços de saúde. De acordo com a literatura, a facilidade/dificuldade de acesso aos cuidados de saúde condiciona a sua utilização e, potencialmente, a saúde da população. Deste modo, é relevante a produção de evidência adequada a uma escala administrativa que permita a implementação de medidas capazes de mitigar aquela associação. Neste trabalho pretende-se identificar se existe desigualdade no acesso geográfico aos hospitais do Serviço Nacional de Saúde e como esta tem evoluído. A análise será ao Município, tendo em conta a área de influência dos hospitais para três anos distintos 1991, 2001 e 2011. Os resultados evidenciam que existe desigualdade no acesso geográfico aos cuidados de saúde hospitalares mas esta tem diminuído ao longo dos anos. Em 2011 os Municípios estavam, em média, a 25 minutos do Hospital de referência. Ao longo dos três períodos em estudo verifica-se que houve uma melhoria no acesso ao Hospital para 13, 5% da população. Contudo, continua a ser no interior do país, nomeadamente junto à fronteira, que se localizam os Municípios com pior acesso. Cerca de 53 mil habitantes residem ainda em Municípios que estão a mais de uma hora do hospital de referência. A correta avaliação da acessibilidade geográfica aos cuidados de saúde é uma informação crítica para apoio aos decisores políticos da administração local e para desenvolvimento de políticas que possam melhorar o acesso aos cuidados de saúde. A nível local, esta evidência poderá apoiar, por exemplo, a implementação de medidas que promovam a melhoria dos cuidados de saúde primários, ao nível do acesso e apetrechamento dos serviços, ou que apostem na prevenção.

Keywords. Acessibilidade Geográfica, Cuidados de Saúde Hospitalares, Portugal, Saúde

01216 - ACESSIBILIDADE À REDE DE SERVIÇOS DE URGÊNCIA EM TERRITÓRIOS DE BAIXA DENSIDADE: O CASO DO BAIXO ALENTEJO

1	rferreira11@campus.ul.pt	Rita Ferreira	IGOT, Universidade de Lisboa
2	nunocosta@campus.ul.pt	**Nuno Marques Costa**	IGOT, Universidade de Lisboa
3	eduarda.costa@campus.ul.pt	Eduarda Marques da Costa	IGOT, Universidade de Lisboa

Abstract. Em territórios de baixa densidade, como é o caso do Baixo Alentejo, o acesso a cuidados de saúde é um tema particularmente sensível. Por um lado, reconhece-se que em termos financeiros não é possível a dispersão homogénea em todo o território de serviços de saúde altamente especializados pela sua relação custo-benefício, por outro, o acesso a cuidados de saúde é um direito social que deverá ser garantido pelo Estado a qualquer cidadão. O conceito de acesso é, como se verá, complexo e compreende várias dimensões, uma das quais – a que aqui se propõe analisar – a acessibilidade. É neste contexto que os Serviços de Interesse Geral (SeIG) assumem particular destaque, uma vez que são responsáveis por garantir os níveis mínimos de prestação de serviços, sobretudo na análise das dinâmicas de territórios rurais e periféricos. A estrutura demográfica e urbana é muito diversa ao longo do território português, sendo certo que a mesma determina a forma como os SeIG são desenvolvidos em termos de procura e de eficiência dos serviços. Assim, as áreas com baixa densidade populacional tendem a ter um nível mais baixo de prestação de serviços, por oposição a áreas densamente urbanizadas (Palma, Marques da Costa e Marques da Costa, 2017). O presente artigo, centrado na rede de serviços de urgência (SU) do Baixo Alentejo, permite verificar que a acessibilidade cumpre os requisitos estipulados no quadro legislativo em vigor da estrutura do Sistema Integrado de Emergência Médica (SIEM). Não obstante, é a população idosa, de baixa instrução e residente em zonas com baixa densidade populacional quem apresenta menores índices de acessibilidade, o que se traduz numa situação duplamente desvantajosa, uma vez que é também o grupo que mais potenciais utilizadores poderá originar nos SU. Tendo como ponto de partida o cálculo da acessibilidade a partir do uso de automóvel, optou-se ainda por calcular acessibilidade incluindo os meios de socorro do Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM), porquanto a sua condição de saúde da população não permitir uma deslocação autónoma através de viatura própria ou transporte público.

Keywords. Acessibilidade; Baixo Alentejo; Meios de emergência; Serviços de Urgência

01254 - HOSPITAL VARIATION IN DAY SURGERY DIFFUSION: AN APPLICATION TO PORTUGUESE PUBLIC HOSPITALS

1 ssousa@eeg.uminho.pt **Sílvia Sousa** Universidade do Minho
2 paulav@eeg.uminho.pt Paula Veiga Universidade do Minho

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 d 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

1 teresasamarques@gmail.com Teresa Sá Marques .
2 marcioferreira16@hotmail.com **Márcio Ferreira** Faculdade de Letras da Universidade do Porto
3 catarina.maia2@gmail.com Catarina Maia FLUP/CEGOT
4 mrcotgeo@gmail.com Diogo Ribeiro .
5 g.santinha@ua.pt Gonçalo Santinha Universidade de Aveiro

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 alteração 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 numero 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 **Location:** Room 23.3.5

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

1 sablin_ks@mail.ru **Kirill Sablin** Kemerovo State University

Abstract. The development of the Russian economy largely depends on the extraction of mineral re-sources 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 worsened 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 socioeco-nomic 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. Privileges 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 ac-tivity in the Russian resource-abundance regions with the level of their resource dependency us-ing 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 im-pact 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

01076 - CONSTRUÇÃO DE UM QUADRO DE REFERÊNCIA PARA A CONCEÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE MEDIAÇÃO DIGITAL EM INOVAÇÃO DE BASE TERRITORIAL

1	oksana@ua.pt	**Oksana Tymoshchuk**	Universidade de Aveiro
2	denis.reno@ua.pt	Denis Renó	Universidade de Aveiro
3	pags@ua.pt	Paula Silva	Universidade de Aveiro/DigiMedia
4	marga@ua.pt	Ana Margarida Almeida	Universidade de Aveiro
5	mariajoao@ua.pt	Maria Antunes	Universidade de Aveiro
6	lpedro@ua.pt	Luís Pedro	Universidade de Aveiro/DigiMedia
7	fernando.ramos@ua.pt	Fernando Ramos	Universidade de Aveiro/DigiMedia

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 condições 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 média 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 (registo 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 caraterização 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 média 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	danielamq@feevale.br	**Daniela Quevedo**	Universidade Feevale
2	roplangg@yahoo.com.br	Roberta Plangg Riegel	Universidade Feevale
3	marco@feevale.br	Marco Alesio Pereira	Universidade Feevale
4	marcoantonio.marco@gmail.com	Marco Rodrigue	Universidade Feevale

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 as 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, afim calibrar 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 com a construção de quatro cenários de prognósticos futuros (2030), os quais foram cruzados com as cartas de susceptibilidade do Serviço Geológico do Brasil, afim de identificar a 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 apresentaram 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, porém é visível um crescimento sutil ao sul em direção as áreas de inundações, próximas ao Rio do Sinos; na região norte, onde o terreno alcança altas declividades e a oeste onde se concentra uma região de áreas úmidas. O cruzamento com as cartas de susceptibilidade, expressaram que 7% das áreas de expansão previstas no prognóstico ocorrerão em áreas caracterizadas como de alta susceptibilidade a inundações ou movimentos de massa. Assim sendo, o planejamento e a fiscalização são as principais ferramentas para definir diretrizes 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 TEMPORAIS

1	apamazonas@hotmail.com	**Ana Soares**	Universidade Federal Rural Pernambuco
2	mesilva@fep.up.pt	Maria Eduarda Silva	Universidade do Porto
3	eliane.abreu@ufrpe.br	Eliane Abreu	Universidade Federal Rural de Pernambuco
4	tales.vital@ufrpe.br	Tales Vital	Universidade Federal Rural de Pernambuco

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 poedeira. 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 dendrograma e gráficos temporais, que expõem de forma fácil os componentes dos 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 acentuada crescente desses estados revela o investimento realizado pelos produtores em tecnologia. Por fim, considerando 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 transbordamentos da tecnologia para produtores vizinhos, ou seja, verificar se a produção de ovos nos municípios também apresentarão tendência crescente.

Keywords. Aglomerados de Séries Temporais, Avicultura de Postura, Clustering

01060 - O AEROPORTO FRANCISCO SÁ CARNEIRO E A SUA RELAÇÃO COM O TURISMO NA REGIÃO NORTE DE PORTUGAL

1	helenabarros93@gmail.com	**Helena de Barros**	U Lusófona do Porto
2	hugo.alonso@ulp.pt	Hugo Alonso	U Lusófona do Porto/U Aveiro

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 da 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

1	barbara-dalrosso@hotmail.com	Bárbara Lima	Universidade do Minho
2	jcadima@eeg.uminho.pt	**José Cadima Ribeiro**	Universidade do Minho
3	vini.estatistica@gmail.com	Vinícius Pinheiro Nunes	IMEF-Universidade Federal de Rio Grande

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 caraterísticas 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 vinícolas e os dados foram submetidos a técnicas estatísticas multivariadas com o objetivo de segmentar os visitantes. Os resultados apontam que as visitas podem ter diferentes motivações. Percebeu-se, 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: apaixonados; 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 ajuda a formatar a oferta.

Keywords. Enoturismo; Perfil 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

1	estperez@unex.es	Esteban Pérez- Calderón	University of Extremadura
2	jjmprieto@unex.es	Jorge Manuel Prieto- Ballester	University of Extremadura
3	vanessamiguelb@gmail.com	**Vanessa Miguel-Barrado**	University of Extremadura

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 all 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

1	clemente.susana@gmail.com	**Susana Clemente**	Centro de Estudos Geográficos

Abstract. Esta apresentação pretende debater o papel do ambiente nas políticas de desenvolvimento delineadas para as áreas rurais em Portugal. Mais especificamente, tendo como pano de fundo a programação agroambiental, este trabalho procura fazer uma análise da transposição de diretivas 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 reconhecimento 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 regressão da agricultura enquanto atividade principal, e o crescimento do plurirrendimento e da pluriatividade agrícolas, terem alterado o funcionamento económico das áreas rurais portuguesas, a redefinição «compulsiva» do espaço rural português está ainda associada em excesso à modernização, e ao aumento, da produção e produtividade agrícolas. De modo análogo, a integração do ambiente nos 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 agroambientais deriva, em parte, da perspetiva 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 sobrevalorizava a agricultura e o mundo rural (Hoggart 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	cerveira@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 Joukes, 2017). Neste contexto, existe uma grande preocupação com a sustentabilidade da atividade que interliga as áreas ambiental, económica e social (Marta-Costa et al., 2012; Mencarelli e De Propris, 2014). Este trabalho pretende simular as tendências no comportamento do setor vitivinícola a longo prazo, para o Norte de Portugal, interligando aquelas componentes por forma a melhor se compreender o comportamento coletivo, e daí se conseguir inferir de atitudes a adotar ou a evitar. Para simular o comportamento das explorações vitícolas, foram considerados vários intervenientes que influenciam o seu desempenho, recorrendo-se a Modelos Baseados em Agentes (ABM). Foi usado o software MATLAB para obter funções periódicas ajustadas aos dados, caraterizadores das variáveis consideradas. Posteriormente, o software ABM (NETLOGO) foi selecionado para simular os próximos 100 anos, reproduzindo a dinâmica real baseada em dados anteriormente considerados. No final do horizonte de simulação, considerando o preço da uva a 0,72€ /kg, das 500 explorações existentes inicialmente sobrevivem entre 253 e 330 (entre 50,64% e 65,98%), dependendo do preço da mão-de-obra.

Keywords. Agent-BasedModel,SetorVitivinícola,Desempenho,Sustentabilidade

01195 - SOIL EROSION CHANGES IN PORTUGAL THROUGH THE SEDIMENT DELIVERY RATIO MODEL

1	g20170369@novaims.unl.pt	**Susana Martins Marques**	Nova Information Management School - UNL
2	jcdavid@isegi.unl.pt	João Costa David	Nova Information Management School - UNL
3	fcampos@novaims.unl.pt	Felipe Siqueira e Campos	Nova Information Management School - UNL
4	pcabral@novaims.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	jbravo@novaims.unl.pt	**Jorge Bravo**	NOVA IMS Universidade Nova de Lisboa
2	edviges.coelho@ine.pt	Edviges Coelho	Statistics 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 sub-national 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	jcarlosmcoelho@phd.iseg.ulisboa.pt	José Carlos Miranda Coelho	UECE/ISEG/U- LISBOA
2	jcflopes@iseg.ulisboa.pt	**João Lopes**	UECE/ISEG/U- LISBOA
3	vescaria@iseg.ulisboa.pt	Vítor Escária	UECE/ISEG/U- LISBOA
4	joaomfamaral@hotmail.com	João Ferreira do Amaral	UECE/ISEG/U- LISBOA

Abstract. The main purpose of this paper is to contribute for a better understanding of the economic consequences of migration. In a first step, the different 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

conditions across national and migrant families. In a second step, the sectoral and macroeconomic impacts (in Gross Output, Value Added, GDP and Imports) of these different consumption structures are simulated, using an Input-Output approach. These results allow us to project the demand led effects of a growing in-migration flow to Portugal, (both of workers and retirees) expected for the coming years.

Keywords. Migration; consumption structures; Input-Output model

01307 - CONFIGURAÇÕES DO EMPREENDEDORISMO NEO- RURAL NO PLANALTO MIRANDÊS

1	birabrasil55@gmail.com	**Ubyrajara Dal Bello**	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
2	smarques@utad.pt	Carla Marques	Universidade de Trás-os- Montes e Alto Douro
3	octavsac@utad.pt	Octávio Sacramento	Universidade de Trás-os- Montes e Alto Douro

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 deixam 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. Atendendo a que permitem a interpretação da realidade e o conhecimento que o indivíduo carrega, os discursos ocupam 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 cornucópia de oportunidades. O empreender depende de fatores específicos como herança, conhecimento prévio e, em alguns casos, associações matrimoniais, além de um perfil resiliente. A distribuição de verbas 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 deslocamento 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

1	nino.okrostsvaridze@iliauni.edu.ge	Nino Okrostsvaridze	Ilia state University
2	valentina.chkoniya@ua.pt	**Valentina Chkoniya**	University of Aveiro

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 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 places in 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 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

1	antonioa@staff.uma.pt	**António Almeida**	Universidade da Madeira

Abstract. Este artigo analisa os determinantes da duração de estada (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. Celebrações recentes como os 600 anos da Madeira têm lançado luz sobre o stock de recursos culturais e históricos, e sobre 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 cultural e história não pode deixar de ter em conta restrições standard no 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 atrás 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 no explorar dos recursos culturais. Consequências e implicações em termos de policy-making são discutidos.

Keywords. Duração da Estada,Procura Turística,Desenvolvimento Regional,Cultura e Turismo

01278 - UNDERSTANDING PORT WINE CONSUMERS' NOWADAYS. DO WE HAVE NEW NICHES MARKET?

1	carlacrisfe@gmail.com	Carla Ferreira	UTAD
2	jrebelo@utad.pt	João Rebelo	UTAD
3	lsofia@utad.pt	**Lina Lourenço-Gomes**	UTAD
4	ecorreia@utad.pt	Elisete Correia	UTAD
5	philippe.baumert@uvsq.fr	Philippe Baumert	Domaine Universitaire
6	christine.plumejeaud-perreau@univ-lr.fr	Christine Perreau	Domaine Universitaire

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. Mirror of a long history of production and internationalization, Port Wine is a national reference. Neverthless, the negative trends of consumption of Port wine call for a better understating 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 partner and/or family members. This article concludes that 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 positing.

Keywords. Correspondence analysis, Cluster analysis, Market segmentation, Port wine, Wine consumers

01052 - ACESSIBILIDADES E DESENVOLVIMENTO TURÍSTICO REGIONAL E LOCAL: EVIDÊNCIA DA RAM

1	antonioa@staff.uma.pt	**António Almeida**	Universidade da Madeira

Abstract. Este artigo procura contextualizar a progressiva incorporação dos espaços rurais da Ilha na Madeira na dinâmica de desenvolvimento turístico regional considerando para o efeito o desenvolvimento infraestrutural dos concelhos periféricos 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 periféricos 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 econométrico, oferecem um conjunto de informações e resultados que permitem compreender a dinâmica espacial registrada 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 á 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 turístico, desenvolvimento local, Região Autónoma da Madeira

01090 - DECISION-SUPPORT SYSTEMS FOR URBAN MOBILITY

1	emalcata@fe.up.pt	**Emília Rebelo**	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Abstract. The research reported 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

1	jmrl@fcsh.unl.pt	**José Lúcio**	CICS - NOVA
2	pereira-marques@fcsh.unl.pt	Bruno Marques	CICS - NOVA
3	nmoita@cm-palmela.pt	Nuno Moita	Câmara Municipal 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 nacional 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, enquadra-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 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 prospetivo 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 atividades mais diretamente mobilizável para o aproveitamento das futuras oportunidades oferecidas pelo novo aeroporto (que, de acordo com os dados disponíveis, será, no 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 Marques da Silva**	University of Porto
1	msampaio@fpce.up.pt	Marta Sampaio	University of Porto
1	anamilheirosilva@fpce.up.pt	Ana Milheiro Silva	University of Porto

Abstract. Digital technologies permeates 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. Guarantying that the population in its diversity 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 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. INCoDe.2030 is Portuguese government initiative of public policy aiming to promote digital technologies and competencies in Portugal. The initiative is organised under 5 interconnected axis: 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 aim 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 and social.

Keywords. DigitalInclusion, Resilience, INCoDe. 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	jpcosenza@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 uma abordagem proativa 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 voltada a indivíduos e grupos que 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 econômica, 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-se uma análise mais concreta da abordagem em pauta. Na pesquisa utilizou-se documentação referente a uma incubadora social que promove a inclusão econômica e cidadã de pessoas em situação de fragilidade social, a partir da sua organização num empreendimento social. Concluiu-se que a inserção nessa forma de atividade abrange a necessidade de integrá-la 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 ou serviço deste 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 econômica da sociedade, servindo de ponte para a diminuição das desigualdades sociais que assolam a realidade da sociedade brasileira contemporânea.

Keywords. Empreendimento solidário; Empreendedorismo social; Empresa social; Incubadora social; Políticas públicas.

01221 - COOPERATIVISMO E ASSOCIATIVISMO: A LUTA DOS PEQUENOS PRODUTORES DE CAFÉ EM UMA COOPERATIVA NO SUDOESTE DA BAHIA (BRASIL)

1	josiasalves@uesb.edu.br	**Josias de Jesus**	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
2	andradegt@gmail.com	Antonio Andrade Leal	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
3	magalhaesraisaadv@gmail.com	Raisa de Magalhães	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
4	s.alvescrislane@gmail.com	Crislane Alves	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
5	joseph.toni@gmail.com	José Antonio	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
6	tali.tannus@hotmail.com	Talita Farias Tannus	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
7	kattsonbastos@gmail.com	Kattson Bastos Santos	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Abstract. O sistema capitalista de produção tem em sua lógica a busca do lucro através do aumento da produtividade do trabalho. Essa lógica muitas vezes entra em contradição 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 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 já amadurecidos e, portanto, de difícil penetração.

Keywords. Associativismo,Cooperativismo,Produção de café

01222 - DA INOVAÇÃO DA FIRMA À INOVAÇÃO SOCIAL: UMA TENTATIVA DE SISTEMATIZAÇÃO

1	s.alvescrislane@gmail.com	Crislane Alves	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
2	josiasalves@uesb.edu.br	Josias de Jesus	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
3	joseph.toni@gmail.com	José Antonio	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
4	kattsonbastos@gmail.com	Kattson Bastos Santos	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
5	magalhaesraisaadv@gmail.com	**Raisa de Magalhães**	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
6	tali.tannus@hotmail.com	Talita Farias Tannus	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 austríaco Joseph Alois Schumpeter sobre os fatores do desenvolvimento econômico analisados em sua obra publicada em 1911. Tais discussões vêem 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 pela humanidade que contribuíram para mudar os rumos do processo histórico-evolutivo. Dito isso, 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 ambito 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-schumpeterianos até sua chegada nos moldes da inovação social, bem como sua semelhança com o pensamento desenvolvido pelos teóricos da escola cepalina. Dessa maneira, pretendeu-se resgatar os antecedentes históricos a respeito dos conceitos de inovação e fornecer uma visão panorâmica desses conceitos bem como de 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	gascaritas@sapo.pt	**Maria Santos**	Universidade Católica Portuguesa
2	fnbranco@fch.lisboa.ucp.pt	Francisco Branco	Universidade Católca 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 o mapeamento dessas 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 participantes, 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

1	alvarodias@isg.pt	Álvaro Dias	Universidade Lusófona
2	raulribeiroferreira@gmail.com	Raul Ferreira	IGOT/ESHTE
3	fmf.garrido@gmail.com	**Fernando Garrido**	IGOT/ESHTE

Abstract. Este estudo exploratório avalia a situação profissional do diretor hotel, através do nível de remuneração associada à função e se esta é meramente salário fixo mensal ou é decomposto com outro tipo de benefícios. Em termos de remuneração variável, indexada ao desempenho verifica-se que do universo consultado, ainda não é uma prática generalizada no sector. Complementarmente, identificou-se a distribuição entre Género feminino e masculino concluindo-se que maioritariamente a função de Diretor de hotel é desempenhada por homens. Este estudo foi efetuado num universo de Diretores de hotel, membros da Associação de Diretores de Hotéis de Portugal. Os resultados indicam que o rendimento médio mensal é de cerca de 35.000 euros anuais, correspondendo a um salário bruto de 2.961,89 euros. As pessoas que trabalham em países fora da UE auferem melhores salários que as pessoas que trabalham em Portugal. Verificou-se que, embora a profissão seja eminentemente masculina, não se verificaram variações no rendimento ilíquido quando comparados ao nível de género. A maioria dos inquiridos (51,5%) não recebe qualquer prémio de desempenho anual.

Keywords. Diretor de Hotel; Situação profissional; Remuneração; Prémio de Desempenho

01072 - PROGRESSING PLACE ATTACHMENT TO FOOD AND WINE TOURISM REGIONS: A PORTUGUESE CASE STUDY

1	bsousa@ipca.pt	**Bruno Sousa**	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA)
2	bcasais@eeg.uminho.pt	Beatriz Casais	Universidade do Minho

Abstract. Place attachment and food and wine tourism have been emerging research topics in the leisure literature. The harmonisation of food and wine has been a tourism element with growing attraction within tourists. This happens particularly in regions where there is a natural basis in agricultural and a diversity of production with several ideas and innovative processes. The increasing trends of consumption focused on the 'back to the basis way of life' and the escaping of massive destinations has favoured the increasing number of tourists looking for eno-gastronomic differentiation where high quality of food and wine can be tasted. Food and wine tourism can give great opportunities to connect destination branding with sensorial experiences, emphasising tourists' place attachment. Place attachment in tourism plays an important role in tourist's satisfaction and loyalty, and consequently in the economic development of some territories, providing long-term benefits to local economies, when implemented on a sustainable base. In this context, this study seeks to examine the effect of specific destination tourism experiences connected to the combination food and wine. The research looks the examine the particularly effect in tourists place attachment. Portugal is well known as a gastronomic and wine destination. After the dissemination and promotion of the historical and natural heritage of Portugal, the last decade was dedicated to Gastronomy, one of the great values and passion of the Portuguese. The election of the 7 Wonders of Gastronomy® (7 Maravilhas da Gastronomia®) divulged and promoted the national gastronomic heritage, recognized and appreciated all over the world for its diversity, unique flavors and quality of the products with which the dishes are made. Portugal is a good example of a area where the combination of food and wine play an important role for visitors. Several Portuguese places and wonders of gastronomy will be selected based on the existence of typical food and wine traditional dishes. A survey will be conducted measuring respondents' attitudes of place attachment towards experiences in those regions connected to food and wine, not only the degustation, but also the landscapes of the agriculture and vineyards or cultural events. Additionally, a social media analysis will be developed to better understand the phenomenon of study. Place attachment is analysed in its multidimensional construct. Findings indicate that the combined use of food and wine is applied in tourism attachment and touristic places, with implications for destination management and local development.

Keywords. Local development, food and wine, place attachment, tourism destination

01099 - THE EXPERIENTIAL MARKETING IN THE DECISION MAKING OF CREATIVE TOURISM: HANDICRAFT OF BARCELOS

1	fjessica_pereira@hotmail.com	**Jéssica Ferreira**	IGOT, Universidade de Lisboa
2	bsousa@ipca.pt	Bruno Sousa	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
3	fjgoncalves@ipca.pt	Francisco Gonçalves	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Abstract. Tourism has been playing a very important role as a factor of regional and local development, through the cultural consumption of tourists. Creative tourism emerges from a new paradigm of cultural tourism, where marketing is indispensable in its promotion. Creativity has gained an additional appreciation in fields such as economic, social, political and cultural. The handicraft of Barcelos is recognized for its creativity at any point in the country, representing several activities to promote their own handicraft. The ancient and traditional art of the municipality of Barcelos, with its authenticity and its diversity, transformed its activity into Portugal's largest handicraft space. This study intends to establish a marketing link with the destination of tourism, making it creative, applied in the handmade artisan offer of the territory of Barcelos. This is a qualitative study, which is intended to do some interviews with various craftsmen, to understand how the offer organizes and how experiential marketing contributes to the growth of the tourism market. At the same time questionnaires are made to several local tourists to understand their motivation in making decisions in the tourist destination of Barcelos. The main findings of this study arise from the experience, knowledge and importance of learning this dynamic. Creative tourism and experiential marketing, more than ever, are growing and strengthening territories, presenting the right moment to establish the connection that this study exposes.

Keywords. Crafts, creativity, experiential marketing, creative tourism, tourism market, motivation

01107 - TOURISM AND VALORISATION OF CULTURAL HERITAGE: THE CASE OF THE CASTLE OF LANHOSO

1	a9765@alunos.ipca.pt	António Cerdeiras	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
2	a9235@alunos.ipca.pt	Bruno Pinheiro	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
3	lvareiro@ipca.pt	Laurentina Vareiro	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
4	rmendes@ipca.pt	**Raquel Mendes**	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Abstract. Given the relationship of sustainability and mutual benefits that tourism and cultural heritage can and should establish, the present study aims to reflect on the importance of the development of creative activities in the Castle of Lanhoso, in the municipality of Póvoa de Lanhoso (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 Lanhoso, 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 Lanhoso creative tourism cultural tourism heritage residents

01125 - ARTESANATO E ARTE POPULAR NA CONSOLIDAÇÃO DA IMAGEM DE BARCELOS, CIDADE CRIATIVA

1	lvareiro@ipca.pt	**Laurentina Vareiro**	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
2	rmendes@ipca.pt	Raquel Mendes	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
3	bsousa@ipca.pt	Bruno Sousa	Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Abstract. A cidade de Barcelos aderiu à Rede de Cidades Criativas da UNESCO em 2017 na categoria de Artesanato e Arte Folclórica. É a primeira cidade em Portugal e na Península Ibérica a integrar a rede mundial de Cidades Criativas, nesta categoria. Barcelos torna-se, com o selo de Cidade Criativa da UNESCO, uma referência mundial em artes e ofícios tradicionais, reconhecendo-se que a cidade é referência no artesanato, onde boas práticas, o fortalecimento de técnicas e know-how foram adquiridos e desenvolvidos ao longo dos tempos e que a cidade deseja promover em redes internacionais. Neste sentido, constitui objetivo deste estudo perceber em que medida esta classificação tem contribuído para a promoção da criatividade local, potenciando o turismo de experiências e criativo, configurando uma oportunidade de desenvolvimento sustentável, promovendo o envolvimento da sociedade e potenciando o emprego e a inclusão. Para a recolha de dados procedeu-se a entrevistas semiestruturadas a responsáveis pelo desenvolvimento turístico do concelho no ano de 2019. A atenção será centrada nos planos de ação que estão a ser desenvolvidos no sentido do apoio ao artesanato e arte popular, à criatividade e promoção da cultura local. Numa perspetiva interdisciplinar, este estudo apresenta contributos na ótica do turismo e desenvolvimento local. No final do estudo, serão apresentadas algumas limitações e linhas de orientação para trabalhos futuros.

Keywords. Artesanato, Barcelos, cidade criativa, turismo criativo, turismo de experiências

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 **Location:** Room 10.2.7

01041 - BUILDING A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGIES IN EU LESS DEVELOPED REGIONS: EMBRACING PARTICIPATIVE PROCESSES IN THE PORTUGUESE CENTRO REGION

1	sarapires@ua.pt	**Sara Moreno Pires**	Universidade de Aveiro
2	filipe.teles@ua.pt	Filipe Teles	Universidade de Aveiro
3	cjose@ua.pt	Carlos Rodrigues	Universidade de Aveiro
4	a.polido@ua.pt	Alexandra Polido	GOVCOPP

Abstract. Regional innovation and development policies in the European Union (EU) have been implemented, in recent years, through Smart Specialisation Strategies (S3). Smart specialization is a strategic approach to regional economic development directed at supporting research and innovation, using a bottom-up approach through an entrepreneurial process of discovery. This entrepreneurial process of discovery prioritizes the areas of intervention by understanding the region specific strengths and assets. However, it is often argued that S3 does not address adequately the developmental needs of all types of regions. S3 may present challenges for less developed regions (LDR) due to their characteristics and contexts. In a previous study, it was found that when developing territorial innovation strategies for LDR there are four main components to take into account: the context of the region, the strategy development process, the type (or types) of strategy, and the sought outcomes. Following on these previous results, this research aims to support the development of a conceptual framework for regional development of a LDR of the EU, using the Centro region (Portugal) as case study. To develop the conceptual framework a multi-method research design was used, embracing a participative process. First, the S3 of the Centro region was explored through a content analysis, to understand the proposals made for the region under the S3. Then, to assess what the different regional stakeholders understood as paramount for the development, a two- stage workshop was held with local civil society organisations, universities, industry representatives and local government. In the first stage of the workshop the different stakeholders brainstormed on their experiences and knowledge of the Centro region. Drawing on the insights of the workshop it was developed a preliminary conceptual map. In the second stage, the sketched concept map was fine-tuned with the stakeholders. Finally, a focus group was conducted with regional development experts to consolidate and validate a conceptual framework derived from the concept map. Preliminary findings show that a regional development strategy in the Centro region should focus on sustainability practices and approaches, and community-based approaches. This research may help set an agenda for regional development in LDR of the EU.

Keywords. Regional development, smart specialization, lagging regions, innovation, Portuguese Centro region

01112 - CONCEÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE MEDIAÇÃO DIGITAL PARA A REGIÃO CENTRO

1	denis.reno@ua.pt	Denis Renó	Universidade de Aveiro
2	palexa@gmail.com	**Paula Alexandra Silva**	DigiMedia | Universidade de Aveiro
3	marga@ua.pt	Ana Margarida Almeida	Universidade de Aveiro
4	fernando.ramos@ua.pt	Fernando Ramos	Universidade de Aveiro/DigiMedia
5	lpedro@ua.pt	Luís Pedro	Universidade de Aveiro/DigiMedia
6	mariajoao@ua.pt	Maria Antunes	Universidade de Aveiro
7	oksana@ua.pt	Oksana Tymoshchuk	Universidade de Aveiro

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 atividades 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

1	dinaramos@ua.pt	Dina Ramos	Universidade de Aveiro
2	ccosta@ua.pt	**Carlos Costa**	DEGEIT/GOVCOPP, University of Aveiro
3	filipe.teles@ua.pt	Filipe Teles	Universidade de Aveiro
4	ivana.stevic87@ua.pt	Ivana Stevic	Universidade de Aveiro
5	medeiaverissimo@ua.pt	Medeia Veríssimo	Universidade de Aveiro
6	a.silva@ua.pt	Ana Margarida Silva	Universidade de Aveiro

Abstract. Este estudo ambiciona responder a um dos principais desafios com que se depara o atualmente o 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 faz, empírica, analisou-se o conteúdo produzido em debate. Finalmente, analisaram-se, os resultados de entrevistas sobre formas de alavancar a competitividade das zonas de baixa densidade. Os dados empíricos sustentam o que é abordado na literatura, nomeadamente o facto do overtourism ser considerado um fenómeno temporal-espacial dado que a perceção do excesso de turismo nos centros urbanos está essencialmente relacionada com dois fatores inerente à atividade: a sazonalidade; 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 dos destinos. O resultado das entrevistas identificam 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 atenuante dos 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 cocriação de atividades turísticas, preservação e disseminação dos territórios para atrair turistas. Neste contexto, e como fator diferenciador e promotor de sustentabilidade urbana e rural adjacente foi possível concluir 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 possibilitam 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 Demográfica

01078 - DETERMINANTS OF CONSUMERS' WINE PURCHASE DECISIONS: THE VIEW OF PORTUGUESE WINE PRODUCERS

1	pedrobrunomendonca@hotmail.com	**Pedro Silva**	Universidade de Aveiro
2	430jfsantos@gmail.com	José Santos	ISCAP

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 Atributes of wine Wine purchase decisions

01193 - FOOD AND TOURISM: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

1	elisa@ua.pt	**Elisabete Figueiredo**	University of Aveiro
2	celeste.eusebio@ua.pt	Celeste Eusébio	University of Aveiro
3	joanacorreia87@gmail.com	Joana Correia	University of Aveiro

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 "culinary 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, this 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, 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 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.B: Innovation, entrepreneurship and regional development

Chair: Celeste Varum **Location:** Room 10.2.8

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	jprlima@ufpe.br	**João Policarpo R. Lima**	Universidade Federal de Pernambuco
3	ana.mc98@gmail.com	Ana Costa	Universidade Federal de Pernambuco
4	mariagatto@gmail.com	Maria Gatto	Universidade Federal de Pernambuco

Abstract. Considerando a importância do Porto Digital para Pernambuco, o trabalho tem a proposta de analisar, sob a luz dos sistemas de inovação, a relação de desenvolvimento tecnológico e informacional a partir do Centro de Informática (CIN) da UFPE e do C.E.S.A.R. O 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 os 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. Conclui-se que 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	bcorchue@unex.es	**Beatriz Corchuelo Martínez-Azúa**	Universidad de Extremadura
2	felipemarve@unex.es	Felipe Martín-Vegas	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 traduced 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 ved; 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.ipp.pt	**Susana Bernardino**	CEOS.PP/ISCAP/P.PORTO
2	jfsantos@iscap.ipp.pt	J. Freitas Santos	CEOS.PP/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 community's wellbeing. 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

1	mlfcarvalho99@gmail.com	**Maria de Lourdes Carvalho**	Universidade Fernando Pessoa
2	lmbg@ufp.edu.pt	Luis Borges Gouveia	Universidade Fernando Pessoa

Abstract. Desde a Antiguidade, a humanidade vem evoluindo graças, principalmente, à substituição do trabalho pelas ferramentas. As mudanças implicam em crises e não ocorrem de maneira ordenada e sincronizada. Joseph Schumpeter qualificou este ciclo de Destruição Criativa, na qual a "estrutura econômica é incessantemente transformada de dentro para fora, incessantemente destruindo a anterior e incessantemente criando outra nova", como afirma no livro Capitalismo, Socialismo e Democracia. As ideias de Schumpeter sobre capitalismo, empreendedorismo e inovação continuam encontrando eco entre estudantes, homens e mulheres de negócios. Esta visão de Schumpeter atualmente é corroborada pelos pensadores Nonaka e Takeuchi (1997), quando qualificam um líder organizacional de criação de conhecimento como "um empreendedor interno com forte espírito aventureiro". O conhecimento organizacional, outrora, enclausurado em plataformas de PandD, emerge em sua plenitude empoderado em novos modelos de negócios, desenvolvimento de produtos e serviços, entrando com toda a glória na "sociedade do conhecimento", não como mero recurso ao lado dos fatores de produção tradicionais -terra, capital e trabalho - mas sim como o principal recurso, salientam Nonaka e Takeuchi (1997). No Parecer do Comité das Regiões - Plano de Ação "Empreendedorismo 2020", divulgado pelo Jornal Oficial da União Europeia em 5 de dezembro de 2013, em sua recomendação "Promover o ensino e a formação no domínio do empreendedorismo", no parecer n. 60 sublinha que: "a Europa deve apresentar o empreendedorismo aos jovens como opção profissional e promissora, reavivando o espírito empreendedor" (PTC 356/72 Jornal Oficial da União Europeia 5/12/2013). Portanto, o objetivo deste estudo fundamenta na importância e papel do empreendedor no processo de inovação e criação do conhecimento organizacional, como fator promotor do desenvolvimento econômico e social de uma região.

Keywords. Conhecimento; Empreendedorismo; Inovação

01288 - REVITALISING REGIONAL INDUSTRIES THROUGH INDUSTRY 4.0 – CHALLENGES OR POLICY

1	camorim@ua.pt	**Celeste Varum**	University of Aveiro
2	carmenguimaraes@ua.pt	Carmen Guimaraes	University of Aveiro
3	anapmartins@ua.pt	Ana Martins	University of Aveiro
4	martinho@ua.pt	Martinho Oliveira	University of Aveiro

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 i4.0 technologies, and those that consider that disparities between regions will further increase. Convergence and Divergence is an Inherent Dichotomy of i4.0. 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 I4.0. We discuss the current state of technological innovation in the industrial sector of a Portuguese region, with a special look at the the implementation of "Industry 4.0" paradigm: the fourth Industrial Revolution. The study is based primary date 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 i4.0 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, regionalcompetitiveness, industry

Notes

APDR | University of Azores | Rua Capitão João D'Ávila | 9700-042 Angra do Heroísmo | Portugal
http://www.apdr.pt/congresso/2019 | E-mail: apdr@apdr.pt