

ATAS

Proceedings

2014 JULY 10-11
UNIVERSITY OF ÉVORA

20th APDR CONGRESS

RENAISSANCE OF THE REGIONS OF SOUTHERN EUROPE

ISBN 978-989-8780-01-0

[1099] TOURISM ATTRACTION INDEXES: EMPIRICAL EVIDENCE OF THEIR RELEVANCE IN THE CASE OF PORTUGAL	1181
[1009] EVALUATION OF THE IMPACT OF A MEGA-SPORT EVENT: PERCEPTION OF THE WARSAW RESIDENTS TOWARDS THE 2012 UEFA EURO	1192
RS11.1 - Education, Innovation and Territory	1204
[1016] DESAJUSTE EDUCATIVO: SITUACIÓN ACTUAL Y SU IMPORTANCIA EN EL SECTOR HOTELERO DE LA REGIÓN NOROESTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA	1205
[1079] ADERÊNCIA DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS DO INSTITUTO AGRÔNOMICO – IAC ÀS DEMANDAS DAS REGIÕES CAFEIIRAS BRASILEIRAS	1214
[1077] OPORTUNIDADES E RISCOS DAS INOVAÇÕES NANOTECNOLÓGICAS NA CADEIA PRODUTIVA DO CAFÉ NO BRASIL	1224
[1051] UNIVERSIDADES, EMPRESAS E QUALIDADE DE UM COMPROMISSO [only ABSTRACT]	1230
[1055] A CONVERGÊNCIA ESPACIAL DO CONHECIMENTO EM PORTUGAL	1230
RS11.2 - Education, Innovation and Territory	1238
[1069] A PARTICIPAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DE MINEIROS ENQUANTO AGÊNCIAS DE FOMENTO DE CAPITAL SOCIAL NO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	1238
[1111] O IMPACTO DOS ATIVOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL	1246
[1061] VIVÊNCIA DO TERRITÓRIO RURAL COMO NOVO ESPAÇO DE TURISMO	1254
[1259] THE SPATIAL IMPACTS OF IMPLEMENTING A SYSTEM OF DUAL VOCATIONAL TRAINING IN PORTUGAL [only ABSTRACT]	1264
[1083] CENTRO DE ANIMAÇÃO E FORMAÇÃO EQUESTRE DE ELVAS (CAFEÉ) - UM ESFORÇO SINÉRGICO PARA ACRESCENTAR VALOR AO PATRIMÓNIO (UM CASO DE ESTUDO)	1264
RS12.1 - Rural Development and Agrarian Economy	1276
[1077] “O MERCADO EUROPEU” - A DEPENDÊNCIA MERCADOLÓGICA DO ASPIL DA FRUTICULTURA DE MELÃO DO RIO GRANDE DO NORTE - BRASIL	1276
[1137] AVALIAÇÃO ECONÓMICA DE TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE BOVINOS COM BASE NA RAÇA MERTOLENGA NA REGIÃO DE ÉVORA.....	1286
[1123] IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS HOMOGÊNEAS DE DESENVOLVIMENTO NA REGIÃO CENTRO COM RECURSO À ANÁLISE MULTIVARIADA	1293
[1007] CONDICIONANTES DA DINÂMICA PRODUTIVA DE MILHO E TRIGO NO BRASIL. UM ESTUDO COM DADOS EM PAINEL	1298
[1062] VALOR DOS BENS E SERVIÇOS PRODUZIDOS PELOS PLANOS DE ÁGUA LOCALIZADAS EM ESPAÇOS FLORESTAIS. CASO DE ESTUDO: CONCELHO DE ALCOUTIM	1307
RS12.2 - Rural Development and Agrarian Economy	1307
[1136] A EVOLUÇÃO DA ESTRUTURA DAS EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS E DAS CARACTERÍSTICAS DOS PRODUTORES DA REGIÃO ALENTEJO NOS ÚLTIMOS 25 ANOS.....	1308
[1215] THE ROLE OF WOMEN IN THE HORTICULTURAL SECTOR IN THE MEDITERRANEAN REGION	1319
[1090] RELEVÂNCIA DAS TECNOLOGIAS DO INSTITUTO AGRÔNOMICO - IAC PARA A PRODUÇÃO CAFEIIRA DO BRASIL.....	1329
RS13 - Modelling in Regional Economy	1339
[1060] A BI-REGIONAL INPUT-OUTPUT MODEL FOR PORTUGAL: CENTRO AND REST OF THE COUNTRY	1339
[1246] PRODUCTION AND TRADE OF PORT WINE: TEMPORAL DYNAMICS AND PRICING	1348
[1194] ¿IMPORTA LA GEOGRAFÍA EN LA CONCENTRACIÓN REGIONAL DE LAS EXPORTACIONES? EVIDENCIA EMPÍRICA EN LAS REGIONES MUNDIALES	1355
RS15 - Economics of Environmental and Natural Resources	1363
[1138] CONTRIBUTO PARA A CARACTERIZAÇÃO DOS CRIADORES E EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS PRODUTORAS DE BOVINOS DE RAÇA MARINHOA.....	1363
[1192] PERSPETIVAS E PERCEÇÕES DOS EMPRESÁRIOS EM RELAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE ACOLHIMENTO EMPRESARIAL DO QUADRILÁTERO URBANO	1370
[1013] REORDENAÇÃO DOS MEIOS DE DESLOCAMENTO NA METRÓPOLE DO RIO DE JANEIRO COM AS INTRODUÇÃO DE CORREDORES EXPRESSOS DE ÔNIBUS(BRT)-O CASO DO BRT TRANSCARIOCA	1380
[1144] PONTOS LUMINOSOS, EXPANSÃO DO AGRONEGÓCIO E O MERCADO DE TRABALHO NA REGIÃO INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO POLO PETROLINA-JUAZEIRO NOS ANOS 2000	1388
[1129] UTILIZAÇÃO DE ANÁLISE ESPACIAL MULTICRITÉRIO PARA AVALIAÇÃO DA APTIDÃO AGRO-FLORESTAL NA BEIRA INTERIOR SUL [only ABSTRACT].....	1397
RS16 - Economics of Environmental and Natural Resources	1397
[1210] TIME STABILITY OF VISITORS’ PREFERENCES FOR PRESERVING THE WORLDWIDE CULTURAL LANDSCAPE ALTO DOURO WINE REGION	1397
[1247] A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA, SOCIAL E AMBIENTAL DO BRASIL APLICADA À HOLDING ELETROBRAS NO SEGMENTO DE GERAÇÃO DE ENERGIA HIDROELÉTRICA	1403
[1202] GESTÃO DAS PESCAS DO ALTO MAR: POTENCIALIDADES E LIMITES DAS NOVAS LINHAS DE INVESTIGAÇÃO	1414
RS17 - Regional Development	1427
[1014] FAVELAS NO RIO DE JANEIRO E PLANEJAMENTO DO ESPAÇO URBANO E DA MORADIA COM INTRODUÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	1427
[1022] SUSTENTABILIDADE DAS FINANÇAS PÚBLICAS MUNICIPAIS: NOVO INSTRUMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL DE REDISTRIBUIÇÃO DAS MAIS-VALIAS GERADAS POR PLANOS.....	1432
RS18 - Regional and Urban Planning and Regional Development	1441

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq (2010). Sistema Lattes. Período da busca: agosto 2010 a junho 2011.

Engenharia Elétrica.(2005) Pesquisa FAPESP, n. 111, p. 76-77, maio, 2005.

Fernandes, A. A. R. (2012) Ministério da Ciência e Tecnologia. Iniciativas do MCT em Nanotecnologia. Data da consulta: 05/10/2012. http://www.ieav.cta.br/nanoaeroespacial2006/pdf_arquivos/1610%201130%20MCT%20-%20Nanotecnologia.pdf

Gandra, A. (2012) Mercado brasileiro de nanotecnologia tem grande potencial de crescimento. Data da consulta: 05/10/2012. <http://agenciabrasil.ebc.com.br/noticia/2011-02-18/mercado-brasileiro-de-nanotecnologia-tem-grande-potencial-de-crescimento>

Longo, E. (2012); UFSCar, Nanotecnologia. Data da consulta: 05/10/2012. http://www.sbpnet.org.br/livro/56ra/banco_conf_simp/textos/ElsonLongo.htm

Ludwig, B. (1997) Predicting the Future: Have you considered using the Delphi Methodology? *Journal of Extension*, v 35, n 5.

Mitchell, V. W. (1991) The Delphi Technique: an exposition and application. *Technology Analysis & Strategic Management*, Vol. 3, no-4, p.333

Massarani, L. (2005) Ciência, tecnologia, parlamento e os diálogos com os cidadãos. *História, Ciências, Saúde – Manguinhos*, Rio de Janeiro, v.12, n.2, p.469-72. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/hcsm/v12n2/11.pdf>>. Acesso em: 15 de março de 2007.

Mattoso, L.H.C.; Medeiros, E.S.De; Martin Neto, L. (2005) A revolução nanotecnológica e o potencial para o agronegócio. *Revista de Política Agrícola*, Brasília, Ano XIV, n.4, p.38-46.

Ribeiro, S. (2006) O impacto das tecnologias em escala nano na agricultura e nos alimentos. In: Martins, P.R. (2006) (Org.) *Nanotecnologia, sociedade e meio ambiente*. São Paulo: Xamã, p.197-204. (Trabalho apresentado n^o 2^o - Seminários).

[1051] UNIVERSIDADES, EMPRESAS E QUALIDADE DE UM COMPROMISSO [ONLY ABSTRACT]

Alcínia Noutel

Universidade Lusíada –Porto - noutelcarvalho@hotmail.com

RESUMO. Na última década o ensino superior tem sido objecto de vários debates. Novos desafios se colocam, entre eles, a qualidade dos estudantes na preparação para o mercado de trabalho. Com efeito, se no âmbito da sua missão formativa, se sublinha a aprendizagem centrada nos alunos, fará sentido refletir sobre o desenvolvimento de estratégias que promovam a ligação das universidades às instituições empregadoras, nas comunidades locais. Neste desafio, o estreitamento de relações com as empresas assume um papel significativo, no contexto actual. O diálogo e compromisso inter-institucional valorizam Universidades, Empresas e os Estudantes. Assim, o presente artigo tem, como principal objectivo, pesquisar percepções sobre o estágio como componente curricular, modelos de colaboração inter-institucional e desenvolvimento local. Trata-se de um estudo exploratório. Para a investigação foi elaborado um questionário enviado a antigos alunos, empresas e docentes universitários. A recolha das opiniões permite inferir que a revisão dos modelos de estágio proporciona uma formação apoiada na articulação entre teoria e prática; constitui um fator de qualidade das universidades e um fator de garantia de empregabilidade.

[1055] A CONVERGÊNCIA ESPACIAL DO CONHECIMENTO EM PORTUGAL

Gertrudes Saúde Guerreiro¹, António Bento Caleiro²

¹ *gdsg@uevora.pt, Departamento de Economia & CEFAGE-UE, Universidade de Évora, Portugal, gdsg@uevora.pt*

² *caleiro@uevora.pt, Departamento de Economia & CEFAGE-UE, Universidade de Évora, Portugal, caleiro@uevora.pt*

RESUMO. Os recursos humanos são um elemento essencial no desenvolvimento territorial. Quando os mesmos se caracterizam por um nível de formação elevado são potenciadores de uma série de efeitos que se revelam fundamentais no binómio coesão territorial-coesão social. Neste aspecto, a existência de instituições de ensino superior espalhadas pelo território permite a qualificação deslocalizada dos recursos humanos mas, por si só, não garante a fixação desses recursos nas diversas regiões. Assim, é objectivo deste trabalho proceder a uma análise de convergência espacial do conhecimento por via do estudo da evolução da percentagem da população possuindo um nível de ensino superior nos períodos decorridos entre os dois últimos censos em Portugal, i.e. entre 1991-2001 e 2001-2011. Mostra-se que, apesar de aquela percentagem ter subido apreciavelmente, o processo de convergência foi (muito) pouco significativo.

Palavras-chave: *Análise de Convergência, Censos, Econometria Espacial, Ensino Superior.*

THE SPATIAL CONVERGENCE OF KNOWLEDGE IN PORTUGAL

ABSTRACT. Human resources are an essential element in territorial development. When these are characterized by a high level of training, are also enhancers of a number of effects that areas fundamental in the binomial territorial-social cohesion. In this respect, the existence of higher education institutions scattered throughout the territory allows the delocalization of human resources qualification but, by itself, does not guarantee the retention of these resources in different regions. Thus, the objective of this paper is to undertake a spatial analysis of convergence of knowledge through the study of the evolution of the percentage of the population having a higher education level in the periods elapsed between the last two

censuses in Portugal. It is shown that, although that percentage has risen appreciably, the convergence was (very) insignificant.

Keywords: *Census, Convergence Analysis, Higher Education, Spatial Econometrics.*

1. Introdução

Os recursos humanos são um elemento essencial no desenvolvimento territorial. Quando os mesmos se caracterizam por um nível de formação elevado são potenciadores de uma série de efeitos que se revelam fundamentais no binómio coesão territorial-coesão social (Rego & Caleiro, 2010; Rego & Caleiro, 2012; Rego et al., 2012). Neste aspecto, a existência de instituições de ensino superior espalhadas pelo território permite a qualificação deslocalizada dos recursos humanos mas, por si só, não garante a fixação desses recursos nas diversas regiões. Assim, é objectivo deste trabalho proceder a uma análise de convergência espacial do conhecimento por via do estudo da evolução da percentagem da população possuindo um nível de ensino superior nos períodos decorridos entre os dois últimos censos em Portugal, i.e. entre 1991-2001 e 2001-2011.

Na maioria dos estudos aplicados, a convergência económica regional (ou espacial) estuda-se a partir do crescimento do PIBpc (vejam-se os trabalhos de Barro e Sala-i-Martin). No entanto, uma vez que o capital humano é um factor chave no crescimento económico será importante conhecer o padrão da distribuição espacial do mesmo e saber se as regiões têm convergido em termos de *stock* de recursos humanos qualificados. Espera-se que uma relevante convergência espacial do conhecimento venha a reflectir-se numa convergência espacial em termos de crescimento económico, ou mesmo das taxas de desemprego.

De facto, em Guerreiro (2014), no que respeita à convergência condicional do rendimento médio *per capita* das regiões de Portugal Continental⁴⁹⁷, conclui-se que a percentagem de população activa com ensino superior é uma variável significativa na distinção do ‘steady state’⁴⁹⁸ das economias regionais. Como refere Tano (2014), a propósito de um estudo aplicado na Suécia, a distribuição espacial do capital humano influencia as diferenças regionais em termos de crescimento económico e de bem-estar. Este estudo revela uma *clusterização* regional do capital humano na Suécia, com especial relevância para as grandes áreas urbanas. Em Portugal, quando analisamos as diferenças regionais em termos de remuneração média, também se conclui que os concelhos mais distantes da média nacional se localizam preferencialmente (com raras excepções) nas áreas metropolitanas de Lisboa e do Porto, o que se justifica precisamente pela concentração de capital humano altamente qualificado (associado a profissões de elevada remuneração) nestas regiões (Guerreiro, 2014).

O resto do trabalho estrutura-se da seguinte forma: a secção 2 apresenta e descreve os dados; a secção 3 usa uma metodologia de econometria espacial para estudar o eventual processo de convergência; a secção 4 conclui.

2. Descrição dos dados

Os dados correspondem à percentagem da população residente no território continental possuindo, à data dos Censos realizados em 1991, 2001 e 2011, o nível de ensino superior completo.⁴⁹⁹ A unidade geográfica que iremos considerar corresponde às NUTs 3.⁵⁰⁰

As figuras 1, 2 e 3 mostram a representação geográfica dos dados.

⁴⁹⁷ Neste estudo pretende-se averiguar se o nível de vida dos portugueses depende do local de residência e estuda-se a convergência em termos de rendimento (remuneração média *per capita*) entre os concelhos de Portugal Continental.

⁴⁹⁸ Estado estável em que o crescimento é constante, podendo mesmo ser igual a zero. Este “estado estável” para que cada economia tende a convergir a médio e longo prazo, segundo Lopes (1995), depende das “capacidades sociais”, as quais podem sustentar ou inibir a utilização do “potencial de atraso relativo” no processo de crescimento.

⁴⁹⁹ A fonte dos dados – os quais podem ser consultados em Anexo – é (obviamente) o Instituto Nacional de Estatística.

⁵⁰⁰ A este nível de desagregação geográfica, a distinção dos dados por género não está disponível para os Censos 1991, o que tornou possível a análise do (eventual) processo de convergência da população com um nível de ensino superior, por género, somente no período 2001-2011.