



Instituto Politécnico da Guarda

ANUÁRIO CIENTÍFICO

ANNUAL SCIENTIFIC RESEARCH

IPG 2012

Ciência no Instituto Politécnico da Guarda

Science in Guarda Polytechnic Institute

Unidade de Investigação para o Desenvolvimento do Interior (UDI)
Research Unit for Inland Development

ANUÁRIO CIENTÍFICO IPG 2012

ANNUAL SCIENTIFIC RESEARCH IPG 2012

Ciência no Instituto Politécnico da Guarda

O Instituto Politécnico da Guarda (IPG), através da unidade orgânica de investigação, a Unidade de Investigação para o Desenvolvimento do Interior, promove e incentiva a investigação científica nos professores afetos às Escolas, unidades orgânicas de ensino. Os investigadores que compõem a UDI agregam-se em cinco grupos de investigação: Comunicação e Expressão; Saúde; Economia, Gestão e Métodos; Inovação Educacional e Formação de Professores; Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia.

O Anuário Científico é um documento anual, criado no seio da UDI, mas integrador de toda a atividade científica realizado no IPG. Assim, a compilação da produção científica terá de traduzir não só os que os investigadores que integram a unidade de investigação produzem, mas também todos os outros que pertencem ao instituto. É, então, através do Anuário Científico que se regista essa informação, procurando-se, ainda expor algumas das principais ocorrências científicas da vida da Instituição.

Este documento está estruturado de acordo com as linhas de investigação decorrentes da UDI, mas integrará no seu conteúdo todos os registos de produção científica da instituição politécnica.

Science in Guarda Polytechnic Institute

The Guarda Polytechnic Institute (IPG), through its organic unity of research, Research Unit for Inland Development (UDI), promotes and encourages scientific research to the schools teachers, IPG teaching organic units. The researchers integrated in UDI are aggregated into five research groups: Communication and Expressions; Health; Economics, Management and Methods; Educational Innovation and Teacher Training; Product Development and Technology.

The Scientific Yearbook is an annual document, created within the UDI, but it reflects all scientific activity held at IPG. Thus, this compilation of scientific literature will have to translate not only the work of the researchers participating in the scientific production of the Research Unit, but also of all others researchers that belong to the Institute. It is, then, through the Scientific Yearbook that UDI register this information and that IPG/UDI search, also, to expose some of the major scientific events in the life of the institution.

This document is structured according to the research lines defined within UDI, but will integrate in its contents all records of Polytechnic Institution's scientific production.

Índice / Index

PUBLICAÇÕES / PUBLICATIONS	1
Livros / Books	1
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	1
Saúde / Health	2
Capítulos de Livros / Book Chapters	3
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	3
Saúde / Health	4
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	4
Artigos em Revistas Científicas / Articles in Scientific Reviews	7
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	7
Saúde / Health	10
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	14
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and	22
Teacher Training	
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and	22
Technology	
Artigos em Atas Científicas / Articles in Proceedings Books and Reviews	25
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	25
Saúde / Health	26
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	30
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and	37
Teacher Training	
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and	40
Technology	
PARTICIPAÇÕES EM REUNIÕES CIENTÍFICAS / PARTICIPATIONS IN SCIENTIFIC	46
REUNIONS	
Comunicações / Presentations	46
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	46
Saúde / Health	55
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	60
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and	75
Teacher Training	
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and	78
Technology	
Posters	87
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	87
Saúde / Health	88

Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	93
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and Teacher Training	96
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and Technology	96
PROJETOS / PROJECTS	100
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	100
Saúde / Health	101
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	103
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and Teacher Training	105
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and Technology	107
TESES E DISSERTAÇÕES / THESIS AND DISSERTATIONS	115
Doutoramento / Doctoral Degree	115
Saúde / Health	115
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and Teacher Training	115
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and Technology	117
Mestrados atribuídos pelo IPG / Master Degree given by IPG	118
Saúde / Health	118
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	119
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and Teacher Training	122
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and Technology	135
OUTROS / OTHERS	137
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	137
Saúde / Health	138
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	140
Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and Technology	143
EVENTOS / EVENTS	146
Comunicação e Expressões / Communication and Expressions	146
Economia, Gestão e Métodos / Economy, Management and Methods	147
Inovação Educacional e Formação de Professores / Educational Innovation and Teacher Training	147

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia / Product Development and Technology	148
PRÉMIOS / AWARDS	149
ASSOCIADOS DO IPG / IPG ASSOCIATEDS	150

PUBLICAÇÕES

PUBLICATIONS

Livros

Books

Comunicação e Expressões

Communication and Expressions

Fonseca, Ana Margarida

ISBN 978-972-31-1423-2

2012, Fundação Calouste Gulbenkian

Percursos de identidade. Representações da nação na literatura pós-colonial de língua portuguesa

Resumo/ Abstract

O objectivo principal do presente estudo consiste na análise da representação de imagens de identidade nacional e cultural em quatro romances pós-coloniais de língua portuguesa: Pedro e Paula de Helder Macedo, O Esplendor de Portugal de António Lobo Antunes, Terra Sonâmbula de Mia Couto e A Geração da Utopia de Pepetela. Nestas narrativas, provenientes dos espaços literários português, moçambicano e angolano, o confronto do eu com os múltiplos outros encontra-se no centro da reflexão sobre as identidades pessoais e colectivas, entendidas como construtos variáveis, provisórios e contextualmente determinados. Assim, tendo como ponto de partida a observação da interdependência das identidades colectivas implicadas no processo histórico do colonialismo, procura-se observar a transgressão das fronteiras entre (ex-) colonizador e (ex-) colonizado, sem negligenciar, porém, as assimetrias das relações de poder, dependentes em grande medida de noções de cor e classe. Mestiçagem e hibridização apresentam-se, neste sentido, como conceitos fundamentais para a compreensão de realidades desenvolvidas em zonas de contacto, o que implica um questionamento crítico do que aqui se designa por dimensão heteronímica do conceito de fronteira. Nos romances estudados, é estabelecida uma relação metonímica entre os percursos individuais das personagens e um sentido colectivo associado à entidade nação, apresentando-se, genericamente, um real insatisfatório, marcado por carências de diversa ordem, quer no que diz respeito ao esforço de construção nacional, no caso das recentes nações angolana e moçambicana, quer no que se refere à redefinição identitária sofrida por Portugal, em consequência da perda definitiva do império. Tal observação não pode, porém, deixar de ser contraposta à consideração do modo como os romances se abrem ao futuro, num apelo a dimensões utópicas que possam mobilizar as vontades, tendo em vista a superação das debilidades do presente, individual e colectivamente considerado.

Gouveia, Regina

ISBN: 978-989-667-104-4

2012, Fonte da Palavra, Lisboa, Portugal

A Imprensa Beirã em Tempos de Mudança

Resumo/ Abstract

Sustentado numa visão global da evolução do periodismo português e da Beira, proporciona um retrato detalhado da sociedade política beirã em finais de Oitocentos e primeiras décadas do século XX e, principalmente, da capacidade de mudança social por elites locais tendo como instrumento fundamental a imprensa periódica.

Gouveia, Regina e Terenas, Sandra

ISBN: 978-989-667-105-1

2012, Fonte da Palavra, Lisboa, Portugal

Feio Terenas. O idealista Convicto

Resumo/ Abstract

Uma obra fundamental para o conhecimento de um ilustre jornalista e republicano, dos mais importantes da nossa Primeira República, cuja atividade política e relevante ação na Educação e na Cultura justificou uma profunda e cuidada investigação.

Saúde

Health

Arosa FA, Cardoso EM, Pacheco FC

ISBN 978-972-757-856-6

2012, Editora Lidel

Fundamentos de Imunologia

Resumo/ Abstract

Sem resumo.

Cavaco, Odília D.

ISBN: 978-972-8681-43-2

2012, Instituto politécnico da guarda

Perspetiva construtivista – ao encontro da especificidade humana?

Resumo/ Abstract:

Se o objetivo da Psicologia e, mais especificamente, da psicoterapia é o de criar condições que permitam o desenvolvimento dos indivíduos que a ela recorrem, então um conhecimento tão extenso quanto profundo do seu objeto torna-se imprescindível. Trata-se, portanto, de ir ao encontro daquilo que é específico do humano, que o singulariza. Humanizar a Psicologia foi o objetivo inicial da revolução cognitiva ao estabelecer como conceito central da Psicologia o significado. A evolução das terapias cognitivas veio no mesmo sentido, o de reconhecer a necessidade de se caminhar para modelos mais complexos do conhecimento humano, de forma a responder de um modo mais cabal à questão de saber como é que coexistimos num processo contínuo de construção, manutenção e transformação de conhecimento.

Tendo como base a Terapia Pos-racionalista de Vittorio Guidano, o nosso objetivo é fazer uma reflexão sobre a metateoria construtivista por contraponto à metateoria racionalista, tentando apresentar propostas alternativas. Depois de apresentarmos os pressupostos metateóricos do construtivismo, analisamos a dinâmica da mesmidade à luz da teoria ontológica da personalidade (de Guidano). Nessa análise, refletimos sobre alguns conceitos centrais e as suas relações, nomeadamente os conceitos de cognitividade e afetividade nas suas relações com os dois polos da dinâmica da mesmidade – experiência imediata e explicação – e com o conceito de motivação; daí, são retiradas conclusões sobre o modo de perspetivar a psicopatologia e a mudança.

Capítulos de Livros

Book Chapters

Comunicação e Expressões

Communication and Expressions

Canelas, Carlos

ISBN - 978-972-36-1280-6

2012, Edições Afrontamento, Porto

O Uso do Vídeo pelos Operadores Generalistas Televisivos Portugueses na Disseminação de Conteúdos Noticiosos através da Web

In Ciberjornalismo: modelos de negócio e redes sociais (livro organizado por Hélder bastos e Fernando Samith), páginas - 55-67

Resumo/ Abstract

No presente capítulo são expostas algumas considerações sobre a utilização do vídeo, pelos operadores generalistas televisivos portugueses, na difusão dos seus conteúdos jornalísticos via Web. Dito por outros termos, pretendeu-se entender de que modo a RTP, a SIC e a TVI estão a usar as potencialidades do vídeo para disseminarem os respetivos conteúdos noticiosos, recorrendo a uma das valências da Internet, a World Wide Web, como plataforma digital de distribuição de conteúdos informativos.

Fonseca, Ana Margarida

ISBN 9789898549105

2012, Húmus/Universidade do Minho, Braga

A invenção do futuro: (re)escritas do passado nos contos de José Eduardo Agualusa

In Elena Brugioni, Joana Passos, Andreia Sarabando e Marie-Manuelle Silva (org.), Itinerâncias. Percursos e Representações da Pós-colonialidade. Journeys. Postcolonial Trajectories and Representations

Resumo/ Abstract

A construção das identidades colectivas em relação com a dialéctica da memória e do esquecimento tem constituído uma das linhas de força dominantes na escrita de José Eduardo Agualusa, entrecruzando-se a leitura crítica do passado com a análise do presente e procurando perspectivar um futuro colectivo mais livre, digno e justo. Neste ensaio, a atenção incidirá nas representações do passado em alguns contos do escritor, incluídos nas colectâneas Passageiros em Trânsito e Catálogo de Sombras, partindo da observação de que neles se mistura uma memória mais íntima e pessoal com dimensões colectivas que se estendem à comunidade nacional. Observaremos, assim, o potencial de transgressão do texto literário face aos esquecimentos da História, analisando a importância da (re)invenção do futuro a partir da consideração das memórias devolvidas por um passado comum, onde os processos colonial e pós-colonial não poderão ser omitidos.

Fonseca, Ana Margarida

ISBN 9788487305580

2012, Húmus/Universidade do Minho, Braga

Do amor e da cor – representações da raça em Lídia Jorge e José Eduardo Agualusa

In Petar Petrov et alii (org.), Avanços em Literatura e Cultura Portuguesas, Século XX, vol.2, Santiago de Compostela-Faro, AIL/Editora Através, 2012.

Resumo/ Abstract

No estudo aqui apresentado, é nosso objectivo inserir as questões da memória, esquecimento e identidade numa perspectiva declaradamente pós-colonial, associando a memória subjectiva das personagens à memória colectiva de portugueses, angolanos e moçambicanos. Deste modo, e tomando como corpus Terra Sonâmbula de Mia Couto, A Geração da Utopia de Pepetela, Pedro e Paula de Helder Macedo e O Esplendor de Portugal de António Lobo Antunes, procuraremos analisar os muitos silêncios e algumas vozes que em torno de tão importante período histórico se erguem.

Sardo, Anabela e Estêvão, João Pedro

ISBN 979-972-780-343-9; 978-989-96411-6-7

2012, Âncora Editora

As Experiências transfronteiriças como factor de Competitividade Turística

O Turismo Cultural como Maximizador dos Benefícios económicos do Turismo

In Patrimónios, Territórios e Turismo Cultural - Recursos, Estratégias e Práticas, pp. 227-242 e pp. 441-462, Âncora Editora, 2012.

Saúde

Health

Pessanha, Miguel e Archer, Margarida

ISBN 978-972-757-692-0

2012, Lidel

Membranas biológicas

In Biologia Celular e Molecular, 5ª Edição

Resumo/ Abstract

As membranas biológicas são constituídas essencialmente por lípidos e proteínas, contendo também glúcidos ligados aos lípidos (glicolípidos) ou às proteínas (glicoproteínas). A composição e localização destes elementos na membrana é variável, consoante a sua função biológica e o organismo. Os lípidos predominantes nas membranas são os fosfolípidos, que, devido ao seu carácter anfipático, formam uma bicamada, com os grupos hidrofóbicos alinhados no seu interior e os grupos hidrofílicos em contacto com o meio extracelular e o citoplasma. As membranas definem o limite externo das células e regulam o tráfego de moléculas que passa através delas. Nas células eucarióticas, as membranas dividem ainda o espaço interno em compartimentos discretos (núcleo e organelos intracelulares). As membranas são estruturas dinâmicas, que permitem a difusão lateral de moléculas de lípidos e proteínas no plano da

membrana, e que apresentam uma distribuição assimétrica em cada folheto da bicamada. Na superfície celular existem: transportadores, que promovem a passagem seletiva de solutos polares e iões através da membrana; recetores, que captam os sinais extracelulares e desencadeiam alterações a nível molecular na célula; adesinas, que são responsáveis pela coesão entre células vizinhas. As proteínas são, assim, componentes funcionais fundamentais das membranas biológicas.

Economia, Gestão e Métodos Economy, Management and Methods

David, Fátima; Abreu, Rute e Aleixo, Ângela

ISBN 978-1620819036

2012, Nova Science Publishers

Sustainable Development an Social Entrepreneurship: Evidence from Private Institutions of Social Solidarity

*In Sustainable Development: New Research (Economic Issues,
Problems and Perspectives)*

Resumo/ Abstract

The purpose of this chapter is to discuss the sustainable development and the social entrepreneurship promoted by the private institutions of social solidarity (PISS) in the Portuguese context. Indeed, the social entrepreneurship, combining with accountability, in a responsible and transparent way, allow to the creation of value and to the development of new opportunities. At the same time, it contributes to the sustainable development of Portugal through the growth and affirmation of the third sector entities, in general, and the PISS, in particular.

Addressing this issue requires a detailed analysis of the impact of PISS, as well as, the relevance of social entrepreneurship in these entities. In this sense, it has been developed a descriptive analysis as methodology that should be regarded to the treatment of survey made on the period from July 1 to September 30, 2011, on the PISS of the Guarda district (Portugal) listed on the Portuguese Social Security website.

Despite the extensive research efforts on this subject made on the literature, the evidence shows that Portuguese private institutions of social solidarity usually prevent and face several situations of socio-economic inequality, dependence, dysfunction, exclusion or social vulnerability and they do so in a context of a non-profit sector that proposes the efficiency, effectiveness, economy and quality...knowing that what is important is welfare.

Fernandes, G., Natário, M., Daniela, A e Braga, A.

ISBN: 978-84-940469-7-1- D.L.: C 2129-2012

2012 – MeuBook - Producción: Unidixital

Evolução demográfica em municípios de baixa densidade no interior centro de Portugal

*In Royé, D., Aldrey Vázquez, J., Valcárcel Díaz, M., Pazos Otón,
M. e Mantiñán, M.J., (Org) - Respuestas de la Geografía
Ibérica a la crisis actual*

Resumo/ Abstract

The areas of low density and particularly those located in the interior of Portugal attended, drastically, the departure of large numbers of people and abandonment of productive activities, changing socio-economic structure and promoting territorial reconfiguration. Thus, the perception of the behavior of municipalities with populations of less than 20,000 habitants in the central region of Portugal is the benchmark for the study, whose aim is to combine statistical forecasting methodologies to evaluate critical variables or determine evolutionary trends and territorial trajectories.

Fernandes, G.

ISBN: 978-84-940469-7-1- D.L.: C 2129-2012

2012 – MeuBook - Producción: Unidixital

Políticas públicas e equidade territorial em zonas de montanha: o exemplo da Cordilheira Central

In Royé, D., Aldrey Vázquez, J., Valcárcel Díaz, M., Pazos Otón, M. e Mantiñán, M.J., (Org) - Respuestas de la Geografía Ibérica a la crisis actual

Resumo/ Abstract

This paper focuses on the issues of management of average mountain, having as the object of analysis the mountains of the Central mountain range, where there has been a disarticulation of social and productive organization due in part to the absence of a governance model that recognizes the specificity, promotes territorial integration through enhanced spatial connectivity and structuring of functional networks of cooperation. The different logics of action and the inability of fusion of management tools have contributed to the dysfunctioning and failures in the relationship between spaces and communities.

Figueiredo, Elisa e Cardoso, Leonor

2012; Edições Politema – Fundação Instituto Politécnico do Porto

A Gestão de Recursos Humanos e a Gestão do Conhecimento: construção e avaliação das qualidades psicométricas dos instrumentos de medida.

In Investigação e Intervenção em recursos humanos 2011 – Gestão para a cidadania.

Resumo/ Abstract:

O objetivo do presente artigo consiste em dar conta da metodologia utilizada para a construção de cinco dos instrumentos de medida aplicados no âmbito de uma investigação que nos encontramos a realizar subordinada ao tema "A Gestão de Recursos Humanos (GRH) e a Gestão do Conhecimento (GC)". É objetivo desta investigação, contribuir para a compreensão das relações entre os processos de GRH e GC em organizações do sector dos serviços (subsector da banca).

São assim aqui descritos, os procedimentos implementados na construção dos cinco questionários desenvolvidos, assim como os que permitiram a avaliação das suas qualidades psicométricas, nomeadamente a sua validade aos níveis de conteúdo e de constructo e ainda a sua fiabilidade. Esta última a partir da análise de consistência interna das suas respetivas dimensões. Concluiremos aludindo à interpretabilidade da estrutura dimensional que emergiu da análise fatorial exploratória realizada no âmbito do quadro conceptual adotado para a construção dos instrumentos em causa.

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia

Product Development and Technology

Fonseca, José; Durães, João; Madeira, Henrique e Vieira, Marco

ISBN: 978-3-642-29031-2 (Print) 978-3-642-29032-9 (Online)

2012, Springer

Field Studies on Resilience: Measurements and Repositories

In Resilience Assessment and Evaluation

Resumo/ Abstract

This chapter is devoted to field studies and the aspects related to this kind of measurements. The importance of measurements collected from the operational scenarios is discussed, and two case studies are presented. Field measurements are closely tied to data repositories, and this chapter presents an overview of some field data repositories available to the public.

Artigos em Revistas Científicas

Articles in Scientific Reviews

Comunicação e Expressões

Communication and Expressions

Fonseca, Ana Margarida

Mulemba. Rio de Janeiro: UFRJ, V.1, n.7, pp.20-31, jul./dez.2012.

ISSN 2176-381X

O oral e o escrito em Ualalapi, de Ungulani Ba Ka Khosa

Resumo/ Abstract

O presente estudo procura analisar a presença do oral e do escrito no romance de estreia de Ungulani Ba Ka Khosa, Ualalapi, observando as recorrências intertextuais nele verificadas. A relação dialógica entre os textos orais da tradição africana e textos escritos que relevam de formas ocidentais ocupa, neste contexto, especial destaque, sendo que tradição e modernidade não se excluem, antes se fecundam mutuamente. Assim, do cruzamento dos intertextos, emerge a afirmação da pluridiscursividade como uma força presente na narrativa africana moderna e articularmente neste romance moçambicano.

Reverter, J., Jové, M., Fonseca, T., Eroles, E.

Human Mouvement. 3, pp: 79-98, 2012

Editors Department of Specific Didactics University of Lleida. Peñíscola, Esport Càtedra of Physical Education of the University of Girona, Department of Specific Didactics University of Girona.

ISSN 2014-3060.

Analysis Training Planning Team Sports.

Resumo/ Abstract

Sem resumo

Marques, Fernando Carmino

Carnets, Invasions & Évasions. La France et nous; nous et la France, numéro spécial automne-hiver 2011-2012, pp. 219-231. <http://carnets.web.ua.pt/> ISSN 1646-7698

ISSN 1646-7698

JOSÉ RÉGIO EM FRANÇA -Um paradigma de diálogo em sentido único

Resumo/ Abstract

Demonstrar qual foi a recepção feita à obra de José Régio em França e o debate que ela suscitou, é o objetivo que nos propomos nesta comunicação. Acérrimo defensor da cultura francesa, da sua língua e literatura, o poeta português José Régio nunca encontrou em França a voz que lhe permitiria estabelecer um verdadeiro diálogo entre influenciadores e influenciados.

Longe de ser único, o seu caso é um modelo para a reflexão sobre a disponibilidade receptiva da cultura influenciadora perante a diferença e a originalidade perceptiva e cultural que cada influenciado consigo traz. Através

da análise da recepção feita em França à obra de José Régio, veremos como o tanto desejado diálogo cultural pode ser interrompido por falta de mediadores culturalmente bem formados.

The goal of this paper is to demonstrate the reception given to the work of José Régio in France and the debate it provoked. A staunch defender of French culture, José Régio never found in France the voice that would allow himself to establish a true dialogue with the French reader. Far from being unique, his case is a model for reflection on the availability of culture receptive influential before the perceptual difference and the originality and cultural influence that each can bring. Through the analysis of the reception of José Régio's work in France, we will see how the much desired cultural dialogue can be interrupted by lack of culturally aware mediators.

Marta, C.; Marinho, D.A.; Barbosa, T.M.; Izquierdo, M. e Marques, M.C.

Journal of Strength and Conditioning Research 26 (7): 1756–1766, 2012

DOI 10.1519/JSC.0b013e31825bb4aa

Physical fitness differences between prepubescent boys and girls

Resumo/ Abstract

The purpose of this study was to analyze in which physical capabilities boys and girls are closer/ distant. An additional objective was to find which of the body fat, physical activity and somatotype factors have a greater effect on prepubescent children's physical fitness. This was a cross-sectional study involving 312 children (10.8 ± 0.4 years). The physical fitness assessment employed sets of aerobic fitness, strength, flexibility, speed, agility and balance. Boys presented higher values in all selected tests, except tests of balance and flexibility, in which girls scored better. Gender differences in the physical fitness were greatest in the explosive strength of upper ($p \leq 0.01$, $\eta_p^2 = 0.09$) and lower limbs ($p \leq 0.01$, $\eta_p^2 = 0.08$), although with a medium size effect of gender, and smaller in the abdominal ($p > 0.05$, $\eta_p^2 = 0.007$) and upper limbs ($p > 0.05$, $\eta_p^2 = 0.003$) muscular endurance, and trunk extensor strength and flexibility ($p > 0.05$, $\eta_p^2 = 0.001$). The endomorphic ($p \leq 0.01$, $\eta_p^2 = 0.26$) in the girls, and the ectomorphic ($p \leq 0.01$, $\eta_p^2 = 0.31$) and mesomorphic ($p \leq 0.01$, $\eta_p^2 = 0.26$) in the boys, had the high-sized effect on the physical fitness. The physical activity in the girls, and the endomorphic and body fat in the boys, had not a significant effect. These findings can help in the planning of activities that take into account the success and motivation of both boys and girls, and thus, increase levels of physical activity and physical fitness at school. However, in prepubescent children, one cannot neglect the influence of genetic determinism, observed from the morpho-constitutional point of view.

Santana, Rosário e Pissarra, Cristina

Patrimónios, Territórios e Turismo Cultural; Recursos, Estratégias e Práticas; Coleção Iberografias; nº 19; pp.211-226, Janeiro 2012

ISBN: 978-972-780-343-9

O Canto do Linho

Resumo/ Abstract

Uma reflexão sobre os fluxos migratórios e as práticas agrícolas em territórios de fronteira. O papel da Música nas actividades agrícolas e o seu papel como coadjuvante nessas tarefas, incidindo na análise e recollha de cantos ligados ao cultivo e manufactura do linho.

Sardo, Anabela

Anais 18º Colóquio, 2012

ISBN 978-989-8607-00-3

Afeições e Obsessões em O Ponto de Vista dos Demónios de Ana Teresa Pereira

Resumo/ Abstract

O Ponto de Vista dos Demónios e O Sentido da Neve são duas obras de Ana Teresa Pereira que compilam textos que escreveu, para o jornal Público, suplemento Mil Folhas, coluna “A Quatro Mãos”, entre dezembro de 2000 e abril de 2004.

O Ponto de Vista dos Demónios é constituído por uma seleção de textos que retomam, com algumas alterações, as “crónicas” saídas entre outubro de 2000 e julho de 2002 e O Sentido da Neve agrupa uma seleção de outros textos saídos entre setembro de 2002 e outubro de 2004. Ambas as coletâneas revelam incursões pelos temas e episódios que já tinham sido ou iriam ser abordados nas narrativas pereirianas posteriores numa constância obsessiva e circular. Encontramos frases que se repetem, ideias e cenários criados fugazmente, como um apontamento, e que são, posteriormente, amadurecidos. Naturalmente, são textos que evocam os livros, os filmes, as músicas, os poemas e os quadros que povoam o imaginário da autora e ajudam a dar consistência às personagens e à(s) história(s) que subjaz(em) às diegeses desde a obra inicial de Ana Teresa Pereira.

A nossa análise centra-se, neste artigo, em alguns textos de O Ponto de Vista dos Demónios, nos quais a escritora espelha, reiteradamente, as suas pessoalíssimas fascinações e obsessões; nos revela as intensas cogitações, desencadeadas por obras de Arte, que desprendem reflexões e considerações sobre Literatura, Cinema, Música e Pintura.

Em alguns textos, reconta essas criações pelas suas próprias palavras, através do seu olhar peculiar, numa espécie de camuflada écfrase. Noutros, oferece ao leitor uma versão diferente do original, ou seja, a forma como, segundo a escritora, poderia ou deveria ter sido a obra a que se refere. Faz, ainda, homenagens onde se entrecruzam as temáticas de outros livros.

Sardo, Anabela, ranquinho, Elisa e Ferreira, Zaida Pinto

Anais 18º Colóquio, 2012

ISBN 978-989-8607-00-3

A inefável pureza da palavra no artifício invulgar das imagens poéticas de Eduardo Bettencourt Pinto

Resumo/ Abstract:

O artigo, que está na base da comunicação que se pretende apresentar, tem como objetivo partilhar uma leitura possível das obras, de Eduardo Bettencourt Pinto, Tangos nos pátios do sul (1999) e Travelling with Shadows/Viajar com Sombras (2008).

A análise percorrerá os caminhos que conduzirão a um sujeito poético invulgar cujos poemas são sinfonias de elegância, de suaves aromas e de nostalgias quentes. As palavras macias deixam ouvir o murmúrio do silêncio e das memórias num exercício de sublimação que cria belíssimas metáforas, perfeitas como garças, perfumadas como as flores que atravessam a sua poesia, leves e subtis como as aves, com ritmos de melancolia que elevam o poeta à leveza e ao encantamento quase irrespíraeis da criação poética.

O universo imagético de Bettencourt Pinto alimenta-se, com uma requintada simplicidade, no paraíso perdido da infância, nesses “pátios” de nostalgia serena e de utopias onde tanger violinos e guitarras e onde se ouvem tangos. E, assim, o poeta/sujeito lírico é feliz “entre os rios” porque ama “o que tem e o que se foi”.

Este poeta invulgar na doçura e beleza das imagens, escolhidas com severa exigência, revela, ainda, uma levíssima sensualidade, indelével e não tangível, em que a pureza das palavras ressoa, num leito de serenidade e de recriação, de matriz eugeniana (Eugénio de Andrade).

Severino, Isa

Florbela Espanca. O Espólio de um Mito. Callipole. Revista de Cultura, nº 21 (Número Especial), Lisboa: Colibri /Câmara Municipal de Vila Viçosa, 2012, pp. 311-319.

ISSN: 978-989-689-266-1

Florbela Espanca, um eu que se retrata, ocultando-se

Resumo/ Abstract

Neste congresso dedicado a Florbela Espanca, pretendemos incidir a nossa atenção na obra da poeta portuguesa, de modo a refletir sobre esta enigmática figura do panorama literário português, cujo nome já não se circunscreve no espaço luso, tendo ultrapassado fronteiras. Tal facto está bem evidenciado neste congresso que reúne académicos de diferentes nacionalidades, os quais se encontram aqui reunidos em torno de um mesmo tema – Florbela Espanca.

Florbela é, como a denominação aglutinadora deste encontro indica, “o espólio de um mito”. Num Portugal amordaçado, o seu espírito transgressor leva a que a figura da poeta se erija como um portentoso legado, sendo a embaixadora de um modo de ser e de estar, o que lhe granjeou o estatuto de uma figura lendária.

Foram vários os intuitos de descortinar, interpretar e, não raras vezes, esventrar a vida de Florbela. Houve quem inclusive interpretasse a sua obra à luz da sua vida, o que nem sempre contribui para clarificar o percurso e o legado da escritora. Os dados biográficos da poeta portuguesa foram, por vezes, recuperados e reinventados, fazendo com

que a sua dúbia reputação perdurasse. Sabemos, contudo, que não é fácil dissociar a vida e a obra de Florbela e consequentemente Florbela-mulher de Florbela-escritora.

Nesta reflexão, porém, pretendemos, como o título da nossa comunicação indica, analisar algumas das representações que este “Eu” nos faculta e perceber até que ponto constituem um contributo revelador ou são um recurso através do qual este “Eu” parece revelar-se, ocultando-se na palavra.

Assim, temos como objetivo perscrutar imagens que este “Eu” nos faculta de si, tomando como ponto de partida a sua obra poética, o diário e ainda a epistolografia. Conscientes da ambição do nosso propósito e do limite de tempo de que dispomos, ambicionamos não uma análise exaustiva, (essa terá lugar na dissertação de doutoramento que nos encontramos a desenvolver), mas sim facultar uma leitura expressiva do retrato deste “Eu”, numa tentativa de perceber como se inscreve e escreve nos diferentes registos, de forma a perceber a relação que se estabelece entre a interioridade (corpo invisível) e sua exterioridade (corpo visível).

Saúde

Health

Vaz, Margarida; Araújo, André R.T.S.; Lima, José L.F.C. e Saraiva, M. Lúcia M.F.S.

Analytical Methods 4 (2012) 1681-1686

Automatic miniaturized flow methodology with in-line solid-phase extraction for quinine determination in biological samples

Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Balnea -.Anales de Hidrología Médica 6 (2012) 455-456

Thermal therapy in health: categorization of therapeutic indications for natural mineral waters in the region of Beira Interior of Portugal.

Reis, C.; Costa, A.V.; Vinhas, A.S.; Braga, A.C.; Pacheco, J.J.; Salazar, F.,; Viñals, H. e Cardoso, E.M.

Journal of Clinical Periodontology, Volume 39, Issue s13, June 2012, Page 317

Detection of pro-inflammatory cytokines in saliva and crevicular fluid (GCF) in periodontitis using the Luminex method

Albuquerque, C.; Cunha, G.; Martins, R.; Cruz, A.; Dias, A.; Cunha, M.

PSYCHOLOGY & HEALTH, Volume: 27, Special Issue: SI, Pages: 145-145, Supplement: 1, Published: 2012.

ISSN: 0887-0446

Exercise in the prevention of falls in elderly: A systematic literature review

Marques, Ermelinda Maria Bernardo Gonçalves

Egitania Scientia, Ano 6, Número II, pág.145 - 163, jun – nov, 2012

ISSN: 1646-8848

Envelhecimento. Um estudo sobre Qualidade de Vida

Resumo/ Abstract

O principal objetivo deste trabalho consistiu em conhecer a perceção dos idosos sobre a sua qualidade de vida, bem como identificar e analisar os fatores determinantes dessa qualidade de vida. Decorreu numa Extensão de Saúde do Centro do Saúde da Guarda – ULS da Guarda, tendo sido realizadas entrevistas a 55 idosos.

Os idosos tendem a perceber melhor qualidade de vida nas dimensões relativas à saúde mental, desempenho emocional e função social da Escala SF-36. Percecionaram menor qualidade de vida ao nível das dimensões do desempenho físico, vitalidade e dor corporal. Quanto à mudança de saúde, ou seja, a saúde atual comparativamente com o que acontecia há um ano atrás, verificámos que a tendência foi no sentido de a considerar um pouco pior.

Relativamente aos fatores que podem influenciar a qualidade de vida encontraram-se resultados estatisticamente significativos numa ou mais dimensões da Escala SF-36, relativamente ao género, idade, escolaridade, rendimento, necessidade de apoio, sofrer de doença, nível de independência, depressão e apoio social.

Marques, Ermelinda Maria Bernardo Gonçalves; Corte, Agostinha Esteves Melo; Videira, Luís António e Bidarra, Nélia

Referência, III série, suplemento 2012, pág.118, junho 2012,

ISSN: 0874.0283

Hábitos tabágicos em estudantes do ensino superior

Resumo/ Abstract

Introdução: A Luta contra o Tabagismo deve ser uma preocupação central de todos os intervenientes da sociedade. Não obstante esta necessidade de participação coletiva, o papel dos profissionais de saúde como educadores e modelos sociais é da maior relevância. A escola, elemento formador do indivíduo, mostra-se um local de extrema importância para aplicar programas de prevenção e desabitação tabágica. Destaca-se a influência dos pares na iniciação do consumo e o importante contributo na mudança de mentalidade relativamente ao comportamento de fumar.

Objetivos: Tendo em conta os efeitos nocivos que o consumo de tabaco tem nos indivíduos e o importante papel da escola na promoção de estilos de vida saudáveis, esta investigação teve como objetivo principal avaliar os hábitos tabágicos dos Estudantes do Ensino Superior a frequentar o Instituto Politécnico da Guarda, bem como a sua motivação para deixar de fumar.

Metodologia: Procedeu-se a um estudo descritivo, de natureza quantitativa, transversal, com a aplicação de um inquérito on-line aos estudantes de todas as Unidades Orgânicas do Instituto Politécnico da Guarda (aproximadamente 2500 estudantes). O inquérito permitiu obter os dados de caracterização sociodemográfica dos estudantes, os hábitos tabágicos dos familiares e amigos, e a sua situação no momento face ao tabaco. Aos inquiridos fumadores foram ainda aplicadas a escala de Fagerström e a escala Motivacional de Richmond. Os dados apresentados reportam-se apenas ao período de 4 a 20 de maio de 2011.

Resultados : Foi obtida uma amostra de 226 estudantes, com idades compreendidas entre os 17 e os 46 anos (média de idade 23 anos), sendo a maioria do sexo feminino (60.6%) e de estado civil solteiro (90.3%). Relativamente à situação dos estudantes face ao tabaco constatou-se que 40.3 % referem nunca ter fumado, 51.3% são fumadores e 8.4 % são ex fumadores. A idade média de iniciação dos hábitos tabágicos foi de 15.54 anos (min. 8 anos e max. 24 anos). A aplicação da Escala de Fagerström revelou que 74.0% dos fumadores apresenta um grau de dependência nicotínica baixo. À questão Gostaria de deixar de fumar, se o pudesse fazer com facilidade, a maioria (79.3%) respondeu afirmativamente, ainda que 29% respondeu necessitar de ajuda médica para o fazer. Contudo,

através da aplicação da Escala Motivacional de Richmond, verifica-se que os estudantes apresentam, maioritariamente, uma baixa motivação (64.6%) para deixar de fumar. Apenas 5.1% dos fumadores apresenta uma elevada motivação para o fazer.

Conclusões: Dos 226 estudantes inquiridos, salienta-se: 52% dos inquiridos apresentam hábitos tabágicos; a idade de iniciação tabágica nos estudantes do sexo masculino foi, em média, os 15 anos e no sexo feminino os 16 anos; a maioria dos estudantes fumadores apresentaram um nível de dependência nicotínica baixo; 64.6% dos fumadores apresentam uma baixa motivação para deixar de fumar; dos 19 estudantes ex-fumadores, 78.9% refere ter deixado de fumar por iniciativa própria. Neste sentido, encontra-se em implementação um projeto de educadores de pares de forma a que estes promovam estilos de vida saudáveis junto da comunidade escolar.

Restani, R.B.; Morgado, P.I.; Ribeiro, M.P.; Correia, I.J.; Aguiar-Ricardo, A. e Bonifácio, V.D.B.

Angewandte Chemie International Edition. 2012;51(21):5162-5.

Biocompatible Polyurea Dendrimers with pHDependent Fluorescence.

Teixeira Rodrigues, A.; Roque, F.; Falcão, A. e Figueiras, A.

Int J Antimicrob Agents. 2012 Nov 2.

doi:pil:S0924-8579(12)00367-6. 0.1016/j.ijantimicag.2012.09.003.

[Epub ahead of print].

Understanding physician antibiotic prescribing behaviour: a systematic review of qualitative studies.

Roque, F.; Soares, S.; Breitenfeld, L.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T.

Drug Safety 2012, 35(10):924. doi: 10.2165/11640250

Hospital Pharmacists' Attitudes Concerning Antibiotic Resistance: A Pilot Study.

Herdeiro, M.T.; Soares, S.; Roque, F. e Mendes E.

Drug Safety 2012, 35(10):943.

doi: 10.2165/11640250.

The Use of Complementary and alternative Drugs by Cancer Patients.

Rodrigues, A.; Roque, F.; Falcão, A.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T..

Drug Safety 2012, 35(10):925-926.

doi: 10.2165/11640250.

Understanding the Antibiotic Prescribing Physician Behavior in Hospital Care: A Systematic Review of Qualitative Studies.

Roque, Fátima; Soares,Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Teresa

European Journal of Epidemiology, 2012 Sep; 27 Suppl 1:S86-87.

doi: 10.1007/s10654-012-9722-6.

Effectiveness of educational interventions to improve antibiotic use in hospital setting.

Rodrigues, A.; Roque, F.; Falcão, A.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T..

European Journal of Epidemiology, 2012 Sep; 27 Suppl 1:S91-92.

doi: 10.1007/s10654-012-9722-6.

Attitudes and knowledge of primary care physicians to antibiotic prescription: a critical review of qualitative studies.

Roque, Fátima; Soares,Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Teresa

Research in Social and Administrative Pharmacy, 2012; 8 (6): e52-53. doi:10.1016/j.sapharm.2012.02.003.

Development and Validation of Pharmacists´and Physicians´Attitudes Instrument about Microbial Resistance and Antibiotic use, in Primary Care.

Roque, F.; Soares S.; Breitenfeld, L.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T..

Educational Interventions to Research in Social and Administrative Pharmacy, 2012; 8 (6): e19-20.

doi:10.1016/j.sapharm.2012.02.003.

Improve Antibiotic Dispense by Community Pharmacy.

Roque, Fátima; Soares,Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Teresa

Pharmacoepidemiology and Drug Safety, 2012; 21: (Suppl. 3): 104.

doi: 10.1002.

Factors Related to Antibiotic Resistances – How Could Comunnity Pharmacists Improve It?

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Teresa

Pharmacoepidemiology and Drug Safety, 2012; 21: (Suppl. 3): 103.

doi: 10.1002.

Multidisciplinary Interventions to Improve Antibiotic Use.

Roque, F.; Herdeiro, M.T.; Soares, S.; Breitenfeld, L.; Cruz e Silva, O.A.B. e Figueiras, A.

Primary Care Respiratory Journal, 2012; 21 (2): A6-7.

doi:10.4104/pcrj.2012.00029

Educational interventions to improve antibiotic use in primary care - systematic review.

Roque, F.; Herdeiro, M.T.; Soares, S.; Cruz e Silva, O.A.B.; Breitenfeld, L. e Figueiras, A.

Primary Care Respiratory Journal, 2012; 21 (2): A33.

doi:10.4104/pcrj.2012.00029

A Knowledge and attitudes of community pharmacists about antibiotic resistance - a pilot study.

Herdeiro, M.T.; Roque, F.; Ferreira, M. e Figueiras, A.

Primary Care Respiratory Journal, 2012; 21 (2): A33-34.

doi:10.4104/pcrj.2012.00029

A Knowledge and attitudes of primary care physicians about antibiotic resistance - a pilot study.

[Economia, Gestão e Métodos](#)

[Economy, Management and Methods](#)

Abreu, Rute e David, Fátima

Global Business and Economics Review, 14, 1/2, 125-138, 2012
ISSN 1097-4954

Caixa Geral de Aposentações: why social responsibility is needed?

Abstract

This paper examines annual reports of the Caixa Geral de Aposentações (CGA) that administers the Portuguese pension program for civil servants (retirement, survivor and other minor special pensions). Our results suggest that constant changes in laws and regulations distort the real purpose of the CGA to the extent that the continued survival of the Portuguese pension programme is threatened. The CGA has implemented new questionable strategies for the maintenance of the programme to prevent its failure despite the existence of several limitations and social, economic and political constraints. Thus, future social responsibility and prudent policy are required to ensure the collective welfare of current and future generations.

Abreu, Rute e David, Fátima

Social Responsibility Review, 5, 1, 16-26, 2012

ISSN 1759-5886

Utopia and Reality of the Gold

Resumo/ Abstract

Today, there are many corporate social responsibility concerns, on national and on international levels, which allow to build more and better bridges between utopia and reality of the gold as an asset. This research focuses on the identification, prevention and mitigation of the adverse impacts of the gold through the corporate social responsibility. Over the years, this sophisticated market has emerged improvements on the concerns of the social responsibility including rules and public discussions, because it is linked to the rise and fall of economies around the world.

Abreu, Rute e David, Fátima

Journal of Modern Accounting and Auditing, 8, 2, 161-173, 2012

ISSN 1548-6583

Valuation Standards Under the Implementation Process of IFRS

Resumo/ Abstract

In this paper, the authors focus on valuation standards as a result of the mandatory effect of the implementation of International Financial Reporting Standards (IFRS), and more precisely on the context of fair value. The paper assesses the impact concentrate on the IFRS adopter countries and at the same time on the Business Valuation Standards (BVS), because they provide consistence and comparability, in time and in space, to the valuation even different implementation levels of the accounting information system (AIS). The results corroborate that rules and practices are not sufficient conditions to create a widespread accounting language, and international institutional standards play an essential role in framing financial reporting characteristics, in order to assist financial analysts and accountants to implement the accounting system and strategies, as well as, on firms to adopt the best valuation practices on their disclosures. Also, the authors recommend that the International Accounting Standards Board [IASB], the Securities and Exchange Commission [SEC], the European Commission [EC] and valuation agencies should now devote their efforts to harmonizing valuation standards rather than harmonizing accounting standards.

Daniel, Ana C.M. e Rodrigues, Paulo, M.M.

Tourism Economics, 18(3): 617-634.

doi 10.5367/te.2012.0128

Assessing the Impact of Shocks on International Tourism Demand for Portugal

Resumo/ Abstract

In a VAR model all variables are endogenous, i.e., all variables, apart from the deterministic variables, such as, time trend, constant and dummy variables, are modeled as dynamic processes. In this paper, a VAR framework is used to model international tourism demand from the main inbound tourism countries for Portugal, i.e., Germany, Spain, France, the Netherlands and the United Kingdom. Given the nonstationarity of the variables considered in this study, vector error correction models (VECM) are estimated and used to analyze the impulse response functions in order to determine how international tourism demand for Portugal reacts to shocks to some of its important drivers.

Fernandes, G.

Anais [do] 5º Congresso Latino-Americano de Investigação Turística Congresso Latino-Americano de Investigação Turística. São Paulo : EACH/USP, 2790 p. 2012

ISBN:978-85-64842-04-5

(<http://gtci.com.br/congressos/congresso/2012/pdf/eixo6/PoetaFernandes.pdf>)

Desenvolvimento turístico e ordenamento do território em Média Montanha. As Políticas de Gestão e valorização de recursos nas serras da Cordilheira Central em Portugal

Resumo/ Abstract

As regiões de montanhas têm verificado uma crescente valorização, face aos recursos, naturais e culturais, que encerram, à percepção de integridade e autenticidade que lhe está associada, ao alargamento das práticas turísticas e expansão da oferta hoteleira. Estes espaços são alvos de atividades de recreio e lazer cada vez mais alargadas, o que implica novas formas de estruturação do território, aspecto pouco considerado no planeamento turístico e ambiental. Em Portugal não têm existido políticas de intervenção com especificidade territorial, bem como de orientações concertadas para o fomento do turismo e para o seu desenvolvimento em áreas de montanha.

A avaliação do potencial turístico das serras da cordilheira central e as lógicas de gestão territorial produzidas pelas entidades administrativas integrantes, constituem o centro de interesses deste estudo, procurando avaliar os fluxos que a região apresenta (com base nas estatísticas do turismo para a última década) e a percepção que os municípios detêm sobre a importância deste setor para o seu desenvolvimento.

Lopes, R.; Abrantes, J.L. e Kastenzholz, K.

Revista Turismo e Desenvolvimento n.º 17/18 – Volume 4, Maio, 2012

Web 2.0 and impacts in Tourism.

Lopes, R.; Abrantes, J.L. e Kastenzholz, K.

Anatolia: An International Journal of Tourism and Hospitality Research, 576-588, Abril, 2012

ISBN: 978-605-5437-83-1

Online Reviews Credibility: Implications on Traveller's Decision Making

Martins, José Alexandre; Nascimento, Maria Manuel e Estrada, Assumpta

Statistics Education Research Journal, 11 (2), 26-44, Novembro, 2012

ISSN: 1570-1824

(<http://www.stat.auckland.ac.nz/~iase/publications.php?show=serjarchive>)

Looking back over their shoulders: A qualitative analysis of portuguese teacher's attitudes towards statistics

Resumo/ Abstract

Teachers' attitudes towards statistics can have a significant effect on their own statistical training, their teaching of statistics, and the future attitudes of their students. The influence of attitudes in teaching statistics in different contexts was previously studied in the work of Estrada et al. (2004, 2010a, 2010b) and Martins et al. (2011). This work is part of a broader study of Portuguese education teachers and statistics. In the current paper, we use a qualitative content analysis of survey responses from Portuguese first-stage in-service teachers, focusing on nine open-ended items extracted from the Escala de Actitudes hacia la Estadística de Estrada (Estrada, 2002). These responses allow us to investigate teachers' attitudes towards statistics, and their reasons and motivations for holding these attitudes.

Natário, Manuela; Narciso, Fátima e Paiva, Teresa

DRd – Desenvolvimento Regional em debate Ano 2, n. 1, jul. 2012, 82-103.

ISSN:2237-9029

Sistema de Governance Territorial Local: Caso de Estudo da Cidade da Guarda (Portugal)

Resumo/ Abstract

Nas últimas décadas começou a desenhar-se um novo modelo de gestão pública onde os diversos atores são chamados a fazer parte ativa da gestão do território. Estas alterações ao nível da administração pública acabam por influenciar e condicionar a modernização administrativa dos governos locais. Assim, a capacidade de orientar e decidir a organização e regulamentação do território depende de um eficaz e eficiente sistema de governance. O objetivo deste trabalho consiste em analisar o funcionamento e organização do sistema de governance local, como estratégia de afirmação dos territórios periféricos, de modo a aumentar a sua competitividade. O estudo recaí sobre a cidade da Guarda (Portugal) e foi realizado um inquérito a 400 indivíduos, representando cerca de 1% da população com mais de 18 anos na Guarda e permitiu retirar as seguintes ilações: 1º a maioria dos inquiridos considera que não existem incentivos à participação do cidadão no município, 2º verifica-se consenso generalizado no que diz respeito ao facto da Cidade da Guarda não conseguir atrair investimentos e recursos demográficos mas que tem condições para captar recursos relativos a turismo e eventos; 3º foram identificadas as prioridades e as desvantagens que prejudicam a imagem da cidade; 4º a grande maioria não considera a Comunicação Municipal eficaz; e 5º apontam como principais estratégias de Comunicação a adotar para o futuro da cidade da Guarda a Fidelização dos seus cidadãos e a conquista de populações jovens.

Natário, M.M.S; Nunes, L.M.C.A. e GONÇALVES, A.C.O.

Tékhne- Polytechnical Studies Review, 10, 61-72.

Identify Cultural Patterns in the Cities of Guarda and Covilhã

Resumo/ Abstract

The study of differences in cultural dimensions across cultures seeks to identify a set of characteristics (beliefs and values) that are common to certain groups and individuals that are united in feeling, thought, and action. The aim is to find patterns, profiles, and behavioral standards that demonstrate different cultural behaviors and that may help explain differences in people's behavior and attitudes to innovate, as well as the differences in performance of the territories. Thus, the aim of this study is to identify and analyze cultural standards in two towns in Portugal, Covilhã and Guarda, through the cultural dimensions developed by Hofstede (1991). These cultural standards can help to explain the different dynamics of regional innovation. In this sense, we made up a case study using the survey developed by Hofstede (1994). Then, we applied the questionnaire developed by Hofstede (1994) and concluded that what prevails in both cities is a reduced power distance, high individualism, femininity, high uncertainty avoidance, and short term orientation.

Natário, M.; Couto, J. e Couto, M.

Investigaciones Regionales. N° 22, 81-104.

ISSN: 1695-7253.

Innovation Processes of SMEs in Less Favoured Municipalities of Portugal

Resumo/ Abstract

This work contextualizes conceptually a systemic vision of the role of innovation, considered how firms create value by exploiting change. The change can therefore be linked to technological advances, but also to changes in the structural context of an industry, changes in consumer preferences, changes in demographic composition, or even to large changes in global geopolitics. This paper examines the innovation processes of Small and Medium Enterprises (SMEs) in peripheral areas, particularly in the municipality of Guarda and in the islands of Sao Miguel and Santa Maria in

Azores. It is so, check which factors influence and/ or increment innovation, as well as the degree of involvement of firms with universities/ polytechnics and other local actors, which derive most of human capital, essential to the creation of value. For this purpose a survey was constructed to apply on the business areas mentioned above and the methodology used is the estimation of a logit model that shows the influence that factors such as sector, age of the firm, size, performance and region, all have in the definition of innovation. The conclusions point to the existence of a positive relationship between the independent variable: introduction of innovations in the market sector and the variables, age and activity, an inverse relationship in what regards to the size of the company and a minor degree in relation to the variable region.

Natário, Manuela

Egitânia Sciencia, Nº 11, Novembro, pp. 22-49, 2012

ISSN: 1646-8848.

A Competitividade em Territórios de Fronteira: uma análise evolutiva à Raia Central Ibérica

Resumo/ Abstract

A criação do Mercado Único e a consolidação do processo de integração em União Europeia (U.E.), levou à abolição das fronteiras dos Estados Membros que funcionavam como entrave à livre circulação de pessoas, bens e serviços, e capital. Pretendia-se assim promover o desenvolvimento das relações com os países vizinhos, reforçar a posição das regiões e conseqüentemente fomentar a competitividade. Tendo em conta o desejado processo de convergência das regiões no âmbito da U.E. e o quadro teórico relativamente à competitividade, pretende-se neste trabalho analisar se a abertura de fronteiras trouxe ou não ganhos de competitividade para as regiões de fronteira de Portugal e Espanha, se houve redução ou agravamento das assimetrias destas regiões face aos seus países. Decorrente desta hipótese podemos estudar quais as regiões que ganharam/perderam competitividade com a abertura das fronteiras. O estudo incide sobre as regiões da raia fronteiriça de Portugal e Espanha Raia Central Ibérica de Portugal que engloba um território composto pelas 5 NUT III fronteiriças, para o período 1988-2007.

Neves, Manuela Figueira e Rosado, Fernando

Technical Report CEAUL 4/2012.

Estudo de Outliers em Dados Forenses – A importância de fragmentos de vidros

Resumo/ Abstract:

A Estatística Forense é um domínio muito recente inserido no âmbito da Ciência Estatística. No último quarto do século passado tornou-se evidente a sua importância na ciência forense e na criminalística, tendo já entrado nos temas de topo, quer no domínio científico quer no campo profissional. Têm sido várias as contribuições para o estudo de observações outliers em ambiente forense. Neste trabalho apresentamos algumas aplicações do estudo de outliers a dados forenses.

Poças, Ana

Egitânea Sciencia, nº 11, 91-116, jun-nov, 2012

ISSN : 1646-8848

Dimensões do Capital Humano – Educação e Saúde – e Impacto sobre o Crescimento e Produtividade

Resumo/ Abstract

Este trabalho tem por principais objectivos evidenciar as relações de causalidade entre capital humano, produtividade e crescimento e mostrar como problemas de saúde, e em particular aqueles que afectam mais significativamente os países mais desenvolvidos, se traduzem numa perda importante de potencial humano e económico. Neste sentido, analisamos o impacto e a magnitude de um maior nível de educação e do estado de saúde da população sobre o crescimento do rendimento per capita dos países da OCDE e da UE. Recorrendo a um modelo de dados em painel para o período 1980–2004 e à metodologia de efeitos fixos, concluímos que a inclusão de variáveis de saúde que reflectem problemas de saúde crónicos acrescentam poder explicativo ao modelo de crescimento, tendo um efeito negativo e estatisticamente significativo.

Salgado, M. A. B. e Costa, C. M. M.

Turismo e Desenvolvimento, 17-18, vol. 1, 541-550, 2012

ISSN 1645-9261

Feasibility of a Social Network in Tourism Higher Education

Resumo/ Abstract

The following article analyses the organization network of Higher Education Institutions in the area of Tourism in Portugal and the interest in creating a social network in this field, which contributes to the cohesion and communication of this scientific community. As a result, the project "National Observatory of Tourism Education" is introduced, intending to build a technologic work platform, for this particular academic community, with the purpose of building an efficient and organized network, allowing the sharing of knowledge and relevant experiences at a national and regional level, generating added value that allows us to show the major role that education plays in Tourism. We also studied how we could use the social networks in behalf of the educational science, taking advantage of their particularities, in an effort to show how they are changing the face of modern Tourism, in order to justify the possible need to create a social network on Tourism in the Central Region.

Ramos, E. M. C. V.; Salgado, M. A. B. e Almeida, P. J. S.

Turismo e Desenvolvimento, 17-18, vol. 1, 503-515, 2012.

ISSN: 1645-9261

O papel dos CET no Desenvolvimento de Atividades Turísticas

Resumo/ Abstract

This proposal is part of a line of research that aims to interpret the importance of technology training in the teaching of tourism in Portugal, in this case applied to the area's recreational tourism. So we want to know the nature of training in tourism, especially at higher education as well as the development of recreational tourism sector in Portugal. The objectives of this research focus on understanding the art condition of the technological training in tourism in scientific and legislative terms. The aim is also to know the market and offer training in tourism activities in order to foresee its development. Following this study a far-depth and comparative analysis of Technology Specialization Course (CET) on Management of Tourist Activities of ESTM and ESTH will be done. The methodology relies, therefore, in the literature review to contextualize the current paradigms of technological training, particularly applied to the area of tourism. The collection of secondary data allows to discover the evolution of the training offer at a national view. Nowadays, the importance of the economy of experience in the tourism industry requires new approaches to tourism activities, as well as the most appropriate strategies to develop competitive and sustainable tourism. The need for qualified professionals in this area is obvious and cannot be dissociated from the acquisition of specific technological knowledge, which justifies analyzing the CET courses in the Institutes of technology.

Salgado, M. A. B., Godinho, A. N., Milheiro, E.

Tourism & Management Studies, 8, 88-98, 2012.

ISSN: 1646-2408

Informação turística: DMC Turismo Serra da Estrela

Resumo/ Abstract

O artigo estuda o interesse e a importância da estruturação de uma rede de organizações turísticas na região da Serra da Estrela através de uma plataforma de base tecnológica. No seguimento apresenta-se o projecto de DMC Turismo na Serra da Estrela, que constituirá uma plataforma tecnológica de trabalho para a comunidade turística, com vista à sua organização e funcionamento eficiente em rede, partilhando conhecimento e experiências relevantes a nível regional, gerando valor acrescentado para o reconhecimento da importância das redes no Turismo na região da Serra da Estrela. Também investigamos sobre a conveniência e a importância da gestão integrada de destinos turísticos e do uso das redes e parcerias no campo do Turismo, de modo a justificar a eventual necessidade da criação de uma DMC no Turismo na Região da Serra da Estrela.

Gomes, João; Salgado, Manuel António e Martins, José Alexandre

European journal of tourism hospitality and recreation - ejthr, Special Issue ITC'11 (3), 59-75, outubro, 2012

(http://www.optimeios.com/back/fotos/ejth2138/documentos/EJTHR_Volume3_SE_Art4_TheMunicipalization.pdf)

ISSN: 1647-9254

The municipalization of tourism and qualification of human resources

Resumo/ Abstract

The tourism industry has developed particularly after the second half of the twentieth century and has assumed progressively the role of anchor on the economy of many cities, reflecting positively on regions and countries, in various aspects. Today it is undeniable its economic, social, cultural and environmental relevance on the sustainable development of destinations.

In this paper two lines of thought are followed in the areas of tourism development at the local level and the training and qualification of human resources within the municipal public sector, validating the importance of the study on Human Resources in the Tourism Sector in Portuguese Municipalities.

The methodology is based on the literature review to contextualize the discussion thematic of the paper and is underpinned by a field study conducted among 308 Portuguese municipalities where some disparities in the definition of policies and strategies relating to the qualification and training of staff in the tourism sector have been observed, with all the ensuing consequences for tourism development in their territories.

After this analysis it seems clear that municipalities cannot stand aside from and indemnify themselves from the issue of tourism since it will be an essential industry for economic growth and social well-being, especially because it will be necessary to create wealth and skilled jobs. We believe the role and special responsibilities of local government in tourism development in each municipality has to be assumed, as this sector can be an effective lever for the development of local economies.

Roque V., Fernandes, G. e Sardo, A.

Anais [do] 5º Congresso Latino-Americano de Investigação Turística Congresso Latino-Americano de Investigação Turística. São Paulo : EACH/USP, 2790 p. 2012

ISBN : 978-85-64842-04-5

(http://gtci.com.br/congressos/congresso/2012/pdf/eixo1/Roque_Fernandes_Sardo.pdf)

Observatório de Turismo da Serra da Estrela: instrumento para a sustentabilidade do turismo na Serra da Estrela, Portugal

Resumo/ Abstract

O Turismo é um dos setores económicos onde a informação desempenha um papel fundamental. Deste modo, a gestão da informação, nas empresas e instituições ligadas ao Turismo, é determinante para o seu sucesso com o aumento progressivo da troca de conhecimento pela Internet.

O Observatório de Turismo da Serra da Estrela assenta na concretização de uma plataforma tecnológica cuja filosofia, estrutura e organização será marcada por estudos de base científica da área do Turismo, na região da Serra da Estrela, e pela produção de informação crítica, para o setor turístico, ao nível da avaliação e da monitorização da oferta e da procura.

Este observatório procura, em simultâneo, colaborar com os agentes turísticos no sentido de facilitar ou proporcionar o equacionamento de estratégias de ação, que fomentem a atratividade turística, dinamizem produtos, gerem iniciativas de negócios, fortaleçam as identidades naturais e culturais e identifiquem tendências.

Roque, V.; Fernandes, G. e Raposo, R.

Journal of Tourism and Development/Revista Turismo e Desenvolvimento, nº 17/18, Vol. 1, pp. 311-320, Aveiro

ISSN: 1645.9261

Identificação dos Media Sociais utilizados pelas organizações de gestão de destinos: O caso de estudo do destino turístico Serra da Estrela

Resumo/ Abstract

O turismo como um dos setores económicos onde a informação desempenha um papel fundamental é consequentemente um dos mais influenciados pela emergência dos media sociais.

Atualmente, a utilização generalizada de aplicações da chamada web 2.0 e, em especial, o crescimento exponencial das plataformas de redes sociais, estão a provocar alterações radicais na promoção dos destinos turísticos, com uma estratégia clara de incorporação de conteúdos gerados pelos utilizadores (CGU) na Internet.

Perante esta realidade, as Destination Management Organization – Organizações de Gestão de Destinos (DMO), como organizações dinâmicas, cujo objetivo é a promoção dos destinos turísticos têm que se adaptar de forma a enquadrar-se perante os desafios colocados por este novo paradigma de interação e comunicação.

O trabalho apresentado neste artigo faz uma análise da situação atual em que se encontram os websites das DMO do destino turístico Serra da Estrela, no sentido de avaliar o enorme potencial disponibilizado pela web 2.0 e pelos media sociais e, em particular de que forma os conteúdos gerados pelos utilizadores estão a ser utilizados e aproveitados.

Roque, Vitor e Borges, Jussara

Egitania Sciencia, n.º 11. ISSN: 1645.9261. 2012.

ISSN: 1646.8848

Política Participativa: o caso dos orçamentos participativos digitais.

Roque, Vitor

Egitania Sciencia, n.º 10, pp. 177-207. ISSN: 1645.9261. 2012.

ISSN: 1646.8848

Métricas da Informação: O Fator de Impacto na Prática.

Roque V.; Fernandes G.; Sardo, A.; Martins J.; Melo, A. e Duarte, P.

Journal of Tourism and Development/Revista Turismo e Desenvolvimento, n.º 17/18, pp. 261-262, Aveiro

ISSN: 1645.9261

Observatório de Turismo da Serra da Estrela: Um instrumento para a sustentabilidade do turismo na Serra da Estrela

Resumo/ Abstract

No Turismo as novas tecnologias vêm provocando alterações importantes, originando mudanças na abordagem aos fluxos e necessidades de informação, bem como nas formas da sua gestão, devido ao elevado volume de dados, que necessitam de ser processado e divulgado. Deste modo, a gestão da informação nas empresas e instituições ligadas com o Turismo é determinante para o seu sucesso, com um aumento progressivo da troca de conhecimentos pela Internet

O Observatório de Turismo da Serra da Estrela (OTSE) assenta na concretização de uma plataforma tecnológica que permitirá a partilha de informação de modo eficiente e económico. É importante referir que a filosofia, estrutura e a organização deste observatório serão marcados por estudos de base científica da área do Turismo na região da Serra da Estrela e pela produção de informação crítica, para o setor turístico, ao nível da avaliação e da progressiva monitorização da dinâmica da oferta e da procura.

Este observatório, procura em simultâneo, colaborar com os agentes turísticos no sentido de facilitar ou proporcionar o equacionamento de estratégias de ação, que fomentem a atratividade turística, dinamizem produtos, gerem iniciativas de negócios, fortaleçam as identidades naturais e culturais e identifiquem tendências

Inovação Educacional e Formação de Professores

Educational Innovation and Teacher Training

Tracana, R.B.; Ferreira, E. e Carvalho, G. S.

TOJNED: The Online Journal Of New Horizons In Education -
January 2012, Volume 2, Issue 1, 57-67, 2012

ISBN 2146-7374

Environmental education in Portuguese school programmes and textbooks in two periods: 1991-2000 and 2001–2006.

Resumo/ Abstract

Environmental education (EE) is seen as a key instrument contributing for changing values, mentality and attitudes. This study intends to examine how EE addresses environmental education in the Portuguese school programmes in two periods, Time I: 1991/1992 – 1999/2000 and Time II: 2000/2001 – 2005/2006. We used the grids of analysis constructed within the BIOHEAD-CITIZEN project (CIT2-2004-506015). The analysis covered the national programmes and textbooks since the 1st grade (5/6 years-old pupils) up to the 12th grade (17/18 years-old pupils) by looking at the four pre-selected sub-topics: Pollution, Use of Resources, Ecosystems and Biodiversity and Cycles. Biodiversity is the sub-topic that had little presence in Time I but is nowadays (Time II) more present all along the school levels. In earlier years (1CBE) the textbooks follow the national programme very tightly. Major differences between the national programmes and the textbooks examined were found in the Secondary school (10th, 11th and 12th grade).

Tracana, R.B.. e Carvalho, G. S.

ISRN Education, vol. 2012, Article ID 419782, 5 pages

ISBN 10.5402/2012/419782

Ecosystems, Pollution, and Use of Resources in Textbooks of 14 Countries: An Ecocentric Emphasis.

Resumo/ Abstract

Two views of Human-Nature relation can be found: anthropocentrism and ecocentrism. In order to understand how school textbooks refer to the human's position in nature we analysed how "Human as guest versus Humans as owners of nature" is present in the three topics of environmental education—Ecosystems, Pollution, and Use of Resource—in textbooks of 14 countries from Europe, Africa, and Middle East. A specific grid of analysis, which was constructed in the context of the European Project BIOHEAD-CITIZEN, was used in this study. Results show that this axis of analysis is present in the majority of textbooks addressing the above three topics but not in the "Biodiversity" topic. Textbooks for 12–15-year old pupils were the ones having more occurrences than those for 6–11- or 16–18-year olds. The textbooks present mainly an ecocentric position, whereas the aesthetic,ethical, and cultural aspects are limited and inadequate, limiting the full perspective of education for sustainable development.

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia

Product Development and Technology

Amado, L.; Albuquerque, A. e Espírito Santo, A.

Ecological Engineering, Volume 39, Pages 16–23, February
2012

ISSN: 0925-8574

Influence of stormwater infiltration on the treatment capacity of a LECA-based horizontal subsurface flow constructed wetland

Resumo/ Abstract

This research work evaluates the impact of stormwater infiltration on the removal of organics, solids, nitrogen and phosphorus in a LECA-based horizontal subsurface flow constructed wetland. Stormwater runoff for the period between January 2008 and June 2010 (30 months) was estimated for the drainage basin of the Vila Fernando wastewater treatment plant (constructed wetland system) and it was observed proportionality between the increase in surface runoff and the infiltration flow rate that reached the plant. The average stormwater infiltration rate that reached the plant was 67.4 m³ d⁻¹ (77% of the influent flow rate into the plant). The 30 month monitoring campaign set up at one of the reed beds showed that stormwater infiltration led to a high variation of the hydraulic loading rate (HLR) throughout the bed, which affected its performance in the removal of organic matter, suspended solids and nitrogen. For a HLR below 20 cm d⁻¹ the removal efficiencies for BOD₅, COD and TSS doubled. The removal of nitrogen was too low and was associated with the weak development of nitrifying biofilm and the poor growth of reeds. However, it was observed a good relationship between the applied and removed loads for most of the parameters, which seems to indicate that the organic, solid, nitrogen and phosphorus loading rates influenced the respective removal rates. The use of a bed material with high specific surface area, such as LECA, can only improve the treatment capacity of horizontal subsurface flow systems if the organic and solid loading rates, as well as the HLR, can be effectively controlled.

Gomes, Natália Fernandes e Clemente, Rebeca Garzón

Administración para el Desarrollo – Universidad Autónoma de Chiapas - México, vol. 2 , pág., mês Enero-Junio, ano 2
ISBN 2007-2910

Bibliotecas digitales: Dspace como propuesta para las instituciones públicas de educación superior

Resumo/ Abstract

El presente trabajo aborda el tema de las bibliotecas digitales y su importancia como recurso en el acceso a la información a través de la tecnología digital. Su finalidad es presentar una descripción ordenada y sistemática de este tema, concretamente para el caso de la implementación de bibliotecas digitales en instituciones de educación superior públicas.

Lopes, Noel e Ribeiro, Bernardete

International Journal of Data Mining, Modelling and Management (IJDMMM), Vol. 4, No. 2, pages 138–155, 2012.
ISSN 1759-1163.

Towards a hybrid NMF-based neural approach for face recognition on GPUs.

Lopes, Noel e Ribeiro, Bernardete

Neural Network World, Vol. 22, No. 4, pages 357–370, 2012.
ISSN 1210-0552.

Handling missing values via a neural selective input model.

Miranda, J. C.; Alvarez, X.; Orvalho, J.; Gutierrez, D.; Sousa, A. A. e Orvalho, V.

Computer and Graphics, Issue 6, Volume 36, Pp. 585-595.

Sketch express: A sketching interface for facial animation

Resumo/ Abstract

One of the most challenging tasks for an animator is to quickly create convincing facial expressions. Finding an effective control interface to manipulate facial geometry has traditionally required experienced users (usually technical directors), who create and place the necessary animation controls. Here we present our sketching interface control system, designed to reduce the time and effort necessary to create facial animations. Inspired in the way artists draw, where simple strokes define the shape of an object, our approach allows the user to sketch such strokes either directly on the 3D mesh or on two different types of canvas: a 2D fixed canvas or more flexible 2.5D dynamic screen-aligned billboards. In all cases, the strokes do not control the geometry of the face, but the underlying animation rig instead, allowing direct manipulation of the rig elements. Additionally, we show how the strokes can be easily reused in different characters, allowing retargeting of poses on several models. We illustrate our interactive approach using varied facial models of different styles showing that first time users typically create appealing 3D poses and animations in just a few minutes. We also present in this article the results of a user study. We deploy our method in an application for an artistic purpose. Our system has also been used in a pioneer serious game context, where the goal was to teach people with Autism Spectrum Disorders (ASD) to recognize facial emotions, using real time synthesis and automatic facial expression analysis.

Artigos em Atas Científicas

Articles in Proceedings Books and Reviews

Comunicação e Expressões

Communication and Expressions

Figueiredo, Rosa Branca Almeida

ISBN: 978-80-7460-019-7

The Intensive Language of Transition: Music, Dance and Masquerade in Soyinka's Plays

In Papers for The International Seminar of Doctoral Studies of Theatre Schools. Org. Andrea Jochmanova. Brno: Janacek Academy of Music and Performing Arts, 351-368, 2012.

Ribeiro, María del Carmen Arau

ISBN 978-84-616-0763-1

Updating dictation: contributions to the european language portfolio

In ICERI2012 PROCEEDINGS CD, pp. 5449-5453, 2012

Resumo/ Abstract

Considered a "classical method", alternately celebrated and derided for its use in the modern language classroom, this paper will present dictation as a necessary tool for its contribution to both assessment and learning, from the perspective of the teacher and that of the learner. Based on the negative judgment levied on dictation by one school of researchers, the psychometric-structuralist conclusions of inadequacy and inferiority of this measure have permeated the teaching profession despite more current research to the contrary. More contemporary research sheds further light on difficulties involved in grading dictation while the results of this study conclusively demonstrate that, for the learner, appropriate dictation develops learner awareness and leads to confidence, while for the teacher dictations provide valuable insights into individual students' metalinguistic strategies and development, thus constituting a practicable language portfolio activity. Self-reporting methodology, honed throughout a semester of two different English courses - a Business English class for Executive Secretarial Studies students and another ESP course for Marketing and Management students - supports the present research, allied with the results of their first and final tests.

Ribeiro, María del Carmen Arau

ISBN 978-84-616-0763-1

Sweet on foreign language learning

In ICERI2012 PROCEEDINGS CD, pp. 5443-5448, 2012

Resumo/ Abstract

Pygmalion, better known for its 1956 Broadway musical title, My Fair Lady, released as a George Cukor Oscar-winning film in 1964, is the brainchild acclaimed author and linguistic activist, George Bernard Shaw, the foremost proponent of English spelling reform in the early 1900s. His most famous quote reads, "The English have no respect for their language, and will not teach their children to speak it. They spell it so abominably that no man can teach himself what it sounds like," but it goes on to even more interesting affirmations in the current context of language use and policy. "It is impossible for an Englishman to open his mouth without making some other Englishman hate or despise him. German and Spanish are accessible to foreigners: English is not accessible even to Englishmen. The reformer England

needs today is an energetic phonetic enthusiast: that is why I have made such a one the hero of a popular play.“ Using these excerpts introducing phonetics professor Henry Higgins from the Preface to Pygmalion as a jumping off point, this talk will trace the relation between mother tongue and innovations in English L2 learning with respect to phonetics and spelling, inevitably revealing the character and contributions of Henry Sweet and Harold Palmer, reviewing the premises of the proposed reform and highlighting the historical implications and effects today in light of the Portuguese spelling reform (Acordo Ortográfico). Understanding the context of the Oral Method, for example, allows for greater understanding of innovation in today’s multidimensional world of teaching and learning foreign languages while spelling reform has long captured the hearts of proponents who dream of a more consistent and phonetic approach.

Saúde

Health

Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Terapêutica termal na Saúde: categorização das indicações terapêuticas das águas minerais naturais na Região da Beira Interior,

In Book of Abstracts of 1st IPLEIRA International Congress on Health, Leiria, Portugal, 2012, pág. 117.

Costa, A.; Vicente, I.; André, J.; Coutinho, P. e Roque, F.

Consumo de medicamentos numa população idosa – estudo piloto.

In Livro de Abstracts, las Jornadas de Farmácia, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, ISBN 978-972-745-127-2, 2012; 38-42.

Almeida, J.; Nunes, P.; Matias, S.; Coutinho, P. e Roque, F.
Pictogramas: uma ferramenta na terapêutica do idoso.

In Livro de Abstracts, las Jornadas de Farmácia, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, ISBN 978-972-745-127-2, 2012; 43-46.

Coutinho, P.; Roque, F.; Araújo, A. R.T.S.; Ribeiro, M.P. e Ventura, S.

Pharmaceutical pictograms and elderly - a portuguese pilot study.

In Book of Abstracts of 72nd International Congress of FIP, Amsterdam, Netherlands, 2012.

Barbeiro, Ricardo; Rodrigues, Ricardo; Seabra, Sara; Silva, Telma; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Novos sistemas terapêuticos e Doença de Parkinson,

In Guia do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, ISBN 978-972-8681-44-9, 2012; págs 38-39.

Esteves, Cátia; Alves, Elsa; Silva, Patrícia; Martins, Vera; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Novas estratégias terapêuticas para a doença de Alzheimer,

In Guia do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, ISBN 978-972-8681-44-9, 2012; págs 40-41.

Lourenço, Cristiana; Santos, Fábio; Gomes, Mário; Ferreira, Patrícia; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Glaucoma: novos sistemas terapêuticos,

In Guia do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, ISBN 978-972-8681-44-9, 2012; págs 42-43.

Feiteira, Andreia; Oliveira, Andreia; Santos, Fábio; Santos, Joana; Clarinha, Sara; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Novos substitutos de pele,

In Guia do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, ISBN 978-972-8681-44-9, 2012; págs 44-46.

Almeida, Ângela; Sousa, Carla; Aguiar, Maria J.; Nunes, Sara; Clarinha, Sara; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Biomateriais na regeneração óssea,

In Guia do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, ISBN 978-972-8681-44-9, 2012; págs 47-48.

Barbeiro, Ricardo; Silva, Telma; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Novos sistemas terapêuticos e doença de Parkinson,

In Livro de Resumos das V Jornadas sobre Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 2012; págs. 45-46.

Roque F.; Soares, S.; Breitenfeld, L.; da Cruz e Silva, O.; Figueiras A. e Herdeiro M.T.

<http://www.ehma.org/files/Abstract%20Book%207%20Final.pdf>

Educational Interventions to improve antibiotic use and to reduce costs associated with inappropriate consumption

In European Health Management Association - EHMA Annual Conference: Public Health Care: who pays, who provides?, 13-15 June 2012 Bern, Switzerland. Abstract Book, 108.

Roque F.; Neves, C.; Soares. S.; Ferreira, M.; Breitenfeld L.; da Cruz e Silva, O., Figueiras, A. e Herdeiro, M.T.

<http://www.ehma.org/files/Abstract%20Book%207%20Final.pdf>

Attitudes of pharmacists and physicians to antibiotic use and microbial resistances – a questionnaire validation.

In European Health Management Association - EHMA Annual Conference: Public Health Care: who pays, who provides?. Abstract Book, 107.

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

ISBN – 978-972-8793-46-3; 36

Intervenções educativas dirigidas a médicos e farmacêuticos para melhorar o uso de antibióticos.

In Book of abstracts IPLeiria’s Health International Congress– Best Practice for Best Health. Polytechnic Institute of Leiria (IPL).

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Cruz e Silva, Odete; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

ISBN – 978-972-8793-46-3

Atitudes dos farmacêuticos face ao consumo de antibióticos e resistências bacterianas. Estudo qualitativo.

In Book of abstracts IPLeiria's Health International Congress – Best Practice for Best Health. Polytechnic Institute of Leiria (IPL), 2012; 38.

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

Atitudes dos farmacêuticos em relação à resistência a antibióticos: validação de um questionário.

In Book of abstracts IPLeiria's Health International Congress – Best Practice for Best Health. Polytechnic Institute of Leiria (IPL), 2012; 39.

Herdeiro, Maria Teresa; Ferreira, Clarinda; Ferreira, Mónica; Roque, Fátima e Figueiras, Adolfo

ISBN – 978-972-8793-46-3

Atitudes dos médicos em relação à resistência a antibióticos: validação de um questionário.

In Book of abstracts IPLeiria's Health International Congress – Best Practice for Best Health. Polytechnic Institute of Leiria (IPL), 2012; 45.

Ventura, S.C. Espirito Santo; Coutinho, P.; Roque, F.; Ribeiro, M.; Araújo, A.; Marques, E.; Barbosa, M.H.; Corte, A.e Lopes, F.
Medicinal Plants in therapeutics now: a reality or a myth.

In Book of Abstracts of 72nd International Congress of FIP, Amsterdam, Netherlands, 2012.

Ferreira, C.; Carvalho, N. e Ventura, S.

ISBN 978-972-745-127-2

Plantas medicinais: uma realidade na terapêutica convencional

In Livro de Abstracts, las Jornadas de Farmácia, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, ISBN 978-972-745-127-2, 2012; 47

Resumo/ Abstract

As plantas medicinais são utilizadas desde os tempos primitivos e continuam a ser utilizadas pelas populações, para diversas situações clínicas, muitas vezes simultaneamente com medicamentos de síntese química, sem aconselhamento prévio. As razões que justificam essas atitudes estão muitas vezes relacionadas com as crenças individuais e coletivas, uma vez que as populações acreditam que as plantas são boas e eficazes porque são naturais. A falta de sucesso terapêutico obtido com alguns medicamentos de síntese química, as condições socioeconômicas, religiosas e culturais, são também fatores a ter em conta. Mas as plantas possuem diversos compostos farmacologicamente ativos que podem interagir com os fármacos de síntese química. Os efeitos sinérgicos, com aumento de eficácia mas com risco de toxicidade, ou os efeitos antagonistas entre as plantas e os fármacos resultam frequentemente de efeitos complementares ou competitivos do fármaco ou dos seus metabolitos, que têm os mesmos alvos farmacocinéticos e/ou farmacodinâmicos. Existem poucos estudos clínicos que denunciam o efeito das plantas medicinais na eficácia dos medicamentos em termos de mecanismos farmacocinéticos e farmacodinâmicos (1). É fundamental identificar as interações planta-fármaco e os efeitos adversos resultantes da administração simultânea das plantas com medicamentos de síntese química de modo a assegurar uma terapêutica eficaz, segura e de qualidade a todos os indivíduos.

Economia, Gestão e Métodos Economy, Management and Methods

Abreu, Rute e David, Fátima

ISBN: 978-84-615-5563-5

Accounting for Sustainability: The Dilemma of Polytechnic Institutions

In International Technology, Education and Development Conference. Proceedings of INTED2012, 2978-2985, mARCH, 2012

Abstract

This research demonstrates the most important benefits of Polytechnics in Portugal despite of significant differences between Higher Education Institutions (HEI), in general, and following the concerns presented by [1] and, in particular, globalization of teaching, research and outreach activities; additionally the dramatic increase in competition for students, staff and funding sources. The first part of the research presents a comparative synopsis of the organizational and legal issues related with the network in Portugal at the same time it will be based on eight critical dimensions presented by Calder et al. (2003) [2]: 1. curricula; 2. research; 3. faculty and staff hiring; 4. development and rewards; 5. operations; 6. student opportunities; 7. outreach and service; 8. institutional mission, structure and planning. The second part of the research focus on the State Budget of Polytechnics in Portugal and provides accounting information of one of the more controversial issues in public higher education, and indeed society, which involves the issue of who pays the costs of higher education, taxpayers or students and their parents [3]. The third part of the research discusses findings that are consistent with the accounting and sustainability literature and promotes the results of HEI management according to legitimacy of new public management and to reduce its political cost. Also, the findings are consistent with the organization of the network of HEI, knowing that the merger process in several countries has been accompanied by huge increases in fixed costs on infrastructure, governance and other overhead [4] and reduction in the number of programs had reduce the competition and quality [5]. These results show an excessive financial center of attention. However, it may adversely influence traditional activities, promotion of best practices and overall strategy of higher education policy is focus on the decentralization of large to small centers. The students could enjoy a quiet life, balanced and with a high-quality environment in small centers. Instead of living in major urban centers, concentrated population, industry, commerce and services, with reduce "quality of life" and without an adequate student environment that will develop its psychosociological youth integrated into the society and with a cost and standard of living is extremely high. Thus, the lemma will be "learning and life with quality" ensuring, therefore, sustainable development of these regions and saving money of their families, strengthening local economies and reducing government expenditure.

Costa, Adriano e Kastenholz, Elisabeth

ISBN: 978-989-704-055-9

Proposta do modelo concetual de decisão enoturística para a região do douro

In Atas do VIII CITURDES - Congresso Internacional de Turismo Rural e Desenvolvimento Sustentável: "Turismo Rural em Tempos de Novas Ruralidades"; 724-745, Chaves (Portugal), 25-27 de Junho de 2012.

Resumo/ Abstract

Em mercados estruturados como é o caso do Turismo e em particular do Enoturismo, o sucesso do marketing dos destinos turísticos assenta essencialmente em conhecer e analisar as motivações dos turistas e tentar interpretar como é que essas motivações influenciam a satisfação e consequentemente a lealdade ao destino turístico.

Sendo Portugal um país de regiões vitivinícolas e com fortes tradições de consumo de vinho, este sector assume uma grande importância para a economia nacional. Prova disso é o facto do Turismo de Portugal o considerar como um dos dez produtos estratégicos.

O presente artigo pretende apresentar uma proposta de modelo de decisão turística, de forma a compreender as motivações dos enoturistas, que levam à satisfação e consequentemente lealdade à Região.

Costa, Adriano e Kastenholz, Elisabeth

ISBN: 978-989-96353-3-3

Motivações push e pull dos enoturistas do douro

In Proceedings 18th APDR Congress, Innovation and Regional Dynamics, pag- 665-682, junho de 2012.

Resumo/ Abstract

Em mercados estruturados, como é o caso do Turismo e, em particular do Enoturismo, o sucesso do marketing dos destinos turísticos assenta essencialmente em conhecer e analisar as motivações dos turistas e tentar interpretar como é que essas motivações influenciam a escolha de um destino turístico.

Sendo Portugal um país de regiões vitivinícolas e com fortes tradições de consumo de vinho, este sector assume uma grande importância para a economia nacional. Prova disso é o estudo apresentado pelo Turismo de Portugal (2006), que apresenta o Enoturismo como um dos dez produtos estratégicos para o desenvolvimento do turismo em Portugal.

É também de salientar o aparecimento dos grandes grupos económicos (Amarim, Sogrape, entre outros) a investir em projetos ligados ao conceito de Enoturismo.

Desta forma, o presente artigo pretende apresentar quais as principais motivações push e pull dos enoturistas da região do Douro, de modo a que os responsáveis pela região, empresas e outras organizações, possam desenvolver ferramentas objetivas que lhes permita ir ao encontro das necessidades e desejos desta tipologia de turistas.

David, Fátima e Gomes, Alice

ISBN: 978-989-704063-4

Tributação em Portugal dos não Residentes: Evidência do Distrito de Viseu

In XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, Fevereiro, 2012

Resumo

Esta investigação centra-se no atual sistema fiscal português, em geral, e no imposto sobre o rendimento das pessoas singulares (IRS), em particular. Assim, a questão principal respeita à tributação em Portugal dos sujeitos passivos não residentes, tomando por referência a declaração Modelo 30 (rendimentos pagos ou colocados à disposição de sujeitos passivos não residentes) entregue pelas empresas, localizadas no distrito de Viseu, que pagam rendimentos a sujeitos passivos não residentes, no período 2006-2010. Na análise empírica exploratória, o ano de 2010 corresponde ao período de tributação mais recente com dados disponíveis e definitivos, enquanto o ano de 2006 se justifica por cumprir o requisito de 5 anos de análise. Os resultados, para além de se justificarem nas regras gerais de tributação em sede de IRS, apresentam os elementos de conexão, particularizando os regimes de tributação adotados para a tributação dos rendimentos obtidos em território português pelos não residentes.

Abstract

This research centered in the Portuguese tax system, in general, and on the individual income tax (IIT), in particular. Thus, the research question aims to analyze the taxation in Portugal of non-resident taxpayers, by reference to the statement Model 30 (income paid or made available to non-resident taxpayers) filed by companies located in the district of Viseu who pay income to taxable persons not resident in the period 2006-2010. In the exploratory empirical analysis, the year 2010 corresponds to the tax period most recent and in that definitive data are available, while the year 2006 is justified by fulfilling the requirement of 5 years of analysis. The results, behind the justification of the general taxation rules in IRS, present the connection elements; particularize to taxation regimes adopted for the income taxation obtained in Portuguese territory by non-residents.

Aleixo, Ângela; David, Fátima e Abreu, Rute

ISBN: 978-989-704063-4

Accountability do 3.º sector: relevância do empreendedorismo social

In XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, Fevereiro, 2012

Resumo

O empreendedorismo social, ao combinar a prestação de contas (accountability), de forma responsável e transparente, com a criação de valor e a procura de novas oportunidades, contribui para o desenvolvimento sustentável de Portugal por via do desenvolvimento e afirmação das empresas do 3º sector, em geral, e das Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS), em particular. Assim, com vista a estudar o modelo de gestão das IPSS, bem como a relevância do empreendedorismo social nessas instituições, desenvolveu-se metodologicamente uma análise estatística descritiva, correspondente ao tratamento de um inquérito realizado, no período de 1 de Julho a 30 de Setembro de 2011, às IPSS do distrito da Guarda constantes na Carta Social disponibilizada no site da Segurança Social. Os resultados evidenciam que as IPSS, ao prevenirem e colmatarem situações de carência e desigualdade socioeconómica, dependência, disfunção, exclusão ou vulnerabilidade social, fazem-no num contexto empresarial que privilegia as estratégias assentes na eficiência, eficácia, economia e qualidade.

Abstract

The social entrepreneurship, combining accountability, in a responsible and transparent way, with the creation of value and the development of new opportunities, contributes to the sustainable development of Portugal through the growth and affirmation of the 3rd sector firms, in general, and the Private Institutions of Social Solidarity (PISS), in particular. Thus, in order to study the governance of the PISS, as well as, the relevance of social entrepreneurship in these institutions, has been developed a methodology of descriptive statistical analysis, corresponding to the treatment of survey, made on the period of 1 July till 30 September 2011, to the PISS Guard District listed in the Social Charter available on the website of Social Security. The research results show that PISS, preventing and facing situations of socio-economic inequality, dependence, dysfunction, exclusion or social vulnerability, they do so in a context that favours business strategies based on efficiency, effectiveness, economy and quality.

David, Fátima e Abreu, Rute

ISBN: 978-84-615-5563-5

Importance of the Accounting Curriculum Design to Meet the Professional Skills and Competences

In International Technology, Education and Development Conference. Proceedings of INTED2012, 2993-3000, mARCH, 2012

Abstract

This research demonstrates the importance of the accounting curriculum design to response to the world awareness that the economic success of the State is directly determined by the quality of their educational systems [1]. However, this importance faces strong competition between Higher Education Institutions (HEI) and deals with the fast evolution of knowledge and experiences that obliges to change to higher demand for recognition of qualifications of study programs and to increase the pressure of sustainability of HEI. The first part of the research presents, on the accounting scientific area, the Portuguese Undergraduates Degrees. It will undertake this with the purpose of improving student learning and developing professional skills. So, the research process will be based on collecting and reviewing accessible information about higher degree study programs in Portugal. The second part of the research is focus on the creation and the change process of the Accounting Undergraduate Degree at the Technology and Management Higher School of the Polytechnic Institute of Guarda (in Portuguese, ESTG-IPG) and, also, presents: (1) the process of curriculum revision; (2) the integrated timetable and the course syllabi; and (3) the definition of outcomes [2]. The third part of the research reveals the evolution on the teaching and learning process on the accounting undergraduate degree that fulfill the rapid change in the practice environment of accounting and the need of the curriculum design going behind emerging issues and trends that will increase competitive advantages and recognizes the professional well-trained workforce. The results of the research show that the resistance to change was decrease with the communication process and the change itself follows the [3] purposes, specifically: (1) extended dialogue about teaching, curriculum, and pedagogy; (2) careful process for implementing change; and (3) the model of the accounting curriculum is more consistent with the proposals of Professional Bodies and scientific evolution. Thus, with the accounting curriculum design, the student must gain skills and knowledge in accounting, taxation, auditing and corporate finance that will develop the planning, management, evaluation and control in organizations, associated with economic and business sciences, in a technical and professional context of national and international scope. All this allied with a high sense of ethics, diplomacy and resourcefulness in social relations.

David, Fátima; Abreu, Rute e Fernandinho, Pedro

ISBN: 978-84-15581-10-9

Importância da Atividade Bovina no Desenvolvimento do Turismo em Regiões do Interior

In Anales de Economía Aplicada 2012, Julho, 2012

Resumo

A exploração de gado bovino, com a criação dos Agrupamentos de Produtores, tem contribuído para uma estratégia regional de desenvolvimento sustentado, justificada num conjunto de ações dinamizadoras do espaço rural, que fomentam sinergias, otimizam a eficácia dos instrumentos de gestão e valorizam a sua atividade. De facto, importa que essa atividade seja classificada com elevada dinâmica, competitiva e versátil nas suas diferentes utilizações e iniciativas, desempenhando um papel fulcral na economia nacional, ao contribuir para diversas atividades, como o turismo. Esta investigação, ao centrar-se no caso de estudo da “Montes da Raia – Agrupamento de Produtores de Bovinos, Lda.”, sediada em Idanha-a-Nova, Beira Interior Sul, mostra as dificuldades das explorações agrícolas face à atual conjuntura económica, à elevada dependência dos subsídios à exploração e à volatilidade das variáveis económico-financeiras, nomeadamente o preço de compra, de venda e de abate dos bovinos, os custos de alimentação e manutenção dos animais, bem como os custos inerentes, a nível veterinário, com o cumprimento da legislação, que conduzem à redução de margens. Contudo, existe sempre a alternativa do desenvolvimento do turismo como uma estratégia com potencial endógeno e de transição sistémica que permite a transformação da relação entre a própria ruralidade e atividade bovinas.

Abstract

The cattle activity, through the creation of group of producers, has contributed to a regional strategy for sustainable development, justify in a set of actions that creates dynamic as a motor of rural areas that promote synergy, enhance the effectiveness of management tools and value their activity. In fact, it is important that this activity was classified as higher dynamic, competitive and versatile in their uses and different initiatives, playing a pivotal role in national economy by contributing to various activities such as tourism. This research, focusing on the case study of "Montes da Raia – Agrupamento de Produtores de Bovinos, Lda", located in Idanha-a-Nova, Beira Interior Sul, show the difficulties of rural sector in the face of current economic, the high dependence of the operating subsidies and the volatility of economic and financial variables, including the purchase price, sale and slaughter of cattle, feed costs and maintenance of animals, as well as the costs, both veterinary with compliance, leading to reduced margins. However, there is always the alternative of developing rural tourism as a strategy with potential and systemic transition that allows the transformation of the relationship between farming and the cattle activities.

David, Fátima e Abreu, Rute

ISBN: 978-84-616-0763-1

Accounting Practices: Quality Management System

5th International Conference of Education, Research and Innovation, November, 2012

Abstract

The quality management system (QMS) more than a strategic decision of an entity or firm, it is a question of behaviour. Indeed, the NP ISO 9001: 2008 [1: v] promotes “the adoption of a process approach when developing, implementing, and improving the effectiveness of a quality management system”. The main objective of this research is to present results and to instigate the discussion of the QMS by choosing dynamic and differentiated examples presented in the accounting practices. This fundamental problem centred in the field of the accounting and quality provided the voluntary nature that this behaviour should have. The methodological axioms of research should have reliability, validity, representativeness and generalizability [2: 14-16] of the quality management process (management system, operational system, support system and evaluation and feedback system) applied to the accounting practices. So, the research question is to present, in the scientific area of accounting, a QMS that emerge from the new challenges of the Quality Assurance of Higher Education and, at the same time, contributes to improve the accountant practices in professional environment. As an answer to this research question, the students play a central role, because they get special training on very important subject that will consolidate experiences, reduce weakness of the self-evaluation process of the accounting practices and clearly enlarge the feedback, the impartiality, and the independence of the learning process. Obviously, accounting practices in higher education will support a better interface between accounting and business needs and it will answer to the society, in general, and to accountants, in particular.

Felgueira, Teresa e Rodrigues Ricardo, Gouveia

ISBN: 978-9955-19-437-8

Entrepreneurial orientation, market orientation and performance of researchers in public higher education institutions

In Livro de Atas: 11th International Congress on Public and Non-Profit Marketing: Ethics, Sustainable Consumption and Other Current Challenges for Public and Non-Profit Marketing (CD-R Abstract Book)

Resumo/ Abstract

In this study we intend to study the relationships between entrepreneurial orientation, market orientation and performance at the individual level. We propose the concept of individual entrepreneurial orientation (IEO) and a measurement scale, and we use the individual market orientation concept (IMO), measured with i-MARKOR.

The main objective is to analyse the relationship between IEO, IMO and performance of teachers and researchers of the Public Higher Education Institutions (PHEI). A conceptual model is proposed representing the relationship among these variables. The results of this research can be of high utility in understanding how the analysed variables interact and their impact on the PHEI.

Fernandes, G.

ISBN: 978-989-96353-3-3

Significado dos Territórios de Montanha em Portugal. Problemas Estruturais, Condições Económicas e Governança

In Atas/Proceedings 18th APDR Congress: INNOVATION AND REGIONAL DYNAMICS, University of Algarve, Faro

Resumo/ Abstract

No contexto nacional as áreas de montanha têm significados e perceções distintas, em função da topografia, posicionamento, usos, geologia ou estrutura ecológica. Embora dominem o Norte são elementos fundamentais da geografia e história, tanto na compartimentação da paisagem, como nas relações de complementaridade que os modos de vida agro-silvo-pastoris estabelecem com os vales, planícies e planaltos. No conjunto, apresentam diferenciações apreciáveis pelas suas localizações, características físicas, formas de ocupação e gestão, pese embora a modéstia da sua altitude.

No geral, as serras portuguesas partilham os problemas que afetam os espaços rurais tradicionais, potenciados pelos condicionalismos das suas características físicas, que se fazem sentir de forma permanente sobre as atividades produtivas, mas detendo em simultâneo uma riqueza ecocultural que as valoriza em termos de novas práticas e funções, especialmente para as atividades relacionadas com o turismo. As formas de gestão têm-se circunscrito, maioritariamente, à preservação, com base em pressupostos ambientais, levando à classificação de muitas serras em áreas protegidas ou à sua delimitação como Reserva nos instrumentos de planeamento de âmbito regional e municipal. A ausência de uma política de desenvolvimento, com especificidade territorial, tem contribuído para a perda de população e a rutura do modelo produtivo destes territórios, pondo em causa equilíbrios ancestrais de uso e exploração.

Natário, Manuela; Santos, Elisabete e Menoita, Sara

ISBN: 978-989-96353-3-3.

Processos de Inovação e Administração Local- Estudo de Caso

In Atas Proceedings do 18º Congresso da APDR, subordinado ao tema: Innovation and Regional Dynamics, realizado na Universidade do Algarve Instituto Politécnico de Bragança, de 14 a 16 de Junho 2012, pp.999-1010,

Resumo/ Abstract

A Administração Pública local ou regional assume um papel importante nas regiões onde estão inseridas quer como geradoras de emprego, quer na fixação de populações, quer com fator dinamizador. Nas regiões do interior podem ainda atuar como entrave ao esvaziamento de populações, como travão ao agravamento das assimetrias litoral/interior mas simultaneamente como elemento dinamizador de dinâmicas territoriais de inovação. Para tal estas

instituições necessitam de ter uma postura e/ou comportamento de inovação quer relativamente aos relacionamentos com os outros atores locais, quer na organização/gestão do território quer mesmo dentro da própria instituição, onde deve ser encarada como uma cultura. Tendo em conta estas observações pretende-se neste trabalho caracterizar os processos de inovação numa instituição de Poder Local: o Município da Guarda. Os resultados apontam para a existência de 4 grupos de funcionários com comportamentos distintos em termos de inovação. As conclusões apontam a existência de relacionamento positivo entre o comportamento inovador e as habilitações dos trabalhadores, os fatores de satisfação profissional (quanto ao executivo), o conteúdo de trabalho (grau de autonomia na planificação de atividades e estratégias e satisfação nas relações interinstitucionais) e o envolvimento na tomada de decisão. Sobressaem ainda nos fatores identificados a partilha de conhecimentos, a falta de formação e cooperação como impedimentos do processo de inovação.

Narciso, Fátima; Natário, Manuela e Paiva, Teresa

ISBN: 978-989-96353-3-3

Governance Territorial Local: Caso de Estudo da Cidade da Guarda

In Atas Proceedings do 18º Congresso da APDR, subordinado ao tema: Innovation and Regional Dynamics, realizado na Universidade do Algarve Instituto Politécnico de Bragança, de 14 a 16 de Junho 2012, pp.534-549,2012

Resumo/ Abstract

Nas últimas décadas começou a desenhar-se um novo modelo de gestão pública onde os diversos atores são chamados a fazer parte ativa da gestão do território. Estas alterações ao nível da administração pública acabam por influenciar e condicionar a modernização administrativa dos governos locais. Assim, a capacidade de orientar e decidir a organização e regulamentação do território depende de um eficaz e eficiente sistema de governance. O objetivo deste trabalho consiste em analisar o funcionamento e organização do sistema de governance local, como estratégia de afirmação dos territórios periféricos, de modo a aumentar a sua competitividade. O estudo recai sobre a cidade da Guarda e foi realizado um inquérito a 400 indivíduos, representando cerca de 1% da população com mais de 18 anos na Guarda e permitiu retirar as seguintes ilações: 1º a maioria dos inquiridos considera que não existem incentivos à participação do cidadão no município, 2º verifica-se consenso generalizado no que diz respeito ao facto da Cidade da Guarda não conseguir atrair investimentos e recursos demográficos mas que tem condições para captar recursos relativos a turismo e eventos; 3º foram identificadas as prioridades e as desvantagens que prejudicam a imagem da cidade; 4º a grande maioria não considera a Comunicação Municipal eficaz; e 5º apontam como principais estratégias de Comunicação a adotar para o futuro da cidade da Guarda a Fidelização dos seus cidadãos e a conquista de populações jovens.

Martins, José Alexandre; Nascimento, Maria Manuel e Estrada, Assumpta

ISBN: 978-989-8384-15-7

Terra das maravilhas... as atitudes face à estatística em estudantes universitários do norte de Portugal

In 12º Colóquio Internacional de Psicologia e Educação – Aprendizagem e desenvolvimento: Olhares contemporâneos através da investigação e da prática - Actas. Lourdes Mata, Francisco Peixoto, José Morgado, José Castro Silva e Vera Monteiro (eds.) ISPA – Instituto Universitário, Lisboa, pp. 1806 – (pp. 1678-1692)

Resumo/ Abstract

É importante valorizar as atitudes dos alunos ao iniciar novo processo de formação por duas razões fundamentais: os resultados formativos e a sua influência no próprio processo de ensino-aprendizagem. Seguindo esta linha, este estudo enquadra-se numa investigação sobre atitudes face à estatística de professores e alunos que analisa as suas componentes e estuda o efeito de algumas variáveis sobre as mesmas. O objetivo presente é o de continuar a análise das atitudes em relação à Estatística de estudantes de ensino superior para poder planificar e decidir as ações educativas mais adequadas à formação estatística destes alunos. Para tal, utilizámos como instrumento de medição das atitudes a Escala de Actitudes hacia la Estadística de Estrada, EAEE, cuja versão portuguesa foi validada por um

painel de peritos. Esta escala é de Likert com itens, que se distribuem segundo componentes pedagógicas e antropológicas. Podemos indicar que as atitudes foram moderadamente positivas e, apesar da análise ter insidido sobre grupos distintos de alunos, surpreendeu-nos a semelhança de resultados relativos às atitudes, tanto em pontuações totais, como por grupos. A formação e a alteração das atitudes é um processo longo e árduo, difícil de controlar precisamente devido à multidimensionalidade do construto. Contudo, as atitudes positivas são promissoras e segundo o Gato de Cheshire: *And you've picked up a bit of an attitude, still curious and willing to learn, I hope.*

Martins, José Alexandre e Nascimento, Maria Manuel

Ainda o Centenário da República: Projeto estatístico e resultados na ESTH/IPG

In Atas ProfMat2012 XXIII SIEM

Resumo/ Abstract

No final do ano de 2010 e no âmbito da avaliação contínua da unidade curricular de Noções Gerais de Estatística, 2º semestre, do 1º ano da licenciatura em Restauração e Catering, foi definido, entre outros elementos de avaliação, um trabalho de grupo com peso 20% na avaliação final. O tema do trabalho foi “O Centenário da República na ESTH”. Nesta comunicação pretende-se apresentar o processo envolvente desta experiência de ensino-aprendizagem que teve como ponto de partida que a “metodologia de trabalho de projeto tem todas as componentes para motivar professores e alunos, assim como para desenvolver um trabalho cooperativo” (Nascimento e Martins, 2010), bem como a consciência de que o ensino da Estatística tem como um dos seus objetivos, seja em que nível de ensino for, a promoção nos alunos de capacidades que lhes permitam analisar dados por forma a descrevê-los, a compreendê-los e a inferir opiniões acerca dos mesmos, utilizando várias ferramentas estatísticas e percebendo que “em Estatística, o contexto motiva os procedimentos, é fonte de significado e a base para interpretar as soluções” (Carvalho e César, 2000, p. 216). Complementarmente, outra componente a ter em conta neste tipo de trabalho de projeto é o facto de este promover o desenvolvimento do raciocínio e da literacia estatística, nos seus vários elementos e níveis, tal como é referido por Nascimento e Martins (2008 e 2009). Pretende-se, também, apresentar os resultados estatísticos obtidos agregados e fazer uma análise global do projeto, sendo feita, em primeiro lugar, uma caracterização da amostra constituída por 110 alunos a quem os questionários foram distribuídos, sendo analisadas variáveis referentes ao género, idade, curso, ano do curso, distrito de origem e estatuto de aluno. De seguida far-se-á a análise das questões relativas ao conhecimento dos alunos sobre alguns pontos marcantes no “percurso” histórico português dos cem anos seguintes à implantação da I República. Em terceiro lugar, abordar-se-ão os resultados referentes às opiniões sobre os sistemas políticos, as suas vantagens e efeitos principais a nível social, cultural e económico, bem como sobre a sua participação política e sobre as próprias comemorações do Centenário da República. Por último mostrar-se-ão algumas relações entre algumas destas variáveis relativas ao conhecimento e à opinião e as variáveis caracterizadoras da amostra como, por exemplo, o género, a idade ou o curso. Em termos da análise global do projeto esta refletirá um balanço final positivo, em que julgamos ter sido proporcionada uma experiência que foi um fator de aprendizagem e um elemento de crescimento dos alunos no sentido das competências inerentes ao 1º Ciclo das licenciaturas do Processo de Bolonha, fundamentadas nos Descritores de Dublin (Joint Quality Initiative, 2004), tendo sido um agente diferenciador relativamente ao modelo de ensino-aprendizagem a que os alunos estavam habituados. Este trabalho serviu também para sensibilizar futuros técnicos na área do Turismo para a importância do conhecer a história e de assumir uma atitude empenhada, responsável e comprometida no contexto da participação cívica e política, sempre importante, a nível pessoal e social para a construção de uma sociedade mais justa e equilibrada, tal como defendem Mogarro e Martins (2010).

Martins, José Alexandre; Nascimento, Maria Manuel e Estrada, Assumpta

Caminando: las actitudes hacia la estadística en estudiantes universitarios en el norte de Portugal

In Investigación en Educación Matemática XVI (pp. 375 – 383). A. Estepa, A. Contreras, J. Deulofeu, M. C. Penalva, F. J. García e L. Ordoñez (Eds.), Setembro de 2012, Jaén, Espanha: Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática.

Resumo/ Abstract

El trabajo que aquí presentamos se centra en el estudio de las actitudes hacia la Estadística de estudiantes universitarios de una universidad en el norte de Portugal. Analizamos las respuestas a los ítems de la Escala de Actitudes hacia la Estadística de Estrada EAEE (Estrada, 2002). Nuestros resultados indican la necesidad de seguir trabajando por y para los estudiantes, potenciando su formación estadística pero sin olvidar la componente afectiva.

Roque V., Fernandes, G.; Sardo, A.; Martins, J.; Melo, A.; Duarte, P.

http://www.northseascreeen.eu/File/CIT_konferencebog.pdf

Observatory for Tourism of Serra da Estrela - a tool for sustainable tourism in Serra da Estrela

In Papers of Conference on International Tourism II, Cross Cultural Behaviour, pp 49-59

Resumo/ Abstract

In tourism new technologies have led to major alterations, leading to changes in the approach to information flow and needs, as well as the ways of its management, due to the high volume of data that needs to be processed and released. Thus, the information management in companies and institutions connected with Tourism is crucial to its success, with a progressive increase in the exchange of knowledge on the Internet.

The Observatory for Tourism of Serra da Estrela (OTSE) is based on the creation of a technological platform that will allow the sharing of information efficiently and economically. It should be noted that the philosophy, structure and organization of this Observatory will be marked by basic scientific studies of the tourism sector in the region of Serra da Estrela and the production of critical information for the tourism industry in the evaluation and progressive monitoring of the dynamics of supply and demand. This observatory is looking for at the same time, to cooperate with tourism partners to facilitate or enable the solving of action strategies, which encourage tourist attractiveness, more products' dynamics, generate business initiatives, strengthen natural and cultural identities and identify trends.

Inovação Educacional e Formação de Professores
Educational Innovation and Teacher Training

Leitão, João Carlos Pereira Mira

El Trabajo de las mujeres y la organización del trabajo en la industria textil de la Covilhã

In IV Jornadas de Professores Sociologia de la empresa y de las organizaciones pág. 28 8 a 9 de Junho de 2012

Resumo/ Abstract

Este es un trabajo de investigación, que tiene en su base la Sociología de la Industria de las organizaciones y del Trabajo, entrecruzándose con la Sociología del Género más concretamente las relaciones de género, en el medio laboral del Textil y de los Lanificios. Estaría lejos de pensar que el camino que definí en el proceso de investigación, pudiera conducir a algo mucho más amplio, como sea una propuesta de organización de la actividad productiva basada en la cualificación de los recursos humanos, en la recualificación de los puestos de trabajo y no en la discriminatoria en función del género.

Tadeu, Pedro; Reis,Carlos; Velho, Filomena; Tracana, Rosa e Ravasco, Carla

Organizing ERASMUS Intensive Programmes: An Account of Personal Experiences

In XII CIOIE, Universidade de Granada, Granada, Espanha, (<http://www.cioie.es/>), 19 e 20 de dezembro de 2012.

Tracana, R.B.; Varanda, I.; Viveiros, S. e Carvalho, G.S.

Urban and rural primary school pupil's conceptions about the respiratory system and smoking.

In eBook proceedings of the ESERA 2011 Conference – Science learning and Citizenship. Part 8: Environmental, Health and Informal Outdoor Science Education, pp. 121-126. http://lsg.ucy.ac.cy/esera/e_book/base/index.html.

Resumo/ Abstract

An important objective of primary school teaching is to make children learn scientific contents and for this teachers must know their pupils' previous ideas in order to provoke effective conceptual changes. We analysed primary school pupils' conceptions and their learning difficulties by carrying out a cross-sectional study. Conceptions of respiration and smoking of young pupils (5/6 to 8/9 year old) were analysed before the first formal teaching of the topic and we followed their conceptual change immediately after teaching and one year after. We focused on the anatomo-physiology of the respiratory tract as well as on the unhealthy effects of smoking. The aim was to identify not only patterns of children's previous ideas about breathing and smoking unhealthy effects but also epistemological and didactical obstacles to learning.

Several patterns on the passage of tobacco in the smoker's body were created from children before teaching. Significant differences ($p < 0.05$) between urban and rural schools as well as between year sub-samples of either urban or rural schools were found. After formal teaching, about 90% of 3rd and 4th year pupils represented the correct anatomo-physiology of the respiratory tract ($p < 0.05$). However no significant differences regarding smoking effects were found ($p > 0.05$). The use of these patterns of children's previous ideas about breathing and smoking may be relevant for teachers to use them in the process of pupils' conceptual change.

Carvalho, G.S.; Tracana, R.B.; Silva, P.R.; Araújo, E. e Caldeira, A.M.

The influence of religion on Portuguese and Brazilian teachers' conceptions about the origin of life

In eBook proceedings of the ESERA 2011 Conference – Science Learning and Citizenship. Part 11: Cultural, Social and gender issues, pp.1402-1408. C. Bruguière, A. Tiberghien & P. Clément (General Eds.).

Resumo/ Abstract

Teachers' conceptions about human evolution have been a matter of intense research by Quessada and Clément (2010) in the context of the European BIOHEADCITIZEN project. Having in mind the socio-cultural links between Portugal and Brazil, in the present paper we extended the BIOHEAD-CITIZEN study to Brazilian teachers and compared with the equivalent Portuguese sample. The BIOHEAD-CITIZEN questionnaire was applied to 368 teachers and future teachers from Braga district (Portugal-Pt) and 300 from S. Paulo State (Brazil-Br). Results show a stronger influence of religious values in the Brazilian group as compared with the Portuguese one, though both groups are aware of the natural selection role in evolution theory. Furthermore, significantly ($p < 0.05$) higher percentage of Brazilians (67.0%) refer God as being in the origin of mankind as compared with the Portuguese (45.5%). Similarly, 73.3% of the inquired Brazilians believe in God influence for the creation of life as compared to 49.2% of the Portuguese respondents. Although the Portuguese cultural influence in Brazil is strong (for about 500 years and having the common Portuguese language), these results show that the Brazilians, rather than the Portuguese, put in evidence their religious values, which comes along with the existence of more Agnostic/Atheist in Portuguese (9.4%) than in Brazilians (6.4%) samples.

Tracana, R.B.; Varanda, I.; Viveiros, S. e Carvalho, G.S.

Children's conceptions about respiration before and after formal teaching: identification of learning obstacles.

In Proceedings of the XV IOSTE Symposium (International Organisation for Science and Technology Education) – The use of Science and Technology Education for Peace and Sustainable Development. Hammamet, Tunisia, p.1-11. 2012

Resumo/ Abstract

In general, Portuguese primary school teachers impose content knowledge on pupils without having any idea about pupils' alternative conceptions constructed in their daily life. Using drawing technique, we carried out a systematic

investigation on primary school pupils' conceptions about air breathing and smoking (tobacco and hashish smoking) either before their first formal learning or after it, in order to identify their alternative conceptions, to monitor the conceptual change and to identify learning obstacles. Results showed no significant differences ($p > 0.05$, χ^2 test) between boys and girls. Significant differences ($p < 0.05$) were found between before and after teaching. Children's drawings before formal teaching showed large variety of alternative conceptions (one or two lungs with no links; one lung with one tube; two lungs with two tubes). One week and one year after formal teaching pupils' drawings were mostly correct and precise (98% and 95%, respectively), but pupils made no links with circulatory system. In all grades, children differentiated the tobacco and hashish smoking effects from the air breathing effects by representing the lungs in dark colour. Teachers should give more emphasis to the interactions between the respiratory and circulatory systems. This study also suggests that teachers may be more efficient in their teaching process if being aware of the patterns of children's alternative conceptions.

Tracana, R.B.; Alpuim, M. e Carvalho, G.S.

Diferenças de género e de idade na prática de modalidades em ginásio/academia.

In Atas do VIII SIEFLAS (Seminário Internacional de Educação Física, Lazer e Saúde). S. Luís: Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Brasil. DVD. (ISBN: 978-989-8537-00-3; 978-989-8537-01-0).

Resumo/ Abstract

Pretendeu-se saber o que leva os utentes a frequentarem um ginásio/academia, tendo como suporte a sua perspetiva, bem como a dos profissionais de educação física (PEF). Aplicou-se um questionário a 129 utentes (94 mulheres e 35 homens, com idades entre os 17 e 73 anos) e outro questionário a 19 PEF. Os utentes que mais frequentam o ginásio/academia são os que têm idades inferiores a 30 anos e superiores a 50 anos. Recorrem a diferentes atividades oferecidas pelo ginásio/academia, desde o treino cardiovascular até às aulas de grupo. Não se encontraram diferenças significativas ($p > 0,05$) entre o grupo de menores de 40 anos e o grupo de maiores de 40 anos, nem mesmo entre os que têm ou não têm familiares a seu cargo. Apurámos diferenças estatisticamente significativas ($p < 0,05$) em termos de género nas modalidades de Hidroginástica, Body Balance, Pilates, Musculação e Ginástica Localizada. Na variável idade encontramos diferenças estatisticamente significativas ($p < 0,05$) relativamente às modalidades de Body Combat, Body Pump, Body Balance, Pilates, Hidroginástica. As modalidades de alto impacto são preferidas pelos menores de 30 anos e as de baixo impacto pelos maiores de 50 anos ($P < 0.05$). Constatamos que os utentes têm conseguido atingir os objetivos que delinearam.

Carvalho, G.S.; Ferreira, A. e Tracana, R.B.

Prevenção de más posturas corporais em crianças dos 7 aos 12 anos, do litoral e do interior de Portugal

In Atas do VIII SIEFLAS (Seminário Internacional de Educação Física, Lazer e Saúde). S. Luís: Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Brasil. DVD. (ISBN: 978-989-8537-00-3; 978-989-8537-01-0). 2012

Resumo/ Abstract

As crianças passam muito tempo sentadas na sala de aula. A postura estática, associada a um posicionamento impróprio, pode causar alterações no sistema músculo-esquelético, especialmente na coluna vertebral. Foram estudados alunos de ambos os sexos, do 2º, 4º e 6º ano de escolaridade, entre 7 e 12 anos, do litoral (maia) e do interior (alfândega da fé) de Portugal. A amostra foi constituída por 229 (73,4%) crianças do litoral e 83 (26,6%) do interior e, respetivamente, por 69 (71,9%) e 27 (28,1%) encarregados de educação. Os resultados mostraram que as crianças se queixam de dores de costas, as quais estão essencialmente associadas ao transporte de mochila muito carregada ($p < 0,001$), mas também ao local de residência (litoral/interior, $p < 0,05$), sexo ($p < 0,05$), ano de escolaridade (entre o 4º e 6º ano, $p < 0,05$), e alteração da posição da secretária do professor ($p < 0,05$). Os encarregados de educação apresentam preocupações em corrigir as más posturas das crianças. Este estudo preliminar não abordou a perspetiva dos professores sobre esta temática, assunto a merecer atenção em estudos subsequentes.

André, José Reinas dos Santos e Pinto, José J. C. Cruz

ISBN 978-953-6470-57-0

MODELLING NON-LINEAR STRESS RELAXATION OF POLYMERS

In "POLYCHAR 20 WORLD FORUM ON ADVANCED MATERIALS book of abstracts"; pg. 232 e 233, março, 2012,

Resumo/ Abstract

Non-linear stress relaxation is far more difficult to describe and model than non-linear creep, which justifies that research has been more significant and advanced in the latter than in the former, with many workers still resorting to the application of mainly empirical, phenomenological, models. The structure of most materials, particularly those of macromolecular nature, is very complex, making it necessary to account for the behavior of a wide range of relaxors with different size and dynamics within the structure. Similarly to recent successful work on creep¹⁻⁴, the detailed dynamics of gauche/trans conformational transitions provide (for modeling purposes) a useful first paradigm of the above structural features and motions, but such simplified picture and description may and has already been upgraded and adapted to the real nature and dynamics of the relevant molecular motions (like those of small crankshafts of 4 or 6 main chain atoms in polymers)^{4,5}. The present work presents and physically justifies a new model of non-linear stress relaxation dynamics, compares its predictions with actual experimental data for two polymers at three temperatures (with typical agreements to within 1%), and discusses the nature and values of the model parameters. The most relevant modeling results are that (1) each individual relaxation time, τ , may be formulated as

$$\theta = \frac{1}{c_0} \exp\left(\frac{E_a}{k_B T}\right) \exp\left[-\frac{\nu_0}{8k_B T} \frac{(E_0 - E_\infty)^2}{E_0} \varepsilon_0^2\right] \frac{1}{\sinh\left[\frac{\nu_0}{4k_B T} \frac{(E_0^2 - E_\infty^2)}{E_0} \varepsilon_0^2\right]}$$

where E_0 and E_∞ are the instantaneous and relaxed modulus, ε_0 the strain, and T the temperature in K, other symbols denoting variables and parameters described in detail in the body of the work, (2) stress relaxation turns out faster than creep at similar stress/strain levels, (3) the effect of temperature is explicitly quantified, turning out clearly not Arrhenius-like but compatible with limited time-temperature superposition, especially when considering the full (approximately log-normal) spectrum of relaxors, and (4) modeled relaxation times turn out to decrease with the

maximum modulus variation, $(E_0 - E_\infty)$, particularly for the largest relaxors (volume ν_0 , effective activation energy E_a) corresponding to the longest relaxation times. These major results physically agree with both theoretical and experimental established knowledge, including the last one, as illustrated by the well known experimental behavior of semi-crystalline polymers of varying crystallinity⁶. The latter quantitative finding will, of course, also be applicable to the creep of the same materials, which is already providing additional upgrade potential to our recent, already successful, creep models.

Antão, Ana Maria

ISBN 978-972-98781-8-3

Implicações da alteração no comportamento geotécnico de materiais graníticos

In Ata do VI Congresso luso-brasileiro de geotecnia, pág. 67-68, abril de 2012

Resumo

É feita uma análise da evolução do comportamento geotécnico dum granito, localizado na cidade da Guarda (centro de Portugal), em função dos vários graus de alteração que este apresenta. Esta é essencialmente de origem física, e influencia as características mecânicas da rocha promovendo um comportamento não linear ao longo da sua alteração. Os principais parâmetros analisados foram os módulos de deformabilidade (E_i , E_t e E_s), bem como a razão entre a rigidez e a deformação axial. Determinaram-se também vários índices (índice de lixiviação α , índice de decomposição dos feldspatos β entre outros), com o intuito de analisar correlações e comparar com valores obtidos de solos residuais da mesma rocha através do ábaco de Collins. Os resultados mostraram algumas correlações interessantes, enfatizando a importância da microestrutura e do fabric no comportamento de resistência e deformabilidade destas rochas graníticas alteradas

Abstract

This paper reports an analysis about the evolution of the geotechnical behaviour of a granitic rock from Guarda (central Portugal) related with its alteration. The rock presents several degrees of alteration, due to natural weathering, mainly the physical one. This alteration has an influence on the rock mechanical characteristics which is traduced by its nonlinear behaviour along the several grades of weathering presented. The main parameters analysed were the deformability moduli (E_i , E_t , E_s), and the correlation between the axial stiffness and deformation. Several indices were also determined (I_{li} lixiviation index and χ_d decomposition index among others), and correlations were tested and compared with residual soils of the same material through the voids ratio (Collins Abacus). The results show some interesting correlations, enhancing the importance of the microstructure and the fabric in the strength and deformability behaviour of these granitic weathered rocks.

Antão, Ana Maria

ISBN 978-972-98781-8-3

Avaliação da resistência à compressão uniaxial em granitos através do ensaio de carga pontual; parametrização em função do grau de alteração da rocha

In Ata do XII Congresso nacional de geotecnia, pág. 137-138, abril de 2012

Resumo

Procurou-se neste trabalho estabelecer relações entre os valores obtidos do ensaio de carga pontual e da resistência à compressão uniaxial de um granito da região da Guarda. Esta rocha encontra-se no terreno com vários graus de alteração desde a rocha sã (W1) a muito alterada (W4). As propriedades deste material foram determinadas com base em ensaios índice, tendo-se executado os dois ensaios acima referidos segundo os procedimentos da ISRM. O fator escala foi tido em consideração tendo-se feito toda a caracterização directamente em provetes de grandes dimensões e com relação altura/diâmetro de 2. Por fim, estabeleceram-se correlações entre os ensaios e entre o grau de alteração que a rocha apresenta, tendo-se proposto algumas equações para estimar a resistência à compressão a partir do ensaio de carga pontual. Propuseram-se também fatores de conversão $K (\sigma_c / I_s(50))$, entre o ensaio de compressão uniaxial e o ensaio de carga pontual, específicos para cada grau de alteração da rocha.

Abstract

This work presents and attempt to establish some relations between the uniaxial compressive strength and the point load strength of a granitic rock from Guarda (central Portugal) region. This rock material appears in the field with several grades of weathering, from the fresh one (W1) to the most weathered (W4). In order to assess the rock properties, tests were done to obtain the index properties and also the uniaxial compression strength and the point load strength following the ISRM proceedings. The scale factor was considered, and big samples having a height to diameter ratio around 2 of all grades of weathering were used in the tests. Good correlations were established between porosity, dry density, and the uniaxial and point load tests, with the weathering grades and some equations were proposed between those properties. It is also proposed a correlation coefficient ($K (\sigma_c / I_s(50))$) between uniaxial compressive strength and point load strength specific for each weathering grade presented by the rock

Pinheiro, Cristina e Carreto, Carlos

Sistema de gestão de allotments em unidades hoteleiras

In Atas da 7ª Conferência Ibérica de Sistemas y Tecnologias da Informação, Madrid, Espana, 20-23 de Junho, 2012.

Carreto, Carlos

Rastreo do cancro de Pele com Smartphone

In Atas das V Jornadas de Tecnologia e Saúde, Guarda, 27 de Abril, 2012.

Resumo/ Abstract

O diagnóstico precoce e preciso de cancro de pele (tipo melanoma) é muito importante para a eficácia de um possível tratamento. Nos últimos anos foram desenvolvidos métodos de rastreo baseados em dermatoscopia que provaram ser eficazes na deteção atempada desse tipo de cancro. Um dos métodos mais usados, conhecido como Regra ABCDE, consiste na análise das características de Assimetria, Borda, Cor, Diâmetro e Evolução ao longo do tempo, das lesões pigmentadas da pele. Desvios em relação à norma de qualquer uma dessas características são interpretados como um aumento da probabilidade de se tratar de melanoma.

Atualmente há um grande esforço de investigação para melhorar a precisão no diagnóstico realizado por dermatologistas com recurso a meios informáticos baseados em métodos de processamento e análise de

imagens. Estes métodos permitem aumentar a precisão do diagnóstico, assim como a sua objetividade e repetibilidade.

Tendo em conta a importância do diagnóstico precoce e as capacidades dos atuais smartphones, seria muito interessante que qualquer pessoa que possuía um desses dispositivos pudesse instalar uma aplicação capaz de efetuar o rastreio descrito anteriormente e sugerir a consulta de um dermatologista no caso de detetar anomalias. Embora a Regra ABCDE seja fácil de aplicar através da simples observação, o uso de uma aplicação informática para smartphone terá os benefícios de eficácia já descritos e poderá também proporcionar outras funcionalidades interessantes, como por exemplo avisar que está na hora de um novo rastreio, ou manter um histórico para monitorizar a evolução das lesões.

O projeto em curso tem como objetivo desenvolver uma aplicação para smartphone de rastreio de cancro de pele baseado na Regra ABCDE descrita anteriormente. Os desafios do projeto consistem no desenvolvimento de métodos de processamento de imagem para a análise das características da Regra ABCDE, assim como superar as limitações de captura de imagem de alguns smartphones, de modo a se poderem obter imagens das lesões de pele com qualidade suficiente para poderem ser processadas.

Fonseca, Cecília; Ferreira, Helena; Pereira, Luísa e Martins, Ana Paula

ISBN 978-989-97939-0-3

Stability and contagion measures for spatial extreme value analyses

In Proceedings of the VI International workshop on spatio-temporal modelling, 12-14 September, 2012

Resumo/ Abstract

As part of global climate change an accelerated hydrologic cycle (including an increase in heavy precipitation) is anticipated. So, it is of great importance to be able to quantify high-impact hydrologic relationships, for example, the impact that an extreme precipitation (or temperature) in a location has on a surrounding region. Building on the Multivariate Extreme Value Theory we propose a contagion index and a stability index. The contagion index makes it possible to quantify the effect that an exceedance above a high threshold can have on a region. The stability index reflects the expected number of crossings of a high threshold in a region associated to a specific location l , given the occurrence of at least one crossing at that location. We will find some relations with well-known extremal dependence measures found in the literature, which will provide immediate estimators. An application to the annual maxima precipitation in Portuguese regions is presented.

Alfaiate, João e Fonseca, José

ISBN: 978-1-4673-2843-2

Bluetooth security analysis for mobile phones

In 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2012, vol., no., pp.1-6, 20-23 June 2012

Resumo/ Abstract

Mobile devices are becoming more and more omnipresent due to their lightweight, small size and increasing performance. Almost every mobile device has Bluetooth (BT) capabilities and this powerful combination widely used in our daily life is coming to new environments like the car and the military industries. As any technology, BT has security issues that hackers have extensively exploited over the years, while users seem not to care too much. To raise the security awareness we present an analysis of BT attack methods and tools over time. We paid particular attention to the severity, possible targets and the ability to persist over new versions of BT. Results show that adversaries can take complete control of the victims' mobile device features if they forget to use simple safety measures like turning off the BT when not in use. To increase security we also propose the development of a novel BT Firewall..

Lobão, J.A.

ISBN: 978-84-615-6648-8

Decision Support in the Investment Analysis on Efficient and Sustainable Electrical Equipment

In Atas da conferência International Conference on Renewable Energies and Power Quality, March, 2012

Resumo/ Abstract

Considering the current global economic situation and the rising energy costs, all contributions to the reduction in energy consumption will be relevant. In electrical installations, energy consumption can be reduced by reducing losses in the conductors, associated with the efficiency of equipments, allowing a better use of the installed power, which can be an important issue, particularly when using renewable energies.

Lobão, J.A.

ISBN: 978-84-615-8786

Reduction of losses in the conductors of a pump installation as a technique for managing energy consumption

In Atas do 1st International Congress on Water, Waste and Energy Management, May 2012

Resumo/ Abstract

In a system of collection, treatment and distribution of water, energy use in electrical installations and respective pumps have considerable weight. The cost of this consumption is transmitted to the final consumer in the respective invoice. Considering the evolution of the equipment, in particular the electric motors drive in the pumps, associated with a reduction of losses in the conductor's electric power installations, will represent attractive investments. The technique proposed in this paper for managing the energy consumption allows the reduction of costs for the consumer. The reduction of losses in the conductors of a pump installation, as a technique for managing energy consumption, also allows the reduction of emissions of greenhouse gases, which are accounted for in this paper.

Lopes, Noel; Ribeiro, Bernardete e Gonçalves, João

ISBN 978-1-4673-1488-6.

Restricted Boltzmann machines and deep belief networks on multi-core processors.

In The 2012 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), pages 1–7, 2012.

Lopes, Noel e Ribeiro, Bernardete

ISBN 978-3-642-33274-6.

Improving convergence of restricted Boltzmann machines via a learning adaptive step size.

In Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications, LNCS 7441, pages 511–518. Springer Berlin / Heidelberg, 2012.

Lopes, Noel; Correia, Daniel; Pereira, Carlos; Ribeiro, Bernardete e Dourado, António

ISBN 978-3-642-28941-5

An incremental hypersphere learning framework for protein membership prediction.

In 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, LNCS 7208, pages 429–439. Springer Berlin / Heidelberg, 2012.

Gonçalves, João; Lopes, Noel e Ribeiro, Bernardete

ISBN: 978-3-642-34480-0

Multi-threaded support vector machines for pattern recognition.

In International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2012), Part II, LNCS 7664, pages 616–623. Springer Berlin / Heidelberg, 2012.

Melo, Nuno; Leandro, Jorge; Shucksmith, James; Rubinato, Matteo; Djordjevic, Solobodan; Saul, Adrian J.; Ramos, Helena e Lima, João L. M. P. de

ISBN: 978-86-7518-155-2

Modelling internal boundary conditions of a sewer network

In Urban Drainage Modeling, vol: I, pág.: 87, September 2012

Resumo/ Abstract

Due to the increased frequency of rainfall events caused by climate change, flooding in urban areas are becoming increasingly frequent. Thus the accurate modelling of drainage systems is a fundamental tool to enable operators to minimize flooding. In this paper we compare the experimental data obtained from a facility in the University of Sheffield with the numerical results obtained with two one-dimensional numerical models (1D), SIPSON and SWMM. The experimental facility is a scaled model of an urban drainage system located in the north of England. The inputs of the scaled model were taken from two rainfall events that occurred on the 12th December 2008 and on the 17th January 2009 (data measured by a rain gauge installed in the basin). It was found that SIPSON internal boundary conditions at the manhole level represented well the head losses of the flow inside the manhole, thus the model was able to reproduce fairly well the water depths along the drainage system.

Miranda, J. C.; Alvarez, X.; Soleno, J.; Sousa, A. A.; Fernández, I. e Orvalho, V.

Perceiving Interactive Sketching Through Facial Expressions.

In Proceedings of the ACM Symposium on Applied Perception (SAP '12) . ACM, New York, NY, USA, Pp. 127, 2012.

Resumo/ Abstract

The videogame and film industry drive the demand for powerful intuitive interfaces that allow artists to quickly produce believable facial expressions. For an effective interface to create facial deformation, we have developed a facial sketching interface control system, based on simple strokes drawn directly on a 3D face or on a 2D virtual canvas.

We present a user study to understand which interaction models ease the creation of facial expressions. We tested and validated the system in order to compare our different sketching interaction models and the traditional rigging technique. The results show that users are able to create facial poses in a very short amount of time with our sketching interaction models, even without any previous training. This allows to control a 3D model in an intuitive sketching process, just like simply painting with a brush on a canvas. The sketching interaction paradigm requires a shorter learning curve when compared to the traditional technique. The 2D mode reveals more user-friendly for people that have low expertise and the 3D for those with drawing experience.

Soares, Maria Elisabete S.

ISBN 978-84-615-8786

Modelo de análise multicritério para avaliar o sprawl urbano

In Proceedings of the 1st International Congress on Water, Waste and Energy Management, pp.152, Maio, 2012.

Resumo/ Abstract

O principal objetivo desta comunicação é apresentar os passos que estão a ser desenvolvidos para consolidar um modelo de análise multicritério estruturado de forma a avaliar o sprawl urbano. Com vista a estruturar o modelo de acordo com o Processo Analítico Hierárquico identificam-se domínios, temas ou subdomínios e indicadores de desenvolvimento sustentável relacionados com o sprawl, os quais compõem os vários níveis do modelo hierárquico. Todos os critérios que compõem o modelo são identificados e organizados hierarquicamente segundo o conceito de desenvolvimento urbano sustentável.

Soares, Maria Elisabete; Ramos, S. Rui A. R. e Fonseca, Ana Maria D. B.

ISBN 978-1-61804-088-6 & ISSN 2227-4359

Urban sprawl assessment model in the context of sustainable development

In Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '12) - ISBN: 978-1-61804-088-6 & Recent Researches In Environment, Energy Systems and Sustainability – Energy, Environmental and Structural Engineering Series – 1, ISSN: 2227-4359, pp. 249-254. Maio, 2012.

Resumo/ Abstract

The disordered urban growth may prove catastrophic for the future of cities if preventive measures are not taken. The increase of built-up areas, the growing need for implementation of urban infrastructures, the resulting increase in soil sealing, the excessive consumption of natural resources, the elevated need for car use on daily travels, the increase in travel distances, etc., are examples of the negative effects caused by urban sprawl. In order to implement measures to halt or avoid the damage caused by urban sprawl on the environment, society and economy, it is necessary to know which areas to intervene. In this sense, a multicriteria analysis model is presented that combines sustainable development indicators, with the main objective of calculating an index of sustainable urban expansion. This model, developed according to the Analytical Hierarchy Process, comprises three levels of analysis. At the first level, the indicators of urban sustainable development are aggregated and associated with six criteria. The weighted aggregate of composite indicators, which constitute the second level of analysis, allows evaluating different scenarios and studying the level of influence of urban sprawl on the diverse dimensions. In the last level of analysis, an index is calculated, resulting from the aggregation of all indicators considered along the hierarchical structure. Thus, the proposed model allows quantifying the level of sustainability of urban sprawl, according to the lines of sustainable development defined for this work, serving as a tool to support urban planning interventions.

Tomaz, G.; Falcão, M. I. e Malonek, H. R.

ISSN: 1551-7616

Pascal's Triangle and other number triangles in Clifford Analysis

In AIP Conference Proceedings, vol. 1479 (1), pág. 313-316, September, 2012

Resumo/ Abstract

The recent introduction of generalized Appell sequences in the framework of Clifford Analysis solved an open question about a suitable construction of power-like monogenic polynomials as generalizations of the integer powers of a complex variable. The deep connection between Appell sequences and Pascal's triangle called also attention to other number triangles and, at the same time, to the construction of generalized Pascal matrices. Both aspects are considered in this communication.

PARTICIPAÇÕES EM REUNIÕES CIENTÍFICAS

PARTICIPATIONS IN SCIENTIFIC REUNIONS

Comunicações

Presentations

Comunicação e Expressões

Communication and Expressions

Brito, E. e Rodrigues, F.

III Encontro Nacional de Educação Básica, Formação de Educadores e Professores do 1.º e 2.º CEB. Universidade de Aveiro. 12 – 13 de Outubro de 2012

Bolonhando sobre Bolonha: uma análise dos relatórios de concretização do processo de Bolonha nas Escolas Superiores de Educação

Resumo/ Abstract

No atual contexto europeu reconhece-se a influência das forças supranacionais na determinação da educação em geral e nos contextos educativos nacionais em particular (Campos, 2009; Antunes, 2005; Teodoro, 2003). A implementação do Processo de Bolonha teve, como se sabe, um impacto global na reestruturação de todos os cursos do Ensino Superior e, especialmente, na criação dos novos cursos de formação de professores, que passaram por profundas modificações estruturais definidas pelo Decreto-Lei nº 43/2005 de 22 de fevereiro que aprova o Regime Jurídico da Habilitação Profissional para a Docência na Educação Pré-Escolar e nos Ensinos Básicos e Secundários.

Atendendo a todas estas remodelações ocorridas na formação dos futuros professores, é objetivo desta comunicação analisar os Relatórios de Concretização do Processo de Bolonha nas Escolas Superiores de Educação do Ensino Superior Politécnico que possuem formação de professores à luz do enquadramento legal que os torna obrigatórios.

Metodologicamente será realizada uma análise documental (Lüdke & André, 1986; Pimentel, 2001) dos relatórios de implementação do Processo de Bolonha nas instituições públicas de Ensino Superior Politécnico onde existem cursos de formação de professores. Os mesmos foram tornados obrigatórios pelo requisito legal expresso no Decreto-Lei nº 107/2008 de 25 de junho que define a obrigatoriedade das Instituições do Ensino Superior terem elaborado, anualmente, entre 2007 e 2011, um Relatório de Concretização do Processo de Bolonha, dando conta das alterações ocorridas nas suas Instituições.

Campos, Luísa; Best, Walter; Ribeiro, María del Carmen Arau e Neves, Paula

Colóque International APHELLE/APEF – Réformes éducatives et politiques linguistiques pour l'enseignement des langues étrangères: du XIXe au XXIe siècle ..., Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, 20-21 de setembro de 2012

Immigrant Language and Culture Acquisition in Portugal

Resumo/ Abstract

Based on a financed research project at the Polytechnic of Guarda, Portugal, involving regional primary and secondary schools, the Polytechnic itself, local NGOs and other private language and cultural institutions, our talk will present the premises of this research into the language education experience of the immigrant community in Guarda, Portugal, particularly in state-certified Portuguese language education courses. The first phase of this project consists in the analysis of the existing legislation relative to the teaching of the host national language (Portuguese as a Second

Language - L2) and national and European culture to immigrants, covering the pertinent legislation, i.e., normalised procedures regarding the process of teaching and learning the host language and national and European culture (1- teaching objectives; learning contents; required teacher training programmes in linguistic and cultural competence; recognized teaching institutions; 2- target audience: age groups; competence levels; established goals; 3- organizational structures: classes based on level of competence, classes based on age and classes based on socio-professional groups; 4- evaluation and certification: initial and subsequent placement process). The data collection phase concentrates on how this legislation works in practice, regarding: 1- various types of teaching institutions; 2 - teacher qualifications; teacher linguistic (L2) and cultural qualifications and certification and teacher training; 3- organizational structures: classes based on level of competence, classes based on age and classes based on socio-professional groups; 4- initial and subsequent placement process; evaluation and certification; national results. In a final phase, we will be cross-referencing the analyses from the first and second objectives. While the project is in its initial phases, we are interested in sharing our current findings and plans as well as finding possible collaborators to reveal the reality of immigrant language and culture acquisition in Portugal.

Canelas, Carlos; Abreu, Jorge Ferraz de e Godinho, Jacinto

III Congreso Internacional Comunicación 3.0: Las media enterprises y las industrias culturales, investigar la comunicación y los nuevos media, no dia 10 e 11 de outubro de 2012, na Universidade de Salamanca, em Espanha.

La edición de vídeo de los contenidos informativos en la televisión generalista privada portuguesa ante la convergencia digital

Canelas, Carlos; Abreu, Jorge Ferraz de e Godinho, Jacinto

X Congresso da LUSOCOM (Federação Lusófona de Ciências da Comunicação) – Comunicação, Cultura e Desenvolvimento, nos dias 27, 28 e 29 de setembro de 2012, no Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade Técnica de Lisboa.

A Edição de Imagem de Conteúdos Noticiosos pelos Jornalistas Televisivos: causas e consequências.

Resumo/ Abstract

Na era da convergência jornalística, as redações noticiosas televisivas estão, ainda, a passar por diversos processos de transformações. Centrando esta problemática nos telejornalistas, verifica-se uma tendência crescente para que estes desempenhem funções e/ou tarefas que ainda há muito pouco tempo eram executadas por outros profissionais da informação televisiva. Esta agregação funcional verifica-se, nomeadamente, ao nível da edição de imagem de conteúdos noticiosos a serem transmitidos pela televisão. Neste contexto, na presente comunicação pretende-se expor e discutir alguns dos resultados decorrentes da investigação intitulada: «o binómio jornalista-editor de imagem na produção de conteúdos noticiosos: causas e consequências», que está a ser desenvolvida no âmbito do programa doutoral em informação e comunicação em plataformas digitais.

Tal como o trabalho de campo permitiu concluir, os diversos fundamentos desta dinâmica são, de certa forma, incontornáveis. Contudo, esta investigação pretende também contribuir para que se reúnam as condições, ao nível da oferta formativa, que tornem as respetivas consequências consonantes com uma evolução profícua da atividade jornalística.

Em termos metodológicos, no que diz respeito aos métodos de recolha de dados, recorreu-se à entrevista e ao inquérito por questionário, contando com a participação de diversos profissionais da informação jornalística da RTP, SIC e TVI.

Chaves, Rita Arala e Fernandes, Joana

Encontro Internacional - Línguas, Linguística Aplicada e Tradução, 6 e 7 de Dezembro de 2012, Universidade de Évora.

A importância da primeira aula no fomento da autonomia: alguns apontamentos centrados no ensino superior

Resumo

A autonomia do aprendente pode ser entendida como uma capacidade do aluno para refletir criticamente, contextualizar, tomar decisões e agir autonomamente (cf. Little, 1991; Kohonen, 2010). É consensual para a maioria da classe docente que a autonomia deve ser estimulada, acontecendo porém que a complexidade estrutural do ensino superior contribui frequentemente para desencorajar esta autonomia. Acreditamos que o caminho mais certo para criar aprendentes de línguas autônomos é através do diálogo acerca da própria aprendizagem e acreditamos que a forma mais eficaz de promover esta atitude é incitá-la de imediato na primeira aula. Iremos portanto iniciar a nossa comunicação com uma breve apresentação dos pressupostos teóricos subjacentes à autonomia do aprendente, para, efetuado este enquadramento, passarmos a expor algumas estratégias por nós utilizadas no espaço iniciático e transformador que se pode abrir com base na interação dialogal de uma primeira aula de línguas.

Falar da autonomia do aprendente no ensino superior poderá parecer redundante, já que um aluno universitário possui certamente a capacidade de traçar o rumo das suas aprendizagens, dentro e fora da sala de aula. Ou será que não é bem assim? A nossa experiência diz-nos que a realidade não é esta, constituindo este pressuposto o ponto de partida para a nossa reflexão. Pretendemos com esta comunicação tratar o tema da autonomia do aprendente de línguas, com uma abordagem essencialmente prática, instanciada em perceções (já confirmadas dentro da sala de aula) e reveladoras de que o aluno necessita, em determinados momentos, do auxílio do professor para a construção de um metadiscorso e de metareflexão que o auxiliem a desenvolver mecanismos individuais de autonomia.

Chaves, Rita Arala e Fernandes, Joana

Five years of Bologna - Upgrading or Downsizing Multilingualism?, 26 a 28 de Maio de 2012, Universidade do Minho.

Plataformas interativas no Ensino Superior pós-Bolonha - Moodle e Blackboard como ferramentas geradoras de autonomia.

Resumo

Incrementar a autonomia do aprendente, guiando-o num processo de autoconhecimento linguístico que lhe permita evoluir com segurança e independência no processo de aprendizagem constitui um dos pressupostos fulcrais da Declaração de Bolonha.

No contexto do Ensino Superior pós-Bolonha, focalizando-nos na exploração de plataformas de gestão da aprendizagem em código aberto, apresentaremos um conjunto de reflexões teóricas e de exemplos práticos, centrando-nos nas estratégias de planificação e nos mecanismos de interação com os alunos, com vista a fomentar a sua autonomia de aprendizagem. Assim sendo, pretendemos com esta comunicação partir de duas experiências de lecionação da língua estrangeira e da língua materna, sustentadas na utilização das plataformas Blackboard e Moodle, respetivamente. Neste contexto, o B-learning - um espaço multimodal de ensino-aprendizagem - constitui uma opção inestimável para o desenvolvimento das competências transversais de análise crítica, reflexiva e de investigação efetuada pelos discentes.

Defenderemos que, não obstante a necessidade de um investimento temporal superior, por parte do docente, nas etapas de preparação e monitorização (devido à imperativa formalização e refinamento dos processos), os ambientes de aprendizagem semioticamente mais ricos oferecem maiores potencialidades para afirmação da identidade criativa do professor e aumentam a motivação e a autonomia do aluno, evitando que a pedagogia universitária atual corra o risco de ser, de acordo com Lima et al (2008) "uma mudança superficial ou cosmética, limitada à introdução de um novo léxico reformador (unidade curricular, resultados da aprendizagem, horas de contato etc.) sem grande substância e incapaz de promover mudanças na organização do trabalho docente e discente."

Figueiredo, Rosa Branca

Congresso Internacional Comemorativo dos 25 anos da APLC, Universidade de Aveiro, 5-7 de Dezembro DE 2012.

Participant Theatre: Soyinka's version of a Greek classic, The Bacchae of Euripides

Resumo/ Abstract

When the National Theatre in 1972 commissioned from Wole Soyinka (Nobel laureate, 1986) a new version of The Bacchae of Euripides it was in the fully realized expectation that the distance between ancient Greece and modern world (African and European) would be readily diminished; the resulting play still belongs to ancient Greece and to us. Both Euripides and Soyinka honour the old stories and the old pieties while exposing them to fresh experiential tests of their validity, and both put authority, order and regiment upon trial. But Soyinka's play shows that the old turbulent energies, delight and excitements, instinctual aspirations and malignancies have assumed new disguises, put on new masks.

Having had the benefit of both African and European theatrical traditions, Soyinka forges a unique brand of theatre. This essay investigates certain political and mythic elements, which, though present in much of Soyinka's writing are highlighted in their explicit juxtaposition to Greek tradition. We intend to show that the term participant theatre has especially real significance in Soyinka's adaptation of this Greek play and that it is not only an intellectual construct. In rewriting *The Bacchae* of Euripides, Soyinka has made Euripides' treatment of oppression and religious conflict "relevant" to a new context. This transformation may lead readers to look at both, the original and new version of this play with revived intensity.

Figueiredo, Rosa Branca

1st International Graduate Conference, Universidade de Coimbra, 22 a 23 de Novembro de 2012.

Discourses that Matter: Wole Soyinka's Theatre as a form of Representing and Reading the World

Resumo/ Abstract

Wole Soyinka, Nigeria's leading dramatist, is a most significant figure in contemporary world literature. From the perspectives of the politics of postcolonial writings, perhaps the ultimate challenge of the complexity of Soyinka's works and career lies in the fact that the metanarratives that imaginatively and discursively underwrote the great liberation movements of the twentieth century do not feature in his works in their conventional and familiar configurations. Overarching all the struggles waged by these movements is the struggle for self-representation as the existential and expressive roots of human freedom.

The best examples of this structure in Soyinka's theatre are *A Dance of the Forests*, *Kongi's Harvest*, *The Road*, *Madmen and Specialists* and *From Zia With Love*. Soyinka's critical essays also operate in a great variety of social and intellectual contexts and cover an extraordinary range of topics, including literary criticism and aesthetic theory, theatre and cultural history, political power and ideology, and, more recently religious extremism and nuclear pollution. One "form of attention" which has been influential in the reception of Soyinka's works is that of professional critics, especially with regard to the institutionalisation of the academic study of Anglophone writings of the developing world in the second half of the twentieth century.

What we intend to show is that there are crucial contextual differences between a highly reflective, cerebral course of lectures on African culture delivered to unreceptive Cambridge academics and an address to a predominantly black American audience in search of authentic dramatic idioms compatible with the cause of black revolution. No doubt, also, the strong anti-European polemic and refusal to accommodate Western audiences that are such marked features of both the collection of essays *Myth, Literature, and the African World* and the tragedy *Death and the King's Horseman* were partly the fruit of Soyinka's experiences in an English cultural backwater that in 1975 had not heard of African Literature and forced the visiting fellow to give his lectures in the Anthropology Department.i

Fonseca, Ana Margarida

Oitavo Congresso da American Portuguese Studies Association, University of Iowa, Iowa City, Iowa, EUA.

(Pós-)Memórias de África: as narrativas dos retornados

Fonseca, Ana Margarida

Congresso comemorativo dos 25 anos da APLC, Universidade de Aveiro, 5-7 Dezembro 2012.

(Pós-)Memórias de África: as narrativas dos retornados

Resumo/ Abstract

Com o fim do império colonial português, foram muitos os que abandonaram os territórios onde tinha vivido durante décadas em direção a um país que não reconheciam como seu e que não estava preparado para os receber. Os "retornados situavam-se na instável fronteira entre os "nossos" e os "estranhos", numa ambiguidade identitária a que apenas recentemente se começa a dar voz. Com a presente comunicação, propomo-nos refletir sobre as imagens do eu e do outro em narrativas pós-coloniais portuguesas, como *Os Pretos de Pousaflores* de Aida Flores e *O Retorno*, de Dulce Maria Cardoso. Em comum, a observação de um registo testemunhal, de pendor autobiográfico, que solicita a questionação das relações entre literatura/escrita e memória, num olhar para o passado que inquieta e destabiliza a leitura histórica do Portugal pós-colonial.

Fonseca, Ana Margarida

Seminário Internacional Câne, Margem e Periferia nos Espaços de Língua Portuguesa, Universidade de Lisboa, Lisboa, 17-18 Dezembro de 2012

Itinerâncias na narrativa africana em língua portuguesa

Resumo/ Abstract

Tendo como ponto de partida os conceitos de lusofonia e de literatura mundo, propomo-nos refletir sobre as representações da viagem e da errância, procurando observar de que modo a fluidez das fronteiras - geográficas e culturais - se manifesta nos interstícios da linguagem literária. Deste modo, serão analisados textos narrativos angolanos e moçambicanos onde as ideias de deslocação e desterritorialização se encontram desenvolvidas, abordando questões como o posicionamento do escritor pós-colonial, o hibridismo textual e a importância de uma revalorização das redes interculturais, no espaço de língua portuguesa e para além dele.

Marques, Fernando Carmino

A modernidade da tradição na obra de Manuel Bandeira, 27 de março, 2012, Instituto de Cultura Brasil- Colômbia, Bogotá, 29 de março, Universidad Nacional de Colômbia, Medellin;

Figuras e factos de la cultura Portuguesa actual

Marques, Fernando Carmino

Universidad de los Andes, Bogotá, 30 de março de 2012

A tradição literária portuguesa no Brasil

Marques, Fernando Carmino

Colóquio Internacional “Reformas educativas e políticas linguísticas para o ensino das línguas estrangeiras: do século XIX ao século XXI “.Faculdade de Letras, Universidade de Lisboa, 21 de setembro de 2012,.

Língua Viva, viva a língua! Pedagogia e criatividade na obra didática de Mendes da Silva

Ribeiro, María del Carmen Arau

GRAPHSY 2012 [Trans]Mission [Im]posible, 16-17 de março de 2012, Georgetown University, EUA

Metalinguistic Strategies for Learning Portuguese as a Second Language

Resumo/ Abstract

Despite Van Lier's (2005: 201) affirmation that adult learners have consistently demonstrated “very little grammatical improvement over time” (Cf. Schumann 1978; Huebner 1983; and Loup et al. 1995), language learners in higher education show a remarkable capacity for learning (Arau Ribeiro 2011) through intensive work, drawing on their L1 competence and ability to recognize cognates, overall literacy level and pattern recognition (Pratt 2011). Coupled with the all-important cultivation of teacher awareness of learning that transcends habit formation, a powerful realization that can alter teacher views on the use of corrective feedback, activity design, and the contextualization of teaching grammar, the complexity and creativity involved with an approach to language learning which is seen as recursive in nature involves the learners' willingness not only to communicate but also to take risks at revealing non-nativeness in that very communication. And with risk comes error, in a great variety of forms, but which is not exclusively developmentally related, deriving largely from the crucial role of cognition in language. Since

metalinguistic and metacognitive training are known to make a difference in language learning, these areas present themselves as well worth the classroom time. In the area of SLA and Psycholinguistics, this paper seizes the opportunity to share, state-side, recent research in European higher education on metalinguistics for English used by Portuguese language learners in a proposal of possible interlingual lexical, semantic, and syntactically-related metalinguistic approaches for English-speaking learners of Portuguese.

Ribeiro, María del Carmen Arau

IV CercleS Seminar – Five years of Bologna - Upgrading or Downsizing Multilingualism? 26-28 de abril de 2012, Universidade do Minho, Braga

Updating Quality Learning Activities in the Bologna-Inspired English Language Short Module: An ecological and sociocultural perspective in higher education

Resumo/ Abstract

The current context of language teaching in higher education in Portugal and Europe in general, under the direct influence of Bologna, reveals a growing tendency to include Technical English as a component of the course of study (cf. Morgado 2011; Papp 2010; Horká & Kashdan 2010; Quennet & Kanwischer 2010), albeit in courses of short duration, between 25 and 50 hours. Realigning the content of the language courses offered with the requirements of Bologna can serve as essential motivation for language learners in higher education who must study more and at an enhanced pace to conclude their courses of study. This paper proposes a number of learning activities specifically designed for a Technical English class of 30 hours, drawing on reflections and results from three different classes, for a total of 73 participants and 584 items of original writing. The eight oral and written assignments vary in genre and objective, providing a broad sense of accomplishment for the future professional. The benefits of technical language study enriched by intensive genre writing are the result of careful planning; in this case, the learning activities involved regular writing, oral, and rewriting activities, characterized by creative and independent expression directed at a targeted objective of a variety of genres and intended audiences. The specific cultural, linguistic, and lexical competences reinforced and/or acquired through these activities complement previous acquisition of language competences when the language courses are tailored to the professional area of the target technical English.

Ribeiro, María del Carmen Arau e Sarroeira, Dulce

IV CercleS Seminar – Five years of Bologna - Upgrading or Downsizing Multilingualism? 26-28 de abril de 2012, Universidade do Minho, Braga

Criação do Portfólio Europeu de Línguas do CercleS para o português: Uma abordagem plurilingue

Resumo/ Abstract

Upon approval for membership in CercleS in Helsinki in 2010, among its many objectives, representative members of ReCLes.pt elected to collaborate in the creation of a Portuguese language version of the CercleS European Language Portfolio (ELP), which in turn can serve as a reference document in the Portuguese-speaking African countries and in Brazil, broadening the reach of the language self-assessment tools originally proposed by the European Council, others of which include the Europass CV and the Language Passport. This paper presents the results of that project, which involved significant student interaction with and interlingual analysis of the developing material, based on a polylingual (Jørgenson 2008; Pfaff 2011) translation approach which most accurately reflects the current language learning experience of most language learners in Portugal, just as in Europe – that of using the many linguistic tools at one's reach to get the job done, regardless of the language of origin. The theoretical framework will be presented to corroborate the use of activities of this nature in the ecological and sociologically-oriented language classroom under Bologna, one which must maximize the benefits of the language learning experience in a reduced number of contact hours. The overall failure of the school system to exploit the polylingual nature of the learners' situation will be illustrated with further suggestions on best practices to integrate and accept the use of different codes (Levine 2011) and sources of language and communicative competences in the language classroom, all of which assist the teacher in facilitating the ongoing development of learners who use their multiple linguistic competences creatively in the quest for further development.

Ribeiro, María del Carmen Arau; Neves, Paula; Campos, Luísa e Best, Walter

Matchmaking Research, 10 de outubro de 2012, IPG

Aquisição de Língua Portuguesa e de Cultura Portuguesa e Europeia pelos Imigrantes em Portugal

Resumo/ Abstract

A investigação de membros do grupo de Comunicação e Expressão Cultural, atualmente apoiada pela UDI/IPG/FCT, procura analisar a realidade da aplicação da legislação, normas e procedimentos relativos ao ensino do português língua segunda (L2) e a cultura nacional e europeia aos imigrantes em Portugal. Já que o corpus de investigação esteja inicialmente limitado às condições linguístico-culturais da comunidade imigrante da região da Guarda, nomeadamente as escolas primárias, secundárias e superior e as outras instituições privadas e públicas que se dedicam às línguas e/ou culturas, procura-se estabelecer contatos com outros grupos de investigação que entendam a importância de velar pelo apoio das comunidades imigrantes tal como a formação pela cidadania portuguesa e europeia. Neste sentido, o objetivo é entender os objetivos concretos do ensino nos institutos participantes no programa nacional Português para Todos (PPT), incluindo os conteúdos programáticos, as qualificações do corpo docente no que concerne a competência linguístico-cultural do professor bem como da qualificação do instituto formador deste, não esquecendo o reconhecimento do próprio instituto em questão. Pretende-se, também, definir o alvo deste ensino, estabelecendo os patamares em termos de idade, competência (QERL e cultural) e metas a atingir. Estes dados deveriam ser a base para a identificação das estruturas organizacionais na própria instituição no que concerne os níveis, faixas etárias e grupos sócio-profissionais das aulas bem como o processo de avaliação inicial para certificação de competências e o contributo em termos nacionais.

Ribeiro, María del Carmen Arau; Neves, Paula; Campos, Luísa e Best, Walter

International Meeting on Language, Applied Linguistics, and Translation, Universidade de Évora, 6-7 de dezembro de 2012

Complying with Immigration Legislation in Portugal: Language and Culture Acquisition at a Local Level

Resumo/ Abstract

This paper presents the initial findings of an FCT-funded study on patterns of language and culture acquisition in the region of Guarda, Portugal, with premises in Immigration Law and stipulated language levels required for those seeking permanent residence. Although the primary wave of immigration was dealt with in 2007 legislation which set up the Portuguese para Todos (PPT) program, offering language and, perhaps, culture education throughout the country, five years later this infrastructure may represent a barrier to resident status for those who are unable to find these language programs due to reduced demand, particularly away from the large city centers. Local NGOs, private and public schools or language and cultural institutions and the Polytechnic of Guarda have offered or are offering compatible and certified language and culture programs which can meet this objective. Their participation and contribution to this education process is being assessed to accurately characterize the process of teaching and learning the host language and national and European culture at a local level.

Ribeiro, María del Carmen Arau

TEFL IV, FCSH, U. Nova de Lisboa, 23-24 de novembro de 2012

How to Train your (Inner) Dragon: Discovering oral fluency activities for individual teacher enrichment

Resumo/ Abstract

As a dedicated English language teaching professional faced with the ongoing challenge to do your best to understand all the latest research about language and about learning, the opportunity to work on your own English skills is often relegated to the bottom shelf or, better yet, the fortunate opportunity to travel. But the fact is that the English language classroom simply does not provide enough of a forum for language training at the teachers' skill level, making practice elsewhere essential. Teacher training courses are the obvious opportunity to practice oral and written fluency although many are so focused on student learners that the teachers' fluency training needs are rarely met. The procedure and results of the teacher training module Living English: Oral fluency in practice will thus be discussed as a successful example of teacher training of the language skills development of the teacher. From recognizing relevant sources of oral language input to creating these on your own, from public speaking to chatting with a stranger, from body language to conventions related to using numbers and letters, the discovery reveals but the

tip of the iceberg on a lifelong journey toward building your own language skills and self-confidence as a language professional.

Santana, Helena; Santana, Rosário

Artech 2012; 7 a 9 de Novembro 2012; Faro; Portugal

Na AutumnNight's Dreame Itinerário do Sal, duas obras em que a palavra se transfigurada som; o som se expressa em gesto; e o gesto se constrói imagem

Resumo/ Abstract

Na Autumn Night's Dream, uma proposta para teatro, voz e eletrónica foi interpretada na sua primeira audição pelos membros do Electric Voice Theatre, pela cantora Frances M. Lynch, tendo ainda uma projeção digital concebida sobre a fotografia de Sofia Moraes e Miguel Ribeiro, e a encenação de Paulo Bernardino. A componente musical surge da autoria de Isabel Soveral. Itinerário do Sal de Miguel Azguime é a concretização de um trabalho de criação sobre a escrita, tanto musical como poética do autor, bem como sobre a sua gestualidade, onde a voz surge como prolongamento do corpo, o corpo como dilatação da ação, e a imagem, uma edificação do som. O resultado é uma simbiose entre a essência da palavra e a evolução do Ser, apresentada na forma de uma nova dramaturgia que o autor designa por Ópera Multimédia.

É nosso objetivo perceber de que maneira estas duas propostas artísticas se constroem nos seus dizeres de arte. Por outro lado, queremos perceber de que forma os conteúdos imagéticos presentes nos Sonetos de William Shakespeare e nos textos de Miguel Azguime transparecem nos seus conteúdos visuais, cénicos e musicais fazendo com que Na Autumn Night's Dream e Itinerário do Sal se tornem propostas onde a palavra se torna som, o som se converte em gesto e, o gesto se transforma em imagem.

Santana, Helena; Santana, Rosário

ENIM 2012 – II Encontro de Investigação em Música, 16 a 18 de Novembro de 2012, Castelo Branco, Portugal

A Cidade Eterna (1988) e A Escada Estreita (1999) de João Pedro Oliveira: exemplos de quando o poético se faz musical

Resumo/ Abstract

Característico de João Pedro Oliveira revela-se a presença constante de um imaginário, de um universo e de uma temática bíblicos na produção do universo imagético e musical de muitas das suas obras. Obras diferentes resultam da expansão destes elementos em objetos de som e arte. Esta característica é vivida pelo compositor de diversas maneiras. O uso da electrónica permite-lhe o acesso a vastos campos de ação e transformação, tanto discursiva como tímbrica ou musical, revelando-se, por isso, necessário ao seu trabalho de criação.

Revelando-se uma característica de estilo, assim como o uso de temáticas bíblicas, pretendemos mostrar como uma emerge e potencia a eclosão da outra. Através das obras –A Cidade Eterna(1988) e A Escada Estreita(1999) -, pretendemos mostrar a progressiva dissolução da fronteira entre a música electroacústica e a música mista na produção do compositor, bem como as diversas técnicas discursivas e compositivas que aí expõe. A Cidade Eterna “pertence a um ciclo de sete peças originalmente pensado como sendo uma evocação em termos musicais do Livro do Apocalipse, no Novo Testamento [...]”. A Escada Estreita “foi inspirada por um Soneto de Antero de Quental [...]” – Na mão de Deus. As temáticas, bíblicas, serão alvo da nossa análise para que possamos mostrar como estas obras se tornam exemplos de como os elementos poéticos se fazem musical.

Sardo, Anabela; Melo, António; Borges, Augusto Moutinho e Roque, Vitor

ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria | 6, 7 e 8 de novembro de 2012 | Seia – Portugal.

Azulejaria. Distrito e Diocese da Guarda: Arte, Património, Devoção e Turismo

Resumo/ Abstract

<http://www.esth.ipg.pt/isith/files/programa%20ISITH2012.pdf>

Sardo, Anabela

XVIII Colóquio da Lusofonia, Associação Internacional dos Colóquios da Lusofonia (AICL), 5 – 7 de outubro de 2012, Ourense, Espanha

Afeições e Obsessões em O Ponto de Vista dos Demónios de Ana Teresa Pereira

Sardo, Anabela; Branquinho, Elisa e Ferreira, Zaida

XVIII Colóquio da Lusofonia, Associação Internacional dos Colóquios da Lusofonia (AICL), 5 – 7 de outubro de 2012, Ourense, Espanha

A Inefável Pureza da Palavra no Artífício Invulgar das Imagens Poéticas de Eduardo Bettencourt Pinto

Severino, Isa

Colóquio Internacional A poesia “ao espelho, vendo-se, pensando-se” Poesia e autorreflexividade, Évora, Universidade de Évora, 12 e 13 de dezembro de 2012

A poesia de Florbela - do espelho translúcido à (re)criação poliédrica

Resumo/ Abstract

No âmbito deste congresso, subordinado ao tema - A poesia "ao espelho, vendo-se, pensando-se" Poesia e autorreflexividade -, pretendemos retomar a análise da obra de uma poeta tão cara a esta Universidade, como se constata pelo Colóquio já realizado nesta Universidade, do qual resultaram as Atas A Planície e o Abismo.

Assim, pretendemos com a nossa comunicação, sob a égide “A Poesia de Florbela: do espelho translúcido à (re)criação poliédrica”, analisar o caráter reflexivo da poesia na representação do eu. Descurando análises baseadas em pressupostos unicamente biografistas, ambicionamos refletir sobre a existência do eu especular na poesia florbeliana.

A escritora desdobra-se e identifica-se com as suas personagens. Até que ponto esta realidade imaginada não é uma revelação mascarada do seu desejo?

Severino, Isa

Colóquio Internacional Florbela Espanca. O Espólio de um Mito. 6, 7 e 8 de Dezembro de 201, Teatro Florbela Espanca em Vila Viçosa.

Florbela Espanca, um eu que se retrata, ocultando-se

Resumo/ Abstract

Neste congresso dedicado a Florbela Espanca, pretendemos incidir a nossa atenção na obra da poeta portuguesa, de modo a refletir sobre esta enigmática figura do panorama literário português, cujo nome já não se circunscreve no espaço luso, tendo ultrapassado fronteiras. Tal facto está bem evidenciado neste congresso que reúne académicos de diferentes nacionalidades, os quais se encontram aqui reunidos em torno de um mesmo tema – Florbela Espanca.

Florbela é, como a denominação aglutinadora deste encontro indica, “o espólio de um mito”. Num Portugal amordaçado, o seu espírito transgressor leva a que a figura da poeta se erija como um portentoso legado, sendo a embaixadora de um modo de ser e de estar, o que lhe granjeou o estatuto de uma figura lendária.

Foram vários os intuitos de descortinar, interpretar e, não raras vezes, esventrar a vida de Florbela. Houve quem inclusive interpretasse a sua obra à luz da sua vida, o que nem sempre contribui para clarificar o percurso e o legado da escritora. Os dados biográficos da poeta portuguesa foram, por vezes, recuperados e reinventados, fazendo com que a sua dúbia reputação perdurasse. Sabemos, contudo, que não é fácil dissociar a vida e a obra de Florbela e consequentemente Florbela-mulher de Florbela-escritora.

Nesta reflexão, porém, pretendemos, como o título da nossa comunicação indica, analisar algumas das representações que este “Eu” nos faculta e perceber até que ponto constituem um contributo revelador ou são um recurso através do qual este “Eu” parece revelar-se, ocultando-se na palavra.

Assim, temos como objetivo perscrutar imagens que este “Eu” nos faculta de si, tomando como ponto de partida a sua obra poética, o diário e ainda a epistolografia. Conscientes da ambição do nosso propósito e do limite de tempo de que dispomos, ambicionamos não uma análise exaustiva, (essa terá lugar na dissertação de doutoramento que nos encontramos a desenvolver), mas sim facultar uma leitura expressiva do retrato deste “Eu”, numa tentativa de perceber como se inscreve e escreve nos diferentes registos, de forma a perceber a relação que se estabelece entre a interioridade (corpo invisível) e sua exterioridade (corpo visível).

Severino, Isa

II Encontro CITCEM O Mar - Patrimónios, Usos e Representações, Porto, Faculdade de Letras da Universidade do Porto 20-22 de outubro de 2011

Representações do mar na obra poética de Cecília Meireles

Resumo/ Abstract

A água, sob diversas formas, irrompe como elemento indissociável da obra poética da escritora brasileira Cecília Meireles. Detendo a atenção no mar, Cecília espraia os seus estados de alma, reflectindo sobre momentos quer de solidão quer de libertação, encetando um retorno ao passado onde recupera as suas raízes ancestrais.

O mar adquire significados plurifacetados na obra de Cecília, estabelecendo uma associação com a infância da escritora, um tempo povoado por histórias encantadas e pela presença inolvidável da sua avó e constitui uma forma de regresso imaginário ao passado, mantendo vivas as recordações a ele ligadas.

Assim, a presente comunicação tem como objectivo perscrutar as figurações que o mar assume na obra poética da autora e os significados que lhe são atribuídos.

Saúde Health

Araújo, André R.T.S.; Ribeiro, Maximiano P. e Coutinho, Paula

Matchmaking Research, Politécnica - Associação dos Institutos Politécnicos do Centro, Guarda, Portugal, 10 de Outubro de 2012.

Termalismo na saúde: categorização terapêutica das águas minero-medicinais da região Centro

Cavaco, Odília D.

1º Congresso Nacional da Ordem dos Psicólogos Portugueses - AFIRMAR OS PSICÓLOGOS

Lisboa, 18 a 21 de Abril de 2012 – Centro Cultural de Belém

HIPNOSE CLÍNICA: PARADIGMA EXPERIMENTAL E TÉCNICA PSICOLÓGICA NA MODULAÇÃO DA DOR

Resumo/ Abstract

A dor é uma vivência complexa e multidimensional que implica as dimensões sensorial, cognitiva, afetiva e comportamental da experiência humana. Tais dimensões têm sido recentemente conceptualizadas, graças ao paradigma experimental da modulação hipnótica da dor, como diferentes estádios do processamento da dor. Estudos experimentais utilizando imagiologia mostram que é o conteúdo das sugestões que determina a dimensão da dor que é modulada.

Tal facto representa um importante desafio para os psicólogos no contexto da investigação e, consequentemente, no contexto clínico. O tratamento paliativo da dor requer hoje um trabalho multidisciplinar no qual a analgesia hipnótica pode e deve ter um papel fundamental dadas as vantagens que ela representa, quer em termos da redução

significativa da dor e da potenciação de outros tratamentos, quer em termos da monitorização e controlo da dor por parte do próprio paciente.

Cavaco, Odília D.

1º Congresso Nacional da Ordem dos Psicólogos Portugueses
- AFIRMAR OS PSICÓLOGOS

Lisboa, 18 a 21 de Abril de 2012 – Centro Cultural de Belém

A RELIGIOSIDADE/ESPIRITUALIDADE COMO ESTRATÉGIA DE COPING NA SITUAÇÃO DE DOENÇA CRÓNICA

Resumo/ Abstract:

A ansiedade, a depressão e a desesperança podem complicar o curso de muitas doenças crónicas, ao interferir com os comportamentos de auto-cuidado e com a motivação para a recuperação. As crenças e as práticas religiosas e espirituais constituem estratégias de coping que os pacientes utilizam para modular o stress inerente à situação de doença grave.

A investigação nesta área aponta para que os doentes que utilizam estratégias religiosas de coping positivas enfrentam melhor a doença do que os que utilizam estratégias negativas e/ou os que não utilizam coping religioso. Pelo que esta dimensão deve ser tomada em consideração na avaliação clínica do doente crónico.

O que é o coping religioso/espiritual e como pode ele ser avaliado? Para responder à questão apresentamos as várias dimensões consideradas na literatura científica e em vários instrumentos de avaliação, assim como uma entrevista semi-estruturada, por nós desenvolvida, para o efeito.

Corte, A.; Marques, E.; Leitão, J.; Roque, F.; Barbosa, M.H.; Nunes, M.; Ribeiro, M.P. e Coutinho, P.

Conferência sobre Envelhecimento ativo integrada no 8º Ciclo de Saúde sem fronteiras do Centro de Estudos Ibéricos. 18 de Outubro de 2012, Guarda, Portugal.

Desenvolvimento Social, Envelhecimento e Saúde.

Coutinho, Paula; Corte, Agostinha; Marques, Ermelinda; Leitão, João; Roque, Fátima; Barbosa, Maria; Nunes, Maria e Ribeiro, Maximiano

Conferência Matchmaking Research. Instituto Politécnico da Guarda, 10 de Outubro de 2012, Guarda.

Desenvolvimentos Social, Envelhecimento e Saúde.

Laginhas, Carlos; Coutinho, Paula e Ribeiro, Maximiano

2º International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality, Seia, Portugal, 6,7 e 8 de Novembro de 2012

Tecnologia Alimentar. Uma visão científica

Almeida, J.; Nunes, P.; Matias, S.; Coutinho, P. e Roque, F.

las Jornadas de Farmácia – Farmácia de hoje, Fármacos de amanhã. Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, 16 e 17 de Março de 2012, Bragança, Portugal.

Pictogramas: uma ferramenta na terapêutica do idoso.

Costa, A.; Vicente, I.; André, J.; Coutinho, P. e Roque, F.

las Jornadas de Farmácia – Farmácia de hoje, Fármacos de amanhã. Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, 16 e 17 de Março de 2012, Bragança, Portugal.

Consumo de medicamentos numa população idosa – estudo piloto.

Lopes, Fernanda Maria Trindade

11º Encontro de Enfermagem Pediátrica, organizado pela ASIC e que teve lugar no Auditório do Hospital Pediátrico Carmona da Mota, em Coimbra, nos dias 18 e 19 de outubro de 2012, tendo a apresentação ocorrido dia 18/10/2012

Promoção da Segurança infantil

Resumo

Assegurar a segurança das crianças é um dever dos pais e educadores. No entanto é uma área que necessita de intervenção para se reduzir a mortalidade e morbilidade infantil. Pretendeu-se identificar as medidas promotoras de segurança infantil adotadas pelas famílias e pelos jardins-de-infância para promoverem a segurança das crianças em idade pré-escolar. Fizeram-se dois estudos, no primeiro, fizeram-se entrevistas aos pais e educadoras de infância, com o objetivo de identificar as medidas adotadas para a promoção da segurança das crianças. Da amostra fizeram parte educadoras de infância de todos os jardins-de-infância da Guarda e um grupo de 20 pais. Relativamente à promoção da segurança infantil, doméstica, rodoviária e de lazer foram encontradas categorias nas medidas de segurança infantil que permitiram a construção de um Inventário de Promoção de Segurança Infantil (IPSI) naquele grupo etário e que foi utilizado no segundo estudo. Neste, participaram 475 pais com filhos em idade pré-escolar que responderam a um questionário com o objetivo de se identificar o comportamento da família na promoção da segurança dos filhos. Os resultados mostram que os pais promovem a segurança dos filhos de forma não assídua. Observou-se uma suscetibilidade de ocorrência de acidente de 17%, o que demonstra a necessidade de se continuar a investir na promoção da segurança infantil. As famílias com menor nível socioeconómico e mais funcionais (normas e regras bem definidas, mais afetivas, flexíveis, onde há menos discussões, com tempo suficiente dedicado aos filhos e com capacidade de satisfazerem as necessidades de higiene e alimentação), tendem a adotar comportamentos de segurança infantil com maior frequência. Os pais e educadoras promovem a segurança das crianças, apostando sobretudo na adoção de medidas de segurança gerais, enquanto promovem a educação da criança nesse sentido.

Roque, Fátima; Leitão, João e Coutinho, Paula

Conferência Matchmaking Research, Instituto Politécnico da Guarda, 10 de Outubro de 2012, Guarda.

Automedicação em estudantes do ensino superior.

Roque, Fátima

Conferência Matchmaking Research, Instituto Politécnico da Guarda, 10 de Outubro de 2012, Guarda.

Determinantes do consumo de contraceção de emergência nas jovens do ensino superior português.

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Silva, Odete Cruz; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

1st IPLEiria's Health International Congress: Better Practice for Better Health. Politechnic Institute of Leiria (IPL), May 11, 2012 Leiria, Portugal.

Atitudes dos farmacêuticos face ao consumo de antibióticos e resistências bacterianas. Estudo qualitativo.

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

1st IPLeiria's Health International Congress: Better Practice for Better Health. Politechnic Institute of Leiria (IPL), May 11 2012, Leiria, Portugal.

Intervenções educativas dirigidas a médicos e farmacêuticos para melhorar o uso de antibióticos

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

1st IPLeiria's Health International Congress: Better Practice for Better Health. Politechnic Institute of Leiria (IPL), May 11, 2012 Leiria, Portugal.

Atitudes dos farmacêuticos em relação à resistência a antibióticos: validação de um questionário.

Roque, F.; Herdeiro, M.T.; Soares, S.; Breitenfeld L.; Cruz e Silva, O.A.B. e Figueiras, A.

6th International Primary Care Respiratory Group – IPCRG World Conference, April 25-28 2012, Edinburgh, Scotland.

Educational interventions to improve antibiotic use in primary care - systematic review.

Roque, F.; Herdeiro, M.T.; Soares, S.; Cruz e Silva, O.A.B.; Breitenfeld L. e Figueiras, A.

6th International Primary Care Respiratory Group - IPCRG World Conference, April 25-28 2012, Edinburgh, Scotland.

Knowledge and attitudes of community pharmacists about antibiotic resistance - a pilot study.

Herdeiro, M.T.; Roque, F.; Ferreira, M. e Figueiras, A.

6th International Primary Care Respiratory Group - IPCRG World Conference, April 25-28 2012, Edinburgh, Scotland.

Knowledge and attitudes of primary care physicians about antibiotic resistance - a pilot study.

Dias, L.; Gonçalves, R.; Santos, P.; Resende, C.; Pinto, C. e Ventura, S.

las Jornadas de Farmácia – Farmácia de hoje, Fármacos de amanhã. Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, 16 e 17 de Março de 2012, Bragança, Portugal.

A Arruda (ruta graveolens l)

Resumo/ Abstract

A arruda (*Ruta graveolens* L, *Ruta chalepensis* L) também conhecida como erva das bruxas ou ruda, é uma planta herbácea perene, com folhas carnudas e flores relativamente pequenas, de uma cor amarela esverdeada, com um aroma muito intenso e desagradável. A utilização da arruda como planta medicinal é evidenciada desde os tempos pré-históricos, com indicações terapêuticas em perturbações menstruais, na insuficiência venosa e em inflamações cutâneas e das mucosas, maioritariamente sob a forma de infusão. Os principais constituintes das partes aéreas floridas são os flavonóides, particularmente o rutósido (1 a 3%), uma fração de óleo essencial, com metilnonilcetona, entre outros constituintes farmacologicamente ativos (furanocumarinas, alcalóides e taninos). O objetivo deste trabalho foi averiguar as utilizações da arruda, numa freguesia do concelho de Arouca, dado terem sido previamente identificadas utilizações da arruda para além das descritas na monografia da planta.

Gonçalves, R.; Santos, P.; Resende, C.; Pinto, C.; Clemente, J.; Alonso, J.; Dias, L. e Ventura, S.

las Jornadas de Farmácia – Farmácia de hoje, Fármacos de amanhã. Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, 16 e 17 de Março de 2012, Bragança, Portugal.

Compostos extraídos de plantas usados em oncologia

Resumo/ Abstract

As plantas medicinais são utilizadas desde os tempos primitivos, com diversas indicações terapêuticas, de acordo com os constituintes químicos farmacologicamente ativos presentes na planta integral ou numa fração da planta. As doenças oncológicas continuam a justificar, nos países desenvolvidos, uma taxa significativa de mortalidade (OMS, 2008). Como tal, o interesse em estudar e isolar novos compostos ativos a partir das plantas, com potencial de utilização em patologias oncológicas, constitui uma ferramenta adicional na terapêutica atual. O objetivo desta apresentação é evidenciar e estudar as plantas com constituintes farmacologicamente ativos, com indicações terapêuticas em oncologia, e como potencial fonte de novos fármacos nesta área.

Ferreira, C.; Carvalho, N.e Ventura, S.

las Jornadas de Farmácia – Farmácia de hoje, Fármacos de amanhã. Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança, 16 e 17 de Março de 2012, Bragança, Portugal.

Plantas medicinais: uma realidade na terapêutica convencional

Resumo/ Abstract

As plantas medicinais são utilizadas desde os tempos primitivos e continuam a ser utilizadas pelas populações, para diversas situações clínicas, muitas vezes simultaneamente com medicamentos de síntese química, sem aconselhamento prévio. As razões que justificam essas atitudes estão muitas vezes relacionadas com as crenças individuais e coletivas, uma vez que as populações acreditam que as plantas são boas e eficazes porque são naturais. A falta de sucesso terapêutico obtido com alguns medicamentos de síntese química, as condições socioeconómicas, religiosas e culturais, são também fatores a ter em conta. Mas as plantas possuem diversos compostos farmacologicamente ativos que podem interagir com os fármacos de síntese química. Os efeitos sinérgicos, com aumento de eficácia mas com risco de toxicidade, ou os efeitos antagonistas entre as plantas e os fármacos resultam frequentemente de efeitos complementares ou competitivos do fármaco ou dos seus metabolitos, que têm os mesmos alvos farmacocinéticos e/ou farmacodinâmicos. Existem poucos estudos clínicos que denunciam o efeito das plantas medicinais na eficácia dos medicamentos em termos de mecanismos farmacocinéticos e farmacodinâmicos (1). É fundamental identificar as interações planta-fármaco e os efeitos adversos resultantes da administração simultânea das plantas com medicamentos de síntese química de modo a assegurar uma terapêutica eficaz, segura e de qualidade a todos os indivíduos.

Mouta, Ana; Abreu, Rute e Rodrigues, Pedro

IX Foro Internacional Sobre La Evaluación De La Calidad De La Investigación Y De La Educación Superior (FECIES), 12 a 15 de junho, Santiago de Compostela (Espanha).

Gestão da qualidade na ESTG-IPG: Acreditação de métodos de Ensaios.

Resumo/ Abstract

A acreditação de métodos de ensaios de acordo com a Norma NP EN ISO/IEC 17025: 2005 (IPQ, 2005) é, cada vez mais, uma imposição do mercado de serviços, constituindo-se um fator de competitividade e de diferenciação entre organizações. Nesta linha, as Instituições de Ensino Superior (IES), em Portugal, iniciaram processos de acreditação de métodos de ensaios e dos seus laboratórios, de modo a alargar a sua colaboração com o tecido empresarial, contribuindo para a realização de trabalhos de investigação, ao mesmo tempo que desenvolvem a cooperação institucional e garantem a viabilidade económica do serviço que prestam. A acreditação nas IES tem, assim, um impacto positivo na prestação de serviços, bem como na investigação aplicada e na formação em contexto real de trabalho, ao mesmo tempo, que é determinante para o processo de alteração social. Paralelamente, a gestão da qualidade na área da prestação de serviços num laboratório de uma IES implica a definição de objetivos, para alcançar a satisfação do cliente e a sustentabilidade dessa IES. Deste modo diferencia-se a sua atuação na fase de implementação de outros laboratórios que estão inseridos no mercado concorrencial, pelas exigências de um verdadeiro serviço público. Neste contexto, o papel das IES na sociedade civil é, cada vez mais, a produção de conhecimento mediante a investigação, a educação e a formação, ao mesmo tempo que, transfere competências para o tecido empresarial. Nesta medida, os estudantes estão melhor preparados e são profissionais mais qualificados, já que a sua inserção no mercado de trabalho é mais fácil, incrementando os impactos das suas carreiras profissionais. Este artigo terá 4 partes complementares. A primeira é a introdução onde se justifica o estudo da acreditação de métodos de ensaios. A segunda parte apresenta o método utilizado para concretizar a análise empírica que é inspirada na teoria da legitimidade, já que as exigências da qualidade/acreditação são orientadas para a satisfação dos clientes (utentes) e a contínua partilha pública das mesmas. A terceira parte é dedicada à apresentação dos resultados onde se reduz um grande número de ensaios através de um mecanismo rigoroso e sistemático de avaliação dos serviços prestados, de forma a comprovar que os recursos são usados adequadamente e é prestado o melhor serviço. Por último, a quarta parte é dedicada às conclusões.

Mouta, Ana; Abreu, Rute e Rodrigues, Pedro

IX Foro Internacional Sobre La Evaluación De La Calidad De La Investigación Y De La Educación Superior (FECIES), 12 a 15 de junho, Santiago de Compostela (Espanha).

O papel da acreditação de métodos de ensaios em laboratórios como objetivo de qualidade da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda

ISBN: 978-84-695-3701-5

Resumo/ Abstract

A implementação de um sistema de acreditação de laboratório em conformidade com a NP EN ISO/IEC 17025: 2005 (revista em 2007), com a consequente acreditação de ensaios laboratoriais é, cada vez mais, uma imposição do mercado e um fator de competitividade e diferenciação das organizações. As Instituições de Ensino Superior (IES) em Portugal iniciaram há algumas décadas processos de acreditação de ensaios dos seus laboratórios de modo a poderem alargar a colaboração com o tecido empresarial, contribuindo para a realização de trabalhos de investigação e desenvolvimento em colaboração com as mais diversas Organizações. A acreditação de ensaios tem assim um impacto positivo na prestação de serviços para a comunidade, assim como na investigação aplicada e formação, em contexto real de trabalho. Assim, na gestão da qualidade deve estabelecer-se um objetivo na fase de planeamento que permite diferenciar na fase de implementação um laboratório de uma IES de outros que estão inseridos no mercado concorrencial das empresas de prestação deste tipo de serviços, utilizando da melhor forma possível todos os recursos, para deste modo alcançar a satisfação do cliente e a sustentabilidade da IES. Objetivos: A presente investigação estuda o papel da acreditação através da norma referida num laboratório de microbiologia ambiental na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda (ESTG-IPG) em Portugal. Assim como, identifica as áreas mais relevantes do processo de acreditação de ensaios laboratoriais, sempre no quadro de um Sistema de Gestão de Qualidade (SGQ). Neste quadro, a acreditação é o reconhecimento, formal,

que a ESTG-IPG é tecnicamente competente para efetuar ensaios, de acordo com normas internacionais e, desta forma, é cada vez mais importante, a acreditação, pois aumenta a sua vantagem competitiva. Método: A metodologia utilizada subdividiu-se em duas partes. A parte teórica implicou uma aprofundada revisão da literatura. A parte empírica suportou-se numa recolha de todas as informações públicas disponibilizadas, até 12 de Janeiro de 2012, no endereço eletrónico do Instituto Português de Acreditação (IPAC), a entidade responsável pelo processo de acreditação no País. Para a realização desta parte recorreu-se a diversas técnicas estatísticas exploratórias, de modo a colocar em relevo a importância da acreditação de laboratórios no desenvolvimento económico, em geral, e das IES, em particular. Resultados: Os resultados da amostra identificam o projeto de acreditação do laboratório de microbiologia da ESTG-IPG através da NP EN ISO/IEC 17025: 2005 permitindo determinar quais as vantagens e desvantagens da sua acreditação. Conclusões: Desde 2008, a ESTG-IPG tem um SGQ com certificado de conformidade emitido pela SGS, pelo que o processo de melhoria contínua definiu como objetivo de qualidade o planeamento e a implementação de um processo de acreditação de ensaios no Laboratório de microbiologia ambiental, de modo a reduzir custos, aumentar a produtividade, satisfazer as necessidades dos clientes e promover ações de melhoria.

Serrano, Carla e Abreu, Rute

IX Foro Internacional Sobre La Evaluación De La Calidad De La Investigación Y De La Educación Superior (FECIES), 12 a 15 de junho, Santiago de Compostela (Espanha).

Avaliação da acreditação de cursos no contexto da gestão estratégica de instituições de ensino superior em Portugal

ISBN: 978-84-695-3701-5

Resumo/ Abstract

A relevância atribuída à gestão estratégica nas Instituições de Ensino Superior (IES) em Portugal indica que a mesma é mais do que uma moda de investigação, dado que a complexidade económica e financeira do momento atual não se coaduna com simples orientações e regulamentos legais. Assim, as IES promovem a gestão da acreditação dos seus cursos, tal como a sua integração na gestão da qualidade, refletindo preocupações e desafios que cada IES enfrenta na atual sociedade, onde os recursos são escassos e as necessidades infinitas. Objetivos: Com a publicação da Lei nº 38/2007, de 16 de Agosto, estabeleceu-se em Portugal um novo regime de avaliação e acreditação da qualidade do ensino superior, em consonância com as tendências internacionais e em conformidade com as Normas e Diretrizes Europeias. Face ao exposto, o objetivo da investigação é avaliar a aderência das IES em Portugal ao referido regime legal e, ao mesmo tempo, analisar o impacto desse processo no contexto da gestão estratégica das IES. Método: Esta investigação iniciou-se com uma revisão da literatura e, posteriormente, foram recolhidas todas as informações públicas disponibilizadas até 15 de fevereiro de 2012, nas respetivas páginas online, relativamente ao processo de acreditação de ciclos de estudos, fornecidas pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), pelo Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, (MCTES) e pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES). Posteriormente, foram desenvolvidas análises estatísticas exploratórias no sentido de avaliar o processo dinâmico de acreditação em que as qualificações e competências são ajustadas ao mercado de trabalho, dado o risco de obsolescência rápida dos cursos, mas reconhecendo a importância e a necessidade de integração de estudantes, por exemplo na prestação de serviços em laboratórios e ensaios, aumentando as suas competências transversais. Resultados: O ensino superior em Portugal é constituído por um conjunto diversificado de IES: Universidades públicas (15), Institutos Politécnicos públicos (15), Escolas Politécnicas públicas não integradas (5), Instituições de ensino militar e policial (5), Escolas Universitárias privadas (39) e privadas (60). Estas IES submeteram à A3ES um total de 5.552 ciclos de estudos. Se, por um lado, o ensino superior se destina a suprir a necessidade premente de profissionais nas organizações, de carácter local e global, por outro lado, o mesmo deve satisfazer a vocação e os interesses dos estudantes na sua concretização profissional e pessoal. Conclusões: Face ao exposto, o poder político deve garantir a qualidade do ensino ministrado e as IES devem legitimar a sua existência, adotando uma gestão estratégica com preocupações: de educação, de formação cívica e social, económica e sustentável. Contudo, a regulamentação legal no ensino superior ganhou uma predominância que se revela demasiado extensa, detalhada e exaustiva, deixando pouca autonomia e liberdade de atuação.

Abreu, Rute e Silveira, Clara

IX Foro Internacional Sobre La Evaluación De La Calidad De La Investigación Y De La Educación Superior (FECIES), 12 a 15 de junho, Santiago de Compostela (Espanha).

Sistema de gestão de qualidade: aplicação à Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda

Resumo/ Abstract:

Esta investigação apresenta o SGQ, formalmente estabelecido na norma NP ISO 9001: 2008 e as respetivas certificações de conformidade (PT08/02298) emitidas pela SGS - Société Générale de Surveillance SA, que constitui a maior organiza o mundial no domínio da inspe o, verifica o, análise e certifica o. Método: Esta investiga o suporta-se em normativos, legisla o, documentos de trabalho, estatísticas e informa es emitidas por diversas entidades, tendo em vista destacar as potencialidades do SGQ na ESTG-IPG no âmbito de três grandes áreas: forma o e educa o; emprego e inser o socioprofissional; e desenvolvimento local sustentável, em consequência da afirma o do Ensino Superior, em geral, e da ESTG-IPG, em particular.

Carvalho, Abel; Abreu, Rute e Rei, Constantino

XV Encuentro AECA, 20 e 21 de Setembro de 2012, Ofir (Portugal)

Sustentabilidade financeira do Ensino Superior Politécnico em Portugal

Resumo

A sustentabilidade financeira   exigida às Institui es Públicas de Ensino Superior Politécnico (IPESP) em Portugal, dado o papel fundamental na sociedade na qual se inserem e a necessidade de transparência e legitimidade. Assim, a investiga o justifica-se nas IPESP caracterizadas por gastar verbas provenientes do Orçamento de Estado, bem como gerir receitas arrecadadas através das propinas cobradas aos estudantes e dos meios líquidos das presta es de serviços. Assim, com a revisão da literatura e a recolha de dados do Anuário Financeiro das IPESP foram desenvolvidas análises estatísticas exploratórias de forma a dar resposta aos objetivos propostos.

Queirós, Fátima; Abreu, Rute e David, Fátima

XV Encuentro AECA, 20 e 21 de Setembro de 2012, Ofir (Portugal)

As unidades hoteleiras do interior e o turismo sustentável

Resumo

Esta investiga o avalia as estratégias, as iniciativas e o potencial de uma unidade hoteleira na Região de Idanha-a-Nova (Portugal), face às variáveis económico-financeiras que contribuem para a sua sustentabilidade. A metodologia subdividiu-se em duas partes. A primeira teórica implicou uma aprofundada revisão da literatura. A segunda empírica suportou-se numa análise exploratória longitudinal dessa unidade hoteleira, avaliando o sucesso e a capacidade de desenvolvimento futuro. Os resultados confirmam a necessidade de integrar a competitividade do turismo na comunidade local, a qual, apesar de fortemente condicionada enquanto destino turístico, beneficia das din micas de prote o e preserva o do patrim nio cultural e natural aumentando a sua vantagem.

Costa, Adriano

VIII CITURDES, junho de 2012, Chaves, Portugal.

Proposta do modelo concetual de decisão enotur stica para a região do douro

Resumo/ Abstract

Em mercados estruturados como   o caso do Turismo e em particular do Enoturismo, o sucesso do marketing dos destinos turísticos assenta essencialmente em conhecer e analisar as motiva es dos turistas e tentar interpretar como   que essas motiva es influenciam a satisfa o e consequentemente a lealdade ao destino turístico.

Sendo Portugal um país de regiões vitivinícolas e com fortes tradi es de consumo de vinho, este setor assume uma grande importância para a economia nacional. Prova disso   o facto do Turismo de Portugal o considerar como um dos dez produtos estratégicos.

O presente artigo pretende apresentar uma proposta de modelo de decisão turística, de forma a compreender as motiva es dos enoturistas, que levam   satisfa o e consequentemente lealdade   Região.

Costa, Adriano

18th APDR Congress, Innovation and Regional Dynamics, junho de 2012, Faro, Portugal

Motiva es push e pull dos enoturistas do douro

Resumo/ Abstract

Em mercados estruturados, como é o caso do Turismo e, em particular do Enoturismo, o sucesso do marketing dos destinos turísticos assenta essencialmente em conhecer e analisar as motivações dos turistas e tentar interpretar como é que essas motivações influenciam a escolha de um destino turístico.

Sendo Portugal um país de regiões vitivinícolas e com fortes tradições de consumo de vinho, este sector assume uma grande importância para a economia nacional. Prova disso é o estudo apresentado pelo Turismo de Portugal (2006), que apresenta o Enoturismo como um dos dez produtos estratégicos para o desenvolvimento do turismo em Portugal.

É também de salientar o aparecimento dos grandes grupos económicos (Amorim, Sogrape, entre outros) a investir em projetos ligados ao conceito de Enoturismo.

Desta forma, o presente artigo pretende apresentar quais as principais motivações push e pull dos enoturistas da região do Douro, de modo a que os responsáveis pela região, empresas e outras organizações, possam desenvolver ferramentas objetivas que lhes permita ir ao encontro das necessidades e desejos desta tipologia de turistas.

Rodrigues, Paulo e Daniel, Ana

XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística, Porto,
26-29 Setembro

Assessing the Impact of Shocks on International Tourism Demand for Portugal

Resumo/ Abstract

Abstract: In a VAR model all variables are endogenous, i.e., all variables, apart from the deterministic variables, such as, time trend, constant and dummy variables, are modeled as dynamic processes. In this paper, a VAR framework is used to model international tourism demand from the _ve main inbound tourism countries for Portugal, i.e., Germany, Spain, France, the Netherlands and the United Kingdom. Given the nonstationarity of the variables considered in this study, vector error correction models (VECM) are estimated and used to analyze the impulse response functions in order to determine how international tourism demand for Portugal reacts to shocks to some of its important drivers.

Gouveia, Pedro; Rodrigues, Paulo e Daniel, Ana

Advanced Research Workshop in Tourism Economics 2012,
Coimbra, 11 e 12 Junho

Volatility Breaks Analysis in Tourism Demand Time Series

Resumo/ Abstract

Several authors argue that, as a result of, for instance, improved inventory management, monetary policy, financial innovation and the increase in commercial openness, economic growth is more stable than it once was (see, inter alia, Kim and Nelson, 1999, McConnell and Perez Quiros, 2000, Sensier and van Dijk, 2004 and Cecchetti, Lagunes and Krause, 2006). Given the high degree of cycle synchronisation between tourism demand and the economic growth cycle which has increased over the years (see, inter alia, Gouveia and Rodrigues, 2005, and Andraz, Gouveia and Rodrigues, 2009) we may expect a reduction of tourism demand growth volatility. However, the increase in stability of tourism demand growth can also be justified due to reasons intrinsic to tourism series such as changes in visiting patterns of tourists and diversification of supply. In this paper, following the sequential test procedure proposed by Bai and Perron (1998) we investigate whether between January 1976 and December 2009 tourism demand growth volatility in Portugal has changed.

Fernandes, Gonçalo

INVTUR 2012 – Tourism in times of change: Knowledge and practices paving the way for the future, held at the University of Aveiro, Portugal, between May 16th and 19th 2012.

Identificação dos Media Sociais utilizados pelas organizações de gestão de destinos: O caso de estudo do destino turístico Serra da Estrela

Resumo/ Abstract

O turismo como um dos setores económicos onde a informação desempenha um papel fundamental é consequentemente um dos mais influenciados pela emergência dos media sociais.

Atualmente, a utilização generalizada de aplicações da chamada web 2.0 e, em especial, o crescimento exponencial das plataformas de redes sociais, estão a provocar alterações radicais na promoção dos destinos turísticos, com uma estratégia clara de incorporação de conteúdos gerados pelos utilizadores (CGU) na Internet.

Perante esta realidade, as Destination Management Organization – Organizações de Gestão de Destinos (DMO), como organizações dinâmicas, cujo objetivo é a promoção dos destinos turísticos têm que se adaptar de forma a enquadrar-se perante os desafios colocados por este novo paradigma de interação e comunicação.

O trabalho apresentado neste artigo faz uma análise da situação atual em que se encontram os websites das DMO do destino turístico Serra da Estrela, no sentido de avaliar o enorme potencial disponibilizado pela web 2.0 e pelos media sociais e, em particular de que forma os conteúdos gerados pelos utilizadores estão a ser utilizados e aproveitados.

Fernandes, Gonçalo

INVTUR 2012 – Tourism in times of change: Knowledge and practices paving the way for the future, held at the University of Aveiro, Portugal, between May 16th and 19th 2012

Observatório de Turismo da Serra da Estrela: Um instrumento para a sustentabilidade do turismo na Serra da Estrela

Resumo/ Abstract

No Turismo as novas tecnologias vêm provocando alterações importantes, originando mudanças na abordagem aos fluxos e necessidades de informação, bem como nas formas da sua gestão, devido ao elevado volume de dados, que necessitam de ser processado e divulgado. Deste modo, a gestão da informação nas empresas e instituições ligadas com o Turismo é determinante para o seu sucesso, com um aumento progressivo da troca de conhecimentos pela Internet

O Observatório de Turismo da Serra da Estrela (OTSE) assenta na concretização de uma plataforma tecnológica que permitirá a partilha de informação de modo eficiente e económico. É importante referir que a filosofia, estrutura e a organização deste observatório serão marcados por estudos de base científica da área do Turismo na região da Serra da Estrela e pela produção de informação crítica, para o setor turístico, ao nível da avaliação e da progressiva monitorização da dinâmica da oferta e da procura.

Este observatório, procura em simultâneo, colaborar com os agentes turísticos no sentido de facilitar ou proporcionar o equacionamento de estratégias de ação, que fomentem a atratividade turística, dinamizem produtos, gerem iniciativas de negócios, fortaleçam as identidades naturais e culturais e identifiquem tendências.

Fernandes, Gonçalo

18th APDR Congress: INNOVATION AND REGIONAL DYNAMICS, University of Algarve, Faro, Portugal June, 14–16, 2012

Significado dos Territórios de Montanha em Portugal. Problemas Estruturais, Condições Económicas e Governança,

Resumo/ Abstract

No contexto nacional as áreas de montanha têm significados e perceções distintas, em função da topografia, posicionamento, usos, geologia ou estrutura ecológica. Embora dominem o Norte são elementos fundamentais da geografia e história, tanto na compartimentação da paisagem, como nas relações de complementaridade que os modos de vida agro-silvo-pastoris estabelecem com os vales, planícies e planaltos No conjunto, apresentam diferenciações apreciáveis pelas suas localizações, características físicas, formas de ocupação e gestão, pese embora a modéstia da sua altitude.

No geral, as serras portuguesas partilham os problemas que afetam os espaços rurais tradicionais, potenciados pelos condicionalismos das suas características físicas, que se fazem sentir de forma permanente sobre as atividades produtivas, mas detendo em simultâneo uma riqueza ecocultural que as valoriza em termos de novas práticas e funções, especialmente para as atividades relacionadas com o turismo. As formas de gestão têm-se circunscrito, maioritariamente, à preservação, com base em pressupostos ambientais, levando à classificação de muitas serras em áreas protegidas ou à sua delimitação como Reserva nos instrumentos de planeamento de âmbito regional e municipal. A ausência de uma política de desenvolvimento, com especificidade territorial, tem contribuído para a perda de população e a rutura do modelo produtivo destes territórios, pondo em causa equilíbrios ancestrais de uso e exploração.

Fernandes, Gonçalo

XIII Coloquio Ibérico de Geografía, AGE e APG, Santiago de Compostela em 26 do 11 de 2012

Evolução demográfica em municípios de baixa densidade no interior centro de Portugal

Resumo/ Abstract

The areas of low density and particularly those located in the interior of Portugal attended, drastically, the departure of large numbers of people and abandonment of productive activities, changing socio-economic structure and promoting territorial reconfiguration. Thus, the perception of the behavior of municipalities with populations of less than 20,000 habitants in the central region of Portugal is the benchmark for the study, whose aim is to combine statistical forecasting methodologies to evaluate critical variables or determine evolutionary trends and territorial trajectories.

Fernandes, Gonçalo

XIII Coloquio Ibérico de Geografía, AGE e APG, Santiago de Compostela em 26 do 11 de 2012

Políticas públicas e equidade territorial em zonas de montanha: o exemplo da Cordilheira

Resumo/ Abstract

This paper focuses on the issues of management of average mountain, having as the object of analysis the mountains of the Central mountain range, where there has been a disarticulation of social and productive organization due in part to the absence of a governance model that recognizes the specificity, promotes territorial integration through enhanced spatial connectivity and structuring of functional networks of cooperation. The different logics of action and the inability of fusion of management tools have contributed to the dysfunctioning and failures in the relationship between spaces and communities.

Fernandes, Gonçalo; Natário, Manuela; Daniel, Ana e Braga, Ascensão,

XIII Colóquio Ibérico de Geografia, subordinado ao tema: Respuestas de la Geografía Ibérica a la Crisis Actual, realizado em Santiago de Compostela de 24 a 27 de Outubro 2012.

Evolução Demográfica em Municípios de Baixa Densidade no Interior Centro de Portugal

Resumo/ Abstract

Os territórios de baixa densidade e particularmente os localizados no interior de Portugal assistiram, de forma drástica, à partida de grandes contingentes de população e abandono das atividades produtivas, alterando a estrutura socioeconómica, promovendo a reconfiguração territorial. Assim, a perceção do comportamento dos municípios com população inferior a 20000 habitantes na região centro de Portugal constitui o referencial da pesquisa, cujo intuito é conjugar metodologias de projeção estatística para avaliar variáveis críticas ou determinar tendências evolutivas e trajetórias territoriais.

Figueiredo, Elisa e Cardoso, Leonor

Investigação e intervenção em recursos humanos 2010 - Dilemas de uma sociedade em transformação, Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal, 23 e 24 de setembro de 2010

A Gestão de recursos de recursos humanos e a Gestão do conhecimento – roteiro de investigação

Resumo/ Abstract

O objetivo deste artigo é descrever/apresentar de uma forma sumária a investigação que nos encontramos a desenvolver no âmbito das problemáticas da gestão de recursos humanos e da gestão do conhecimento, fazendo referência específica ao desenho da investigação e às diferentes etapas que a constituem. A investigação é caracterizada por dois momentos distintos. O primeiro momento envolve uma revisão exaustiva da literatura concernente às temáticas da gestão do conhecimento e da gestão de recursos humanos, evidenciando o estado da arte relativamente às particularidades de cada um dos sistemas e aos pontos de encontro entre os mesmos. O segundo momento é composto pela investigação empírica de natureza não experimental e transversal, com recurso ao

método do inquérito e à técnica do questionário auto-administrado. O estudo empírico irá incidir sobre uma amostra representativa dos colaboradores de um grupo económico português do setor dos serviços, que intervém, designadamente, ao nível dos subsetores da banca e seguros. A opção por estes subsetores não resultou do acaso, mas das transformações que se têm vindo a desenhar nas últimas décadas ao nível da sua própria organização, da tecnologia que adotam e da formação dos seus recursos humanos. O artigo é por isso composto por duas secções. A primeira secção que apresenta a revisão da literatura e a segunda secção que descreve o estudo empírico.

Figueiredo, Elisa e Cardoso, Leonor

Investigação e intervenção em recursos humanos 2011 –
Gestão para a cidadania, Escola Superior de Estudos
Industriais e de Gestão do Instituto Politécnico do Porto, 27 e
28 de outubro de 2011

A gestão de recursos humanos e a gestão do conhecimento: construção e avaliação das qualidades psicométricas dos instrumentos de medida.

Resumo/ Abstract

O objetivo do presente artigo consiste em dar conta da metodologia utilizada para a construção de cinco dos instrumentos de medida aplicados no âmbito de uma investigação que nos encontramos a realizar subordinada ao tema "A Gestão de Recursos Humanos (GRH) e a Gestão do Conhecimento (GC)". É objetivo desta investigação, contribuir para a compreensão das relações entre os processos de GRH e GC em organizações do setor dos serviços (subsetor da banca).

São assim aqui descritos, os procedimentos implementados na construção dos cinco questionários desenvolvidos, assim como os que permitiram a avaliação das suas qualidades psicométricas, nomeadamente a sua validade aos níveis de conteúdo e de constructo e ainda a sua fiabilidade. Esta última a partir da análise de consistência interna das suas respetivas dimensões. Concluiremos aludindo à interpretabilidade da estrutura dimensional que emergiu da análise fatorial exploratória realizada no âmbito do quadro conceptual adotado para a construção dos instrumentos em causa.

Figueiredo, Elisa e Cardoso, Leonor

TMS – Management studies international Conference,
Universidade do Algarve, escola superior de gestão, hotelaria
e turismo, 21 a 24 de novembro de 2012, Olhão.

Human resource management and knowledge management: confluences and influences

Resumo/ Abstract

The aim of this conceptual article is to demonstrate the dependency relation between Human Resource Management (HRM) and Knowledge Management (KM), in particular between the HRM practices and the KM processes. The article is structured in two stages: 1) a review of the literature regarding the themes of HRM and KM individually, highlighting the particularities of each system, 2) a review of the literature on the dynamics, influences and confluences, between HRM and KM. Are then discussed the main results where we evidenced the strategic and complementarity relationship between HRM and KM.

Lopes, R.; Abrantes, J.L. e Kastenzholz, K.

Tourism in times of change: Knowledge and practices paving
the way for the future - INVTUR, Maio 2012, Aveiro

Web 2.0 and impacts in Tourism

Lopes, R.; Abrantes, J.L. e Kastenzholz, K.

6th World Conference for Graduate Research in Tourism,
Hospitality and Leisure", Abril 2012, Turquia

Online Reviews Credibility: Implications on Traveller's Decision Making

Marques, Lúcia e Alves, Maria do Céu

XV Encontro de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), Ofir – Esposende, 20 A 21 de Setembro de 2012

A mensuração subsequente dos activos fixos tangíveis: aplicação das normas internacionais IAS 16 e IAS 12 em Portugal e em Espanha

Resumo/ Abstract

Las normas internacionales de información financiera emitida por el International Accounting Standards Board, fueron adoptadas por la Comisión Europea, mediante el Reglamento (CE) n° 1606/2002, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de Julio (CE, 2002), lo que indica en su artículo 1 que "tiene como objetivo la adopción y aplicación en la Comunidad de normas internacionales de contabilidad con el fin de armonizar la información financiera facilitada por las sociedades, para garantizar un alto grado de transparencia y comparabilidad de los estados financieros y, por ende, un funcionamiento eficiente del mercado de capitales de la Comunidad y del mercado interior."

Añadió que las normas internacionales de contabilidad adoptadas se publicarán íntegramente en todas las lenguas oficiales de la Comunidad en forma de Reglamento de la Comisión en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas, que se había encontrado con la publicación del Reglamento (CE) n° 1725/2003 de la Comisión, de 21 de Septiembre (CE, 2003). Posteriormente, el Reglamento (CE) n° 1126/2008, de 3 de Noviembre (CE, 2008), sustituyó el anterior Reglamento (CE) n° 1725/2003, de 21 de Septiembre (CE, 2003).

Esta investigación tiene como objetivo analizar la aplicación de la NIC 16 Inmovilizado material y NIC 12 Impuesto sobre las ganancias en la valoración posterior del inmovilizado material y realizar un análisis comparativo del marco contable en Portugal y España, identificando los puntos clave de convergencia y divergencia.

Martins, José Alexandre; Nascimento, Maria Manuel e Estrada, Assumpta

12º Colóquio Internacional de Psicologia e Educação, de 21 a 23 de junho de 2012, Lisboa (ISPA).

Terra das maravilhas... as atitudes face à estatística em estudantes universitários do norte de Portugal

Resumo/ Abstract

É importante valorizar as atitudes dos alunos ao iniciar novo processo de formação por duas razões fundamentais: os resultados formativos e a sua influência no próprio processo de ensino-aprendizagem. Seguindo esta linha, este estudo enquadra-se numa investigação sobre atitudes face à estatística de professores e alunos que analisa as suas componentes e estuda o efeito de algumas variáveis sobre as mesmas. O objetivo presente é o de continuar a análise das atitudes em relação à Estatística de estudantes de ensino superior para poder planificar e decidir as ações educativas mais adequadas à formação estatística destes alunos. Para tal, utilizámos como instrumento de medição das atitudes a Escala de Actitudes hacia la Estadística de Estrada, EAEE, cuja versão portuguesa foi validada por um painel de peritos. Esta escala é de Likert com itens, que se distribuem segundo componentes pedagógicas e antropológicas. Podemos indicar que as atitudes foram moderadamente positivas e, apesar da análise ter insidido sobre grupos distintos de alunos, surpreendeu-nos a semelhança de resultados relativos às atitudes, tanto em pontuações totais, como por grupos. A formação e a alteração das atitudes é um processo longo e árduo, difícil de controlar precisamente devido à multidimensionalidade do construto. Contudo, as atitudes positivas são promissoras e segundo o Gato de Cheshire: And you've picked up a bit of an attitude, still curious and willing to learn, I hope.

Martins, José Alexandre; Nascimento, Maria Manuel e Estrada, Assumpta

XVI Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM), de 20 a 22 de setembro de 2012, em Jaén, Espanha

Caminando: las actitudes hacia la Estadística en estudiantes universitarios en el Norte de Portugal

Resumo/ Abstract

El trabajo que aquí presentamos se centra en el estudio de las actitudes hacia la Estadística de estudiantes universitarios de una universidad en el norte de Portugal. Analizamos las respuestas a los ítems de la Escala de Actitudes hacia la Estadística de Estrada EAEE (Estrada, 2002). Nuestros resultados indican la necesidad de seguir trabajando por y para los estudiantes, potenciando su formación estadística pero sin olvidar la componente afectiva.

Martins, José Alexandre e Nascimento, Maria Manuel

Encontro Anual de Professores de Matemática (ProfMat2012), entre 4 e 6 de Outubro de 2012, Coimbra

Ainda o Centenário da República: Projeto estatístico e resultados na ESTH/IPG

Resumo/ Abstract

No final do ano de 2010 e no âmbito da avaliação contínua da unidade curricular de Noções Gerais de Estatística, 2º semestre, do 1º ano da licenciatura em Restauração e Catering, foi definido, entre outros elementos de avaliação, um trabalho de grupo com peso 20% na avaliação final. O tema do trabalho foi “O Centenário da República na ESTH”. Nesta comunicação pretende-se apresentar o processo envolvente desta experiência de ensino-aprendizagem que teve como ponto de partida que a “metodologia de trabalho de projeto tem todas as componentes para motivar professores e alunos, assim como para desenvolver um trabalho cooperativo” (Nascimento e Martins, 2010), bem como a consciência de que o ensino da Estatística tem como um dos seus objetivos, seja em que nível de ensino for, a promoção nos alunos de capacidades que lhes permitam analisar dados por forma a descrevê-los, a compreendê-los e a inferir opiniões acerca dos mesmos, utilizando várias ferramentas estatísticas e percecionando que “em Estatística, o contexto motiva os procedimentos, é fonte de significado e a base para interpretar as soluções” (Carvalho e César, 2000, p. 216). Complementarmente, outra componente a ter em conta neste tipo de trabalho de projeto é o facto de este promover o desenvolvimento do raciocínio e da literacia estatística, nos seus vários elementos e níveis, tal como é referido por Nascimento e Martins (2008 e 2009). Pretende-se, também, apresentar os resultados estatísticos obtidos agregados e fazer uma análise global do projeto, sendo feita, em primeiro lugar, uma caracterização da amostra constituída por 110 alunos a quem os questionários foram distribuídos, sendo analisadas variáveis referentes ao género, idade, curso, ano do curso, distrito de origem e estatuto de aluno. De seguida far-se-á a análise das questões relativas ao conhecimento dos alunos sobre alguns pontos marcantes no “percurso” histórico português dos cem anos seguintes à implantação da I República. Em terceiro lugar, abordar-se-ão os resultados referentes às opiniões sobre os sistemas políticos, as suas vantagens e efeitos principais a nível social, cultural e económico, bem como sobre a sua participação política e sobre as próprias comemorações do Centenário da República. Por último mostrar-se-ão algumas relações entre algumas destas variáveis relativas ao conhecimento e à opinião e as variáveis caracterizadoras da amostra como, por exemplo, o género, a idade ou o curso. Em termos da análise global do projeto esta refletirá um balanço final positivo, em que julgamos ter sido proporcionada uma experiência que foi um fator de aprendizagem e um elemento de crescimento dos alunos no sentido das competências inerentes ao 1º Ciclo das licenciaturas do Processo de Bolonha, fundamentadas nos Descritores de Dublin (Joint Quality Initiative, 2004), tendo sido um agente diferenciador relativamente ao modelo de ensino-aprendizagem a que os alunos estavam habituados. Este trabalho serviu também para sensibilizar futuros técnicos na área do Turismo para a importância do conhecer a história e de assumir uma atitude empenhada, responsável e comprometida no contexto da participação cívica e política, sempre importante, a nível pessoal e social para a construção de uma sociedade mais justa e equilibrada, tal como defendem Mogarro e Martins (2010).

Nascimento, Maria Manuel; Martins, José Alexandre; Martins, Fernando; Pires, Manuel Vara, Martins, Cristina; Rodrigues, Margarida; Castro, Joana; Caseiro, Ana e Ribeiro, Carlos Miguel

III ENEB – Encontro Nacional de Educação Básica – Formação de Educadores e Professores do 1º e 2º CEB, 12 e 13 de Outubro de 2012, Aveiro (Universidade de Aveiro)

Atribuindo significado às resoluções de alunos – Um ponto de partida para melhorar o conhecimento de futuros educadores e professores

Resumo/ Abstract

O tema de Organização e Tratamento de Dados (OTD) é um dos que surgem agora de forma explícita no Programa de Matemática do Ensino Básico (Ponte, et al., 2007), logo a partir do 1.º Ciclo. Consultando as Orientações Curriculares para a Educação Pré-Escolar (DEB, 1997) podemos encontrar também referências a aspetos que se encontram incluídos em tópicos de OTD. Assim, já no Pré-Escolar é suposto que as crianças desenvolvam estratégias informais que devem ser valorizadas, pois é a partir delas que se alicerçam as aprendizagens formais, também no ensino da estatística. Para o efeito é fulcral que os educadores estejam sensibilizados para tal. No entanto, a OTD é, tradicionalmente, um dos temas com pouco investimento na formação de educadores e professores dos primeiros anos, correspondendo, assim, a uma das áreas em que urge uma formação redobrada.

Essa atenção redobrada poderá ter distintos focos: desde um foco no processo de ensino, explorando a natureza das tarefas a propor, até um foco exclusivamente matemático (teórico), abordando conceitos e definições de estatística de forma “pura”. Consideramos que educadores e professores de matemática dos primeiros anos deverão ter um conhecimento do tema de OTD que lhes permita preparar e implementar tarefas matematicamente ricas, mantendo o seu nível cognitivo (e.g., Stein, Smith, Henningsen & Silver (2000)), bem como interpretar e dar significado aos comentários e resoluções dos alunos. Para tal, será essencial que os (futuros) educadores e professores dos primeiros anos detenham um conhecimento que lhes permita integrar, de forma coerente e fundamentada, aspetos matemáticos e aspetos didáticos, detendo o que corresponde a um conhecimento de OTD especificamente associado à ação docente (e.g., Ball, Thames & Phelps (2008); Burgess (2011)). Como refere Batanero (2009) estas investigações são importantes para desenvolver com fundamento a formação inicial e ao longo da vida.

Esta comunicação faz parte de um projeto mais amplo, envolvendo futuros professores dos primeiros anos e que tem por fim último construir sequências de tarefas que tenham em conta a especificidade do conhecimento matemático para ensinar OTD. Neste trabalho discutiremos alguns aspetos do conhecimento estatístico de futuros educadores e professores dos primeiros anos, relacionado com a interpretação e atribuição de sentido a resoluções de uma tarefa. Neste trabalho discutiremos aspetos do conhecimento matemático e didático em OTD de futuros educadores e professores dos primeiros anos, para fundamentar a proposta das sequências de tarefas a preparar e implementar a formação.

Martins, José Alexandre; Ferreira, Ana Filipa; Romão, Carlos e Duarte, Marcelo

XII Tarde da Matemática, 22 de novembro de 2012, Seia (ESTH/IPG)

Índice de confiança dos hoteleiros da Serra da Estrela... e não só

Resumo/ Abstract

Os índices de confiança são ferramentas incontestáveis para a indústria turística, tanto para os responsáveis dos estabelecimentos de alojamento como para possíveis investidores.

O índice de confiança representa, muitas das vezes, a realidade em que se insere e é a referência que leva um potencial investidor a investir, ou não, num determinado negócio. Pelo que seria de esperar que as entidades reguladoras do turismo dessem, por esta e outras razões, maior importância a estes estudos.

Este estudo estatístico tem como objetivo principal estabelecer um índice de confiança dos responsáveis dos estabelecimentos de alojamento dos concelhos de São Pedro do Sul, Oliveira do Hospital, Manteigas, Seia e Covilhã. O estudo foi realizado do mês de março ao mês de maio do ano de 2012.

Melo, António e Borges, Augusto Moutinho

XV Jornadas Históricas – História e Alimentação – Saberes, Cheiros e Sabores, 15 a 17 de Novembro, Seia

Da Taberna ao Restaurante, do Petisco à Degustação: Investigação e Inovação nos Paladares e Sabores da Serra da Estrela

Melo, António

Crisis and Growth – Edutus College, 20TH Year Anniversary International Conference; 21 – 23 de Novembro; Tatabanya e Budapest - Hungria

Research and Innovation on gastronomy as a toll for the improvement of students skills, regional products and local areas – the case of Serra da Estrela

Neves, Manuela Figueira e Rosado, Fernando

XX Congresso anual da sociedade portuguesa de estatística, 26 a 29 de setembro de 2012, Porto.

O estudo estatístico dos fragmentos de vidro na análise Forense

Resumo/ Abstract

Para além do ADN os fragmentos de vidro são o tipo de prova mais estudado e referido na bibliografia sobre análise forense. Os fragmentos podem surgir de janelas ou portas a partir das quais foi forçada a entrada, de vidros de carros, de garrafas ou outros objetos usados durante um ato criminoso. A análise da prova relativa a fragmentos de vidro consiste, genericamente, na comparação de propriedades físicas e químicas dos fragmentos encontrados no suspeito com a sua possível origem. São constituídas duas amostras com os fragmentos recolhidos. Uma com fragmentos encontrados no suspeito e outra com fragmentos encontrados no local do crime. Este tipo de prova é de grande importância na associação do indivíduo que quebrou o vidro com a origem do vidro.

Natário, Manuela; Santos, Elisabete e Menoita, Sara

18º Congresso da APDR, “Innovation and Regional Dynamics”, Universidade do Algarve Instituto Politécnico de Bragança, de 14 a 16 de Junho 2012.

Processos de Inovação e Administração Local- Estudo de Caso

Resumo/ Abstract

A Administração Pública local ou regional assume um papel importante nas regiões onde estão inseridas quer como geradoras de emprego, quer na fixação de populações, quer com fator dinamizador. Nas regiões do interior podem ainda atuar como entrave ao esvaziamento de populações, como travão ao agravamento das assimetrias litoral/interior mas simultaneamente como elemento dinamizador de dinâmicas territoriais de inovação. Para tal estas instituições necessitam de ter uma postura e/ou comportamento de inovação quer relativamente aos relacionamentos com os outros atores locais, quer na organização/gestão do território quer mesmo dentro da própria instituição, onde deve ser encarada como uma cultura. Tendo em conta estas observações pretende-se neste trabalho caracterizar os processos de inovação numa instituição de Poder Local: o Município da Guarda. Os resultados apontam para a existência de 4 grupos de funcionários com comportamentos distintos em termos de inovação. As conclusões apontam a existência de relacionamento positivo entre o comportamento inovador e as habilitações dos trabalhadores, os fatores de satisfação profissional (quanto ao executivo), o conteúdo de trabalho (grau de autonomia na planificação de atividades e estratégias e satisfação nas relações interinstitucionais) e o envolvimento na tomada de decisão. Sobressaem ainda nos fatores identificados a partilha de conhecimentos, a falta de formação e cooperação como impedimentos do processo de inovação.

Narciso, Fátima; Natário, Manuela e Paiva, Teresa

18º Congresso da APDR, “Innovation and Regional Dynamics”, Universidade do Algarve Instituto Politécnico de Bragança, de 14 a 16 de Junho 2012.

Governance Territorial Local: Caso de Estudo da Cidade da Guarda

Resumo/ Abstract

Nas últimas décadas começou a desenhar-se um novo modelo de gestão pública onde os diversos atores são chamados a fazer parte ativa da gestão do território. Estas alterações ao nível da administração pública acabam por influenciar e condicionar a modernização administrativa dos governos locais. Assim, a capacidade de orientar e decidir a organização e regulamentação do território depende de um eficaz e eficiente sistema de governance. O objetivo deste trabalho consiste em analisar o funcionamento e organização do sistema de governance local, como estratégia de afirmação dos territórios periféricos, de modo a aumentar a sua competitividade. O estudo recai sobre

a cidade da Guarda e foi realizado um inquérito a 400 indivíduos, representando cerca de 1% da população com mais de 18 anos na Guarda e permitiu retirar as seguintes ilações: 1º a maioria dos inquiridos considera que não existem incentivos à participação do cidadão no município, 2º verifica-se consenso generalizado no que diz respeito ao facto da Cidade da Guarda não conseguir atrair investimentos e recursos demográficos mas que tem condições para captar recursos relativos a turismo e eventos; 3º foram identificadas as prioridades e as desvantagens que prejudicam a imagem da cidade; 4º a grande maioria não considera a Comunicação Municipal eficaz; e 5º apontam como principais estratégias de Comunicação a adotar para o futuro da cidade da Guarda a Fidelização dos seus cidadãos e a conquista de populações jovens.

Paiva, Teresa; Narciso, Fátima e Natário, Manuela

Internacional IV Encontro Luso-Brasileiro e I Congresso Ibero-Americano de Estratégia - ELBE 2012, 12

e 13 de Novembro de 2012, ISCTE – IUL, Lisboa, Portugal.

O Marketing Territorial e a Necessidade de Construção de uma Marca / Identidade: o Caso da Cidade da Guarda

Paiva, Teresa

Conferência Internacional EASTWEST 2012 on Innovation and Entrepreneurship Congress and Exhibition, que decorreu entre 1 a 4 de setembro de 2012, na Universidade de Nicosia, Chipre.

Change your “Chair” – be a businessman for one day

Poças, Ana Isabel da Silva Aves e Soukiazis, Elias

14th Annual Conference of the International Network for the Economic Research (INFER), maio de 2012, Universidade de Coimbra

Explaining the Interrelations between Health, Education and Standards of Living. A Simultaneous Equation Approach

Resumo/ Abstract

The aim of this paper is to analyze the links between health status, education and economic growth in Portugal. It is argued in this paper that there is a mutual causation tendency between income, health and human capital with feedback and spillover effects that can give rise to a cumulative causation process, with health improvements leading to higher human capital accumulation and thus to a higher economic growth. Focus is given to the achievements made in infant mortality rate which represents the most significant reduction among the OECD countries in the last decades.

Roque, Vitor e Raposo, Rui

PhD Workshop – ENTER2012 – eTourism Present and Future Services and Applications | 24 a 27 de janeiro de 2012 | Helsingborg – Suécia.

The Integration of Social Media in Portuguese Tourism Public Organizations –A Proposal for Guidelines of Good Practice.

Gomes, João Alexandre; Brito, Ana Carolina; Cardoso, Olívia Daniela e Roque, Vitor

ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria | 6, 7 e 8 de novembro de 2012 | Seia – Portugal.

Análise de websites: turismo em espaço rural em Guarda e Seia.

Carlos Laginhas; André Amaro; Oleh Pryshlyak; Vitor Roque

ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria | 6, 7 e 8 de novembro de 2012 | Seia – Portugal.

A utilização de aplicações web2.0 pelas empresas de restauração: o caso de estudos dos concelhos da serra da Estrela- Seia, Gouveia, Fornos de Algodres, Celorico da Beira e Manteigas.

Gonçalves, Carla; Dores, David; Santos, Diogo e Roque, Vitor

ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria | 6, 7 e 8 de novembro de 2012 | Seia – Portugal.

Inovação na Restauração - a interação entre o cliente as iguarias.

Roque, Vítor; Martins, José Alexandre e Lopes, Romeu

ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria | 6, 7 e 8 de novembro de 2012 | Seia – Portugal.

Análise exploratória de websites: o caso dos hotéis portugueses

Resumo/ Abstract

O turismo como um dos setores económicos onde a informação desempenha um papel fundamental é consequentemente um dos mais influenciados pela emergência da web 2.0 e em particular pelos media sociais. Nesse sentido, é importante avaliar de que forma as ferramentas web 2.0, e em particular os media sociais estão a ser adotados pela hotelaria em Portugal, dado estarem a provocar alterações radicais na forma como as organizações se promovem, com uma estratégia clara de incorporação de conteúdos gerados pelos utilizadores (CGU) na Internet.

O objetivo deste trabalho passa por identificar a utilização destas ferramentas e a importância atribuída às mesmas por parte das empresas hoteleiras, por forma a compreender melhor o papel, a utilização, as práticas, as tendências e as soluções que estas ferramentas aportam às respetivas empresas hoteleiras e para perceber se existem diferenças entre as diferentes tipologias de hotéis.

Assim, desenvolveu-se um trabalho de investigação para identificar, analisar e traçar uma perspetiva geral da adoção de aplicações web 2.0 e em particular da adoção de media sociais na hotelaria em Portugal. Neste sentido, fez-se a avaliação dos websites de hotéis de quatro e cinco estrelas em Portugal, num total de 147. O período de observação decorreu entre Novembro de 2011 e Janeiro de 2012 sendo os resultados registados numa grelha de observação, onde foram objeto de registo aspetos como: (i) princípios básicos do design, (ii) desenho e funcionalidades, (iii) características gerais, (iv) informações de viagem, (v) informações do produto, (vi) informações dos serviços e (vii) utilização de media sociais.

No presente trabalho exploratório abordaremos o processo metodológico seguido e apresentaremos alguns dos resultados obtidos, principalmente ao nível de utilização de aplicações web2.0/media sociais, e apresentaremos a comparação dos valores globais atribuídos aos websites por tipologia dos hotéis, bem como deixaremos algumas pistas sobre aspetos a melhorar na utilização destas ferramentas por parte dos hotéis.

Salgado, Manuel; Martins, José Alexandre e Rodrigues, Arminda

International Conference 'Gender issues: Implications for Leisure and Tourism', 1 a 3 de março de 2012, Aveiro (Universidade de Aveiro).

Tourism higher education and gender issues: the reality of ESTH/IPG

Resumo/ Abstract

As questões de género possuem uma amplitude transversal nas abordagens académicas e científicas, bem como nas profissionais e laborais. Dado este reconhecimento geral da sua transversalidade, e do papel chave das áreas do Turismo e Lazer na sociedade contemporânea, declaramos a necessidade de estudos rigorosos sobre as suas implicações na área dos Estudos do Turismo em Portugal. Assim, constatamos a importância dos Estudos do Turismo em Portugal, nomeadamente no Ensino Superior, que requer uma interpretação e análise do respectivo contexto educativo e formativo. Constata-se que as instituições académicas portuguesas continuam a investir significativamente nesta área de estudos desde o ano letivo de 1986/87. De fato, o Processo de Bolonha conduziu a relevantes mudanças na filosofia e na estrutura dos cursos superiores, designadamente a nível curricular e do processo de ensino-aprendizagem. Assim, caracteriza-se a instituição e o projecto educativo da Escola Superior de Turismo e Hotelaria (ESTH) do Instituto Politécnico da Guarda com vista a conhecer as transformações induzidas pelo processo de adequação dos cursos de acordo com os modelos de organização curricular e de aprendizagem prescritos pelo Processo de Bolonha, através de uma recolha e análise sistemática de informação secundária e primária sobre os principais indicadores da oferta e da procura formativas dos cursos desta IES, que tem hoje um enquadramento institucional objetivamente balizado no Turismo e Hotelaria. A finalidade principal desta reflexão visa, sobretudo, interpretar o interesse de compreender a necessidade e a importância de estudos sobre as questões do Género na Educação, em diversas perspetivas, e demonstrar que a imagem de uma IES e a sua procura por parte dos estudantes desta área de estudos a nível nacional depende, em parte relevante, de uma política e estratégia adequadas que incluam estas pertinentes questões, quer numa perspetiva sociológica, demográfica, económica, entre outras. Este estudo fará uma particular pormenorização da realidade da procura dos estudantes da ESTH e da sua inserção no mercado de emprego com o principal intuito de compreender a importância do género feminino em termos do Ensino Superior em Turismo a nível nacional e nesta IES, em particular. Acreditamos que a estratégia a adotar por esta IES, a nível regional e nacional, deve também suportar-se em conhecimento rigoroso sobre esta realidade emergente em Portugal, como demonstram os estudos conduzidos na Universidade de Aveiro na área do turismo, entre outras pesquisas de instituições académicas nacionais noutras áreas de ensino, de modo a contribuir eficazmente para as melhores decisões dos responsáveis pela formulação das políticas do mercado de formação e do mercado de emprego no Turismo.

Salgado, M. A. B.; Lemos, F. M. F. R.; Costa, C. M. M. e Correia, L. M. M.

ONET, Congresso de Turismo Cultural Lusófono, ESG/IPT, 15 de novembro de 2012.

Articulação entre mercados de formação e de emprego no Turismo

Salgado, M. A. B.; Lemos, F. M. F. R.; Costa, C. M. M. e Correia, L. M. M.

ISITH2, ESTH/IPG, 7 de novembro de 2012.

Articulação entre mercado de formação e mercado de emprego no Turismo, Hotelaria e Restauração

Salgado, M. A. B. e Costa, C. M. M.

INVTUR2012, Universidade de Aveiro, 18 de Maio de 2012

Feasibility of a Social Network in Tourism Higher Education

Fernandes, C.; Salgado, M.; Figueira, A. P. e Carles, A.

9th International Conference for Marketing, Management, Finance, Consumer Behaviour, Tourism and Retailing Research, Uniersitat de les Illes Balears, 11-13th April 2012

An alternative vision and approach for tourism higher education

Salgado, M. A. B.; Martins, J. A. S. V e Rodrigues, A. J. P.

International Conference Gender Issues: Implications for Leisure and Tourism, Universidade de Aveiro, 1 de Março de 2012

Tourism higher education and gender issues: the reality of ESTH/IPG,

Godinho, Adélia; Salgado, Manuel e Martins, José Alexandre

ISITH 2012 -International Simposyum on Innovation, Tourism and Hospitality, de 6 a 8 de novembro de 2012, Seia (ESTH/IPG)

Redes Sociais como veículo de informação turística de destinos a nível regional

Resumo/ Abstract

O artigo analisa o interesse da utilização das TIC, em geral, e das redes sociais, em particular, como ferramentas importantes na recolha e difusão de informação de natureza turística, bem como na distribuição de serviços turísticos. Neste contexto, apresenta-se o âmbito e os objetivos da página www.facebook.com/serradaestrela, que constitui uma iniciativa de trabalho para a comunidade do turismo da Serra da Estrela, com vista a promover atividades e informações de interesse turístico, de um modo eficiente, partilhando o conhecimento mais relevante neste âmbito. A base metodológica do estudo assenta na análise de vários tipos de conteúdos e informações disponíveis nesta página, com o intuito de criar conhecimento sobre a sua utilização para fins pessoais e/ou organizacionais. Neste sentido, estudamos a interação dos membros da comunidade nesta página de facebook, pois interessa-nos igualmente conhecer o seu perfil, nível de interatividade e tipos de conteúdos partilhados no período de junho a setembro de 2012.

Saraiva, Helena Isabel Barroso

7TH COLLOQUIUM ON ORGANIZATIONAL CHANGE & DEVELOPMENT, BERN, SWITZERLAND, SEPTEMBER 13-14, 2012.***THE USE OF THE BALANCED SCORECARD IN PORTUGAL – EVOLUTION AND EFFECTS ON MANAGEMENT CHANGES IN BIG PORTUGUESE ENTERPRISES***

Resumo/ Abstract

The aim of the paper is to present an historical view on the evolution of Balanced Scorecard's use in Portuguese largest companies, since its appearance until present days; it also aims to perform an analysis on the current situation regarding the use of this management tool in Portugal.

The question to be studied is how management practices evolved in Portugal, in the last twenty years, concerning to the use of an important management tool such as Balanced Scorecard.

Initially was conducted research on studies developed in Portugal on the application of the BSC, having been identified three major broad scope studies performed within the territory: the first starting the end of 1999, the second carried from 2004 onwards, the last study was conducted throughout 2009.

To complete the information provided by these studies it was conducted an analysis on the evolution conditions of its use, as well as to the application's level and depth and its relations to organizational change and evolution on management practices.

This was pursued by identification of both academic works on the subject and main technical books printed in Portugal about the theme.

Thus we were able, as a result of this analysis, to present a clear picture about the use of BSC in Portugal since its listing and disclosure until the present day.

Teixeira, Sandra Cristina Carvalho Aguiar

Enjoy Your Safe Meal – Food Safety for Tourism Development;
18-31 de março de 2012; Kusadasi, Turkey

Tourism management and the consumer perspective: quality, satisfaction and loyalty

Resumo/ Abstract

This paper is the written presentation of the lecture held on the Enjoy Your Safe Meal – Food Safety for Tourism Development. The lecture intended to approach the management of quality, satisfaction and loyalty by the consumers and management perspective, by comparing three kinds of tourism products. It was intended to show that there are some similarities between different kinds of tourism products on what concerns the aspects of quality, satisfaction and loyalty. The general goals were to analyze the relationship that may exist between quality of service, tourist's satisfaction and experience and the loyalty to a destination or to a service.

This paper is divided in three parts. It begins with a brief introduction about the consumer behavior theory. After the presentation of the main aspects of the consumer behavior some considerations about the quality of service and satisfaction are made, and also an analysis of the satisfaction and loyalty processes. After this first part three studies that are related to different kinds of tourism products are discussed: a destination (in Portugal), recreation activities (in Portugal) and an ethnic restaurant (a Korean restaurant in the USA).

Inovação Educacional e Formação de Professores **Educational Innovation and Teacher Training**

Leitão, João Carlos Pereira Mira

III Jornadas de Ciências Sociais e Humanas em Saúde, 23 e 24
de novembro Escola Superior de Tecnologia da saúde de
Lisboa

Estado Social e percepção da qualidade de vida dos idosos

Resumo/ Abstract

Acesso à saúde e percepção dos idosos da sua qualidade de vida

Leitão, João Carlos Pereira Mira

IV Jornadas de Profesores Sociologia de la empresa y de las
organizaciones 8 a 9 de Junho de 2012, Valência, Castellón
de la Plana, Universitat Jaume I, Departamento de Filosofia e
Sociología

El Trabajo de las mujeres y la organización del trabajo en la industria textil de la Covilhã

Resumo/ Abstract

Este es un trabajo de investigación, que tiene en su base la Sociología de la Industria de las organizaciones y del Trabajo, entrecruzándose con la Sociología del Género más concretamente las relaciones de género, en el medio laboral del Textil y de los Lanificios. Estaría lejos de pensar que el camino que definí en el proceso de investigación, pudiera conducir a algo mucho más amplio, como sea una propuesta de organización de la actividad productiva basada en la cualificación de los recursos humanos, en la recualificación de los puestos de trabajo y no en la discriminatoria en función del género.

Reis, Carlos

5th International Conference of Education, Research and Innovation, que teve lugar em Madrid, Espanha, entre 19 e 21 de novembro, 2012

Inclusive Sciences: Teachers attitudes and practices

Reis, Carlos

Simpósio Entre la libertad y el cuidado: para una reconstrucción de la razón pedagógica, do VII Congresso Internacional de Filosofía de la Educación, que decorreu na Facultad de Educación da Universidad Complutense de Madrid, entre 27 e 29 de junho, 2012

La reconstrucción metamoderna de la razón pedagógica – revisitando o bildung

Reis, Carlos et al.

Comunicação, em coautoria, apresentada na LET Conference, que teve lugar em Stirling, Escócia, na University of Stirling, de 7 a 9 de junho, 2012

Education sciences: Towards a theoretical rebirth beyond all reductionisms

Reis, Carlos et al.

International Conference: Discourse, Power and Resistance: Impact, que teve lugar em Plymouth, no Reino Unido, na Plymouth University, de 2 a 4 de abril.

Values for Education

Reis, Carlos et al.

International Conference: Discourse, Power and Resistance: Impact, que teve lugar em Plymouth, no Reino Unido, na Plymouth University, de 2 a 4 de abril.

***Inclusive science: teachers' attitudes and practices".
Comunicação***

Reis, Carlos et al.

International Conference: Discourse, Power and Resistance: Impact, que teve lugar em Plymouth, no Reino Unido, na Plymouth University, de 2 a 4 de abril

Crisis in education: challenges and dilemmas

Tadeu, Pedro

I jornadas Transfronteiriças IPG-UNEX, Universidade de Extremadura - Cáceres, Cáceres, Espanha, 15 de maio de 2012

Una nueva vision de las Matemáticas.

Tadeu, Pedro e Lucas,Joana

INTE 2012, Praga, Republica, 5 a 7 de junho 2012.

Games, Mathematics and Children with Special Needs

Tadeu, Pedro e Lucas,Joana

INTE 2012, Praga, Republica Checa, 5 a 7 de junho 2012.

Mathematics Set Theory in a Pre-School contexto

Reis, C.S.; Tadeu, P.A.;Velho, F.B.; Ravasco, C.N. e Tracana, R.B.

XII CIOIE, Universidade de Granada, Granada, Espanha, (<http://www.cioie.es/>), 19 e 20 de dezembro

Organizing ERASMUS Intensive Programmes: An Account of Personal Experiences

Resumo/ Abstract

This paper came out of a Symposium that gave us the opportunity to systematize our experience with Erasmus Intensive Programmes (IPs). We have been attending and organizing IPs for the last four years, namely the following: Integrative Teaching in Multicultural Environment for Teacher Students (INTIMETS); Teacher Education for Working with Inclusive Education in School (TEACHWISE); Using School for Developing European Citizenship (USDEC); Developing Effective Schools for Inclusion (DESI); Intercultural Education for Sustainability (IES). The paper develops four main issues based upon our personal experiences: 1. How to apply and organize an IP (exposing IPs' purposes, appliance criteria, usual structures, organizational requirements and main outcomes); 2. A split model organization; 3. A sequential model organization; 4. Multilateral cooperation and innovative practices. For each of these themes we relate to at least a specific IP in which we have either participated in or organized or both. A few examples of the features produced by students are displayed in order to give some insight of IPs' educational potential.

Velho, F. e Tracana, R.B.

22nd EECERA Conference: Pre-Birth To Three: Identities, Learning, Diversities, 29 agosto a 1 setembro.

Evolution of children's beliefs about marriage and relationship between marriage and fertilization and associated factors

Resumo/ Abstract

In this study we want to know the type of children's beliefs about marriage and relationship between marriage and fertilization, as well as the acquisition of same beliefs. Our research is a quasi-experimental correlation study, with qualitative and quantitative methodology; the interview was the main method of data collection to the knowledge of those beliefs. Our sample is incidental, consisting of a sample group of 566 children aged 3 to 9 years. The selection of these occurred in pre-schools and schools of the 1st cycle of basic education (Guarda). We define as dependent variables children's beliefs about marriage and relationship between marriage and fertilization. For the categorization of responses, we based in what is proposed by the authors cited, making adjustments, concerning the specificity of the age of our sample or the private aspects, in accordance with the objectives of our research. The results show that Children from 3-4 years group, explain the biological reasons "by marriage" (55.9), referring to a lesser extent, "affective reasons" (14.3). The Group of 5-6 years, they explain the marriage with "biological reasons" (54) and "affective reasons" (38.5). Between the wedding and fertilization establish causal relationships (91.3) and conventional (32). Children of 7-9 years explain the marriage less with "biological reasons, arguing" (41.8) and more with "affective reasons" (55). Between the wedding and the fecundation establish causal relationships (48.4) and

"clear differentiation between the fertilization marriage" (19.3). We have checked the existence of evolutionary processes or differentiation in children's sexual affective beliefs associated with multiple factors analyzed.

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia Product Development and Technology

Antão, Ana Maria

VI Congresso luso-brasileiro de geotecnia, 16 abril 2012, IST, Lisboa

Implicações da alteração no comportamento geotécnico de materiais graníticos

Antão, Ana Maria

XII Congresso nacional de geotecnia, 17 abril 2012, LNEC, Lisboa

Avaliação da resistência à compressão uniaxial em granitos através do ensaio de carga pontual; parametrização em função do grau de alteração da rocha

Cardão, Pedro e Teodoro, Teresa

IX FORO, EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 12 a 15 de Junho em Santiago da Compostela, Espanha

Perceção dos diplomados sobre a oferta formativa no âmbito da garantia da qualidade no ensino superior – o caso do Instituto Politécnico da Guarda

Resumo/ Abstract

A participação dos grupos de interesse no processo de construção do Espaço Europeu do Ensino Superior (EEES) é fundamental para a satisfação e superação das respetivas necessidades e expectativas, logo, para melhoria contínua da qualidade do ensino. Neste contexto, a auscultação dos diplomados como parceiros estratégicos das Instituições de Ensino Superior é determinante no sentido de conhecer as dificuldades sentidas aquando da inserção na vida ativa, tal como competências e ferramentas consideradas importantes para o desempenho da atividade profissional. Esta informação é de grande valor no momento da planificação dos planos curriculares, conteúdos programáticos e metodologias de ensino e aprendizagem dos cursos. Este estudo foi desenvolvido com base nos padrões e orientações europeias para a garantia da qualidade no âmbito do EEES e dos referenciais propostos pela Agência de Acreditação e Avaliação do Ensino Superior para os Sistemas Internos de Garantia de Qualidade a adotar pelas instituições de ensino superior. De forma a obter informação válida capaz de responder às atuais exigências, o Instituto Politécnico da Guarda (IPG) realizou um inquérito por questionário aos diplomados no âmbito da implementação do seu sistema interno de garantia de qualidade.

O objetivo deste trabalho consiste na identificação das principais expectativas dos diplomados no que respeita à formação académica e na avaliação das necessidades derivadas do exercício profissional.

O estudo baseia-se na realização de um inquérito por questionário, criado através do serviço Google Docs e distribuído por e-mail, para aferir a perceção dos diplomados sobre a oferta formativa. De forma a obter o máximo e maior detalhe de informação, os diplomados foram convidados, através de uma questão aberta, a deixar uma reflexão sobre a necessidade de introduzir alterações nos planos curriculares, conteúdos programáticos ou metodologias de ensino e aprendizagem.

As respostas texto foram tratadas, analisadas e categorizadas através do programa IBM SPSS Text Analytics for Surveys (4.0.1) com vista à identificação dos principais temas focados pelos diplomados e à criação de oito categorias para enquadramento das diferentes opiniões: (1) Reforço da língua portuguesa; (2) Reforço das línguas estrangeiras; (3) Maior proximidade com a realidade do mercado de trabalho; (4) Alteração/aprofundamento de conteúdos programáticos; (5) Mais programas informáticos e tecnologias de informação; (6) Mais competências

transversais; (7) Melhorar aspetos relacionados com o corpo docente; (8) Maior componente prática. Concluída a atribuição e refinamento das múltiplas categorias para cada uma das respostas, procedeu-se à exportação e integração dos resultados para análise no programa IBM SPSS Statistics 20.

Do universo de respostas obtidas, os dados indicam que as três categorias mais sinalizadas pelos diplomados são a Alteração/aprofundamento de conteúdos programáticos (30%), a Maior componente prática (23%) e o Reforço das línguas estrangeiras (18%).

A participação e envolvimento dos diplomados como grupo de interesse no âmbito da garantia da qualidade das ofertas formativas são aspetos fulcrais no processo de melhoria contínua, na medida em que constituem instrumentos valiosos para a definição de estratégias para o futuro das instituições. O IPG tem vindo a considerar esta informação no sentido da melhoria do processo ensino e aprendizagem e estratégia formativa.

Carreto, Carlos

7ª Conferência Ibérica de Sistemas y Tecnologias da Informação, Madrid, Espana, 20-23 de Junho, 2012.

Sistema de gestão de allotments em unidades hoteleiras

Resumo/ Abstract

Este artigo apresenta um sistema de suporte à decisão para gestão de allotments de um grupo hoteleiro. O objetivo é evitar o overbooking ao mesmo tempo que se maximiza a taxa de ocupação e em consequência o lucro.

Carreto, Carlos

V Jornadas de Tecnologia e Saúde, 27 de Abril, 2012, Guarda

Rastreo do cancro de Pele com Smartphone

Resumo/ Abstract

O diagnóstico precoce e preciso de cancro de pele (tipo melanoma) é muito importante para a eficácia de um possível tratamento. Nos últimos anos foram desenvolvidos métodos de rastreio baseados em dermatoscopia que provaram ser eficazes na deteção atempada desse tipo de cancro. Um dos métodos mais usados, conhecido como Regra ABCDE, consiste na análise das características de Assimetria, Borda, Cor, Diâmetro e Evolução ao longo do tempo, das lesões pigmentadas da pele. Desvios em relação à norma de qualquer uma dessas características são interpretados como um aumento da probabilidade de se tratar de melanoma.

Atualmente há um grande esforço de investigação para melhorar a precisão no diagnóstico realizado por dermatologistas com recurso a meios informáticos baseados em métodos de processamento e análise de imagens. Estes métodos permitem aumentar a precisão do diagnóstico, assim como a sua objetividade e repetibilidade.

Tendo em conta a importância do diagnóstico precoce e as capacidades dos atuais smartphones, seria muito interessante que qualquer pessoa que possua um desses dispositivos pudesse instalar uma aplicação capaz de efetuar o rastreio descrito anteriormente e sugerir a consulta de um dermatologista no caso de detetar anomalias. Embora a Regra ABCDE seja fácil de aplicar através da simples observação, o uso de uma aplicação informática para smartphone terá os benefícios de eficácia já descritos e poderá também proporcionar outras funcionalidades interessantes, como por exemplo avisar que está na hora de um novo rastreio, ou manter um histórico para monitorizar a evolução das lesões.

O projeto em curso tem como objetivo desenvolver uma aplicação para smartphone de rastreio de cancro de pele baseado na Regra ABCDE descrita anteriormente. Os desafios do projeto consistem no desenvolvimento de métodos de processamento de imagem para a análise das características da Regra ABCDE, assim como superar as limitações de captura de imagem de alguns smartphones, de modo a se poderem obter imagens das lesões de pele com qualidade suficiente para poderem ser processadas.

Materase, Francesca; Montefusco, Patrizia e Fonseca, José

17th International Conference on Ships and Shipping Research and Advancing with Composites 2012 Symposium, Naples, Italy, October 17-19, 2012

An innovative methodology for maritime security risk management to design cost-effective defence systems

Resumo/ Abstract

After 9/11 terrorist attacks, critical assets protection has become a priority all over the world. The focus moved from "safety" to "security": from the prevention and mitigation of casual and unexpected events to the mitigation of deliberate acts. Regarding the protection of particular critical assets as vessels and ports or aircrafts and airports, respectively International Maritime Organisation (IMO) and International Civil Aviation Organization (ICAO) developed two different methodologies for security management, both taking into account that "total security" would

be attainable only with an infinite cost. IMO, through the International Ship and Port Facility Security (ISPS) Code (ref. to IMO, 2002), has stated that countermeasures have to be identified and implemented in a scalable way, according to the “security level”. Nevertheless, “security level” is the result of intelligence information, whose trustworthiness is in inverse relation to malicious people’s capability to act by surprise, which undoubtedly increases the success of their actions. Therefore, security risk assessment and consequent countermeasures should set aside intelligence information and base their cost-effectiveness on other considerations. This paper aims at proposing an innovative methodology for security risk management that allows the identification of cost-effective countermeasures, based on the evaluation of the impact of each potential incident, independently from the “security level”. To meet this objective we will benefit of past experiences in airport security, where different strategies are suggested by ICAO.

Alfaiate, João e Fonseca, José

7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012), Madrid, Spain, June, 20-23, 2012

Bluetooth security analysis for mobile phones

Resumo/ Abstract

Mobile devices are becoming more and more omnipresent due to their lightweight, small size and increasing performance. Almost every mobile device has Bluetooth (BT) capabilities and this powerful combination widely used in our daily life is coming to new environments like the car and the military industries. As any technology, BT has security issues that hackers have extensively exploited over the years, while users seem not to care too much. To raise the security awareness we present an analysis of BT attack methods and tools over time. We paid particular attention to the severity, possible targets and the ability to persist over new versions of BT. Results show that adversaries can take complete control of the victims’ mobile device features if they forget to use simple safety measures like turning off the BT when not in use. To increase security we also propose the development of a novel BT Firewall..

Gomes, N. e Serrano, M. J.

International Association of Technology, Education and Development – EDULEARN12, Barcelona, Espanha, 02-04 julho 2012

Digital competences: are my students ready for learning 2.0?

Resumo/ Abstract

Social computing or web 2.0 applications have been developed all over the world by key research centres in a number of projects that aim to assess the impact of web 2.0 trends on the field of learning and education. The new millennium learners, as described in the literature, still provoke profound discussion about how and when institutions must use innovative Learning 2.0 approaches. This paper is a result of a study conducted at the Polytechnic Institute of Guarda - Portugal, to identify the “typical” properties (Technology usage, Multi-tasking, Individualisation and personalisation, Increased connectedness, Immediacy and Multiple media types) of these new students in an effort to make learning more efficient, equitable and innovative in higher education. The study presents the outcomes and synthesizes the insights collected through a survey of a total of 1,354 students from four schools (Education, Technology and Management, Health and Tourism). With regard to student opinion on certain activities involving ICT, we find greater agreement among statements related to the frequency and the ease of use of various media simultaneously. Contrastingly, the more negative opinion of respondents regarding the use of ICT to perform social activities such as studying or simply chatting denotes a greater appetite for traditional social relationships and for personal contact.

Gomes, N., Eduardo, C. and Serrano, M. J.

3rd Annual International Conference: Computer Science Education: Innovation and Technology. Singapura, 19-20 novembro 2012.

Step by Step: Building an e-learning project.

Resumo/ Abstract

In an era known as the society of technology and knowledge, where lifelong learning is a way of life, it is important that educational institutions have as a priority the goal of finding effective ways of providing new learning opportunities according to their environment, student characteristics, teacher training, economic crisis and advancing technology in an effort to make learning more efficient, equitable and innovative in higher education. At Guarda Polytechnic Institute, Portugal (IPG), we recognize the need and the opportunities to create and develop new e-education courses (e-Learning, blended learning, mobile learning) in order to engage and motivate students according to their necessities. Thus, we have, in this last decade, developed and implemented a set of institutional objectives with

regard to teaching electronic courses which aim to provide intuitive content courses online, easy to access anywhere in any place. This paper presents the outcomes and synthesizes the insights collected since the time when we implemented a mobile learning solution in March 2012. But the main objective of this paper is to present our strategies, vision and goals when we talk about electronic learning independently of its topology. We believe that “cloud learning” is the next step in the field of e-learning. This decade has taught us that some of the components used in the process of e-Learning require more attention than others in a way to create new, successful and powerful opportunities of learning.

Lobão, J.A.

International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12)

Santiago de Compostela (Spain), 28th to 30th March, 2012

Decision Support in the Investment Analysis on Efficient and Sustainable Electrical Equipment

Resumo/ Abstract

Considering the current global economic situation and the rising energy costs, all contributions to the reduction in energy consumption will be relevant. In electrical installations, energy consumption can be reduced by reducing losses in the conductors, associated with the efficiency of equipments, allowing a better use of the installed power, which can be an important issue, particularly when using renewable energies.

Lobão, J.A.

1st International Congress on Water, Waste and Energy Management

23-25 May 2012 Salamanca (Spain)

Redução das perdas nos condutores de uma instalação de bombagem como técnica de gestão do consumo de energia.

Resumo/ Abstract

Num sistema de captação, tratamento e distribuição de águas, a energia gasta nas instalações elétricas e respetivas bombas tem um peso considerável. O custo deste consumo é transmitido ao consumidor final na respetiva fatura.

Tendo em consideração a evolução dos equipamentos em especial os motores elétricos de acionamento das bombas nos sistemas de captação, associada à diminuição das perdas nos condutores elétricos das instalações poder-se-á chegar a investimentos mais atrativos. Esta técnica de gestão do consumo de energia permite a diminuição dos gastos do consumidor.

A redução das perdas nos condutores de uma instalação de bombagem como técnica de gestão do consumo de energia, permite ainda a redução das emissões de gases de efeito de estufa, contabilizados neste estudo.

Lobão, J.A.

1º ciclo de seminários em Física Aplicada, ESTG- IPG Guarda
23 de Abril de 2012

A eletricidade o eletromagnetismo e a eficiência energética

Resumo/ Abstract

A eletricidade e o eletromagnetismo estão presentes no nosso dia-a-dia na quase totalidade dos equipamentos que usamos quer no trabalho, quer em períodos de lazer, desde a máquina mais sofisticada ao mais simples eletrodoméstico. Associado à utilização está o consumo de energia elétrica que de ser reduzido com uma eficiente escolha e correta utilização.

Lopes, Noel; Correia, Daniel; Pereira, Carlos; Ribeiro, Bernardete e Dourado, António

7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems, Salamanca, Spain, March, 2012

An incremental hypersphere learning framework for protein membership prediction.

Lopes, Noel

Postgraduate Colloquium Series, University of Coimbra, Coimbra, Portugal, September 2012

Fast training of restricted Boltzmann machines

Melo, Nuno; Leandro, Jorge; Shucksmith, James; Rubinato, Matteo; Djordjevic, Solobodan; Saul, Adrian J.; Ramos, Helena e Lima, João L. M. P. de

Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling, 4-6 September 2012, Belgrade – Serbia.

Modelling internal boundary conditions of a sewer network

Resumo/ Abstract

Due to the increased frequency of rainfall events caused by climate change, flooding in urban areas are becoming increasingly frequent. Thus the accurate modelling of drainage systems is a fundamental tool to enable operators to minimize flooding. In this paper we compare the experimental data obtained from a facility in the University of Sheffield with the numerical results obtained with two one-dimensional numerical models (1D), SIPSON and SWMM. The experimental facility is a scaled model of an urban drainage system located in the north of England. The inputs of the scaled model were taken from two rainfall events that occurred on the 12th December 2008 and on the 17th January 2009 (data measured by a rain gauge installed in the basin). It was found that SIPSON internal boundary conditions at the manhole level represented well the head losses of the flow inside the manhole, thus the model was able to reproduce fairly well the water depths along the drainage system.

Santosa, Bruno F.; Leandro, Jorge; Melo, Nuno e Antunes, António P.

Second International Conference on Evacuation Modeling and Management (ICEM) 2012, 13-15 August 2012, Chicago, Illinois USA.

Rain-Flood Emergency Planning – A Dynamic Approach

Resumo/ Abstract

This work introduces the conceptual framework of a research project focused on developing a dynamic approach for rain-flood emergency planning. The project involves the development of a decision-support tool where the land-use, the rain and flood, the location of shelters and the evacuation routes are modeled and integrated in a GIS platform. The project is still at an early stage, but in this work we will use the case study of the village of Aqualva, located in Azores, Portugal, to illustrate the type of results obtained with the current version of the tool. With this case study is explained the rain-flood model being used, we derive accessibility maps and provide evacuation routing maps for the different stages of the flood.

Santos, Ricardo; Melo, Nuno; Ramos, Helena; Sardinha, João; Pereira, Rui e Leandro, Jorge

XI Seminário Ibero-Americano sobre Sistemas de Abastecimento e Drenagem, 2-4 Julho 2012, Coimbra, Portugal.

Medidas de mitigação para controlo de cheias urbanas

Resumo/ Abstract

As cheias em áreas urbanas, devido à insuficiente capacidade de drenagem dos sistemas existentes, motivadas pelo volume adicional de escoamento superficial gerado pelo aumento do índice de impermeabilização do solo, são um problema real e cada vez mais presente. O trabalho que se apresenta, analisa o comportamento hidráulico e hidrológico de uma bacia hidrográfica sujeita a um processo crescente de urbanização, tendo em consideração a modificação da sua cobertura superficial e o crescimento das áreas urbanizadas. Para o efeito realizaram-se várias simulações computacionais, tendo em consideração o seu estado atual e para uma situação de expansão urbana, sendo avaliados os volumes dos picos de cheia com base nos procedimentos previstos pelo Soil Conservation Service (SCS). Várias medidas de mitigação são apresentadas com o objetivo de minimizar as situações em que os volumes adicionais de escoamento gerados pela impermeabilização do solo excedem a capacidade do sistema existente. Com base nas simulações computacionais, analisou-se também a eficiência da aplicação na bacia hidrográfica em estudo de medidas construtivas, tais como reservatórios subterrâneos, pavimentos permeáveis, telhados verdes, armazenamento subterrâneo e valas relvadas, para diferentes cenários. Conclui-se que para a área em estudo a opção que melhor minimiza os efeitos da urbanização é a combinação de diferentes medidas, nomeadamente a aplicação de um reservatório subterrâneo, blocos de armazenamento, valas e intervenções na rede de drenagem em alguns troços, permitindo utilizar ao máximo as medidas de mitigação.

Monteiro, António Figueiredo

IV Jornadas de Engenharia Topográfica, 23 e 24 de maio de 2012, Auditório do Instituto Politécnico da Guarda.

Sistemas de informação geográfica, uma ferramenta de apoio à simulação e gestão de sistemas de distribuição de água.

Resumo/ Abstract

A generalização da utilização de computadores e o desenvolvimento de aplicações informáticas direcionadas ao sector de abastecimento de água proporcionaram o aparecimento de um conjunto de aplicações informáticas que procuram dar soluções às necessidades dos utilizadores, salientando-se a aplicação H-NetCAD que serviu de referência para este trabalho. Estes modelos necessitam de dados topográficos e descritivos que atualmente têm vindo a ser integrados com sucesso em Sistemas de Informação Geográfica (SIG).

Neste trabalho apresenta-se uma aplicação informática construída sobre a plataforma AutoCadMap da Autodesk, utilizando objetos do AutoCad e AutoCadMap, com ligação a um motor de cálculo, proveniente do modelo H-NetCAD, que permite o cálculo hidráulico da respetiva rede de distribuição de água (regime permanente), possibilitando também executar a simulação dinâmica em regime quase-permanente, caracterizando assim o comportamento da rede ao longo de um determinado período de tempo, em condições de procura e abastecimento variáveis.

A aplicação foi estruturada em sete módulos: Reservatório, Nó, Conduto, Acessório, Cálculo, H-NetCAD_Import e Relatório. Possibilita aceder a funções de desenho de reservatórios, nós, condutas e acessórios e em simultâneo a colocação da respetiva informação alfanumérica numa base de dados. Permite ainda criar relatórios através da exportação de dados em formato .xls e a importação de ficheiros .hrd do H-NetCAD, que contêm definições geométricas e descritivas de uma determinada rede.

A aplicação tem como particularidades o facto de disponibilizar um conjunto de ferramentas para criar, editar, realizar cálculo hidráulico e visualizar os dados de uma determinada rede, mantendo a base de dados atualizada após cada simulação. Funcionando integralmente em ambiente SIG, tirando partido das funcionalidades emergentes destes sistemas.

Monteiro, Elisabete dos Santos Veiga

Engenharia Geográfica – Que Futuro?, 18 de abril de 2012, Sede da Ordem dos Engenheiros – Região Centro, Coimbra.

A Engenharia Topográfica no Instituto Politécnico da Guarda.

Resumo/ Abstract:

O curso de Engenharia Topográfica foi criado em Portugal no ano letivo de 1993/1994 pelo Departamento de Engenharia Civil da Escola Superior de tecnologia e gestão do instituto politécnico da guarda. Nos anos seguintes, a mesma formação surge na Universidade do Algarve (Escola Superior de tecnologia) e no Instituto politécnico da beja. Aos longos dos anos verificou-se que o mercado absorvia na totalidade estes diplomados essencialmente na área da Topografia o que justifica a necessidade de quadros técnicos nesta área. Pretende-se com esta apresentação fazer uma abordagem ao funcionamento do curso de Engenharia topográfica do IPG ao longo da sua existência, bem como apontar possíveis cenários futuros para esta formação no IPG e no país.

Pinto, Raul; Carvalhais, Miguel e Atkinson, Paul

UDesign'12 – 1º encontro nacional doutoramento em design;
14 de Julho de 2012 Universidade de Aveiro

Sistemas generativos biológicos: ferramentas de produção para a personalização

Resumo/ Abstract

Procura-se estudar e propor sistemas biológicos de produção de artefactos, onde os factores aleatórios e fisiológicos da natureza têm um papel definidor da forma. Para uma melhor compreensão, análise e crítica destes sistemas, são propostos modelos experimentais com formigas, abelhas e cogumelos, onde a matriz e o sistema são definidos, mas o resultado está em aberto e fica dependente das variáveis biológicas.

O principal objectivo é a concepção de artefactos numa fase embrionária assim como os constrangimentos para o seu desenvolvimento. Ao definirmos as matrizes e os processos produtivos, pretendemos disponibilizar para o público em geral sistemas que reproduzam artefactos similares e replicáveis, porém singulares, consequências da intervenção dos actuadores biológicos.

Estes artefactos procuram reforçar as relações emocionais entre utilizador e objecto: os elos emocionais surgem da empatia criada pela compreensão da sua génese e do seu processo de produção, mas também pelo acompanhamento do seu desenvolvimento, desde a fase embrionária até à interrupção do seu crescimento. Sendo o produto final o resultado de um processo generativo condicionado por actuadores biológicos no preenchimento das suas necessidades fisiológicas, não obteremos à partida uma forma final polida e livre de imperfeições, mas sim uma forma inconstante, sinuosa e rude.

Os artefactos serão o resultado da proximidade entre os vários intervenientes: o designer que concebe os sistemas, o utilizador que nutre e cultiva o sistema, e os actuadores que o executam. Esta compreensão aprofundada do artefacto e das relações que com ele são geradas pode resultar em novas qualidades estéticas.

Almeida, F.; Café, L.; Cruz, N. e Rodrigues, C.

International conference on geotechnical and geophysical site characterization (isc'4). Porto de galinhas, Pernambuco – Brazil, on september 18-21, 2012

Laboratorial S-wave measurements with buried geophones in a large calibration box.

Coutinho & Mayne (eds) © 2013 Taylor & Francis Group, London

ISBN 978-0-415-62136-6, pp. 1419-1426.

Resumo/ Abstract:

Herein, the results of several experiments performed to understand P and S wave propagation behaviour through compacted granitic residual soil with different cement contents are presented and discussed. These tests were performed in a large calibration box (CemSoil Box) with 1.0x1.0x1.5m³, through vertical and horizontal geophones placed at 3 different depth locations (0.2, 0.8 and 1.2 meter) within the soil cement mixtures. The main goal of the resulting system was to obtain S waves related with the vertical propagation of horizontally forced shear source distortion located on the surface. However, since S wave velocities are lower than P waves it is not easy to pick their first arrivals. Therefore, two kinds of problems were found while measuring the S waves: one resulting from the non infinite surrounding box limits that reflect P wave jamming the first arrivals and the other related with wave dispersion, which is very significant when short paths (0.2 m) and larger sub metric (1.2 m) travel time paths need to be measured. To overcome these problems specific installation and measurement procedures were established, as well as the development of a Matlab® script aiming a graphical picking of first time arrivals. These procedures are discussed in this paper, and compared with other in-situ and laboratorial tests performed in the same framework (Cruz 2010).

Cruz, N.; Viana da Fonseca, A. e Rodrigues, C.

International conference on geotechnical and geophysical site characterization (isc'4). Porto de galinhas, Pernambuco – Brazil, on september 18-21, 2012

A specific protocol to characterize Intermediate Geomaterials (IGM). The case of Porto granites.

Coutinho & Mayne (eds) © 2013 Taylor & Francis Group, London

ISBN 978-0-415-62136-6, pp. 985-992.

Resumo/ Abstract

The suitability of a specific geotechnical survey is dependent on several issues such as installation needs, time of performance, cost-effectiveness and adequacy of results to geotechnical projects. Residual soil profiles are usually erratic, frequently showing hard horizons and/or boulders included and dispersed in a weathered to decomposed rock mass, being also commonly in unsaturated conditions. The usual practice, in Portugal as in many other regions of the world, is to use dynamic probing (SPT or DPSH) as the main source of geotechnical information, from which the limitation of derived parameters is rather inadequate to take advantage of modern numerical tools available for design. However, by combining other more comprehensive and powerful testing techniques, such as PMT, DMT and CPTu tests and also, when it is possible, geophysical surveys specifically for the evaluation of shear wave velocities (SDMT, SCPTu and cross-hole tests are excellent means for that), it is possible to access good quality and proficuous information for the whole range of intermediate granitic geomaterials (W4 to loose soil) with no special extra-cost. Herein, departing from the available scientific references and in a specific calibration framework performed within a PhD work (Cruz 2010) a practical characterization test protocol that can be easily applied to engineering practice in residual soils is outlined, in order to contribute to a better geotechnical parameterization and, as a consequence, to increase efficiency level in practical engineering design.

Cruz, N.; Rodrigues, C. e Viana da Fonseca, A.

International conference on geotechnical and geophysical site characterization (isc'4). Porto de galinhas, Pernambuco – Brazil, on september 18-21, 2012

Detecting the presence of cementation structures in soils, based in DMT interpreted charts.

Coutinho & Mayne (eds) © 2013 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62136-6, pp. 1723-1728.

Resumo/ Abstract

Cemented soils usually do not fit into the usual behaviour of transported soils in the light of classical Soil Mechanics theories, creating several problems on the interpretation of in situ test results. For this reason, the ability of discerning the presence of cemented structures in soils becomes fundamental in the interpretation of common in situ test results. Based in a large amount of sedimentary data, as well as in high quality experimental sites used in research programs on Porto and Guarda granitic residual soils (Viana da Fonseca 1996, Rodrigues 2003; Cruz & Viana da Fonseca 2006), interpretation diagrams based in DMT tests are proposed for detecting the presence of cemented structures. The results of a recent DMT calibration experiment performed in large artificially cemented block samples prepared in a large chamber (CemSoil box) were also used to calibrate these diagrams.

Rodrigues, C.; Cruz, J.; Cruz, N.; Machado, I.; Santos, J. e Rafael, N.

XVI Congreso peruano de geología & seg 2012 Conference. 23-26 Septiembre, LIMA, PERU.

Evaluation of energy efficiency of the spt tests. A case study.

Resumo/ Abstract

The Standard Penetration Test (SPT) is the most widely used tool for geotechnical characterization in Portugal, as in many other countries in the world. However, its global use generated substantial variation in test equipment, procedures and operating systems, namely drilling modes, hammer (SPT) system, type of anvil or drilling rods, which can deeply affect the test results and consequently the magnitude of geotechnical design parameters. The work presented herein aims the analysis of results of the energetic efficiency of SPT devices used in MOTA-ENGIL Foundation and Geotechnical Department, based in the evaluation of a global set of 506 tests performed with a SPT-Analyser® PDI system in 9 different SPT hammers. Data was analysed using wave equation theory. Moreover, the influences of impedance, type of soil, test depths were also under scope, as well as some typical problems related to the routine work.

Cruz, N.; Rodrigues, C. e Viana da Fonseca, A.

XIII Congresso Nacional de Geotecnia. 17-20, Abril 2012. LNEC, Lisboa.

Efeito da dilatação no comportamento mecânico de solos estruturados

Resumo/ Abstract

O comportamento mecânico de solos residuais graníticos artificialmente cimentados foi avaliado através um programa de ensaios laboratoriais que compreendeu a execução de mais de 40 ensaios de compressão simples, compressão diametral e compressão triaxial. A cimentação artificial foi introduzida à custa de dois tipos diferentes de cimento comercializados em Portugal. Os ensaios executados em iguais condições de tensão de confinamento e índice de vazios, nos materiais desestruturados e estruturados permitiram, por intermédio da sua resposta dilatante durante o corte, relevar a importância da fábrica no controlo do comportamento mecânico. A análise do efeito do incremento do grau de cimentação dos materiais artificialmente cimentados na resposta tensão-dilatação permite concluir que o parâmetro dilatação deve ser integrado na interpretação do comportamento mecânico dos solos granulares cimentados, dado que este se apresenta como fator importante do comportamento geotécnico.

Soares, Maria Elisabete S.; Ramos, Rui A. R. e Fonseca, Ana Maria D. B.

8th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '12), 2-4 Maio, 2012, Faro, Portugal.

Urban sprawl assessment model in the context of sustainable development

Resumo/ Abstract

The disordered urban growth may prove catastrophic for the future of cities if preventive measures are not taken. The increase of built-up areas, the growing need for implementation of urban infrastructures, the resulting increase in soil sealing, the excessive consumption of natural resources, the elevated need for car use on daily travels, the increase in travel distances, etc., are examples of the negative effects caused by urban sprawl. In order to implement measures to halt or avoid the damage caused by urban sprawl on the environment, society and economy, it is necessary to know which areas to intervene. In this sense, a multicriteria analysis model is presented that combines sustainable development indicators, with the main objective of calculating an index of sustainable urban expansion. This model, developed according to the Analytical Hierarchy Process, comprises three levels of analysis. At the first level, the indicators of urban sustainable development are aggregated and associated with six criteria. The weighted aggregate of composite indicators, which constitute the second level of analysis, allows evaluating different scenarios and studying the level of influence of urban sprawl on the diverse dimensions. In the last level of analysis, an index is calculated, resulting from the aggregation of all indicators considered along the hierarchical structure. Thus, the proposed model allows quantifying the level of sustainability of urban sprawl, according to the lines of sustainable development defined for this work, serving as a tool to support urban planning interventions.

Soares, Maria Elisabete S.; Ramos, Rui A. R. e Fonseca, Ana Maria D. B.

7ª Jornadas de Gestão do Território – O papel dos Sistemas de Informação Geográfica, 28 e 29 de maio, 2012, Tomar, Portugal.

Modelo espacial de análise multicritério para o cálculo de um índice de expansão urbana sustentável

Resumo/ Abstract

O sprawl urbano, caracterizado pelo espalhamento da cidade e consequente dispersão da área urbana, resulta de um menor controlo do uso do solo, conduzindo ao desordenamento do território e à necessidade de investir extensivamente na construção de infraestruturas. Esta realidade, que acontece em muitas cidades, tem impactos sociais, económicos e ambientais. Neste contexto, este trabalho tem por objetivo apresentar e discutir um modelo espacial de análise multicritério que agrega indicadores de desenvolvimento sustentável com o intuito de calcular um índice de expansão urbana sustentável, evidenciando a análise do planeamento urbano num contexto integrado e sustentado. De forma a estruturar o modelo segundo o Processo Analítico Hierárquico, identificam-se domínios e temas específicos associados a cada domínio, constituindo grupos de subdomínios. Cada tema tem associados indicadores de desenvolvimento sustentável. O modelo agrega todos os fatores considerados ao longo da estrutura hierárquica e a sua ponderação permite avaliar o sprawl urbano, num contexto de promover o desenvolvimento sustentável. A implementação num Sistema de Informação Geográfica possibilita a análise espacial.

Posters Posters

Comunicação e Expressões Communication and Expressions

Rodrigues, F. e Brito, E.

III Encontro Nacional de Educação Básica, Formação de Educadores e Professores do 1.º e 2.º CEB. Universidade de Aveiro. 12 – 13 de Outubro de 2012

Os desafios de Bolonha na Formação de Professores: uma análise de alguns sistemas de ensino europeu

Resumo/ Abstract

A Europa da educação e da formação assume-se hoje como uma realidade incontornável. De facto, já não é possível neste conceito europeísta que os países vivam fechados sobre si mesmos, com regras próprias e diferentes entre si. Esta premissa sendo verdadeira para a sociedade em geral, assume particular importância no domínio da Educação. Neste contexto da sociedade do conhecimento onde se privilegia a formação ao longo da vida, a formação de professores, acompanhando as reformas educativas preconizadas para o Ensino Superior pelo processo de Bolonha, procurou uniformizar-se tendo por objetivo principal formar melhores profissionais perante uma sociedade cada vez mais qualificada e competitiva. Deste modo, na esteira de Bolonha, verificou-se um processo de reestruturação da formação de professores nos vários países membros da União Europeia.

De referir, contudo, que o Processo de Bolonha não pressupõe uma uniformização do Ensino Superior Europeu, que seria contrária ao princípio de autonomia que se deseja para cada um dos países membros. O objetivo foi apenas criar um quadro comum de referência com vista a aumentar a inteligibilidade e o reconhecimento internacional das diversas formações, criando com essa finalidade instrumentos que sirvam de “medida” das mesmas (Cachapuz e al, 2002; Alarcão 2007; Cachapuz, 2009).

O objetivo desta comunicação é estabelecer uma visão comparativa entre os sistemas de ensino dos cursos de formação de professores de alguns países membros da União Europeia com o atual sistema de formação de professores em Portugal, procurando aferir-se se as diretrizes preconizadas para a formação de professores pelo processo de Bolonha foram efetivamente tidas em conta na reestruturação/uniformização dessa formação.

Gomes, N.; Rodrigues, F. e Brito, E.

IV Congreso Leer.es, Salamanca, España, 5 a 7 de setembro de 2012, ISBN - 978-84-7666-201-4.

Primalingua – un proyecto educativo de enseñanza de idiomas en Europa.

Resumo/ Abstract

La utilización de plataformas de e-learning, en los procesos de enseñanza y aprendizaje de idiomas, ha demostrado, en estos últimos años, ser una poderosa herramienta de comunicación, creación e intercambio de información y conocimiento.

Estas plataformas permiten que los diferentes intervinientes, estudiantes y profesores, distanciados físicamente entre sí, en diferentes países de Europa, hablando diferentes idiomas y con culturas diferentes sean capaces de un modo virtual de aprender nuevos idiomas, crear nuevas oportunidades y metodologías de aprendizaje de un modo interactivo y multimedia. Sensibilizando los estudiantes y los profesores en el uso de nuevos métodos de formación para el aprendizaje de lenguas extranjeras.

Este poster tiene como objetivo presentar el proyecto educativo de enseñanza de idiomas Primalingua, dirigido a los niños de 8 a 12 años, desarrollado en el marco del "Programa de Aprendizaje Permanente", financiado por la Unión Europea, en el año escolar 2010/2011.

Los resultados obtenidos y analizados a lo largo del proyecto, presentados en este poster, surgen en el ámbito del proyecto educativo Primalingua llevado a cabo en una escuela de la Ciudad de Guarda en Portugal. Los resultados han permitido verificar que el uso de las nuevas tecnologías de información y comunicación, en las cuales se incluyen las plataformas de e-learning, confirman que el uso de estas herramientas de comunicación permiten crear nuevos métodos de aprendizaje de lenguas extranjeras y posibilitan el intercambio de experiencias culturales de un modo muy positivo y creativo para alumnos y profesores. De señalar, también, que a lo largo del proyecto los estudiantes

estuvieron acompañados por una mascota, Primaline, que ha viajado por toda Europa dando a conocer, en cada escuela que ha participado en el proyecto, los "sabores" típicos de cada país.

Saúde Health

Araújo, André R.T.S.; Coutinho, Paula; Borges, Miguel; Mendes, Carlos e Gallardo, Eugenia

Matchmaking Research, Politécnica - Associação dos Institutos Politécnicos do Centro, Guarda, Portugal, 10 de Outubro de 2012.

Monitorização de poluentes emergentes através da análise de águas residuais em Portugal: estudo-piloto na região Centro.

Reis, C.; Costa, AV, Vinhas AS, Braga AC, Pacheco JJ, Salazar F, Viñals H, Cardoso E.M.

EUROPERIO7, June 6-9, Vienna, Austria.

Detection of pro-inflammatory cytokines in saliva and crevicular fluid (GCF) in periodontitis using the Luminex method

Coutinho, P.; Roque, F.; Araújo, A. R.T.S.; Ribeiro, M.P. e Ventura, S.

72nd International Congress of FIP, 3-8 October, 2012 Amsterdam, Netherlands.

Pharmaceutical pictograms and elderly - a portuguese pilot study.

Marques, Ermelinda; Corte, Agostinha; Videira, Luís e Bidarra, Nélia

III Congresso de Investigação em Enfermagem Ibero Americano e de Países de Língua Oficial Portuguesa, 13 a 15 de junho de 2012, Coimbra

Hábitos tabágicos em estudantes do ensino superior

Resumo/ Abstract

Introdução: A Luta contra o Tabagismo deve ser uma preocupação central de todos os intervenientes da sociedade. Não obstante esta necessidade de participação coletiva, o papel dos profissionais de saúde como educadores e modelos sociais é da maior relevância. A escola, elemento formador do indivíduo, mostra-se um local de extrema importância para aplicar programas de prevenção e desabituação tabágica. Destaca-se a influência dos pares na iniciação do consumo e o importante contributo na mudança de mentalidade relativamente ao comportamento de fumar.

Objetivos: Tendo em conta os efeitos nocivos que o consumo de tabaco tem nos indivíduos e o importante papel da escola na promoção de estilos de vida saudáveis, esta investigação teve como objetivo principal avaliar os hábitos tabágicos dos Estudantes do Ensino Superior a frequentar o Instituto Politécnico da Guarda, bem como a sua motivação para deixar de fumar.

Metodologia: Procedeu-se a um estudo descritivo, de natureza quantitativa, transversal, com a aplicação de um inquérito on-line aos estudantes de todas as Unidades Orgânicas do Instituto Politécnico da Guarda (aproximadamente 2500 estudantes). O inquérito permitiu obter os dados de caracterização sociodemográfica dos estudantes, os hábitos tabágicos dos familiares e amigos, e a sua situação no momento face ao tabaco. Aos inquiridos fumadores foram ainda aplicadas a escala de Fagerström e a escala Motivacional de Richmond. Os dados apresentados reportam-se apenas ao período de 4 a 20 de maio de 2011.

Resultados : Foi obtida uma amostra de 226 estudantes, com idades compreendidas entre os 17 e os 46 anos (média de idade 23 anos), sendo a maioria do sexo feminino (60.6%) e de estado civil solteiro (90.3%). Relativamente à situação dos estudantes face ao tabaco constatou-se que 40.3 % referem nunca ter fumado, 51.3% são fumadores e 8.4 % são ex fumadores. A idade média de iniciação dos hábitos tabágicos foi de 15.54 anos (min. 8 anos e max. 24 anos). A aplicação da Escala de Fagerström revelou que 74.0% dos fumadores apresenta um grau de dependência nicotínica baixo. À questão Gostaria de deixar de fumar, se o pudesse fazer com facilidade, a maioria (79.3%) respondeu afirmativamente, ainda que 29% respondeu necessitar de ajuda médica para o fazer. Contudo, através da aplicação da Escala Motivacional de Richmond, verifica-se que os estudantes apresentam, maioritariamente, uma baixa motivação (64.6%) para deixar de fumar. Apenas 5.1% dos fumadores apresenta uma elevada motivação para o fazer.

Conclusões: Dos 226 estudantes inquiridos, salienta-se: 52% dos inquiridos apresentam hábitos tabágicos; a idade de iniciação tabágica nos estudantes do sexo masculino foi, em média, os 15 anos e no sexo feminino os 16 anos; a maioria dos estudantes fumadores apresentaram um nível de dependência nicotínica baixo; 64.6% dos fumadores apresentam uma baixa motivação para deixar de fumar; dos 19 estudantes ex-fumadores, 78.9% refere ter deixado de fumar por iniciativa própria. Neste sentido, encontra-se em implementação um projeto de educadores de pares para que estes promovam estilos de vida saudáveis junto da comunidade escolar.

Marques, Ermelinda Maria Bernardo Gonçalves

Congresso Internacional Luso-espanhol: Envelhecimento positivo e solidariedade intergeracional, 18 a 20 de outubro de 2012, Castelo Branco

Qualidade de vida - O que significa para os idosos?

Resumo/ Abstract

Em 1994, o grupo de Qualidade de Vida da O.M.S. (WHOQOL), define qualidade de vida como uma perceção individual da posição na vida, no contexto do sistema cultural e de valores em que as pessoas vivem e relacionada com os seus objetivos, expectativas, normas e preocupações (OMS, 2001).

O conceito de qualidade de vida pode ser interpretado de diferentes formas, contudo, pode afirmar-se que há consenso relativamente ao seu carácter histórico e dinâmico, a sua multidimensionalidade e a sua natureza subjetiva.

O estudo da qualidade de vida no grupo etário dos idosos é recente, no entanto, face ao acentuado envelhecimento populacional, a manutenção da qualidade de vida do idoso adquiriu um significado especial.

Tendo em conta a subjetividade do conceito, acredita-se que, conhecendo o significado que a mesma tem para o idoso, pode desenvolver-se uma ação mais eficazmente, através da aplicação de medidas concretas e exequíveis que visem melhorar essa qualidade de vida.

Objetivos

A presente investigação teve como principal objetivo conhecer o conceito de qualidade de vida dos idosos.

Desenvolvimento/Método

Este estudo decorreu numa Extensão de Saúde do Centro de Saúde da Guarda, da Unidade Local de Saúde da Guarda, EPE, trabalhando-se com uma amostra, obtida de forma aleatória e estratificada a partir das listagens dos utentes inscritos, constituída por 247 idosos, dos quais 101 homens e 146 mulheres, com idades compreendidas entre os 65 e os 94 anos. Realizou-se o estudo recorrendo a métodos predominantemente qualitativos.

Para a recolha de dados recorreu-se à entrevista semiestruturada, tendo-se utilizado como critério de exclusão: idosos com defeito cognitivo, avaliado através do Mini Exame do Estado Mental.

Conclusão

Para os idosos estudados, Qualidade de Vida significa ser saudável, estar feliz, ter apoio da família, ter casa própria com o essencial, ter dinheiro para gastar, dar-se bem com toda a gente e ter amigos. Significa ainda poder trabalhar e viajar.

Marques Ermelinda e Simão, Celisa Maria de Jesus

Congresso Internacional Envelhecimento Ativo: atravessando gerações, 9 e 10 de novembro de 2012, Viseu

O Serviço de Apoio Domiciliário a Idosos: Estratégias de Autonomia

Resumo/ Abstract

Introdução - O SAD a idosos foi concebido, na legislação portuguesa, como um serviço destinado a pessoas que se encontram dependentes (Gil, 2009). Contudo, muitos idosos que não estão em situação de dependência, utilizam este tipo de apoio como estratégia para manterem uma margem de autonomia nas suas vidas (Sequeira, 2007).

Objetivos - Clarificar se o SAD é utilizado pelos idosos como estratégia de autonomia e verificar se estes mantêm relações com a família e com a comunidade.

Modelo metodológico do trabalho - O estudo decorreu em dois Centros de dia do Concelho da Guarda. Integraram a amostra 21 idosos (16 mulheres e 5 homens), com uma média de idades de 81 anos. Para a recolha de dados recorreu-se à entrevista semiestruturada, sendo os mesmos analisados através da técnica de análise de conteúdo.

Resultados/Conclusões - Após a análise do conteúdo das entrevistas, foi possível organizar os resultados em três eixos, nomeadamente:

As representações do idoso acerca da família (remete-nos para a visão que o idoso tem da família);

As relações do idoso com a comunidade (refere-se à inserção e relação dos idosos com a comunidade circundante);

3. As representações do idoso acerca do Serviço de Apoio Domiciliário (remete-nos para a forma como o idoso vê o SAD).

Os dados analisados permitem-nos concluir que: 90,3% dos idosos entrevistados mantêm boas relações com os familiares; quase todos os idosos (95%) salientam a ideia de que se relacionam com os que os rodeiam, salientando os amigos e os vizinhos; o SAD vai de encontro às necessidades dos idosos: à exceção de 1 idoso, todos usufruem da alimentação e cerca de 80% da higiene da roupa e da higiene da casa, realçando ainda o acompanhamento às consultas médicas. A satisfação na participação de atividades lúdicas é também notória para a maioria (74,3%), proporcionando-lhe assim uma maior socialização e sentimentos de bem-estar.

Desta forma, o SAD torna-se uma estratégia que permite ao idoso permanecer no seu domicílio, preservar e promover a autonomia e continuar a ter laços com a comunidade e com a família.

Marques, Ermelinda; Corte, Agostinha; Ribeiro, Catarina Isabel; Saraiva, Inês Filipa Gonçalves

Congresso Internacional Envelhecimento Ativo: atravessando gerações, 9 e 10 de novembro de 2012, Viseu

Saudavelmente Confiantes

Resumo/ Abstract

Segundo a OMS o envelhecimento ativo “é o processo pelo qual se otimizam as oportunidades de bem - estar físico, social e mental durante toda a vida, com o objetivo de ampliar a esperança de vida saudável, a produtividade e a qualidade de vida na velhice”¹. Neste sentido, o Parlamento Europeu e o Conselho da União Europeia, através da decisão nº940/2011/EU de 14 de Setembro de 2011 adotaram o ano de 2012 como o “Ano Europeu do Envelhecimento Ativo e da Solidariedade entre Gerações”.

De acordo com os resultados provisórios dos Censos de 2011, Portugal, à semelhança da Europa, apresenta um quadro de envelhecimento demográfico bastante acentuado, no qual 19,15% da população apresenta 65 e mais anos de idade. Neste sentido, Portugal associa-se ao Parlamento Europeu e à Comissão Europeia comprometendo-se “a desenvolver uma série de iniciativas que estimulem o debate, o intercâmbio de boas práticas e a sensibilização da opinião pública para a mudança cultural”².

A saúde é um aspeto amplamente valorizado por todos os indivíduos e particularmente pelos idosos quando se abordam questões como a qualidade de vida e o envelhecimento ativo. Neste sentido, de entre as diversas iniciativas de Portugal no âmbito do Ano Europeu, realçamos o eixo operativo “Saúde, Bem-estar e Condições de Vida”, no qual englobamos a realização deste trabalho.

Trata-se de um estudo de natureza quantitativa, descritivo e transversal, com o objetivo de avaliar a confiança dos idosos relativamente a questões de Saúde e a Classificação que os mesmos fazem da sua Saúde. Foi aplicado um questionário em dois Centros de Dia do Concelho da Guarda, ambos do meio rural. Utilizou-se uma das 5 ferramentas didáticas do projeto PALADIN que visa desenvolver as capacidades de autoaprendizagem, nomeadamente a Escala da Saúde. Utilizou-se uma amostra não probabilística por conveniência, constituída por 52 idosos (38 mulheres e 14 homens).

Obtiveram-se as seguintes conclusões:

- Confiança relativamente a questões de Saúde - obteve-se um valor médio de 6,23, o que indica que, os idosos são moderadamente confiantes em relação a cuidarem da sua saúde à sua saúde.
- Classificação da Saúde – 42,3% dos idosos consideram a sua saúde razoável, 38,5% consideram-na boa, 13,5% má e 5,8% muito boa.

Verifica-se assim que os idosos em estudo se sentem confiantes para cuidar da sua saúde, tornando-se verdadeiros agentes ativos e excelentes parceiros dos profissionais de saúde, na promoção do envelhecimento ativo.

Barbeiro, Ricardo; Silva, Telma; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

V Jornadas sobre Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 27 de Abril de 2012.

Novos sistemas terapêuticos e doença de Parkinson, Comunicação P24

Barbeiro, Ricardo; Rodrigues, Ricardo; Seabra, Sara; Silva, Telma; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), "Biotecnologia e Farmácia", Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 6 de Julho de 2012.

Novos sistemas terapêuticos e Doença de Parkinson

Esteves, Cátia; Alves, Elsa; Silva, Patrícia; Martins, Vera; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), "Biotecnologia e Farmácia", Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, 6 de Julho de 2012.

Novas estratégias terapêuticas para a doença de Alzheimer

Cristiana Lourenço, Fábio Santos, Mário Gomes, Patrícia Ferreira, Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), "Biotecnologia e Farmácia", Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 6 de Julho de 2012.

Glaucoma: novos sistemas terapêuticos

Feiteira, Andreia; Oliveira, Andreia; Santos, Fábio; Santos, Joana; Clarinha, Sara; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), "Biotecnologia e Farmácia", Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 6 de Julho de 2012.

Novos substitutos de pele

Almeida, Ângela; Sousa, Carla; Aguiar, Maria J.; Nunes, Sara; Clarinha, Sara; Ribeiro, Maximiano P.; Araújo, André R.T.S. e Coutinho, Paula

IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 6 de Julho de 2012.

Biomateriais na regeneração óssea

Roque, Fátima; Soares, Sara; Breitenfeld, Luiza; Figueiras, Adolfo e Herdeiro, Maria Teresa

Conferência Anual do Centro de Estudos Farmacêuticos (CEF 2012), 25 de Setembro de 2012 Coimbra, Portugal.

Factors that could influence antibiotic pharmacists' dispense behavior

Rodrigues, A.; Roque, F.; Falcão, A.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T.

Conferência Anual do Centro de Estudos Farmacêuticos (CEF 2012), 25 de Setembro de 2012 Coimbra, Portugal.

Exploring factors affecting physician prescribing behavior: a transversal study

Roque, F.; Soares, S.; Breitenfeld, L.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T.

6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012), July, 17th-20th, 2012 Granada, Spain.

Knowledge, perceptions and attitudes of hospital pharmacists about antibiotic resistance - a pilot study in Portugal

Rodrigues, A.; Roque, F.; Falcão, A.; Figueiras, A. e Herdeiro, M.T.

6th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2012), July, 17th-20th, 2012 Granada, Spain.

Factors, attitudes and perceptions about antibiotic prescribing: a critical review of qualitative studies.

Herdeiro, Maria Teresa; Ferreira, Clarinda; Ferreira, Mónica; Roque, Fátima e Figueiras, Adolfo

1st IPLEiria's Health International Congress: Better Practice for Better Health. Politechnic Institute of Leiria (IPL), May 11, 2012 Leiria, Portugal.

Atitudes dos médicos em relação à resistência a antibióticos: validação de um questionário.

Ventura, S.; Coutinho, P.; Roque, F.; Ribeiro, M.; Pereira, A.; Marques, E.; Barbosa, M.H.; Corte, A. e Lopes, F.

72nd International Congress of FIP - Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 3-8 October, 2012 Amsterdam, Netherlands.

Medicinal Plants in therapeutics now: a reality or a myth

Resumo

I. Background

Medicinal plants have been used since the early times and are still being used for many clinical situations, often simultaneously with chemically synthesized drugs, without prior consultation. The reasons for these attitudes are often related to individual and collective beliefs, since people believe that plants are good because they are natural and effective. The lack of therapeutic success obtained with some drugs, the socioeconomic, religious and cultural conditions are also important factors to be taken into account. But plants have several pharmacologically active compounds that can interact with other medicines. There are few studies that show the effectiveness of medicinal plants in terms of pharmacokinetic and pharmacodynamic mechanisms. But other studies have shown that herbal medicines are closely associated with some adverse drug reactions (ADRs). The plant-drug interactions are still underreported with few evidences based on the data or in the pharmacological activity observed in vitro or in vivo, in animal models. It is essential identify the plant-drug interactions and the adverse effects resulting from the simultaneous administration of medicines with plants to ensure an effective, safe and quality therapy.

II. Aims

The initial objective of this research was to identify which and how the medicinal plants are being used, identifying the most frequent uses and the respective doses, in the district of Guarda, Portugal. The second line of this research involves identifying the potential interactions between medicines and plants.

III. Methods

In this observational study was applied a randomly questionnaire to five hundred individuals of both sexes over the age of eighteen, during the period of September 2011 to April 2012.

IV. Results

The data are still being analyzed statistically by SPSS, version 17.0, and the results are not yet available.

Economia, Gestão e Métodos Economy, Management and Methods

Abreu, Rute e David, Fátima

Encontro Nacional “A Concretização do Processo de Bolonha em Portugal”, 28 de Março de 2012, Instituto Politécnico de Castelo Branco

Processo de Bolonha: O Antes e o Depois da Implementação: Instituto Politécnico da Guarda

Resumo

O Encontro Nacional subordinado ao tema “A Concretização do Processo de Bolonha em Portugal” permite a troca de experiências entre Instituições de Ensino Superior, ao mesmo tempo que divulga a metodologia utilizada no Instituto Politécnico da Guarda (IPG) para implementação e concretização do referido processo, bem como apresenta os resultados alcançados, no quadro de avaliação do mesmo, sempre centrado na liderança e na qualidade. No presente estudo, a metodologia de implementação e concretização suporta-se no modelo conceptual proposto por Demming (1994) e, sua posterior, adaptação à Universidade realizada por Padró (2009). As profundas alterações ocorridas no IPG evidenciam três resultados e respetivos benefícios: uma readaptação organizacional, onde o papel da liderança impulsionou esse desafio (Kulati & Moja, 2006), com todos os stakeholders a terem intervenção; uma readaptação do conhecimento, aptidões e competências face ao risco de obsolescência rápida (David & Abreu, 2007), implementando um processo de melhoria contínua no quadro de um sistema de gestão de qualidade; e, por último, a consolidação da sustentabilidade do IPG enquanto dinamizador no desenvolvimento local, mesmo no contexto de ambientes diversos (ensino, investigação e prestação e serviços), com constantes mudanças (legais, económicas e sociais) e elevada competição entre Instituições de Ensino. Daqui resulta um caso de sucesso.

Abreu, Rute; David, Fátima e Ramos, Sofia

XXVI International Conference on Applied Economics – ASEPELT 2012, 4 a 7 de Julho de 2012, Universidad Camilo José Cela (madrid)

Unidade apícola: contributo para o turismo sustentável através da sua viabilidade

Resumo

A atividade apícola, isolada ou associada à atividade turística, contribui para a viabilidade de unidades instaladas em comunidades, resistindo às dificuldades económicas através da sua expansão pelo Mundo. Este estudo explora a viabilidade de uma unidade apícola, em termos: económicos, dado que gera rendimento e emprego; sociais, uma vez que contribui para a diminuição de assimetrias; e ambientais, já que defende a conservação dos ecossistemas, com respeito pelos recursos e o valor natural num contexto de biodiversidade (Khan et al., 2009). Metodologicamente procede-se à revisão da literatura sobre o setor, em geral, e as unidades apícolas, em particular, tendo sido essencial a análise de conteúdo, com vista a inferir, de modo replicado (Krippendorff, 2004), que o reconhecimento do meio envolvente externo na viabilidade pode conduzir a uma melhor avaliação do desempenho dessa unidade, sendo indiscutível que quaisquer ações que a mesma empreenda terá efeitos, não só em si própria, mas no meio envolvente externo em que se posiciona. Os resultados demonstram que o meio rural está, gradualmente, a delinear novas estratégias de atuação, acompanhando as mudanças com grande heterogeneidade de resultados, pese embora uma certa morosidade na sua concretização.

Abstract

The beekeeping, alone or associated with tourism, contributes to the viability of units installed in rural communities, with resistance to the economic difficulties through its expansion throughout the world. This study explores the assessment of a beekeeping unit, in terms of: economic, as it generates income and employment; social, as it contributes to the reduction of disparities; and environmental, as the conservation of ecosystems, resources and respect for natural value in the context of biodiversity (Khan et al., 2009). Methodologically, it proceeds to literature review on the rural sector, in general, and the beekeeping unit, in particular, was essential content analysis in order to infer, and to replicate (Krippendorff, 2004) that the recognition of the assessment in the external environment that can lead to better evaluate the performance of this unit is no doubt that any actions that will undertake the same effects, not only in itself but in the external environment in which it stands. The results show that the rural area is gradually to design new strategies for action, following the changes with great heterogeneity of results, despite some delays in its implementation.

Figueiredo, Elisa e Cardoso, Leonor

13 th European conference on knowledge management, Universidad politécnica de cartagena, cartagena, espanha, 6 e 7 de setembro de 2012.

Relational Dynamics Between Human Resource Management and Knowledge Management

Resumo/ Abstract

The aim of this article is to present the study we are carrying out in the field of Knowledge Management (KM) and Human Resource Management (HRM), the structure of which is based on two central stages: i) a review of the literature on the dynamics between HRM and KM; ii) an empirical study of a quantitative nature.

The relevance of the study is due to the growing interest KM and HRM issues have aroused in both academic and business spheres, originating a considerable number of publications. And if this high number of studies undeniably shows a strategic relationship between the two constructs, underlining the benefits of an integrative approach as a source of competitive advantage, it also exposes the shortage of studies attempting to build bridges between the two constructs and focusing attention on individuals and the impact of HRM practices on KM processes, as well as the shortage of empirical investigation in this area and consequently of validated measuring instruments.

It is in this context that we proposed to contribute to overcoming those limitations by carrying out this study, the empirical component of which concerns the banking sub-sector of service organizations, for which we constructed and validated five questionnaires related to five HRM practices. As well as constructing those instruments, we used the KM – Knowledge Management Questionnaire (Cardoso, 2007) and the PAPT – Perspectives and Assumptions of Professional Training (Monteiro, 2010), aiming to access the perception of organizational actors regarding (culturally characteristic) assumptions according to which people management and knowledge management processes are developed in organizations where they are applied.

We intend, therefore, to give an account of the stages covered in our study, with particular attention paid to understanding points of convergence between HRM and KM and to describing the procedures used in constructing and validating the five instruments.

Melo, António; Sardo, Anabela; Coelho, Francisco e Rocha, Diogo

International Congress on Promotion of Tradition Food Products, 3 – 5 Maio – 2012; Ponte de Lima

Na Open Class of National Gastronomy as a Tool for Improvement Students skills and Regional Products

Resumo/ Abstract

Located in the Inland of Portugal, in centre where, the Serra da Estrela is the highest mountain in Portugal. It is 1993 meters high with unique geomorphologic and climatic characteristics that impose a different settlement based on the bioclimatic and topographic features.

The gastronomy is also one of the most important tourism resources, in which the traditional productive structure associated to the agriculture, forestry and pastoral system has created products of great quality, particularly the cheese, the fro, the gorse, the lamb, the honey among other products that promote a gastronomic identity.

The ESTH / IPG promote a open class in order to understand and show, how to use that products mentioned before, and understand how can improve students skills and also to improve our Gastronomy, in order to make them an important key of our regional development.

Salgado, Manuel; Martins, José Alexandre; Godinho, Adélia e Costa, Carlos

X Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación, 13 a 16 de junho de 2012, Santiago de Compostela, Espanha.

Education and training in tourism: The contribution of the school of tourism and hospitality

Resumo/ Abstract

The implementation of the Bologna Process, the system of Higher Education (HE), was a paradigm shift that can be accompanied by a methodical and rigorous study of the educational reality, both at European and national level but also within each Higher Education Institution (HEI). The article focuses on the context of specific education and training area of Tourism. It appears that the Portuguese academic institutions have invested significantly in this area in the last two and a half decades, and after the Bologna Process it has led to significant changes in the philosophy and structure of degrees, including at a curricular level. So after a brief characterization of ESTH, we analyze the process of adapting the degrees according to the organizational curriculum models, through the collection and analysis of secondary information on key indicators of supply and demand of training degrees of HEI, which now has an institutional framework marked out objectively in Tourism and Hospitality. The purpose of our analysis aims to interpret and demonstrate the importance and contribution of ESTH within the network of regional and national higher education, as is the premise of the Law of the Education. The methodology therefore relies on the literature review to contextualize the current paradigms of the HE system, to also determine the trends of policy, particularly as applied to the tourism industry of scientific knowledge in Portugal. In turn, the collection of secondary data allows us to interpret their relative importance in the country, so synthetic as well as give information about the evolution of the training offer of ESTH. The empirical study of this work is initially based on the characterization of the educational project of ESTH in order to frame this HEI in the national network of HE in Tourism (Section 2). Following, we briefly analyse the evolution of supply and demand of this HEI (Section 3) to interpret trends and at the same time, understand its importance in the national context. In this context, we analyze the evolution of four primary variables (vacancies, enrolled for the first time, enrolled and graduates) in this HEI, to allow analysis of the evolution and make the diagnosis with the aim of analyzing its current context. The hypothesis of this study thus aims to ascertain the existence of significant relationship between the growth of tourism education at the national level, and the development of the educational project of ESTH. It is an analysis that may be important to make several recommendations aimed at a more effective management of this HEI in the context of the network in the Central Region and Country, and thus respond to the growing international demands.

Leitão, João Carlos Pereira Mira

VII Jornadas Sobre Grandes Problemáticas do Espaço Europeu 25 e 26/05/2012, Universidade do Porto – Faculdade de Letras da Universidade do porto

O Género e a Organização do Trabalho (estudo de Caso)

Resumo/ Abstract

Este é um trabalho de investigação que tem por âmbito a Indústria Têxtil, centrando-se num estudo de uma empresa têxtil na Covilhã, sendo a maior empresa portuguesa e uma das maiores a nível europeu. Estudou-se neste projecto os diversos desafios e alternativas que se põem a este sector de actividade, procurou-se tipificar os desafios ao nível da organização do trabalho, mas também de uma maior integração tecnológica tendo em conta o impacto que teve e tem na mão de obra, o mesmo será dizer na estrutura social e económica da região. Aborda-se ainda as questões de género nesta indústria e a forma como se reflete no mundo do trabalho, na distribuição da empregabilidade e sobretudo nos salários. Este estudo incidiu sobre 1000 trabalhadores, onde se abordou a título de exemplo as questões das: qualificações, massa salarial, género, profissão. Foi também realizado um inquérito por questionário a 240 trabalhadores no sentido de melhor caracterizar, as formas de recrutamento da organização, compatibilização família/trabalho, tipo de organização do trabalho entre outras. Por último são sugeridas um conjunto de propostas passíveis de serem implementadas regionalmente, quer nas temáticas já referidas quer em torno de outras medidas como oportunidades de dinamização do mundo rural, a uma escala empresarial com vista à produção de lã que hoje é proveniente de países fora da União Europeia como Austrália e Nova Zelândia, sendo que esta zona era historicamente reconhecida pelos seus rebanhos e pela sua lã.

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia
Product Development and Technology

Antão, A. M.

I Congresso Internacional Geociências na CPLP: 240 anos de Geociências na CPLP. 14-18 Maio de 2012, Coimbra, ISBN 978-972-95640-9-3/978-972-97823-1-0

Caracterização geomecânica do granito da Guarda (Portugal) em função da sua alteração”

Antão, A. M.; Fonseca, A. R. e Pimenta, E.

I Congresso Internacional Geociências na CPLP: 240 anos de Geociências na CPLP. 14-18 Maio de 2012, Coimbra, ISBN 978-972-95640-9-3/978-972-97823-1-0

Concentração do radão no interior de um edifício de ensino superior (Guarda): implicações com a legislação vigente

Antão, A. M.; Garcia, L. e Rochinha, T.

I Congresso Internacional Geociências na CPLP: 240 anos de Geociências na CPLP. 14-18 Maio de 2012, Coimbra, ISBN 978-972-95640-9-3/978-972-97823-1-0

Análise aos solos e águas envolventes á antiga lixeira da Guarda (Portugal) oito anos após a sua selagem

Pinto, Raul; Carvalhais, Miguel e Atkinson, Paul

Designa2012 – un/sustainability; 22-23 de Novembro de 2012;
Universidade da Beira Interior.

ANT-32-CLAY-08

Resumo/ Abstract

A peça ANT-32-CLAY-08 é o trigésimo segundo ensaio com formigas e o oitavo tendo faiança como material de suporte. Este teste faz parte dos modelos experimentais desenvolvidos no âmbito da Investigação: Sistemas Generativos Biológicos: ferramentas de produção para a personalização, do programa doutoral em design da universidade de Aveiro.(Pinto et al., 2012)

Aproximadamente 120 formigas actuaram sobre uma matriz em pasta de faiança durante 30 dias, esta matriz encontrava-se delimitada no exterior por gesso e na concavidade superior por uma bola de borracha. Um volume compacto com um orifício vertical de 4mm de diâmetro e 30mm de profundidade foi submetido à actuação das formigas que para além das delimitações físicas não tiveram qualquer outro condicionante (consciente) à sua actuação.

Com estes ensaios procura-se estudar e propor sistemas biológicos de produção de artefactos, onde os factores aleatórios e fisiológicos da natureza têm um papel definidor da forma, esta epigénese é vista como impregnadora de novos valores e características. Procura-se com os sistemas apresentados potenciar a produção de artefactos, que mais do que terem sido pensados formalmente para irem de encontro às necessidades ou desejos do seu utilizador, fomentem uma ligação emocional, fruto da empatia gerada e da compreensão da sua génese.

Os artefactos consequentes deste processo procuram ser o resultado de uma relação de proximidade ente os vários elementos constituintes; o sistema só resultará num produto final se for compreendido e nutrido. O resultado final é singular e irrepetível, com qualidades estéticas que resultam da compreensão do artefacto e da relação que com ele é desenvolvida. Procura-se que o produto final seja mais do que meros objectos físicos, resultando em produtos que derivem em relações emocionais fortes entre as pessoas e as suas coisas.

Analisando a peça ANT-32-CLAY-08, encontramos algumas características que achamos relevantes e reveladoras do potencial estético destes artefactos:

Apesar da matriz deste artefacto ter sido pensada e desenvolvida, a sua forma final foi impregnada pelas formigas, esta rede de tuneis de configuração desconhecida no interior da peça, confere-lhe uma identidade própria e rica em mistério; esta produção inter-espécies levanta questões de autoria e reequaciona as barreiras entre design e as belas-artes.

Visto que nestes sistemas é necessário um período de tempo alargado para a sua execução e ao longo deste tempo uma grande proximidade com o sistema, conseguir-se-á uma ligação emocional mais forte entre as pessoas e as suas coisas? Serão estes artefactos percebidos como de maior valor do que os que originam da produção em massa? Tendo sido necessários 30 dias e uma monitorização periódica do nível de água e comida para a produção da ANT-32-CLAY-08, confirma-se que a ideia de sistema de produção é muitas vezes substituída pela ideia de hobby ou de animal de estimação, chegando mesmo a se levantar questões de difícil resolução (ex. quando é que se interrompe o processo destruindo o habitat das formigas?)

Sendo estes artefactos o resultado de um processo generativo condicionado pelas necessidades fisiológicas dos actuadores biológicos, o resultado final é rico em imperfeições, irregularidades e sinuosidades, questiona-se se estas características serão percebidas como enriquecedoras e belas? Na peça ANT-32-CLAY-08 esta questão é de mais fácil percepção na orla superior, onde as formigas foram depositando os fragmentos retirados ao volume para produção dos tuneis.

Procura-se que os sistemas apresentados contribuam para a discussão sobre novos modelos de produção alternativos aos da produção em massa, com estes sistemas procura-se catalisar uma maior empatia entre os objectos e os seus utilizadores.

Alcançar artefactos que sejam transaccionados em fase embrionária, dependentes do seu utilizador para a sua evolução e conformação final é um dos resultados esperados, mas também que a impermanência e “rudeza” que advém da actuação dos agentes biológicos sejam percebidos como elementos que conferem novas qualidades estéticas.

André, José Reinas dos Santos e Pinto, José J. C. Cruz

“POLYCHAR 20 World Forum on Advanced Materials”;
25/03/12 a 31/03/2012, Dubrovnik, Croácia

Modelling non-linear stress relaxation of polymers

Fernandes, Rui M. S.; Raju, Durairaju Kumaran; Sá, André e Adams, David K.

AOGS – AGU (WPGM) Joint Assembly, 13 to 17 August 2012, Resorts World Convention Centre, Singapore

Estimation of PWV over Singapore using the SiReNT network

Resumo/ Abstract

SiReNT is a network of seven CORS (Continuously Operating Reference Station) GNSS (Global Navigation Satellite System) stations managed by SLA (Singapore Land Authority). The first five stations were installed in 2006; with two more installed in January 2010 and December 2011. The distance between the (nearest) stations varies between 10 and 20Km covering uniformly the territory of Singapore. Due to its homogeneity and stability (almost no gaps since its installation), the SiReNT network has great potential to support studies about the tropical climate of Singapore and to be used to improve local and regional weather forecasting. Unfortunately, only one station is collocated with a weather station (although some of the stations have weather stations in the vicinity) but this will be solved in near future with the upgrade of all stations in the network. In this study, we focus on the analysis of the short- and long- patterns for the ZTD (Zenith Tropospheric Delay) derived from the GNSS observations. ZTD is the direct product extracted from the GNSS data which can be converted into PWV (Precipitable Water Vapor) if Temperature and Pressure are also known for the same epoch. We investigate the robustness of our estimates by analyzing their sensitivity to change on the processing parameters (namely used mapping function, cut-off elevation, and initial constraints). In addition, we also compare the estimates of the PWV using direct observations at same location (which is possible for one station, SLOY), at a close distance (using data from several weather stations in Singapore), and from global models. Finally, we present a study, combining the real observations with synthetic data in order to evaluate the use of the SiReNT network to estimate the PWV fields in Singapore using tomography inversion. This study tries to identify what are the needs in terms of densification in order to compute reliable 3D and 4D PWV field for the entire territory of Singapore.

Ramos, Ana; Silveira, Clara e Pinheiro, Cristina

INForum - Simpósio de Informática, 6 e 7 setembro 2012, Universidade nova de Lisboa

SolGlobal - Gestão de organizações sem fins lucrativos

Resumo/ Abstract

Com o crescimento das organizações sem fins lucrativos (non-profit), existe a necessidade de uniformizar e facilitar o trabalho por elas desenvolvido. Assim, a Dom Digital disponibilizou um estágio com o objetivo de implementar uma ferramenta de apoio à gestão destas instituições.

O estágio consiste no desenvolvimento de um sistema na plataforma de Salesforce e em linguagem APEX, que permita a gestão do trabalho desenvolvido pelas organizações sem fins lucrativos, mais propriamente as ONGD.

O sistema deverá ser capaz de gerir e tratar toda a informação relacionada com os associados e voluntários das diferentes organizações, processos de doação por meio de simples páginas web.

Soares, Maria Elisabete S.

1st International Congress on Water, Waste and Energy Management, 23 a 25 de maio, 2012, Salamanca, Espanha.

Modelo de análise multicritério para avaliar o sprawl urbano

Resumo/ Abstract

1. Introdução – O termo sprawl urbano é normalmente usado para descrever fisicamente a expansão das áreas urbanas, estando associado ao fraco controlo do planeamento do uso do solo e consequente desordenamento do território [1, 2]. A localização dispersa das áreas construídas, a necessidade de implementar maiores extensões de infraestruturas urbanas, a crescente taxa de impermeabilização do solo, a possível ocupação de zonas naturais ou ambientalmente protegidas, as maiores taxas de poluição atmosférica resultantes da necessidade acrescida do uso de transportes, o aumento das distâncias de viagem, o congestionamento de tráfego, etc., são exemplos dos efeitos negativos provocados pelo sprawl urbano e deficiente nível de coesão territorial [1]. O desenvolvimento urbano envolve o consumo de numerosos recursos naturais, em particular os recursos não renováveis e transforma as propriedades do solo. Desta forma, o sprawl urbano contribui para a fraca qualidade do ar e elevados níveis de ruído, o que condiciona a qualidade de vida e a saúde da comunidade. Os impactos ambientais produzidos pelo sprawl são evidentes em áreas ecologicamente sensíveis. Mesmo onde o avanço urbano sobre as áreas naturais e protegidas é minimizado, o impacto indireto da fragmentação do solo causado pelas infraestruturas de transporte ou outro tipo de infraestruturas urbanas cria um efeito de barreira que degrada as funções ecológicas dos habitats naturais [1]. Para que sejam implementadas medidas que anulem ou minimizem os danos causados pelo sprawl

urbano sobre o ambiente, a sociedade e a economia é necessário saber em que domínios intervir. Pelas razões apontadas, é de extrema importância o desenvolvimento de um modelo aplicado à cidade e que vise a melhor gestão do território urbano. 2. Metodologia de análise – Tendo como principal objetivo o cálculo de um índice de expansão urbana sustentável desenvolveu-se um modelo de análise multicritério que agrega indicadores de desenvolvimento sustentável. Este modelo, desenvolvido segundo o Processo Analítico Hierárquico, é constituído por três níveis de análise. No primeiro nível agregam-se os indicadores de desenvolvimento urbano sustentável associados a seis critérios: dispersão e forma do crescimento urbano, cobertura das infraestruturas básicas urbanas, cobertura das infraestruturas viárias urbanas, mobilidade urbana, ocupação de zonas ambientalmente sensíveis e ocupação de zonas de risco. A escolha destes critérios baseou-se em pesquisa bibliográfica efetuada. Da agregação destes indicadores resultam três indicadores compostos: coesão territorial, mobilidade urbana sustentável e sustentabilidade ambiental. A agregação ponderada dos indicadores compostos, que constituem o segundo nível de análise, permite avaliar diferentes cenários e estudar que dimensões mais contribuem para o desenvolvimento urbano sustentável e quais os aspetos a melhorar na gestão do território urbano. No último nível da análise é calculado um índice resultante da agregação de todos os indicadores considerados ao longo da estrutura hierárquica. Este índice avalia o grau de sustentabilidade das áreas de expansão urbana e estuda o nível de influência do sprawl urbano sobre o território.

3. Conclusões - Combater o sprawl urbano contribui para aumentar os níveis de sustentabilidade ambiental, social e económica da cidade. Consequentemente melhora a qualidade de vida da comunidade e a gestão dos recursos naturais. O modelo de análise multicritério apresentado, permitindo avaliar o sprawl urbano num contexto de desenvolvimento integrado e sustentado e identificando fatores relacionados com esta realidade urbana, constitui uma ferramenta de apoio à análise do problema.

PROJETOS PROJECTS

Comunicação e Expressões

Communication and Expressions

Campos, Luísa; Best, Walter; Ribeiro, María del Carmen e Neves, Paula

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Comunicação e Expressão Cultural

Português como Língua Segunda: Investigação sobre a implementação da legislação em vigor nas instituições do Concelho da Guarda

Resumo/ Abstract

In this project we propose to analyse the language education experience of the immigrant community in Guarda, Portugal, including state-certified Portuguese language (L2) courses, as provided by private and public schools, non-profit and other private institutions.

The first phase of this project consists in the analysis of the existing legislation relative to the teaching of the host national language (Portuguese as a Second Language - L2) and national and European culture to immigrants, covering the pertinent legislation, i.e., normalised procedures regarding the process of teaching and learning the host language and national and European culture (1- teaching institutions; 2- required teacher competence in language and culture; 3- teacher training programmes and certification; 4- teaching objectives; learning contents; 5- target audiences: age groups; competence levels; established goals; 6- organizational structures: classes based on level of competence, classes based on age and classes based on socio-professional groups; 7- initial and subsequent placement process; 8- evaluation and certification).

The second phase is to collect data that concentrates on how this legislation works in practice, or is deficient, regarding: 1- various types of teaching institutions; 2 - teacher qualifications: linguistic (L2) and cultural; 3- teacher training and certification; 4- teaching objectives and learning contents; 5- target audiences: age groups; competence levels; established goals; 6- organizational structures: classes based on level of competence, classes based on age and classes based on socio-professional groups;

7- initial and subsequent placement process; 8- evaluation and certification; national results.

The final phase is to cross-reference the analyses from the first and second objectives in order to draw conclusions about the situation in the municipality of Guarda.

Regina Gouveia; Ravasco, Carla; Brigas, Carlos; Reis, Carlos; Monteiro, Guilherme e Leitão, João

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Comunicação e Cultura

INERAS

Resumo/ Abstract

Este projeto visa potenciar os Politécnicos do Centro como entidades de acolhimento, propondo estratégias e meios que os distingam positivamente pela forma como promovem a integração/inclusão formal e informal dos alunos em mobilidade Erasmus.

Cardoso, Elsa M.; Arosa, Fernando A.; Baldaia, Isabel e Terra, Mariana

Centro de Investigação financiador CESPU
01-GBMC-CICS-201

Imunologia

Fenotypic characterization of CD8+ T lymphocytes differentiated in the presence of IL-15;

Resumo/ Abstract

O tema das células supressoras T CD8+ voltou recentemente a reavivar. Certamente, esta área irá permitir compreender melhor a tolerância imunológica periférica podendo providenciar oportunidades para promissoras terapias para lidar com várias doenças humanas. Apesar de vários grupos terem reportado diversas situações capazes de induzir a diferenciação de células T CD8+ para um fenótipo supressor (1), os mecanismos moleculares subjacentes são ainda grandemente desconhecidos. Nós, recentemente, publicámos um estudo, no qual observámos que os linfócitos T CD8+ humanos, diferenciados na presença de IL-15, podem adquirir um fenótipo potencialmente supressor (7). Este projecto visa explorar mais aprofundadamente este potencial supressor destas células diferenciadas. Assim, iremos isolar linfócitos T CD8+ humanos usando a tecnologia de esferas magnéticas, e iremos induzir diferenciação na presença de IL-15. Primeiramente iremos estudar, por citometria de fluxo, a expressão marcadores já conhecidos e associados ao fenótipo de linfócitos Ts CD8+. Posteriormente, estabeleceremos um ensaio in vitro para determinar a capacidade destas células diferenciadas suprimirem a proliferação de células T CD4+. Os resultados obtidos neste projecto, permitirão antever qual a função dos linfócitos NKT humanos, presentes não apenas em indivíduos saudáveis, como em pacientes com diversas patologias como certas doenças auto-imunes. Adicionalmente, este modelo in vitro, permitirá efectuar análises moleculares subjacentes à diferenciação de células T CD8+ para um fenótipo supressor.

The field of CD8+ T suppressor cells (CD8+ Ts) is re-emerging. Certainly, this field will expand the understanding of peripheral immune tolerance and may provide opportunities for promising therapies to deal with several human health diseases. Although several groups have reported the induction of CD8+ Ts cells in different conditions (1), the molecular mechanisms whereby this occurs are still largely unknown. We have found that human CD8+ T cells cultured in the presence of IL-15 may acquire a suppressor phenotype (7). This project aims at exploring further the suppressor potential of these in vitro differentiated cells. Thus, we will isolate human CD8+CD56+ T cells using magnetic beads technology, and will induce differentiation by culturing them with IL-15. First, we will characterize, by flow cytometry, the phenotypic expression of cell markers that have already been associated with Ts cell populations in other studies. Secondly, we will establish in an in vitro assay to assess the capacity of IL-15-differentiated CD8+ T cells to inhibit the proliferation of CD4+ T cells. The results gathered will enable to envisage the function of human NKT cells that are found in the blood, both in normal subjects and in patients with several pathologies such as auto-immune diseases. Moreover, this in vitro model will enable the molecular analysis of human CD8+ T cells differentiation into a suppressor phenotype.

Carrondo, Ezequiel; Moura, Júlia; Paulino, Manuel; Pissarra, Paula e Coutinho, Paula

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências sociais e da saúde

Fatores de desempenho Académico no curso de Licenciatura de Enfermagem

Resumo

Sem resumo

Coutinho, Paula; Corte, Agostinha; Marques, Ermelinda; Leitão, João; Roque, Maria de Fátima; Martins, Maria do Rosário;

Barbosa, Maria Hermínia; Nunes, Maria João Almeida e Ribeiro, Maximiano José Prata

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Saúde

Desenvolvimento Social Envelhecimento e Saúde

Resumo

A sociedade do pós-guerra, visou garantir condições de vida incomparavelmente melhores aos seus concidadãos, como grande imagem deste período, ficam as consequências sociais e económicas deste desenvolvimento, uma dessas imagens é o envelhecimento da estrutura demográfica das populações dos países desenvolvidos, assistindo-se nos últimos cinquenta anos, ao surgimento de um novo “grupo social que atrai o interesse individual e coletivo de forma crescente, devido às suas implicações a nível familiar, social, económico, político etc.” (Osorio, Augustín Requejo; Cabral Pinto, Fernando, 2007) i, os velhos. Para esta nova realidade social, muito concorreram os seguintes fatores: o aumento da esperança de vida, a diminuição da taxa de mortalidade em todas as idades, mas em particular nas classes etárias dos mais idosos, devido ao avanço dos cuidados sócio sanitários e a uma diminuição sem precedentes da fecundidade nos últimos anos, sendo que Portugal segue exatamente a tendência europeia.

Por outro lado, este novo fenómeno do envelhecimento das sociedades desenvolvidas, tem vindo a ser abordado partindo de diversos olhares, subsidiários de diversas áreas do conhecimento. A perspetiva biológica considera a “velhice humana como uma redução da capacidade funcional devido ao curso do tempo” (Osorio, Augustín Requejo; Cabral Pinto, Fernando, 2007). Na perspetiva psicológica do envelhecimento, considera-se que durante o ciclo vital existem momentos de crescimento e de declínio, sendo que na velhice o declínio ocorre mais acentuadamente. Esta perspetiva tem ainda em conta, que associada à velhice, está a ideia de desocupação, por oposição à ideia de ocupação, porém o conceito base subjacente a todo este processo é a procura incessante da ideia de bem-estar. Noutra perspetiva, considera-se que o envelhecimento é também um processo cultural e social, sendo aqui visto sobretudo como uma alteração de atitudes e mentalidades, que vem mudando o papel dos velhos na nossa sociedade, perdendo estes um espaço, de respeito e profunda estima pelo que representam em substituição da ideia de juvenalização da sociedade. Assim segundo Osório (p15), a velhice define-se por ser um estado de envelhecimento que começa precocemente e que ao longo da vida adulta se combina com processos de amadurecimento e desenvolvimento.

Lopes, Fernanda; Leitão, João e Barbosa, Maria Hermínia

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências sociais e da saúde

Tipificação e caracterização do movimento associativo de apoio a doentes e incapacidades

Resumo

Pretende-se com este projeto de investigação, tipificar e caracterizar o Movimento Associativo de Apoio a Doentes e Incapacidades. Com este projeto será possível compreender melhor a especificidade de cada doença/incapacidade, quer do ponto de vista estrito da saúde, quer do da doença/incapacidade do ponto de vista social, cultural e económico, que possam contribuir para a participação plena dos indivíduos na sociedade, ou por oposição, que impeçam a integração plena dos indivíduos na sociedade, ou seja; mecanismos de exclusão social aos portadores de determinada doença/incapacidade.

Sendo que os Movimentos Associativos de Apoio a Doentes e Incapacidades, estão em pleno crescimento no nosso País, resultante da participação cívica da sociedade civil, a recolha de dados nestas Associações/Instituições, permitirá a tipificação das realidades concretas que determinado tipo de doenças/incapacidades, manifesta e que as associações apresentam, como razões da sua constituição.

As associações somam serviços, atividades e conhecimentos na busca de um mesmo conjunto de interesses. Estas surgem como resposta a determinados problemas, através de um conjunto de pessoas com objetivos comuns que se agrupam no sentido de encontrar respostas benéficas para si e seus associados.

No final deste projeto, espera-se perceber qual o contributo das associações como facilitadores ou inibidores da plena integração social destes indivíduos na sociedade.

Pereira, André Araújo; Coutinho, Paula e Ribeiro, Maximiano

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Saúde

Quimismo das Águas Minerais na Região da Beira Interior

Resumo

Sem resumo

Herdeiro, Maria Teresa; Roque, Fátima; Silva, Odete A. B. da Cruz e; Falcão, Amílcar; Figueiras, Adolfo; Ramalheira, Elmano e Loureiro, Rui João

Centro de Biologia Celular da Universidade de Aveiro (CBC/UA)

Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

PTDC/SAU-ESA/105530/2008.

Ciências da Saúde, Epidemiologia, Saúde Pública e Ambiente.

Intervenção educativa para melhorar o uso de antibióticos nos profissionais de saúde portugueses: ensaio controlado aleatório por clusters.

Resumo

Sem resumo

Ventura, S.; Corte, A; Marques, E; Lopes, F; Barbosa, M.H.

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Saúde

As plantas medicinais: ciência e saúde

Resumo

As plantas medicinais são utilizadas desde os tempos primitivos e continuam a ser utilizadas pelas populações, para diversas situações diversas situações clínicas, muitas vezes simultaneamente com de síntese clínica, sem aconselhamento prévio. As razões que justificam essas atitudes estão muitas vezes relacionadas com as crenças individuais e coletivas, uma vez que as populações acreditam que as plantas são boas e eficazes porque são naturais. A falta de sucesso terapêutico obtido com alguns medicamentos de síntese química, as condições socioeconómicas, religiosas e culturais, são também fatores a ter em conta. Mas as plantas possuem diversos compostos farmacologicamente ativos que podem interagir com os fármacos de síntese química. Os efeitos sinérgicos, com o aumento de eficácia mas com o risco de toxicidade, ou os efeitos antagonistas entre as plantas e os fármacos resultam frequentemente de efeitos complementares ou competitivos do fármaco ou dos seus metabolitos, que têm os mesmos alvos farmacocinéticos e farmacodinâmicos. É fundamental identificar as interações planta-fármaco e os adversos resultantes da administração simultânea das plantas com medicamentos de síntese química de modo a assegurar uma terapêutica eficaz, segura e de qualidade a todos os indivíduos.

Economia, Gestão e Métodos

Economy, Management and Methods

Neves, Fernando Augusto; Natário, Maria Manuela; Braga, Ascensão Maria e Paiva, Teresa

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências Sociais - Comportamento do consumidor

Cross-cultural perspective: Young People Behavior and Values

Resumo

A prazo referem alguns autores, existe a possibilidade de as desigualdades entre indivíduos de sexo diferente desvanecerem-se. Os cuidados com a aparência não são mais uma característica do sexo feminino, é uma preocupação da generalidade dos jovens. Os adereços em vestuário ou diretamente no corpo representam uma pressão de consumo para todos os indivíduos sem exceção, que apenas o seu estilo de vida diferencia. Não que isto implique uma desorientação do papel sexual dos indivíduos, mas antes a busca de um estilo e imagem única e distintiva. Pode ser considerado por alguns como o retornar às origens, os nossos antepassados adornavam-se independentemente do seu sexo, no mundo contemporâneo ocidental verifica-se o mesmo. Pretende-se efetuar a comparação entre as pretensões de emprego, ambições pessoais, ocupação de tempos livres, preocupações com o próprio corpo e autoestima. Encontrar razões que podem alimentar e contribuir para maiores motivações de liderança entre os jovens. Quais as condições que consideram necessárias para enveredar por uma vida de liderança. Diferenças existentes na adoção de tecnologias e de prossecução de formação no sentido da igualdade de oportunidades e de objetivos de vida. Conhecer as ambições e as expectativas relativamente a emprego, ao relacionamento com outros e com os familiares. Descortinar os níveis de satisfação com a vida, de atitudes face às compras e como os jovens encaram as condições de trabalho e nas suas relações com outros. Compreender qual é o seu entendimento sobre o bem-estar físico e psicológico entre jovens de sexo diferente.

Roque, Vítor; Sardo, Anabela; Melo, António; Martins, José Alexandre e Duarte, Pedro

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências Sociais - Turismo

Observatório de turismo da Serra da Estrela

Resumo

O Turismo é uma das principais atividades económicas da Região da Serra da Estrela, sendo considerado um vetor estratégico para o desenvolvimento económico da Região. Dada a sua importância para o desenvolvimento, sobretudo económico, desta área geográfica, torna-se essencial garantir um crescimento sustentado do setor do turismo, que permita a sua manutenção a longo prazo. A melhor forma de garantir a sustentabilidade do setor do turismo é através do seu planeamento e gestão, traçando objetivos e permitindo a promoção e a manutenção da qualidade do ambiente. Um elemento base do planeamento do turismo é o conhecimento aprofundado da oferta turística, devendo-se também conhecer a situação do ambiente que se pretende preservar ou mesmo melhorar. O OTSE (Observatório de Turismo da Serra da Estrela) pretende ser uma mais-valia para o Turismo da Região, tendo por missão promover a análise, divulgação e o acompanhamento da evolução da atividade turística de forma independente e responsável, garantindo a idoneidade da sua produção técnico-científica, de modo a contribuir para o desenvolvimento de um turismo sustentável para a Serra da Estrela e integrado nas estratégias globais de desenvolvimento regional. A área de atuação irá incidir principalmente na investigação científica, no estudo, análise, monitorização, acompanhamento e avaliação turística da Região da Serra da Estrela.

Rosa, Cecília; Salgado, Miguel; Daniel, Ana; Natário, Manuela; Rodrigues, Emanuel; Brigas, Joaquim; Braga, Ascensão; Carmino, Fernando; Lopes, Ana e Santana, Rosário

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências Sociais - Economia

A influência do Instituto Politécnico da Guarda na região

Resumo

Na atualidade é inegável a contribuição que as instituições do ensino superior têm na dinâmica económica, social e cultural dos territórios em que estão implantadas. Nos últimos 35 anos o sistema de ensino superior em Portugal sofreu alterações significativas. Desde 1974 até à atualidade passámos de apenas 3 Universidades (Universidades de Coimbra, Lisboa e Porto) para 311 instituições de ensino superior, entre universidades e politécnicos. Em muitas regiões portuguesas, em particular as do interior, o aparecimento do ensino superior funcionou como mecanismo indutor de desenvolvimento local e regional, em alguns casos praticamente inexistente. Arik e Nsiah (2004), Pereira e Schneider (2002), Johnson et al. (2005) e O'Hare (2002) concluíram que, na maior parte dos casos, há uma relação positiva entre a existência das instituições de ensino superior e o desenvolvimento das regiões. Como aconteceu em outras regiões do país, a Guarda não foi exceção. A criação do Instituto Politécnico na década de 80 do século passado constituiu um marco importante no desenvolvimento socioeconómico deste território. Esta é uma realidade incontornável. Face ao objetivo central deste projeto, avaliar o impacto do IPG na região da Guarda, pretendemos

analisar a relação do politécnico com o desenvolvimento do território, identificando os setores da sociedade que mais beneficiaram com esta implementação e a relação de reciprocidade que se estabeleceu entre ambos. Em suma, trabalhos desta natureza constituem ferramentas essenciais de avaliação e projeção, de modo criterioso e científico, do papel que as instituições de ensino superior em geral, e do politécnico em particular, têm no contexto territorial em que estão inseridos. Esta avaliação não poderá ser metodologicamente descritivo, mas, acima de tudo, comparativo com as realidades vivenciadas em outros contextos geográficas. As Instituições de Ensino Superior (IES) são, portanto, instituições de elevada importância financeira e social nas regiões em que operam, garantindo oportunidades educacionais, económicas, sociais e culturais que de outra forma não existiriam na região (Fernandes, 2009). As IES não só criam oportunidades e empregos que ajudam a manter a região viva como podem trazer fundos para a região, através da sua capacidade em converter recursos em empreendimentos educacionais, de investigação, médicos e de serviços públicos. São, portanto, uma fonte poderosa de oportunidades (diretas e indiretas) de emprego, de mão-de-obra altamente qualificada, de especialistas técnicos para os negócios locais e para atrair e reter investimentos (Charney e Pavlakovich-Kochi, 2003; Carr e Roessner, 2002; Goddard, 1987; Smith, 2006; Fernandes, 2009). O Instituto Politécnico da Guarda (IPG) situa-se numa região marginalmente periférica que tem vindo a perder peso no contexto regional e nacional, quer em termos qualitativos, quer em termos quantitativos, devido em grande parte à desertificação das regiões mais rurais, à deslocalização de empresas e ao seu tecido empresarial, assente em especializações tradicionais de baixo teor tecnológico e de baixo conteúdo de conhecimento. Neste contexto, tendo em conta as teorias de desenvolvimento regional, em particular as que apresentam as IES como fonte e motor de desenvolvimento de uma região onde está inserida (Rosan 2002; Premus et al, 2003; Smith, 2006; Fernandes, 2009; Yserte e Rivera, 2008), e que estas podem ajudar à revitalização económica de áreas urbanas pobres (Chakrabarti e Lester 2002), como é o caso da Guarda, o presente projeto tem como principal objetivo analisar a influência do IPG na região da Guarda nas suas diferentes vertentes económica, social e cultural.

Paiva, Teresa e Neves, Fernando

Universidade da Beira Interior, Inovcluster, Instituto Politécnico da Guarda, Instituto Politécnico de Castelos Branco, Instituto Politécnico de Coimbra, Instituto Politécnico de Viana do Castelo

COMPETE - SIAC - AAC nº 03/SIAC/2009

Agri Training - Projeto nº 8310

RESUMO

Projeto de Formação no Setor Argorindustrial

Paiva, Teresa e Neves, Fernando

Confederação Nacional de Jovens Agricultores e outros

PRODER - Aviso nº1 / Ação 4.2.2./ 2010

Promoção do Conhecimento e Desenvolvimento de Competências

Redes Temáticas de Informação e Divulgação

RESUMO

Projeto de Formação - Confederação Nacional dos Jovens Agricultores

Inovação Educacional e Formação de Professores

Educational Innovation and Teacher Training

Ferreira, M^a. Eduarda; Velho, Filomena; Reis, Carlos; Tracana, Rosa; Oliveira, Francisca; Salgado, Miguel e Leitão, João

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Educação

Educação e Comportamentos Alimentares

Resumo

Esta proposta de projeto provém do conhecimento de que a alimentação em Portugal está cada vez mais a afastar-se da dieta tipo mediterrânica. De acordo com o inquérito Nacional de Saúde, realizado em 1995/96, estimou-se que em Portugal, 35.2% da população possuía excesso de peso (IMC-25-29.9Kg/m²) e 14.4% era obesa (IMC-30Kg/m²). Sabemos que, os indivíduos obesos têm risco acrescido de contrair doenças graves e de vir a sofrer de morte prematura. As causas desta situação, aumento de peso, são diversas, por exemplo: desequilíbrio do balanço energético, composição inadequada da dieta, distribuição inadequada da ingestão energética ao longo do dia. Pretendemos compreender o que é necessário mudar para que os indivíduos (crianças, jovens e seniores) promovam efetivamente valores, atitudes e hábitos positivos em relação ao comportamento alimentar. Qualquer intervenção necessita de conhecer e ter uma caracterização o mais completa possível da realidade. O desafio deste projeto, nesta fase, é por conseguinte tentar identificar e caracterizar as limitações e os obstáculos no que respeita ao comportamento alimentar dos jovens no ensino superior politécnico. Para o efeito, necessitamos, antes de mais, de (a) conhecer e analisar o comportamento alimentar deste público; (b) conhecer a componente curricular em Educação e Saúde existente nos programas das unidades curriculares dos planos de estudo dos cursos, bem como planos extracurriculares, existentes no Ensino Superior Politécnico. A avaliação do comportamento alimentar será realizada pela aplicação do questionário de atitudes e comportamento alimentar e pela análise dos planos curriculares e extracurriculares das Instituições de Ensino. Admitimos que este estudo nos fornecerá informação relevante para a caracterização desta população, em relação a este comportamento de saúde- comportamento alimentar. Sabendo-se que a reserva funcional do organismo estará aproximadamente aos 30 anos de idade, admitimos que as conclusões a que chegarmos neste estudo nos darão indicações importantes sobre o impacto das práticas alimentares na saúde, destes indivíduos, no presente e no futuro.

Ferreira, Eduarda; Reis, Carlos; Salgado, Miguel e Costa, António

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Educação

Literacia Científica no Ensino Pré-escolar

Resumo

A ciência e a tecnologia têm sido regularmente apontadas como motor do desenvolvimento social, económico e cultural das sociedades. Como resultado de um cada vez maior investimento nesta área, a ciência propagou-se às diferentes formas de pensar, às disposições cognitivas e orientações da Ação da vida quotidiana das sociedades, de tal modo que, nas últimas duas décadas, assistiu-se ao incremento de debates acerca de temas científicos e tecnológicos na sociedade. O cidadão necessita de participar ativamente na discussão destes temas, precisa de entender as grandes questões que se põem à ciência na época contemporânea sendo, deste modo, importante alargar à população em geral, ou pelo menos a segmentos tão vastos quanto possível, a apreensão de aspetos fundamentais inerentes à ciência. A importância de promover a participação do cidadão na ciência apresenta duas dimensões: a primeira associada ao papel da ciência, enquanto dispositivo cognitivo, retórico e comunitário de produção de estratégias de sobrevivência na relação homem/natureza (Caraça, 2001); a segunda, como mecanismo dos governos para legitimar decisões políticas, relacionadas com a ciência e a tecnologia, através da responsabilização dos cidadãos nas definições das estratégias a desenvolver. Este projeto procura analisar a literacia científica dos educadores do ensino pré-escolar, bem como desenvolver um conjunto de atividades e explorações didáticas de temas de ciência e tecnologia, que possam convergir com as necessidades da literacia científica das próximas gerações.

Nobre, Carla Ravasco; Reis, Carlos; Brigas, Carlos; Fonseca, Cecília; Rodrigues, Florbela; Velho, Filomena; Leitão, João; Mateus, Joaquim; Gonçalves, Jorge; Oliveira, Francisca; Saraiva, José; Gonçalves, Fátima; Ferreira, M^a Eduarda; Pinto, Helena; Pereira, M^a João; Meleiro, Mário; Tadeu, Pedro; Tracana, Rosa e Bolota Urbana

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Educação

Abordagens Interativas na Educação

Resumo

Com este projeto estudaremos o impacto das novas tecnologias na educação, nomeadamente no que diz respeito ao uso do computador em geral e ao Magalhães em particular no 1º Ciclo do Ensino Básico no Concelho da Guarda. O impacto será estudado num âmbito multidisciplinar. Este impacto será aferido através da aplicação de questionários de resposta fechada aos alunos de 5 a 10 anos que frequentem o 1º Ciclo de Ensino Básico deste concelho, aos seus docentes e pais/encarregados de educação. Posteriormente, será proposto e criado um novo software que permita colmatar as falhas detetadas na primeira fase dos trabalhos. Este software terá aplicações e avaliação sucessivas em campo até ser atingido o patamar de qualidade pretendido. Deste modo, os trabalhos desenvolver-se-ão em duas fases distintas: o estudo da realidade nas escolas do concelho e a elaboração, aplicação e avaliação de um novo software.

Reis, Carlos; Ferreira, Maria Eduarda; Leitão, João; Salgado, José Miguel e Nobre, Carla Helena

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Ciências da Educação

A formação de professores para a escola inclusiva: A cultura inclusiva no distrito da Guarda

Resumo

For UNESCO (2006), inclusion is conceived as a dynamic approach to deal positively with the students' diversity, considering the differences among individuals not as problems, but as opportunities to value learning. The education system should provide appropriate responses to diversity, promoting development and education for everyone, including those said to be normal and the severely handicapped, as well as those said to be specially gifted, by means of a growing participation in learning, in culture and communities. The main purpose of this study is to research the issues related to school inclusion, analyzing the perception of educators and primary school teachers about culture, politics, and pedagogical inclusive practices as well as their own practices in their daily life. We anticipate that this study could be extended to other fields of inclusion, as, for example, gender issues. A descriptive exploratory study was developed, by applying a questionnaire adapted from the originally developed by Booth and Ainscow (2002).

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia

Product Development and Technology

Alcasso, Adérito; Cardoso, António João; Ribeiro, Eunice; Petrucci, Lorenzo e Fabri, Gianluca

Instituto Telecomunicações

Fundação para a Ciência e Tecnologia

PTDC/EEA-EEL/114846/2009

Engenharia Eletrotécnica

Sistemas Híbridos Autónomos de Trigeriação, Eficientes e Fiáveis, para Telecomunicações

Resumo

Global environmental concerns and the ever increasing need for energy, coupled with a steady progress in renewable energy technologies are opening up new opportunities for utilization of alternative energy resources for telecommunications (TLC) applications. The equipment's used in TLC have strict specific requirements in terms of type and quality of the power supply and most TLC energy systems present a special energy supply challenge, requiring reliable, unattended power system operation in locations where grid power is not available. For these applications interest in stand-alone electric micro grids is increasing and the value of alternative power solutions is becoming more apparent. From an economic point of view, their application can be practical to supply energy for equipment's in remote places, where a grid connection would be expensive, as it has been the current tendency for placing TLC equipment's. One of the most challenging power systems is a set of different renewable energies and energy storage equipment combined to guarantee an autonomous and sustainable operation, which is currently known as Stand Alone Power System (SAPS). Moreover, in order to guarantee the safe and reliable operation of such stand-alone systems,

suitable condition monitoring and diagnostic techniques and fault-tolerant operating strategies are needed. From their creation to their most optimized sizing, different subjects related to SAPS have been investigated, but their power electronic converter faults have often been neglected. Their importance is emphasized, because power converters are the least reliable component in renewable energy systems. Due to the SAPS ability in supplying remote units of TLC networks and TLC essential function, it is important to develop diagnostic methods and to conceive fault-tolerance strategies to enhance SAPS reliability, guaranteeing its continuous operation and its agreement with TLC equipment's requirements.

Alcasso, Adérito; Vieira, Paulo; Freitas e José Júlio

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel / Engenharia Eletrónica

Controlo de iluminação inteligente – IPLIC

Resumo

Pretende-se com este projeto o desenvolvimento de um sistema de iluminação inteligente com recurso às novas tecnologias de luz LED e sistemas embebidos, para aplicação a sistemas interiores/exteriores que permita aumentar a eficiência energética do mesmo e assim como a sua fiabilidade, contribuindo para responder aos desafios que as questões ambientais e energéticas têm colocado à sociedade humana. Tal como as tecnologias da informação evoluíram de forma acentuada nos últimos anos, também as tecnologias ligadas à produção e utilização de energia vão mudar pelo que a investigação em torno deste tema é fundamental agora.

André, José Reinas; Pinto, José Joaquim Costa Cruz

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Química

Comportamento Dinâmico Térmico e Viscoelástico de Polímeros;

Caracterização mecânica de materiais poliméricos e metálicos

Estudo Experimental da Relaxação de Tensões de Materiais Poliméricos

Resumo

O projeto proposto contempla a realização de uma gama considerável de ensaios experimentais de relaxação de tensões, inicialmente de um polímero amorfo – poli (metacrilato de metilo) – sujeito a várias deformações e temperaturas.

Posteriormente, com base na modelação dinâmica molecular, pretende-se interpretar fisicamente e tratar matematicamente os resultados experimentais, de modo a prever o comportamento dos polímeros amorfos, com base em ensaios de curta duração, previsivelmente de 9.000 segundos, para tempos longos, quantitativamente características do comportamento experimentalmente quase inacessíveis, como é a relaxação de tensões para tempo infinito, assim como, os próprios tempos médios de relaxação.

Carreto, Carlos

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel

Sistema Especialista para Smartphone

Resumo

Sistemas Especialistas (SE) são aplicações informáticas capazes de simular o raciocínio de um especialista humano em algum domínio específico. Um SE possui uma base de conhecimento formada por factos e regras sobre um dado domínio e tal como um especialista humano, o SE é capaz de usar essa base de conhecimento para, por exemplo, encontrar a solução de um problema, fazer um diagnóstico ou sugerir uma ação a tomar. O projeto proposto consiste no desenvolvimento de uma aplicação parasmartphone que implemente um SE capaz de usar diferentes bases de conhecimento para fazer diagnósticos simples na área da medicina geral. Pretende-se que o SE permite escolher a base de conhecimentos a usar, autoconfigurando-se assim para um domínio específico. Pretende-se ainda que a aplicação possa ligar-se a um servido WEB para atualizar bases de conhecimentos existentes ou descarregar outras novas.

Carreto, Carlos e Marques, Hugo

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel

Sistema Robótico para Telepresença Corpórea

Resumo

Este projeto consiste no desenvolvimento de um sistema de tele robótica móvel capaz de ser operado remotamente (via Internet), por um operador humano, permitindo a este realizar atividades de interação social e física em ambientes remotos. Para além da típica interação baseada em videoconferência, pretende-se investigar e desenvolver métodos de telepresença corpórea que forneçam ao utilizador capacidades para interatuar fisicamente com o meio ambiente remoto, tais como a capacidade de se mover no espaço, de manipular objetos, de gesticular, de sinalizar os locais, etc. O sistema tem diversas aplicações tais como vigilância e exploração de espaços remotos, telemedicina, teletrabalho, interação remota com pessoas e meio ambiente, entre muitas outras.

Ferreira, Rui Pitarma; Jorge, Luís; Pereira, João e Martins, José

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Energia e Ambiente

Contribuição para o Estudo e Diagnóstico de Estruturas de Madeira por Recurso à Termografia por Infravermelhos

Resumo

Presentemente existe uma crescente e ampla necessidade de se requalificar e reconstruir de forma a reabilitar o património construído, com o sentido de contrariar o aumento da degradação e deterioração do centro das cidades. Muitas destas construções incorporam a madeira como material estrutural, em fundações, paredes e coberturas. A recuperação/reconstrução a empreender deve ser o mais sustentável possível. A madeira é um dos materiais de construção mais sustentável, sobretudo a proveniente de florestas responsáveis, possuindo relevantes vantagens face a muitos outros materiais. O levantamento da maioria das manifestações patológicas por degradação biológica da madeira é feito, numa primeira instância, visualmente. Porém, muitas vezes, é de difícil deteção por não ser visível à superfície, sendo aqui relevante a aplicação de um método ágil, eficaz e não destrutivo. Neste trabalho pretende-se recorrer à termografia infravermelho, na sua vertente passiva, para a observação e análise da madeira (sã) de diferentes espécies. Parte das amostras será deteriorada em laboratório e posteriormente observadas com o intuito de se encontrar relações entre a madeira deteriorada e a madeira sã. Deste modo, pretendesse que o trabalho constitua uma contribuição para o estudo desta técnica e para o desenvolvimento de uma metodologia expedita e não intrusiva para a análise e diagnóstico de estruturas de madeira.

Ferreira, Rui Pitarma; Dinis, Pedro; Martins, José; Caetano, Filipe

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Energia e Ambiente

Contribuição para a Ventilação Natural de Edifícios por dispositivos Monitorizados

Resumo

A larga maioria dos edifícios não está dotada de sistemas específicos de ventilação. A renovação do ar faz-se de forma natural, não controlada, através de infiltrações e da abertura de vãos. Porém, fruto do elevado custo da energia, têm-se adoptado medidas construtivas e comportamentais que fomentaram fortemente a maior estanquidade dos edifícios. Assim, a admissão de ar exterior é na maior parte dos casos insuficiente para assegurar uma boa qualidade do ar ou, por vezes, apresenta-se excessiva implicando desconforto térmico e custos energéticos elevados. A deficiente entrada de ar novo, conjugada com o recente aumento da carga poluente interior, conduz, frequentemente, a concentrações elevadas de poluentes. Este facto é tanto mais relevante quando se estima que, presentemente, a maioria das pessoas passa cerca de 90% do tempo em ambientes interiores. O presente trabalho

tem por objectivo desenvolver grelhas com aberturas autoreguladas, de forma a garantir, sem o recurso à ventilação mecânica, o conforto e a qualidade do ar, sem comprometer a eficiência energética do edifício. Assim, pretendeseconstruir um tipo de grelhas, para instalação em edifícios, que promova a ventilação

Lopes, Noel

Software Projects (ongoing)

Multiple Back-Propagation (with CUDA), Open-source software for training Neural Networks. Over 10,000 Downloads Worldwide

<http://sourceforge.net/projects/mbp/>

GPUMLib – GPU Machine Learning Library, Open-source Graphics Processing Unit Machine Learning Library. Over 1,500 Downloads Worldwide.

GPUMLib has received has been given a 5 Stars Award by the soft82.com editors. <http://gpumlib.sourceforge.net/>.

Covas, Dília; Borga, Alexandre; Soares, Alexandre; Almeida, António; Ferreira, Helena; Ferreira, Rui Miguel; Gonçalves, Fábio; Carriço, Nelson e Melo, Nuno

Instituto Superior Técnico (IST/UTL)

Centro de Estudos de Hidrosistemas (CEHIDRO/IST/UTL)

Fundação para a Ciência e tecnologia (FCT)

PTDC/ECM/112868/2009

Engenharia Civil e de Minas / Ambiente e Alterações Climáticas – Ambiente

Friction and mechanical energy dissipation in pressurized transient flows: conceptual and experimental analysis

Resumo

Water pipeline systems are vital infrastructures that provide an indispensable public service to the society: the provision of safe drinking water and sanitation. These services are crucial to ensure the health and wellbeing of the populations. However, these systems are subjected to pressure surges as a result of pumps' start-up and trip-off or maneuvers in mechanical devices. The prediction of pressure surges is important in the design of pumped systems for the selection of pipe materials, pressure classes and surge protection devices. It is equally important for the diagnosis of existing problems (e.g., pipe failures, devices malfunctioning). Extreme transient pressures calculated by most solvers are not accurate enough to describe the physical behavior observed in real life systems. The most common uncertainty is the calculation of initial pressure peaks and of energy dissipation due to the non-linear elastic rheological behavior of the pipe wall and to the unsteady shear stress. As a result, transient pressure signal amplitude (initial peaks), phase and shape are not well described, pipe systems are not well designed, resonance effects take place and accidents occur (e.g., the disaster in the Russia's largest hydro-electric power station in 17th August 2009); additionally, the diagnosis is not well supported, and causes of accidents are often not identified. The general objective of the current project is the experimental investigation of energy dissipation in transient flows due to the pipe rheological behaviour (mechanical dissipation) and the shear stress in the pipe wall (friction dissipation). The specific objectives are (i) the characterization of the rheological behavior of the pipe wall during fast and slow transients in metal pipes (elasticity/anelasticity) and in plastic pipes (viscoelasticity), (ii) the characterization of the unsteady shear stress for accelerating and decelerating transient flows (for different Reynolds numbers) and the development of new unsteady friction formulations based on local and convective acceleration, and (iii) the analysis of pressure surges based on the improved solvers and the development of guidelines for design and diagnosis. The project will be approached through numerical modeling and experimental data collection and analysis. The former will include the development of robust one-dimensional (1-D) and two-dimensional (2-D) transient solvers, based on published literature, experimental results and improved numerical k-e models. Transient data (pressure, strain, shear and velocity profile) will be collected in laboratory conditions. Laboratory data will aim at the better understanding the phenomena and the development of novel formulations or models for unsteady skin friction calculation, as well as the validation of developments and conclusions.

Leandro, Jorge Eduardo; Melo, Nuno; David, Maria Rita; Lima, João Luís; Isidoro, Jorge Manuel e Abreu, José Manuel

IMAR - Instituto do Mar (IMAR)

Fundação para a Ciência e tecnologia (FCT)

PTDC/AAC-AMB/101197/2008

Environment and Global Changes – Environment / Civil and Mine Engineering

Experimental validation of the theoretical Multiple-Linking-Element (linkage-model) for improving integrated sewer/surface Urban Flood Models

Resumo

Urban flooding has become a main focus of EU (e.g. EU directive 2007/60), driven by the IPCC report that suggests an increase in the frequency of extreme events caused by climate change. The state-of-the-art integrated models allow us to model rainfall extreme events in the sewer and the surface network simultaneously; however, they remain to be fully validated. While sewer models and surface models have been validated separately, the linking of both remains to be tested. Understanding the hydraulics of the gully structures under extreme events will improve our drainage design standards and increase our safety levels. This projects aims to respond to the question on: How can we accurately model the connection between the sewer and the surface?

Leandro, Jorge Eduardo; Melo, Nuno; David, Maria Rita; Lima, João Luís; Isidoro, Jorge Manuel e Abreu, José Manuel

Universidade de Coimbra (UC)

IMAR - Instituto do Mar (IMAR)

Fundação para a Ciência e tecnologia (FCT)

PTDC/ECM/105446/2008

Civil and Mine Engineering

Experimental and Numerical set-up for validation of the Dual-Drainage (sewer/surface) concept in an Urban Flooding framework

Resumo

The water flow exchanged between the two is controlled by the sewer drainage network capacity and the water discharge rates allowed through the inlets (i.e. linkage model). These elements ultimately control the amount of water that will flood the surface. Surprisingly none of the existing linkage elements have been validated, and it is our opinion that some rely on some crude assumptions. The aim of this project is to validate a theoretical model termed Multiple-Linking-Element (MLE) using a real scale model.

Rodrigues, Carlos

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)

Instituto Politécnico da Guarda (IPG)

PTDC/ECM/099475/2008

Engenharia Civil

Caracterização e modelação de comportamento dinâmico e cíclico de misturas de solo-cimento para infra-estruturas de transportes.

Resumo/ abstract

O uso de técnicas tradicionais em engenharia geotécnica, por exemplo para estabilização de camadas de suporte de plataformas para infraestruturas de transportes ou fundações em solos com baixa capacidade de carga, apresenta limitações associadas a elevados custos financeiros e ambientais. A degradação das camadas de suporte em rodovias, particularmente em autoestradas e linhas férreas – com ênfase par as condições mais exigentes dos comboios de alta velocidade, é muitas vezes causa de grandes custos e redução de traficabilidade, logo de segurança. A principal causa de deterioração é a acumulação de deformação plástica e a deformação resiliente cíclica, que conduzem à fissuração por fadiga ou ao desalinhamento das linha por subsidência. A estabilização de solos e materiais granulares com ligantes hidráulicos é uma solução muito interessante, já que a rigidez e a resistência são muito melhoradas. É também uma solução preferencial para precaver liquefação em solos granulares. É especialmente atractiva quando se espera elevados níveis de cargas de tráfego e um número significativo de passagens/ciclos e em que são esperados muito boas propriedades mecânicas das camada de suporte das plataformas. Muitos autores têm vindo a estudar o comportamento cíclico dos solos e das rochas brandas e outros têm vindo a estudar misturas de solo-cimento em condições estáticas. Contudo, poucos estudos têm sido publicados sobre misturas de solo-cimento em condições cíclicas. É mesmo interessante de salientar que, embora os comités de normalização do CEN tenham já concluída a pré-norma de “Ensaios triaxiais cíclicos para misturas não cimentadas”

(CEN, 2004), ainda não há falta de documentação sobre misturas cimentadas. Sendo o tratamento de solos com cimento, uma técnica atractiva, tem havido algumas dificuldades em estabelecer uma metodologia de dosagem única baseada num critério racional. Recentemente, Consoli et al. (2007) estabeleceram uma ferramenta baseada em razões de índices de vazios/cimento, que desempenha um papel fundamental na definição de resistências (por ex. de compressão uniaxial) a atingir, no comportamento de tensão-dilatância e resistência em termos de tensões efectivas e, o que é muito relevante, nos valores dos módulos de rigidez para muito baixas deformações – determinados em laboratório com recursos a medidas de velocidades de ondas sísmicas de compressão e de corte. Esta recente indicação da possibilidade de uma indexação geral das propriedades geomecânicas, incluindo as propriedades cíclicas, a uma razão única de vazios/cimento, necessita de calibração das leis exponenciais entre variáveis, tendo em conta características específicas dos materiais a tratar, tais como as distribuições granulométricas. Esta avaliação da sensibilidade das propriedades mecânicas é muito relevante em áreas mais sensíveis de terraplenos, tais como as zonas de transição entre aterros compactados e estruturas em fundações por estacas ou, ainda, para plataformas fundadas sobre escavações abertas ou túneis em materiais rochosos, em que a variação de rigidez das camadas de suporte das plataformas tem que ser minimizada, adoptando blocos de transição de materiais granulares cimentados compactados, já que pode haver grandes degradações do módulo resiliente e acumulação de deformações permanentes dado o grande número de ciclos (e frequência de carregamento) com cargas elevadas – típicas das infraestruturas rodó e ferroviárias. Este tema é determinante na gestão de linhas de caminho de ferro para a média/alta velocidade. A realização de um programa intensivo de ensaios triaxiais estáticos e cíclicos com instrumentação de alta precisão, viabilizada pelas potencialidades experimentais dos laboratórios das instituições envolvidas, conduzidos em trajectórias de tensões distintas, sobre amostras de diferentes materiais, com distintas razões de vazios/cimento, terá o objectivo de desenvolver um modelo constitutivo representativo, e com base nos princípios da teoria dos estados críticos, que inclua o duplo efeito da cimentação (condicionado pelo tipo de ligante, tempo e tensão de cura) e condições de carregamento, estático e cíclico. Os ensaios terão por base os princípios expressos na metodologia da pré-norma CEN (2004), com o propósito de analisar o efeito das frequências de carregamento e das composições e condições das misturas. A realização de medições sistemáticas de propriedades dinâmicas recorrendo a técnicas geofísicas, tanto em laboratório como in situ, com recurso a novas técnicas de medição de velocidade de propagação de ondas, pode potenciar grandemente o cruzamento de condições de estado, para um controlo de qualidade fundamental nestes materiais estabilizados. Este será um dos objectos de tarefas incluídas no projecto, tornando possível dispor de métodos efectivos, e de baixo custo, para avaliação de níveis de degradação de camadas de suporte em vida da infraestrutura de transporte.

Rodrigues, Pedro; Esteves, Joaquim; Melo, Nuno e Rodrigues Ricardo

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Bioquímica

Avaliação do impacto ambiental da adição de sal-gema nos solos da Serra da Estrela

Resumo

A concentração de alguns aniões (Cl , F , NO_3 , SO_4), catiões (Na , K , Ca , Mg), pH e condutividade serão determinados em diferentes amostras de solo do Parque Natural da Serra da Estrela de modo a verificar se a aplicação de sal nas estradas apresenta algum impacto na qualidade do solo. Técnicas espectroscópicas, cromatográficas e potenciométricas serão usadas técnicas quimiométricas de análise multivariada e software de modelação. Em resultado da prática de adição de sal nas rodovias do maciço central da Serra da Estrela, será também um objetivo deste trabalho a determinação de potenciais efeitos de mobilização de metais pesados (como por exemplo Cd , Cu , Pb , Zn) do solo para as águas e que impacto esta mobilização poderá ter no ecossistema.

Vieira, Paulo Alexandre; Alcaso, Adérito Neto e Encarnação, Noémio de Jesus

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel/ Sistemas Embebidos.

Produto MFootball: Projeto do Mestrado em Computação Móvel

Resumo

O trabalho proposto é um projeto aplicado do Mestrado em Computação Móvel e que terá por título "produto MFootball". A palavra MFootball resulta de abreviar e juntar as palavras More Football. O projeto consiste no desenvolvimento de uma plataforma, apoiado em tecnologia Web e RFID, que permitirá um novo sistema de controlo

de acessos aos jogos de futebol. O projeto é desenhado para que possa ser adaptado para servir de gestão de acessos a outros espetáculos desportivos. Este projeto enquadra-se na área de Sistemas embebidos e envolve trabalho aplicado com uso de tecnologia RFID que é uma das tecnologias mais referenciadas no mestrado em Computação Móvel.

Vieira, Paulo Alexandre; Melo Rodrigues, Fernando; Braga, Ascensão e Agostinho de Carvalho, João Filipe

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel/ Sistemas Embebidos.

Produto Autocoffee: Projeto do Mestrado em Computação Móvel

Resumo

O trabalho consiste de um projeto aplicado, do Mestrado em Computação Móvel, e pretende automatizar procedimentos nos cafés portugueses. O projeto terá por nome AutCoffe. O nome deve-se a 2 características do projeto: Aut - porque com este projeto pretende-se automatizar procedimentos e Aut será a abreviatura desse objetivo. Coffe - porque o ambiente de aplicação do projeto são os cafés portugueses. Neste projeto pretende-se automatizar alguns dos procedimentos, a selecionar, que são realizados nos cafés portugueses. Tendo isso como objetivo serão desenvolvidos Sistemas Embebidos com display que ficarão residentes nas mesas de café e que estabelecerão uma rede Master-Slaves em que o Master está no balcão. É também implementada a possibilidade de haver comunicação entre dispositivos móveis e o Master do café, com o objetivo de os dispositivos móveis poderem substituir-se aos Sistemas Embebidos residentes nas mesas.

Vieira, Paulo Alexandre Andrade; Marcos, Fernando António Carvalho; Lopes, Álvaro José Casimiro e Natário, Manuela

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel/Sistemas Embebidos

Produto TDM - Teclado Dedicado à Matemática

Resumo

O trabalho proposto é um projeto aplicado do Mestrado em Computação Móvel e que terá por título, Produto TDM - Teclado Dedicado à Matemática. O projeto aplicado consiste no desenvolvimento de um teclado dedicado à escrita de simbologia matemática capaz de se conectar a dispositivos externos através de Bluetooth. O produto a desenvolver terá por título produto tdm que resulta das iniciais da frase "Teclado Dedicado de Matemática". A criação do produto envolve as áreas de Sistemas Embebidos e a tecnologia Bluetooth. O uso da tecnologia Bluetooth no projeto tem por objetivo a substituição dos fios na conexão entre dispositivos, dotando-os daquilo que pode ser designado por mobilidade agregada, e nesse contexto o seu uso enquadra-se no Mestrado de Computação Móvel. Motivação e necessidade do projeto: A fluidez na escrita de textos matemática, em processadores de texto, é ainda hoje um problema devido às necessidades de simbologia que a escrita destes textos implica. Existem na atualidade várias formas de introduzir simbologia matemática num texto, mas todas implicam ou a escrita em processadores de texto tipo Latex em que a introdução da simbologia é não natural, ou na abertura de menus pop up de cada vez que se pretende introduzir um símbolo. Com este projeto pretende-se ultrapassar as dificuldades de escrita de texto matemático através da criação de um versátil teclado BT, em que um conjunto de símbolos matemáticos apareça no teclado.

Vieira, Paulo Alexandre; Quitério, José e Vermelho, José Tobias

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel/ Sistemas Embebidos.

Sistema de controlo de assiduidade para os funcionários do IPG

Resumo

O projeto consiste na construção de um sistema de autenticação e servirá para controlar a assiduidade dos funcionários do IPG. A identificação do funcionário, pelo sistema, resultará da combinação de duas "métricas", uma será o número de funcionário e a outra será uma medida biométrica do funcionário. O sistema a desenvolver permitirá que:

- O número de funcionário possa ser introduzido, no sistema "manualmente", pelo funcionário, através de um teclado alfanumérico ou através de comunicação M2M em que a identificação seja feita por RF ou Bluetooth
- O funcionário possa optar, entre duas, pela métrica biométrica a usar para autenticação. As medidas biométricas a optar serão o reconhecimento por impressão digital e o reconhecimento facial.

Vieira, Paulo; Carreto, Carlos; e Pereira, Guilherme

Unidade Investigação para o desenvolvimento do Interior (UDI)

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PEst-OE/EGE/UI4056/201

Computação Móvel/ Sistemas Embebidos.

SMA - Sistema de Monitorização para a Agricultura

Resumo

Este projeto é um projeto aplicado do Mestrado em Computação Móvel e abrange várias áreas do mestrado nomeadamente Sistemas Distribuídos, Sistemas Embebidos, Sistemas Autónomos, Redes de Sensores.

O projeto aplicado tem por acrónimo a sigla SMA que consiste das iniciais das palavras que fazem parte da frase "Sistema de Monitorização Agricultura". Com este sistema pretende-se monitorizar uma estufa. O projeto SMA consiste na conceção de um sistema de informação binário "módulos de sensores – Cloud", capaz de recolher dados, a definir, através de redes de módulos de sensores dedicados com ligação à internet. Do lado da internet "executam aplicações" numa plataforma de Cloud Computation que servem de interface entre a internet e a rede de módulos de sensores. As aplicações são responsáveis pela receção de dados, pela sua disponibilização e visualização na internet, e pelo envio de alertas/notificações para dispositivos móveis, contas de correio eletrónico, e outros locais, de uso pelo agricultor, na web 2.0 (tais como Twitter, Facebook, etc...).

Sá, André Tomás; Miranda, Pedro e Fernandes, Rui

IDL/UL/SEGAL

Fundação para a Ciência e da Tecnologia (FCT)

PTDC/CTE-ATM/119922/2010

Ciências da Terra e do Espaço

SMOG – Structure of Moist convection in high resolution GNSS observations and models

Resumo

Moist convective processes in the atmosphere are crucial drivers of the global hydrological cycle, defining the local input of liquid water and ice into the land sector and of fresh water into the ocean. In general terms, the onset of moist convection, shallow or deep, relies on the availability of water vapor, of viable energy conversion processes, associated with some kind of instability, and of a triggering mechanism. Convection can occur at different scales. However, even when it is organized at relatively large horizontal scales, such as in mid-latitude frontal systems, there is always a complex fine-scale structure, associated with the thermo-hydrodynamics of the individual convective cells, that will impact not only on the spatial distribution of precipitation but also on its total amounts. On the other hand, while it is clear that the crucial process in moist convection is the production of the condensed phases (liquid and solid), most of the water at any given time occurs as water vapor, implying that convergence of water vapor into the convective system at different scales is a required condition for moist convection. The present project aims to improve our understanding of the geometry and dynamics of moist convection, shallow and deep, through the use of high-resolution numerical simulations with a cloud resolving model, and of 3D images of the atmospheric water vapor field, obtained from high-density Global Navigation Satellite Systems (e.g. GPS) networks, weather radar and satellite. Data processing will include historical records from 2009 in the Azores, making use of the rich database from the recent CAP-MBL project with the ARM Mobile Facility at Graciosa Island (2009-2010), and from 2008 in mainland Portugal, looking at the structure of selected events with severe weather. During the project, two field experiments with a number of mobile stations will be deployed to setup a high density GNSS network in selected areas of mainland Portugal (Lisbon) and the Azores (Pico Island). Finally, data obtained in the new Amazonian (Brazil) high-density network will also be processed and simulated with a cloud resolving model, in an already established collaboration with an international team. The project gathers researchers from the atmospheric science and GNSS research communities and will focus on the implementation of these new methodologies in the analysis of both local coastal circulations in the Greater Lisbon area, and of mid-latitude weather systems, in two steps of their life cycle, as they cross the Azores region and as they approach the European continent. Using the same methodologies, the project will also justify an increased collaboration with the international team interested in rainforest convection.

TESES E DISSERTAÇÕES

THESIS AND DISSERTATIONS

Doutoramento

Doctoral Degree

Saúde
Health

Marques, Ermelinda Maria Bernardo Gonçalves

Grau de Doutor

Universidade Pontifícia de Salamanca, Dezembro de 2012

Área Científica - Psicopedagogia

Envelhecimento no Concelho da Guarda. Um estudo sobre qualidade de vida

Resumo/ Abstract

O envelhecimento, como fenómeno demográfico e individual, é uma realidade de hoje que continuará a aumentar no futuro, formando os idosos um núcleo da população relevante. Assim, o estudo deste processo constitui uma exigência no momento atual, e mais concretamente, o estudo da sua qualidade de vida. Pode envelhecer-se com qualidade de vida, contrariando uma ideia bastante comum que encara o envelhecimento como sinónimo de doença, de improdutividade, dependência, isolamento e desvalorização social.

O principal objetivo deste trabalho consistiu em conhecer a perceção dos idosos sobre a sua qualidade de vida, bem como identificar e analisar os fatores determinantes dessa qualidade de vida.

A presente investigação centrou-se nos 1419 idosos inscritos na Extensão de Saúde de S. Miguel, do Centro de Saúde da Guarda. Destes, 247 constituíram a amostra deste estudo, obtida de forma aleatória e probabilística, a partir das listagens dos utentes inscritos na referida Extensão de Saúde. Realizou-se o estudo combinando métodos qualitativos e quantitativos.

Para a recolha dos dados quantitativos, foi utilizado um questionário de caracterização sociodemográfica; o questionário do Estado de Saúde (SF-36); a escala de avaliação das AVD (índice de Katz); a escala de avaliação das AIVD de Lawton e Brody; a escala de Depressão Geriátrica de Yesavage; o Apgar Familiar de Smilkstein e a escala de avaliação do Apoio Social Funcional de Duke. Os dados qualitativos foram obtidos através da colocação de algumas questões abertas, visando conhecer o conceito de qualidade de vida dos idosos.

Todos os instrumentos foram aplicados através de entrevista, tendo-se utilizado como critério de exclusão: idosos com defeito cognitivo, avaliado através do Mini Exame do Estado Mental.

Como resultados principais, aponta-se que os idosos percecionam melhor qualidade de vida nas dimensões relativas à função social, ao desempenho emocional e à saúde mental e pior qualidade de vida ao nível do desempenho físico, da saúde geral, da vitalidade e da função física.

Foram identificados e analisados os fatores determinantes da qualidade de vida, nomeadamente: as características sociodemográficas; os rendimentos e o tempo de reforma; a capacidade funcional; o apoio; a funcionalidade familiar; a perceção do estado depressivo e os estilos de vida.

Para os idosos estudados, Qualidade de Vida significa, ter saúde, ter paz, harmonia, ser feliz, estar satisfeito com a vida, manter-se ocupado, seja com atividades de ócio, de voluntariado ou com o trabalho. Significa também manter relações interpessoais e receber apoio da família, dos amigos e vizinhos.

Os resultados desta investigação apontam para a necessidade de articulação entre serviços de saúde, serviços sociais, autarquias e educação, surgindo o Centro de Saúde como o local privilegiado para dinamizar e coordenar uma adequada intervenção à pessoa idosa.

Inovação Educacional e Formação de Professores
Educational Innovation and Teacher Training

Leitão, João Carlos Pereira Mira

Grau de Doutor

Universidade Pontifícia de Salamanca, 2012

Área Científica - Sociología

Estruturas Sociais e Desigualdades - O Trabalho das Mulheres e a Organização do Trabalho na Indústria Têxtil da Covilhã

Resumo/ Abstract

Este es un trabajo de investigación, que tiene en su base la Sociología de la Industria de las Organizaciones y del Trabajo, entrecruzándose con la Sociología del Género más concretamente las relaciones de género, en el medio laboral del Textil y de los Lanificios. Estaría lejos de pensar que el camino que definí en el proceso de investigación, pudiera conducir a algo mucho más amplio, como sea una propuesta de organización de la actividad productiva basada en la cualificación de los recursos humanos, en la recualificación de los puestos de trabajo y no en la discriminatoria en función del género.

Además de esta perspectiva la realidad demostró que a pesar, del proceso de industrialización, la organización de la actividad Textil y de los Lanificios, encuentra aún mucho de su organización basada en la estructura de los oficios, sobretudo en el área de los textiles, más propiamente en la profesión de los tejedores, que tienen un gran peso en este sector de actividad.

La perspectiva histórica que podemos tener en torno a la Industria Textil, demuestra que su ligación otrora de gran proximidad con el mundo rural, no sólo era abundante como esencial, como aún hoy se constata, siendo esa la razón por la cual una industria tan anticúa en esta región.

Mas para allá de esta cuestión, el proyecto inicial se reveló siempre muy provechoso, el Grupo Empresarial Paulo Oliveira, es sin duda un espacio de empleabilidad de fuerte relevancia para la región, para el País y sin duda para Europa, representando ciertamente una de las mayores empresas de este ramo en Europa. En este contexto, era esencial caracterizar este grupo empresarial y esta industria, que tiene pasado por diversos contextos históricos, políticos, económicos y sociales, como daré a conocer en este estudio que procura caracterizar esta industria.

Siendo que una de las grandes referencias de la Sociología de las Organizaciones y del Trabajo, es el peso de las tecnologías sobre las personas y la forma como las primeras tienen influencia en las dinámicas diarias de los procesos productivos, este fue indudablemente para mí también, uno de los ejes en análisis en este proceso de investigación, que aunque corrobore esa misma constatación del peso de las tecnologías en el proceso productivo, demostró también que en la industria textil esta no es aún una variable que se haya sobrepuesto a las personas. Aún así, en este sector las tecnologías no tienen un peso incontrolable en el proceso productivo, como es el caso de otras industrias, como las de la construcción automóvil.

No que la tecnología no sea fundamental en esta industria, donde se procura cada vez más una producción optimizada y asiente en el just-in-time, pero porque la organización de los trabajadores en algunas profesiones que componen el Textil, asienta aún en una lógica de oficio sobretudo en el caso de los tejedores, eje central del proceso productivo en esta industria, donde mucho del know-how está depositado en esta profesión, a par de otros sectores como es el caso de la tinturaria y de los montadores de tejares.

No menos importante, fue todo el camino realizado en torno de la división del trabajo en función del género en esta industria, si en algunas profesiones la presencia de la mujer es abundante y casi exclusiva como es el caso del control de calidad, en otros áreas es casi prohibida o mismo prohibida como es el caso de los textiles, tarea sólo reservada a los hombres, contrastando con lo que se pasa en el Norte del País, en la industria textil y algodonera donde las mujeres trabajan en los tejares como tejedoras, como ha dicho uno de los entrevistados: "allá para el Norte en la Industria algodonera, hay mujeres que trabajan con ocho y diez tejares". (Ramiro, 2010)

Hay que decir aún, que el trabajo de campo desarrollado sobre este tema, queda bien marcado por el periplo de ideas y de condicionantes, que caracterizan el mundo del Textil y de los lanificios, en su estrecha ligación al mundo rural.

Durante el trabajo de campo, fueron recogidos datos referentes a todos los trabajadores de este Grupo Industrial (Paulo de Oliveira), caracterizando desde su faja etaria, antigüedad en la profesión, habilitaciones académicas, salarios fijos y remuneraciones variables, género y progresión en la carrera constituyendo 1010 funcionarios.

Fue realizado, también una encuesta por cuestionario, a 206 individuos funcionarios del mismo grupo empresarial, donde se procuró averiguar las condiciones del trabajo, el peso de la tecnología, las relaciones de género, bien como la conciliación entre la vida profesional y la vida familiar.

En el ámbito de este trabajo, procuré aún caracterizar tanto cuanto posible, por intermedio de las encuestas por Entrevista, los saberes de otros actores en torno de esta temática. Así, han sido escuchados diversos actores clave en este sector, desde los representantes de los trabajadores (delegados sindicales del Sindicato de los Trabajadores del Sector Textil de la Beira Baixa), representantes de la industria (Associação Nacional dos Lanificios), sectores de apoyo y desarrollo de la industria (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal) bien como agentes privilegiados del mundo rural como sean los representantes de una asociación de creadores de ganado (Associação de Produtores de Ovinos do Sul da Beira) y un técnico de producción animal (investigador en la Esc. Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco).

Invito los lectores de este trabajo a conocer mejor esta industria en sus particularidades y a comprender el peso de este sector de actividad, en una sub región donde la mono industria del textil, tiene un peso incontrolable en la economía diaria de las familias y en sus redes sociales que se establecieron tanto para la contratación de mano de obra dentro de la familia, como en las relaciones extra familiares.

Brigas, Carlos

Grau de Doutor

Universidade de Coimbra, 28 de Maio de 2012

Área Científica – Engenharia Informática

Proposta de uma Abordagem para o 1º ciclo do Ensino Básico

Costa, Paulo

Grau de Doutor

Universidade Técnica de Lisboa, 16 de Julho de 2012

Área científica – Arquitetura, ramo Design

O Design de customização de Cadeiras de Rodas

Tomaz, Graça Maria de Oliveira

Grau de Doutor

Universidade de Aveiro, 2012

Área Científica - Matemática

Polinómios de Appell Multidimensionais e sua Representação Matricial

Resumo/ Abstract:

Nesta dissertação é apresentada uma abordagem a polinómios de appell multidimensionais, dando-se especial relevância à estrutura da sua função geradora. esta estrutura, conjugada com uma escolha adequada de ordenação dos monómios que figuram nos polinómios, confere um carácter unificador à abordagem e possibilita uma representação matricial de polinómios de appell por meio de matrizes particionadas em blocos. tais matrizes são construídas a partir de uma matriz de estrutura simples, designada matriz de criação, subdiagonal e cujas entradas não nulas são os sucessivos números naturais. a exponencial desta matriz é a conhecida matriz de pascal, triangular inferior, onde figuram os números binomiais que fazem parte integrante dos coeficientes dos polinómios de appell. finalmente, aplica-se a abordagem apresentada a polinómios de appell definidos no contexto da análise de clifford.

Mestrados atribuídos pelo IPG
Master Degree given by IPG

Saúde
Health

Rabasquinho, Ana Isabel Oliveira

Grau de Mestre

Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico da Guarda,
discutida em 27/09/2012

Mestrado em Enfermagem de Saúde Infantil e Pediatria

**Perceção dos pais de recém-nascidos hospitalizados em neonatologia,
face à satisfação das suas necessidades**

Orientador (es)

Jorge, Ana Maria

Santos, Sílvia Maria Gaiola dos

Grau de Mestre

Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico da Guarda,
discutida em 27/09/2012

Mestrado em Enfermagem de Saúde Infantil e Pediatria

As necessidades dos pais da criança hospitalizada

Orientador (es)

Lopes, Fernanda Maria Trindade

Eusébio, Sandra Angelina Marques Paredes

Grau de Mestre

Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico da Guarda,
discutida em 19/12/2012

Mestrado em Enfermagem de Saúde Infantil e Pediatria

Resiliência da Família com Filhos Deficientes

Orientador (es)

Jorge, Ana Maria

Sá, Beatriz Maria Barroso Martinho de

Grau de Mestre

Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico da Guarda,
discutida em 19/12/2012

Mestrado em Enfermagem de Saúde Infantil e Pediatria

Aleitamento Materno

Orientador (es)

Pissarra, Paula Cristina do Vale Lopes

Luís, Jennifer Sophie Barreiros

Grau de Mestre

Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 20/12/2012

Mestrado em Enfermagem de Saúde Infantil e Pediatria

Intervenção da comunidade escolar face ao bullying

Orientador (es)

Lopes, Fernanda Maria Trindade

[Economia, Gestão e Métodos](#)

[Economy, Management and Methods](#)

Nunes, Lina Maria Canada de Abreu

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 3/04/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública

Motivação e Satisfação no Trabalho na Administração Pública: um estudo de caso

Orientador (es)

Mendes, Jorge Manuel Monteiro

Silva, Susana Maria Gonçalves da

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 28/05/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública

Modernização Administrativa das Autarquias Locais. A Administração Municipal e o Processo de Decisão: Caso de Estudo Municípios de Oliveira de Azeméis e de Figueira de Castelo Rodrigo

Orientador (es)

Natário, Maria Manuela dos Santos

Fernandes, Gonçalo José Poeta

Grilo, Catarina Isabel Dourado Ferreira

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 6/07/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública
Gestão da Comunicação na Administração Pública Caso de Estudo: Os Gabinetes de Comunicação dos Institutos Politécnicos de Portugal

Orientador (es)

Couto, João Pedro Almeida

Natário, Maria Manuela dos Santos

Aleixo, Ângela Catarina Meireles

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 2/10/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Empreendedorismo e Inovação

Empreendedorismo Social: avaliação da adoção e difusão em Portugal

Orientador (es)

David, Maria de Fátima dos Santos

Matos, Rute Maria Gomes Abreu Teixeira de

Brito, Isabel Patrícia Veríssimo de

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 18/09/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública
Relatório de Estágio Profissionalizante na Secção de Processo Executivo de Castelo Branco do Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social

Orientador (es)

Baía, Amândio Pereira

Correia, Paula Ivete Dias

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 6/11/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Empreendedorismo e Inovação

Inovação e Desenvolvimento Sustentável - caso de estudo: empresas do subsetor dos têxteis, a indústria de malhas dos concelhos de Seia e Gouveia

Orientador (es)

Paiva, Teresa Maria Dias de

Madeira, Isabel Maria Pereira Isidro

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 12/10/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública

As reformas da saúde sob influência do modelo gestor - O Caso do Hospital Sousa Martins da Guarda

Orientador (es)

Mendes, Jorge Manuel Monteiro

Reis, Armando Manuel Pereira Monteiro dos

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 29/10/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública

Nova gestão pública e reformas do poder local: um estudo comparado em seis concelhos

Orientador (es)

Mendes, Jorge Manuel Monteiro

Guindeira, Ana Cristina Inteiro

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 31/10/2012

Mestrado em Gestão – Especialidade Administração Pública

Diagnóstico aos objetivos gerais do SIADAP - Município de Vila Nova de Foz Côa

Orientador (es)

Baía, Amândio Pereira

Ramos, Elsa Maria Costa Ventura

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 19/09/2012

Mestrado em Gestão e Sustentabilidade no Turismo
Formação em Turismo - Papel dos CET no Desenvolvimento da Animação Turística

Orientador (es)

Salgado, Manuel António Brites

Almeida, Paulo Jorge dos Santos

Inovação Educacional e Formação de Professores
Educational Innovation and Teacher Training

Fraga, Sandra Maria de Almeida Gomes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 18/01/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Ana Margarida Godinho

Monteiro, Bruno Alexandre do Amaral

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 18/01/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Ana Margarida Godinho

Maria da Graça Cardoso Rodrigues

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 20/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Velho, Filomena de São José Bolota

Cordeiro, Urbana Maria Bolota

Ferreira, Maria Amélia Paulino

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 20/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Velho, Filomena de São José Bolota

Cordeiro, Urbana Maria Bolota

Mateus, Ema Maria Versos

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 20/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Velho, Filomena de São José Bolota

Oliveira, Francisca Cardoso Fernandes da Silva

Matos, Elisa Teresa Canotilho Pissarra de

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 20/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Valente, Fernando Pires

Eiras, Maria Albertina Sequeira

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 24/01/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Pereira, Rosa Branca Cameira Tracana

Adriano, Paulo Jorge Martins

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 24/01/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Pereira, Rosa Branca Cameira Tracana

Costa, Catarina Alexandra Bento da

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 24/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Valente, Fernando Pires

Mendonça, Sara Margarida Pinheiro de

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 25/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Teresa de Jesus Trindade Moreira da Costa e

Cardina, Liliana Isabel Alves

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 27/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Nobre, Carla Helena Henriques Candeias Teles Ravasco

Xavier, Ana Maria do Nascimento Lopes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 27/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Orientador (es)

Pereira, Rosa Branca Cameira Tracana

Dente, Elisabete Andrade Albuquerque dos Santos

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 27/01/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Ferreira, Maria Eduarda Revés Roque da Cunha

Pinheiro, Sónia Cristina Martins

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 01/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Marques, Fernando Carmino

Madeira, Ana Sofia Borges Antunes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 01/02/2012
Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Teresa de Jesus Trindade Moreira da Costa e

Gameira, Cátia Ascenso

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 08/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Reis, Carlos Francisco Sousa

Brito, Elisabete Batoco Constante de

Pinto, Cristina Baltazar do Nascimento

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 08/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Reis, Carlos Francisco Sousa

Coelho, Ana Cristina Almeida Saraiva

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 09/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Nobre, Carla Helena Henriques Candeias Teles Ravasco

André, Torres, Zulmira Maria Ferreira Gomes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 10/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Saraiva, Helena Sofia Pinheiro

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 16/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Pires, Luís Manuel Rodrigues

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 28/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Velho, Filomena de São José Bolota

Brito, Mestre Elisabete Batoco Constante de

Simões, Ana Maria Baptista

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 17/04/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Reis, Carlos Francisco Sousa

Calçada, Daniela Job

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 18/04/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Sandra Rita de Almeida Barreiros

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 24/05/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Marques, Fernando Carmino

Vieira, Helena Alexandra Simões

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 06/06/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Ramos, Cristina Maria Proença

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 28/05/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Marques, Fernando Carmino

Costa, Sandra Isabel Guilherme Mendes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 25/06/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Nobre Carla Helena Henriques Candeias Teles Ravasco

Tavares, Ana Rita Martins Lopes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 25/06/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Santana, Maria do Rosário da Silva

Brás, Ana Teresa Dâmaso Neves

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 16/02/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Reis Carlos Francisco de Sousa

Calheiros, Ângela Cristina Martins

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 14/11/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Teresa de Jesus Trindade Moreira da Costa e

Marques, Luís Vitor Morgado

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 14/11/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Santana, Maria do Rosário da Silva

Caires, Catarina José Camacho de

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 07/11/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Ferreira, Maria Eduarda Cunha

Cruz, Ana Catarina Araújo da

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 10/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Ferreira, Maria Eduarda Cunha

Fonseca, Ana Luísa Vilar

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 29/11/2012
Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Brigas, Joaquim Manuel Fernandes

Direito, Ana Paula Farinha Martins Ferreira

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 12/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Pereira, Rosa Branca Cameira Tracana

Lopes, Ana Isabel Ventura

Silva, Cátia Sofia Ramos Garcia da

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 28/11/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Brigas, Joaquim Manuel Fernandes

Rocha, Cláudia Sofia de Freitas

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 17/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Ferreira, Maria Eduarda Cunha

Ferreira, Rui António P. S. Cunha

Ferreira, Eliana Marques Narciso Pereira

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 03/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Santana, Maria do Rosário da Silva

Brito, Elisabete Batoco Constante de

Botas, Inês Filipa do Carmo

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 14/11/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Velho, Filomena de São José Bolota

Oliveira, Francisca Cardoso Fernandes da Silva

Santos, Joana Cristina Fonseca

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 12/11/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Velho, Filomena de São José Bolota

Oliveira, Francisca Cardoso Fernandes da Silva

Cepa, Joana Luísa Arezes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 05/12/2012
Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Valente, Fernando Pires

Tadeu, Pedro José Arrifano

Melo, Joana Marisa Teixeira

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 06/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Valente, Fernando Pires

Tadeu, Pedro José Arrifano

Lucas, Joana Zita Gregório Reis

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 12/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Santana, Maria do Rosário da Silva

Rodrigues, Florbela Lages Antunes

Fonseca, Marta Cláudia Vendeiro da

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 15/11/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Trindade, Jorge Alberto Pereira Fonseca

Silva, Natália Maria Rodrigues da

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 06/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Reis, Carlos Francisco Sousa

Tadeu, Pedro José Arrifano

Peixoto, Olga Maria Soares Nunes Mateus Lopes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 29/11/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Seco, Andreia Sofia Guedes

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 03/12/2012

Mestrado em Educação Pré-escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Ana Margarida Godinho

Tadeu, Pedro José Arrifano

Almeida, Dulcina Maria Barbosa de

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 06/12/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Francisco, Carlos Manuel

Mendes, Sérgio Miguel Cardoso

Grau de Mestre

Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 21/11/2012

Mestrado em Ensino do 1º e 2º Ciclo do Ensino Básico

Relatório da Prática de Ensino Supervisionada

Orientador (es)

Fonseca, Ana Margarida Godinho

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia

Product Development and Technology

Paulo Jorge Alves dos Santos

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 5/03/2012

Mestrado em Computação Móvel

Sistema de Notificação de Emergência Médica - SNEM - para uma ajuda mais objetiva

Orientador (es)

Pais, Sebastião Augusto Rodrigues Figueiredo

Vieira, Paulo Alexandre Andrade

Filipe José Neto Caetano

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, discutida em 22/03/2012

Mestrado em Computação Móvel

Sistema de apoio à condução de uma cadeira de rodas 22.03.2012

Orientador (es)

Figueiredo, Luís Filipe

Rolando Augusto Martins Rocha

Grau de Mestre

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto
Politécnico da Guarda, discutida em 12/07/2012

Mestrado em Computação Móvel

Construção de um Gadget: O iDOG

Orientador (es)

Vieira, Paulo Jorge Andrade

Nunes, Prof. Paulo Jorge Costa

OUTROS OTHERS

Comunicação e Expressões
Communication and Expressions

Fonseca, Ana

Revisor

- **Revista Egítania Sciencia**

Marques, Fernando Carmino

Membro da Comissão Científica

- **Colóquio: Reformas educativas e políticas linguísticas para o ensino das línguas estrangeiras do século XIX ao século XXI, Lisboa, FLUL, 20 e 21 de setembro de 2012.**

Ribeiro, María del Carmen

Revisor

- **EduSer - Revista de Educação, Escola Superior de Educação de Bragança.**

Membro da Comissão Científica

- **Revista Egítania Sciencia**
- **IV CercleS Seminar – Five Years of Bolonha: Upgrading or downsizing multilingualism? Universidade do Minho, Braga, 26-28 April 2012**
- **CercleS Conference 2012 – University Language Centres: Going for Gold – Overcoming Hurdles. London School of Economics, Inglaterra, 6-8 de setembro de 2012**
- **International Meeting on Language, Applied Linguistics, and Translation, Universidade de Évora, 6-7 de dezembro de 2012**

Responsável pelo Audit de uma Associação Europeia

- **Nomeada em 2010 para ser um dos dois auditores oficiais das contas de três anos seguidos da associação europeia CercleS – 2010, 2011 e 2012. Parecer apresentado para apreciação na reunião anual dos dirigentes nacionais de CercleS, London School of Economics, Inglaterra, 6 de setembro de 2012.**

Comissões editoriais de âmbito científico

- **Language Learning in Higher Education: Journal of the European Confederation of Language Centres in Higher Education (CercleS), de Gruyter Mouton.**

Painéis científicos

- **Painel Científico sobre a Translation: The dignity of a profession, organizado e promovido por ReCLES.pt e pelo Translation Focus Group de CercleS.**
- **Painel Científico intitulado Events Management Focus Group, com participação reservada à académicos de Finlândia, Inglaterra, Holanda e Portugal, membros responsáveis por iniciativas europeias de CercleS.**

Sardo, Anabela

Comissões científicas

- **ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria**

Santana, Rosário

Revisor

- **Revista Egítania Sciencia**

Saúde Health

Cardoso, Elsa

Revisor

- **Revisão científica: revisor na revista International Journal of Sports Medicine**

Comissões científicas:

- **Membro da Comissão Científica do VIII Ciclo de Conferências de Conferências do Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N) – “Doenças Raras: Quando a diferença nos Une”, 19 de abril, Penafiel.**

Coutinho, Paula

Revisor

- **Revista Egítania Sciencia**
- **Comunicações do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia” (Instituto Politécnico da Guarda, Guarda).**
- **Comunicações do 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality (Instituto Politécnico da Guarda, Guarda).**

Comissões científicas

- **IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia” (Instituto Politécnico da Guarda, Guarda).**
- **2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality (Instituto Politécnico da Guarda, Guarda).**

Painéis científicos

- **Membro do painel nacional do júri para a área de Biotecnologia e Tecnologia da Saúde no 8º programa nacional BES Inovação.**

Lopes, Fernanda

Comissões científicas

- **I Jornadas de Saúde Infantil e Pediatria da Beira Interior, 09 e 10 de novembro de 2012, no Grande Auditório da Faculdade de Ciências da Saúde da UBI - Covilhã**

Pereira, André

Revisor

- **Revista Egitania Sciencia**
- **Revista Analytical Methods (Royal Society of Chemistry)**
- **Comunicações do IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia” (Instituto Politécnico da Guarda, Guarda).**

Comissões científicas

- **IV Simpósio de Farmácia (1st International Symposium of Pharmacy), “Biotecnologia e Farmácia”, Instituto Politécnico da Guarda, Guarda, Portugal, 6 de Julho de 2012.**

Roque, Fátima

Revisor

- **Revista Egitania Sciencia.**
- **Revisora de resumos submetidos às V Jornadas sobre Tecnologia e Saúde do Instituto Politécnico da Guarda.**
- **Revisora de resumos submetidos ao ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria, da Escola Superior de Turismo e Hotelaria, do Instituto Politécnico da Guarda.**

Comissões científicas

- **IV Simpósio de Farmácia que se realizou no Instituto Politécnico da Guarda, a 6 de Julho de 2012.**

Abreu, Rute

Revisor

- **Management Decision**
- **Social Responsibility Journal**
- **Spanish Accounting Review**
- **Academia Revista Latinoamericana de Administración**
- **Revista Egitânea (2012)**
- **XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, 1 a 3 de Fevereiro de 2012**
- **7ª Conferencia Ibérica de Sistemas e Tecnologias de informação**

Comissões científicas

- **XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, 1 a 3 de Fevereiro de 2012**

Painéis científicos

- **Membro da Social Responsibility Reserach Network (SSRNet)**

Daniel, Ana

Revisor

- **V Jornadas sobre Tecnologia e Saúde**
- **Revista Egitania Sciencia**
- **Journal of Hospitality Management**

David, Fátima

Revisor

- **XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, 1 a 3 de Fevereiro de 2012**
- **Revista Egitânea (2012)**
- **XV Encuentro AECA, 20 e 21 de Setembro de 20012**

Comissões científicas

- **XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão Científica, 1 a 3 de Fevereiro de 2012**

Painéis científicos

- **Membro da Social Responsibility Reserach Network (SSRNet)**

Fernandes, Gonçalo

Painéis científicos

- **CAPT BIN-SAL – Centro de Análise e Prospetiva Territorial da Beira Interior Norte e Salamanca**
- **RIET – Rede Iberica de Entidades Transfronteiriças**

Lopes, Romeu

Comissões científicas

- **II International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality (ISITH), que decorreu de 6 a 8 de Novembro de 2012, na Escola Superior de Turismo e Hotelaria do Instituto Politécnico da Guarda.**

Teixeira, Sandra

Comissões científicas

- **II International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality (ISITH), que decorreu de 6 a 8 de Novembro de 2012, na Escola Superior de Turismo e Hotelaria do Instituto Politécnico da Guarda.**

Natário, Manuela

Revisor

- **Pluris 2012, organizado pela Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia, de São Carlos, Brasil, realizadas em Brasilia nos dias 03, 04 e 05 de Outubro de 2012.**
- **XXII Jornadas Luso-Espanholas de Gestão realizadas na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), entre 1 e 3 de Fevereiro de 2012.**

Melo, António

Revisor

- **ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria.**

Comissões científicas

- **ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria**
- **Crisis and Growth – Edutus College, 20TH Year Anniversary International Conference**

Martins, José Alexandre

Revisor

- **ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria.**
- **SERJ, em Janeiro e Fevereiro de 2012.**

Paiva, Teresa

Revisor

- **Journal of Environmental Planning & Management, junho de 2012.**

Salgado, Manuel

Revisor

- **Congresso de Turismo Cultural Lusófono (Moderação da sessão temática: Formação em Turismo)**
- **II Jornadas de Turismo do ISCE: Turismo, Formação e Inovação (revisão de artigos: Desafios Estratégicos no Turismo de Saúde e Bem-Estar - o caso das Termas de São Pedro do Sul; Empregabilidade no Ensino Superior Em Turismo- Perceções dos Estudantes Finalistas).**
- **II International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality (Apresentação de Keynote speaker e revisão de artigos: Análise dos websites de Turismo no Espaço Rural na Guarda e em Seia; Curso de Especialização tecnológica: importância estratégica).**
- **Conferência INVTUR 2012 (Moderação dos painéis Employment e Research Methods and Interdisciplinary Approaches e revisão de artigos: O olhar do turista britânico: História e autenticidade nas representações de Portugal nos livros de viagens, 1950-2000; Internacionalização da Pesquisa Brasileira em Turismo; O Papel dos Estabelecimentos Hoteleiros na Informação Turística: Um Contributo Empírico).**
- **Conferência Gentour (Moderação do painel The Tourist Experience & Gender).**

Comissões científicas

- **Congresso de Turismo Cultural Lusófono**
- **II Jornadas de Turismo do ISCE: Turismo, Formação e Inovação**
- **II International Symposium on Innovation in Tourism and Hospitality**
- **II Conferência INVTUR 2012**
- **Conferência Gentour**

Roque, Vitor

Revisor

- **5° CLAIT – Congresso Latino-americano de Investigação Turística.**
- **ISITH2 – 2° Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria.**
- **Revista ILCJ – Internet Latent Corpus Journal.**

Comissões científicas

- **ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria**

Inovação Educacional e Formação de Professores Educational Innovation and Teacher Training

Tracana, Rosa

Revisor

- **Journal of Biological Education**
- **Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências**

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia Product Development and Technology

Carreto, Carlos

Revisor

- **7ª Conferência Ibérica de Sistemas y Tecnologias da Informação**
- **12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions**
- **Robótica2012**

Comissões científicas

- **7ª Conferência Ibérica de Sistemas y Tecnologias da Informação**
- **12th International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions**

Painéis científicos

- **Membro do Painel de Peritos do concurso denominado Concurso Nacional de Inovação BES promovido pelo Banco Espírito Santo, S.A.**

Lopes, Noel

Revisor

- **Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC), Elsevier**
- **International Journal of Artificial Intelligence and Application (IJAIA)**
- **Artificial Intelligence and Application (AIA 2012)**
- **4th International Conference on Neural Computation Theory and Applications (NCTA 2012)**

- **4th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2012)**

Comissões científicas

- **International Journal of Artificial Intelligence and Application (IJAIA)**
- **4th International Conference on Neural Computation Theory and Applications (NCTA 2012)**
- **4th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2012)**

Melo, Nuno

Revisor

- **Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling**

Rodrigues, Pedro

Revisor

- **Revista Egitania Sciencia**
- **Revista Chemistry and Ecology**

Comissões científicas

- **Concurso Nacional de Inovação BES (8º Edição)**

Rosa, Cecilia

Revisor

- **Revista Egitania Sciencia**

Silveira, Clara

Revisor

- **V Jornadas sobre Tecnologia e Saúde - 27 de Abril 2012, Guarda, Portugal.**
- **CISTI'2012 - 7ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, 20-23 de Junio de 2012, Madrid, España.**
- **QUATIC 2012: 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, 3 to 6 September 2012 Lisbon, Portugal.**
- **RISTI (Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação / Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información.**
- **GCGC 2012 – Cuarto Simposio Iberoamericano En Generación, Comunicación y Gerencia Del Conocimiento, 17 al 20 de Julio de 2012, Orlando, Florida, EUA.**

- **CISCI 2012 - Undécima Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, 17 al 20 de Julio de 2012, Orlando, Florida, EUA.**

Comissões científicas

- **CISTI'2012 - 7^a Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, 20-23 de Junio de 2012, Madrid, España.**
- **QUATIC 2012: 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, 3 to 6 September 2012 Lisbon, Portugal.**
- **GCGC 2012 – Cuarto Simposio Iberoamericano En Generación, Comunicación y Gerencia Del Conocimiento, 17 al 20 de Julio de 2012, Orlando, Florida, EUA.**
- **CISCI 2012 - Undécima Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, 17 al 20 de Julio de 2012, Orlando, Florida, EUA.**

EVENTOS EVENTS

Comunicação e Expressões
Communication and Expressions

Conferência “Fadinha Lótus, uma abordagem didática” Escola Superior de Educação e Desporto – Instituto Politécnico da Guarda. 12 de abril.

Organizador (es)

Rodrigues, F.e Brito, E.

Nº de participantes - 50

Colóquio Internacional: Reformas educativas e políticas linguísticas para o ensino das línguas estrangeiras: do século XIX ao século XXI, Lisboa, FLUL, 20 e 21 de setembro de 2012.

Co-organizador (es)

APHELLE - APEF

Nº de participantes: 35 (com comunicação)

IV Cercles Seminar – Five Years of Bologna: Upgrading or Downsizing multilingualism?, Universidade do Minho, Braga, 26-27 de abril de 2012

Co-organizador (es)

Ribeiro, Maria del Carmen Arau

Nº de participantes – 50

International Meeting on Language, Applied Linguistics, and Translation, Universidade de Évora, 6-7 de dezembro de 2012

Co-organizador (es)

Ribeiro, Maria del Carmen Arau; Neves, Maria Paula Martins das; Chaves, Rita Arala

Nº de participantes – 100+

Economia, Gestão e Métodos

Economy, Management and Methods

ISITH2 – 2º Simpósio Internacional em Inovação em Turismo e Hotelaria | 6, 7 e 8 de novembro de 2012 | Seia – Portugal.

Organizador (es)

Brito, Aida; Sardo, Anabela; Melo, António; Bento, Carla; Ramos, Elsa; Coelho, Francisco; Estevão, João; Salgado, Manuel; Soares, Nelson; Lopes, Romeu; Cerveira, Rui; Teixeira, Sandra; Roque, Vitor

Nº de participantes - 350

Matchmaking Research, 11 de outubro de 2012, no Instituto Politécnico da Guarda

Co-organizador (es)

Paiva, Teresa

Equipa de Investigação no Centro – InoC, da Associação Politécnica do Centro

Nº de participantes – 150; 86 projetos científicos apresentados

Inovação Educacional e Formação de Professores

Educational Innovation and Teacher Training

A Educação Audiovisual na Didática da História, Escola Superior de Educação, Comunicação e Desporto (ESECD), Guarda, <http://www.esecd.ipg.pt/evento.asp?ev=208> , 30 de Maio de 2012.

Organizador (es)

Tadeu, Pedro

Desenvolvimento de Produtos e Tecnologia

Product Development and Technology

I Congresso Internacional Geociências na CPLP: 240 anos de Geociências na CPLP, Coimbra. 12-19 maio de 2012,

Co-organizador (es)

Antão, Ana

Ciclo de Seminários do Mestrado em Computação Móvel 2011/2012, realizado no decorrer do 1º e 2º semestre do ano letivo 2011/2012.

Organizador (es)

Carreto, Carlos

Nº de participantes - +100

10ª Edição do Concurso Nacional de Robótica “Robô Bombeiro”, Guarda, 7 de Julho de 2012

Organizador (es)

Carreto, Carlos; Gonçalves, Celestino; Quitério, José; Gomes, Natália; Nunes, Paulo

Nº de participantes - +200

2º Simpósio do Mestrado em Computação Móvel, IPG/Guarda, 28 de Novembro de 2012

Organizador (es)

Carreto, Carlos; Vieira, Paulo

Nº de participantes - +50

IV Jornadas de Engenharia Topográfica, IPG – Guarda, 23 e 24 de maio de 2012.

Organizador (es)

Monteiro, Elisabete dos Santos Veiga; Soares, Maria Elisabete Santos; Patrício, Eufémia da Glória Rodrigues; Monteiro, António Figueiredo; Sá, André Vieira de

Nº de participantes: 120

PRÉMIOS AWARDS

Best presentation paper

Almeida, J.; Nunes, P.; Matias, S.; Coutinho, P. e Roque, F.

nas Jornadas de Farmácia, Instituto Politécnico de Bragança,
16 e 17 de Março de 2012

Pictogramas: uma ferramenta na terapêutica do idoso

Award Professor José Luis Encarnação 2012 – Honorable Mention.

**Miranda, J. C.; Alvarez, X.; Orvalho, J.; Gutierrez, D.; Sousa, A.
A. e Orvalho, V.**

In Journal Computer and Graphics, Issue 6, Volume 36, Pp.
585-595.

Sketch express: A sketching interface for facial animation

Best Poster/Demo Award Winner:

Selected for SIGGRAPH'12 Poster Session.

**Miranda, J. C.; Alvarez, X.; Soleno, J.; Sousa, A. A.; Fernández, I.
e Orvalho, V.**

In Proceedings do ACM Symposium on Applied Perception
(SAP '12). ACM, New York, NY, USA, Pp. 127.

Perceiving Interactive Sketching Through Facial Expressions

1º Prémio do Concurso de Contabilidade “Luiz Chaves de Almeida”

Marques, Maria Lúcia

Edição de 2011 – Atribuído pela Associação Portuguesa de
Técnicos de Contabilidade (APOTEC)

ASSOCIADOS DO IPG

IPG ASSOCIATEDS

- ADRUSE – Associação do Desenvolvimento Rural da Serra da Estrela;
- ADSI – Agência do Desenvolvimento para a Sociedade de Informação e do Conhecimento;
- AFTEBI - Associação Tecnológica e profissional Beira Interior;
- APDDA - Associação Portuguesa dos Distribuidores e Drenagem de Água;
- APESB - Associação Portuguesa para Estudos de Saneamento Básico;
- APRHA - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos e Ambientais;
- Associação de Laboratórios Digitais;
- Associação dos Professores de Matemática;
- AULP - Associação das universidades de Língua Portuguesa;
- CCISP - Conselho Coordenador dos Institutos Superiores Politécnicos;
- CercleS - Confederation of independent associations from 22 countries in Europe;
- CMVM - Comissão do Mercado de Valores Mobiliários;
- Inovcluster – Associação do Cluster Agroindustrial do Centro;
- Instituto do Território - Rede Portuguesa para o Desenvolvimento;
- ISMH – International Society Medical Hidrology;
- Politécnica - Associação dos Institutos Politécnicos do Centro;
- ReCleS - Associação de Centros de Línguas do Ensino Superior em Portugal;
- SPCMM - Sociedade Portuguesa de Construções Metálicas e Mistas.