



VI encontro
de
jovens
investigadores

5 de dezembro de 2019

**VI Encontro de Jovens Investigadores
do Instituto Politécnico de Bragança**
Livro de resumos



Título: VI Encontro de Jovens Investigadores do Instituto Politécnico de Bragança: livro de resumos

Coordenação: Anabela Martins, Instituto Politécnico de Bragança

Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2020
5300-253 Bragança · Portugal
Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

Design: Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

ISBN: 978-972-745-282-8

Editor: Instituto Politécnico de Bragança · 2020

Disponível em: <http://hdl.handle.net/10198/22385>



Comissão Organizadora

Anabela Martins (IPB)

Aida Carvalho (IPB)

Ana Azevedo (IPB)

Ana Isabel Pereira (CEDRI/IPB)

Ana Maria Pereira (IPB)

Ana Paula Monte (IPB)

Carla Sofia Veiga (IPB)

Catarina Martins (IPB)

Cláudia Martins (IPB)

Cristina Mesquita (CIEB/IPB)

Euarda Luso (IPB)

Elsa Esteves (IPB)

Ermelinda Pereira (IPB)

Felícia Fonseca (IPB)

Filipa Reis (CIMO/IPB)

Jacinta Costa (IPB)

Manuel Brás (IPB)

Mónica Gonçalves (MORE/IPB)

Paulo Cortez (IPB)

Vera Lebres (IPB)



Comissão Científica

Alfredo Teixeira (IPB)
Ana Azevedo (IPB)
Ana Isabel Pereira (CEDRI/IPB)
Ana Paula Monte (IPB)
Anabela Martins (IPB)
André Novo (IPB)
Andrey Romanenko (MORE/IPB)
Ângela Feitor Fernandes (CIMO/IPB)
António Castro Ribeiro (IPB)
António Duarte (IPB)
Bárbara Barroso (IPB)
Carina Rodrigues (IPB)
Cláudia Martins (IPB)
Cláudia Costa (IPB)
Conceição Martins (IPB)
Cristina Mesquita (CIEB/IPB)
Delmina Pires (CIEB/IPB)
Eduarda Luso (IPB)
Elsa Ramalhosa (IPB)
Felícia Fonseca (IPB)



Fernando Monteiro (IPB)
Filipa Reis (CIMO/IPB)
Filomena Barreiro (IPB)
Helder Gomes (IPB)
Ilda Ribeiro (IPB)
Isabel Ferreira (CIMO/IPB)
Jacinta Costa (IPB)
Joana Fernandes (IPB/CITUR)
João Paulo Almeida (CeDRI/IPB)
João Ribeiro (IPB)
José Alberto Pereira (CIMO/IPB)
José C. Lopes (IPB)
José Eduardo Fernandes (IPB)
Jose Lima (CeDRI/IPB)
José Lopes (IPB)
José Paulo Cortez (IPB)
Juliana Souza (IPB)
Letícia Fernandes (IPB)
Manuel Brás (IPB)
Manuel Joaquim Feliciano (IPB)
Manuel Meirinhos (CIEB/IPB)
Manuel Minhoto (IPB)
Manuel Vara Pires (CIEB/IPB)
Marcio Carochó (CIMO/IPB)
Maria Angelina Sanches (CIEB/IPB)



Maria Augusta Mata (IPB)
Maria do Nascimento Mateus (IPB)
Maria Inês Dias (CIMO/IPB)
Maria João Sousa (IPB)
Maria José Alves (IPB)
Maria José Rodrigues (CIEB/IPB)
Matilde Martins (IPB)
Olga Ferreira (IPB)
Paula Odete Fernandes (UNIAG/IPB)
Paula Rodrigues (IPB)
Ricardo Correia (IPB)
Rui Pedro Lopes (CeDRI/IPB)
Simão Pinho (IPB)
Sónia Nogueira (IPB)
Soraia Falcão (CIMO/IPB)
Teresa Correia (IPB)
Teresa Montenegro Correia (IPB)
Tomás Figueiredo (IPB)
Vicente Leite (CeDRI/IPB)

Factors affecting the attraction of young doctors: the case of the ULSNE.....	151	Environmental issues in the teaching-learning process	160
Sofia Mesquita; Cláudia S. Costa; Rui Alexandre R. Pires		Júlia Susana Carvalho Fernandes; Maria José Rodrigues	
Combinação de diferentes proxies para aferir a qualidade da informação financeira.....	152	Ensino experimental, literacia científica e manual escolar: um estudo no 1.º CEB ..	161
Daniel Sá; Jorge Alves		Diana Silva; Flávia Pereira; Liliana Gonçalves; Delmina Pires	
Combination of different proxies to measure earnings quality.....	152	Experimental teaching, scientific literacy and textbook: a study in the 1st cycle....	161
Daniel Sá; Jorge Alves		Diana Silva; Flávia Pereira; Liliana Gonçalves; Delmina Pires	
Mecanismos de governação nos serviços urbanos portugueses e brasileiros: contributos para Curitiba-PR	153	Educação em ciências no 1.º CEB: abordagem CTSA no manual escolar adotado	162
Paulo Vítor Lucca; Inácio Guimarães; Cláudia S Costa		Bruno Costa; Cátia Gomes; Patrícia Teixeira; Delmina Pires	
Governance mechanisms in Portuguese and Brazilian urban services: alternatives for Curitiba-PR	153	Education in sciences in the 1st cycle: STSE approach in school textbook	162
Paulo Vítor Lucca; Inácio Guimarães; Cláudia S Costa		Bruno Costa; Cátia Gomes; Patrícia Teixeira; Delmina Pires	
Modelo de decisão multicritério para seleção de fornecedores no contexto da indústria 4.0	154	Programação de robô educativo com aplicação nas áreas STEAM.....	163
Carlos Henrique Lopes Resende; Carla Alexandra Soares Geraldês; Francisco Rodrigues Lima Junior		Caio Rafael Dias Camargo; José Gonçalves; José Lima; Luís Fernando Caparroz Duarte	
Multicriteria decision model for supplier selection in the context of industry 4.0.	154	Programming of an educational robot with application in STEAM areas.....	163
Carlos Henrique Lopes Resende; Carla Alexandra Soares Geraldês; Francisco Rodrigues Lima Junior		Caio Rafael Dias Camargo; José Gonçalves; José Lima; Luís Fernando Caparroz Duarte	
Sistema e processo orçamentários e o desenvolvimento local: estudo comparativo entre Brasil e Portugal	155	Educação Ambiental no Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental – Matosinhos	164
Fernando Scaliente; Antônio Oliveira; Sónia P. Nogueira		Helena Cardoso; Adorinda Gonçalves	
Budget system and process and local development: comparative study between Brazil and Portugal	155	Environmental Education at the Center for Environmental Monitoring and Interpretation - Matosinhos.....	164
Fernando Scaliente; Antônio Oliveira; Sónia P. Nogueira		Helena Cardoso; Adorinda Gonçalves	
EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE PROFESSORES			
Educação Ambiental numa Escola Ciência Viva	159	SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL	
Ana Amarante; Maria José Rodrigues; Alexandra Vaz		A relação entre competência/inteligência emocional e supervisão clínica	167
Environmental Education in a Living Science School.....	159	Nádia Freire; Rúben Duarte; Maria Veiga-Branco	
Ana Amarante; Maria José Rodrigues; Alexandra Vaz		The relation between emotional competence/intelligence and clinical supervision in nursing	167
As questões ambientais no processo de ensino-aprendizagem.....	160	Nádia Freire; Rúben Duarte; Maria Veiga-Branco	
Júlia Susana Carvalho Fernandes; Maria José Rodrigues		Desenvolvimento pessoal e profissional em supervisão clínica potenciado pela relação de ajuda.....	168
		Rúben Duarte; Nádia Freire; Maria Veiga-Branco	
		Personal and professional development in clinical supervision enhanced by a helping relationship	168
		Rúben Duarte; Nádia Freire; Maria Veiga-Branco	

Mecanismos de governação nos serviços urbanos portugueses e brasileiros: contributos para Curitiba-PR

Paulo Vitor Lucca¹; Inácio Guimarães²; Cláudia S Costa³

¹ Instituto Politécnico de Bragança, Portugal; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil
² andruski@utfpr.edu.br, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil
³ claudia@ipb.pt, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação em Turismo, Portugal

Resumo

O tema deste estudo é a prestação de serviços urbanos de manutenção de infraestruturas nos municípios portugueses e brasileiros. O nível de prestação destes serviços influencia a qualidade de vida e o desenvolvimento econômico e está diretamente relacionado com a capacidade das estruturas institucionais em encontrar os mecanismos de governação mais adequados, considerando a teoria dos custos de transação. Com a redução de recursos e o aumento da demanda, grandes cidades como Curitiba necessitam de instrumentos eficientes de prestação de serviços urbanos para melhorar o nível de atendimento à população. Não foram encontradas para a realidade brasileira, de forma sintética e organizada, as formas de prestação dos serviços desta natureza nem quais são os motivos que determinam os processos de decisões das administrações municipais. No entanto, Portugal tem desenvolvido estudos nesta área que podem servir de base para comparação com a realidade brasileira. Este trabalho tem como objetivo propor melhorias na prestação de serviços urbanos de manutenção de infraestruturas para a cidade de Curitiba-PR, com base nos mecanismos de governação dos municípios de grande porte portugueses e brasileiros. O estudo será desenvolvido com uma abordagem quantitativa e tratamento estatístico, onde serão obtidos dados através de inquérito por questionário enviados aos municípios selecionados e recolha de informações nos portais oficiais dos municípios. Também será realizada uma abordagem qualitativa para o caso de Curitiba, onde o estudo será aprofundado na direção de conhecer a situação atual da cidade nesta área e propor alterações que possam refletir em maior eficiência nos serviços prestados.

Palavras-chave: mecanismos de governação; serviços urbanos de infraestrutura; custos de transação.

Governance mechanisms in Portuguese and Brazilian urban services: alternatives for Curitiba-PR

Paulo Vitor Lucca¹; Inácio Guimarães²; Cláudia S Costa³

¹ Instituto Politécnico de Bragança, Portugal; Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil
² andruski@utfpr.edu.br, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil
³ claudia@ipb.pt, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação em Turismo, Portugal

Abstract

The theme of this study is the provision of urban infrastructure maintenance services in Portuguese and Brazilian municipalities. The services delivery level influences the quality of life and the economic development and is directly related to the capacity of institutional structures to find the most appropriate governance mechanisms employed, considering the theory of transaction costs. With the reduction of resources and the increased demand, large cities such as Curitiba need efficient urban service delivery instruments to raise the level of demand fulfillment. This kind of service provision was not found for the Brazilian reality, in a synthetic and organized way, nor did we identify the reasons that condition the decision-making processes of municipal administrations. However, Portugal has developed studies in this area that can be used as a basis for comparison with the Brazilian reality. The objective of this study is to propose improvements in the provision of urban infrastructure maintenance services for Curitiba-PR, based on the governance mechanisms of large municipalities from Portugal and Brazil. The study will be developed with a quantitative approach and statistical processing, where data will be obtained through questionnaire survey sent to selected municipalities and information will be collected on the official portals of Municipalities. A qualitative approach will also be taken to the case of Curitiba where the study will be deepened in order to acknowledge the current situation of the city in this area and propose changes that may reflect in greater efficiency in the services provided.

Keywords: governance mechanisms; urban infrastructure services; transaction costs.