

A decorative graphic on the right side of the page, consisting of a cluster of small squares in red, teal, and grey, some with white outlines, scattered across the upper right quadrant.

III encontro  
de  
jovens  
investigadores

11 a 13 de Novembro de 2015

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



---

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

**Coordenação:** Anabela Martins

**Edição:** Instituto Politécnico de Bragança · 2016  
5300-253 Bragança · Portugal  
Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

**Design:** Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

**ISBN:** 978-972-745-208-8

**Editor:** Instituto Politécnico de Bragança · 2016

**Disponível em:** <http://hdl.handle.net/10198/10366>

---



---

### Comissão Organizadora:

Anabela Martins (IPB)  
Adília Fernandes (GIAPE)  
Ana Pereira (GIAPE)  
Cristina Mesquita (GIAPE)  
Elsa Esteves (GIAPE)  
Isabel Ferreira (GIAPE)  
Paula Rodrigues (GIAPE)  
Amílcar Teixeira (ESA)  
Paulo Cortez (ESA)  
Salette Esteves (EsACT)  
Catarina Vasques (ESE)  
Maria do Nascimento Mateus (ESE)  
Carlos Pires Magalhães (ESSa)  
Isabel Pinto (ESSa)  
Olga Ferreira (ESTiG)  
Paula Odete Fernandes (ESTiG)

---

## Índice

### Ciências Agrárias e Recursos Naturais

<b>Evolução das características físico-químicas no processo de cura do presunto da raça Bísara .....</b>	<b>9</b>
Barbosa, Nathália; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo	
<b>Avaliação da degradação do solo antes e depois de um incêndio florestal .....</b>	<b>9</b>
Costa, Rui; de Figueiredo, Tomás; Fonseca, Felícia	
<b>Formação de ravinas: significância para a perda de solo por erosão hídrica .....</b>	<b>10</b>
Franco, Rosário; Fonseca, Felícia; de Figueiredo, Tomás; Martins, Bruno	
<b>Hidrólise de Curcumina microencapsulada .....</b>	<b>10</b>
Martins, Valter; Valero, Margarita	
<b>Qualidade de patés oriundos de carne de ovelha e cabra .....</b>	<b>11</b>
Motta, Juliano; Pereira, Etelvina; Rodrigues, Sandra; Teixeira, Alfredo	
<b>Potencial anti-angiogénico de iogurtes com extratos ricos em derivados de apigenina .....</b>	<b>11</b>
Oliveira, Franciely S.; Ribeiro, Andreia; Calhelha, Ricardo C.; Junior, Bogdan D.; Barreiro, Filomena; Ferreira, Isabel C.F.R.	
<b>Anti-inflammatory activity of mushrooms extracts, identified phenolic acids and their possible metabolites .....</b>	<b>12</b>
OLUDEMI, TAOFIQ; Calhelha, Ricardo; Alves, Sandrina Heleno; Barros, Lillian; Martins, Anabela; Abreu, Rui; Queiroz, Maria João; Ferreira, Isabel	
<b>Pedregosidade como indicador do estado de degradação física dos solos .....</b>	<b>13</b>
Pires, Ana; Fonseca, Felícia; de Figueiredo, Tomás	
<b>Caracterização nutricional de produtos alimentares com frutos de Vaccinum myrtillus L.....</b>	<b>13</b>
Pires, Tânia; Dias, Maria Inês; Barros, Lillian; C.F.R. Ferreira, Isabel	

<b>Composição fenólica e citotoxicidade de amostras de pão de abelha .....</b>	<b>14</b>
Sobral, Filipa; Barros, Lillian; C. Calhelha, Ricardo; Tomás, Andreia; Dueñas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino; Vilas-Boas, Miguel; C.F.R. Ferreira, Isabel	
<b>Beef quality evaluation system .....</b>	<b>14</b>
Teixeira, Cátia; Cadavez, Vasco; Monteiro, Fernando	
<b>Efeitos da variação da precipitação na comunidade zooplanctónica da albufeira do Azibo.....</b>	<b>15</b>
Vieira, Danielle Machado; Oliveira, Alinne Gurjão; Geraldês, Ana Maria	

### Ciências Empresariais e Direito

<b>Impacto da adoção do Sistema de Normalização Contabilística - Entidades do Setor Não Lucrativo (SNC-ESNL) nas Santas Casas da Misericórdia portuguesas ...</b>	<b>17</b>
Alegria, Maykol; Ribeiro, Nuno; Nogueira, Sónia	
<b>Grau de Satisfação dos Estudantes da ESTiG em relação ao IPB.....</b>	<b>17</b>
Carvalho da Costa, Sérgio Alexandre; Fernandes, Paula Odete	
<b>Modelação da procura turística em Moçambique .....</b>	<b>18</b>
Constantino, Hortêncio; Fernandes, Paula Odete; Teixeira, João Paulo	
<b>A accountability e a informação financeira nos governos locais de São Tomé e Príncipe.....</b>	<b>18</b>
D' Apresentação da Costa, Cislau; Nogueira, Sónia Paula da Silva; Ribeiro, Nuno Adriano Baptista	
<b>Satisfação dos formandos que frequentaram as ações de formação do projeto Dinamizar .....</b>	<b>19</b>
da Silva Coelho, Diana Sofia; Fernandes, Paula Odete	
<b>Variantes para iluminação pública.....</b>	<b>19</b>
Diz Salvador, Eduardo Augusto; Borges Fernandes, António	

## Modelação da procura turística em Moçambique

Constantino<sup>1</sup>, Hortêncio; Fernandes<sup>2</sup>, Paula Odete; Teixeira<sup>3</sup>, João Paulo

<sup>1</sup>hcvaloi@gmail.com, Instituto Superior Politecnico de Gaza; Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

<sup>2</sup>pof@ipb.pt, UNIAG, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

<sup>3</sup>joaopt@ipb.pt, UNIAG, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

### Resumo

O presente estudo teve como objetivo principal realizar a modelação da procura turística para Moçambique. Para tal, utilizou-se como variável explicada a procura turística tendo esta série sido construída com dados mensais relacionados com o número de dormidas registadas nos estabelecimentos hoteleiros e similares, para o período de janeiro de 2004 a dezembro de 2013. De acordo com a teoria económica selecionou-se um conjunto de variáveis explicativas, ou seja, utilizou-se nomeadamente o Produto Interno Bruto per capita, Índice Harmonizado de Preços ao Consumidor e a Taxa de Câmbio. Para a construção dos modelos e das séries temporais entrou-se em linha de conta com os cinco países com maior quota no mercado turístico em Moçambique, ou seja, Moçambique, África do Sul, Portugal, Estados Unidos da América e Reino Unido. No presente estudo para a modelação da procura turística teve-se por base duas metodologias distintas, a Regressão Linear Múltipla e as Redes Neuronais Artificiais.

Através dos resultados empíricos obtidos, atendendo à análise descritiva, pode dizer-se que o número de dormidas é maioritariamente de estrangeiros, sendo a África do Sul o mercado emissor turístico mais importante. A maior parte dos turistas que visita Moçambique é por motivos ligados a lazer e férias. Ainda, com base nos indicadores Erro Percentual Absoluto Médio e coeficiente de correlação de Pearson, pôde observar-se que o modelo de Redes Neuronais Artificiais produziu uma qualidade de ajuste bastante satisfatória no que toca à modelação da série procura turística para Moçambique, quando comparado com o modelo de Regressão Linear Múltipla.

**Palavras-chave:** modelação; procura turística; Moçambique; regressão linear múltipla; redes neuronais artificiais.

## A accountability e a informação financeira nos governos locais de São Tomé e Príncipe

D' Apresentação da Costa<sup>1</sup>, Cislau; Nogueira<sup>2</sup>, Sónia Paula da Silva; Ribeiro<sup>3</sup>, Nuno Adriano Baptista

<sup>1</sup>cislaucost81@hotmail.com, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

<sup>2</sup>sonia@ipb.pt, ESACT, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

<sup>3</sup>nunoa@ipb.pt, ESTiG, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

### Resumo

Este estudo visa compreender a perceção de accountability, pelos políticos e responsáveis técnicos da área financeira, nos governos locais de São Tomé e Príncipe. Nos últimos anos têm emergido desenvolvimentos importantes ao nível da governação, nomeadamente no que concerne à mudança do contexto da tomada de decisão pública, onde os dirigentes se veem, agora, confrontados com maior responsabilização no que respeita à afetação dos recursos públicos. Para dar resposta às novas necessidades e considerando as alterações recentemente introduzidas no sistema de contabilidade pública dos governos locais de São Tomé e Príncipe, é oportuno estudar a prestação de contas produzida pelos mesmos, no sentido de entendermos o impacto desta no processo de accountability.

Para concretização do objetivo proposto utilizou-se, como instrumento de recolha de dados, um inquérito por questionário. Para a validação das hipóteses foram utilizados os testes estatísticos Mann-Whitney e Kruskal-Wallis.

Os principais resultados permitiram concluir que os respondentes associam mais o conceito de accountability à prestação de contas do que à transparência e responsabilidade. A perceção do conceito de accountability não difere entre políticos e responsáveis técnicos da área financeira. Constatou-se também que os políticos e responsáveis técnicos da área financeira apresentam opiniões homogéneas em relação às razões que promovem a accountability. Esta circunstância permitirá, de certa forma, concluir que existe alguma evolução em relação à implementação da accountability nos governos locais de São Tomé e Príncipe, dado que existe uma harmonia de pensamento em relação às razões que promovem a sua implementação. A informação preparada e divulgada para os diferentes utilizadores não diverge em função da dimensão do governo local.

**Palavras-chave:** accountability; informação financeira; Governos Locais.