



IV encontro
de
jovens
investigadores

16 de novembro de 2016

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



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

Coordenação: Anabela Martins

Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2017
5300-253 Bragança · Portugal
Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

Design: Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

ISBN: 978-972-745-218-7

Editor: Instituto Politécnico de Bragança · 2017

Disponível em: <http://hdl.handle.net/10198/14364>



Comissão Organizadora:

Anabela Martins (IPB)

Adília Fernandes (GIAPE)

Ana Pereira (GIAPE)

Cristina Mesquita (GIAPE)

Elsa Esteves (GIAPE)

Isabel Ferreira (GIAPE)

Olga Ferreira (GIAPE)

Paula Odete Fernandes (ESTiG)

José Rufino (ESTiG)

Catarina Vasques (ESE)

Elisabete Silva (ESE)

Carlos Costa (EsACT)

Luísa Lopes (EsACT)

Paulo Cortez (ESA)

António Peres (ESA)

Ana Azevedo (ESSa)

Hélder Fernandes (ESSa)



Comissão Científica:

Catarina Vasques (ESE)

Elisabete Silva (ESE)

Cláudia Costa (EsACT)

Vítor Mendonça (EsACT)

Rui Lima (Universidade do Minho)

Amélia Pires (ESTiG)

Elza Fonseca (ESTiG)

Manuel Ângelo Rodrigues (ESA)

José Alberto Pereira (ESA)

Pablo Garcia (Universidade de Salamanca)

Anabela Graça (Escola das Tecnologias da Saúde de Lisboa)

Carina Rodrigues (ESSa), André Novo (ESSa)

Jesus Valero Matas (Universidad de Valladolid, Facultad de Educación)

M^a Mercedes López Aguado (Universidad de León, Facultad de Educación)



Índice

Proposta de uma rota turístico-religiosa: Bragança-Mirandela	17	As línguas no âmbito do turismo cultural.....	23
Teixeira, Betina; Carvalho, Aida; Gouveia, Maria		Ala, Filipe; Pimenta, Sílvia; Martins, Cláudia	
Proposal of a touristic-religious walking route: Bragança-Mirandela.....	17	Languages in the context of cultural tourism	23
Teixeira, Betina; Carvalho, Aida; Gouveia, Maria		Ala, Filipe; Pimenta, Sílvia; Martins, Cláudia	
Rota turístico-cultural: proposta para o Parque Natural Regional Vale do Tua	18		
Canto, Ana Paula; Carvalho, Aida; Gouveia, Maria			
Tourist-cultural route: proposal for the Regional Natural Park of Tua Valley	18		
Canto, Ana Paula; Carvalho, Aida; Gouveia, Maria			
Tradução legislativa no IPB: do papel à plataforma.....	19		
Pinto, Liliana; Chumbo, Isabel			
Legislative translation on the IPB: from paper to platform.....	19		
Pinto, Liliana; Chumbo, Isabel			
As tecnologias de apoio à tradução e o tradutor: um binómio indissociável	20		
Vales, Nuno; Isabel, Chumbo			
Translation technologies and the translator: an inseparable binomial.....	20		
Vales, Nuno; Isabel, Chumbo			
Tendarmada: presente, passado e futuro	21		
Azevedo, Ruben; Gonçalves, Vitor			
Tendarmada: present, past and future.....	21		
Azevedo, Ruben; Gonçalves, Vitor			
Plano de comunicação do Parque do Vale do Tua	22		
Campeão, Raul; Silva, Vitor; Gomes, Sandra; Costa, Carlos; Santos, Arlindo			
Developing a Communication Plan to Regional Nature Park Tua Valley.....	22		
Campeão, Raul; Silva, Vitor; Gomes, Sandra; Costa, Carlos; Santos, Arlindo			
		Artes, Comunicação e Multimédia, Educação e Formação de Professores	
		Laboratório de música: cantar para aprender.....	25
		Caetano, Pedro; Costa, Ivan; Elias, Diogo; Pinto, Samuel; Pinto, Patrícia; Castro, Isabel	
		Music laboratory: sing to learn.....	25
		Caetano, Pedro; Costa, Ivan; Elias, Diogo; Pinto, Samuel; Pinto, Patrícia; Castro, Isabel	
		Ciencias Agrárias e Recursos Naturais	
		Propriedades bioativas de extratos fenólicos: estudo em três plantas diferentes .	27
		Jabeur, Inés; Tobaldini, Flávia; Martins, Natália; Barros, Lillian; Martins, Ivone; Calhelha, Ricardo C.; Henriques, Mariana; Silva, Sónia; Achour, Lotfi; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C.F.R.	
		Bioactive properties of phenolic extracts: A prospective study in three different plants	27
		Jabeur, Inés; Tobaldini, Flávia; Martins, Natália; Barros, Lillian; Martins, Ivone; Calhelha, Ricardo C.; Henriques, Mariana; Silva, Sónia; Achour, Lotfi; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C.F.R.	
		Efeitos conservantes de formulações aquosas de camomila em biscoitos: uma alternativa ao antioxidante artificial BHA	28
		Caleja, Cristina; Barros, Lillian; Antonio, Amílcar L.; Oliveira, M. Beatriz P.P.; Ferreira, Isabel C.F.R.	

Preservative effects of aqueous formulations of chamomile biscuits: an alternative to the artificial antioxidant BHA	28	Evaluation of the effects of irradiation on chemical composition and bioactivity of plants used in the pharmaceutical and/or food industry	34
Caleja, Cristina; Barros, Lillian; Antonio, Amílcar L.; Oliveira, M. Beatriz P.P.; Ferreira, Isabel C.F.R.		Pereira, Eliana; Barros, Lillian; Barreira, João C.M.; Bento, Albino; Santos-Buelga, Celestino; Oliveira, M. Beatriz P.P.; Ferreira, Isabel C.F.R.	
Características nutricionais e químicas das flores comestíveis e infusões de <i>Calendula officinalis</i> L.	29	Características nutricionais e químicas das flores comestíveis e infusões de <i>Calendula officinalis</i> L.	35
Pires, Tânia C. S. P.; Dias, Maria Inês, Barros, Lillian, Ferreira, Isabel C.F.R.		Pires, Tânia C. S. P.; Dias, Maria Inês; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C.F.R.	
Nutritional and chemical characteristics of edible flowers and infusions of <i>Calendula officinalis</i> L.	29	Nutritional and chemical characteristics of edible flowers and infusions of <i>Calendula officinalis</i> L.	35
Pires, Tânia C. S. P.; Dias, Maria Inês, Barros, Lillian, Ferreira, Isabel C.F.R.		Pires, Tânia C. S. P.; Dias, Maria Inês; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C.F.R.	
Diversidade química nos cogumelos silvestres do Nordeste Transmontano	30	Valor agronómico de fertilizantes enriquecidos com microrganismos fixadores de azoto	36
Reis, Filipa S.; Martins, Anabela; Barros, Lillian; Morales, Patrícia; Vasconcelos, M. Helena; Ferreira, Isabel C.F.R.		Ladeira, Laurindo; Arrobas, Margarida; Rodrigues, M. Ângelo	
Chemical diversity in wild mushrooms from the Northeastern region of Portugal	30	Agronomic value of fertilizers enriched with nitrogen-fixing microorganisms.....	36
Reis, Filipa S.; Martins, Anabela; Barros, Lillian; Morales, Patrícia; Vasconcelos, M. Helena; Ferreira, Isabel C.F.R.		Ladeira, Laurindo; Arrobas, Margarida; Rodrigues, M. Ângelo	
Capacidade de fixação de azoto e produtividade de cinco proteaginosas.....	31	Desenvolvimento e determinação da estabilidade e toxicidade de duas formulações cosméticas.....	37
Viegas, Rosalino; Arrobas, Margarida; Rodrigues, M. Ângelo		Frazão, Joana; Sousa, Maria João; Martins, Vítor	
Nitrogen fixation capacity and productivity of five grain legumes	31	Development and determination of the stability and toxicity of two cosmetic formulations	37
Viegas, Rosalino; Arrobas, Margarida; Rodrigues, M. Ângelo		Frazão, Joana; Sousa, Maria João; Martins, Vítor	
Fertilização azotada em olivais jovens e em ensaios em vasos.....	32	Métodos físicos de conservação de alimentos: casos de estudo com vegetais silvestres.....	38
Ferreira, Isabel; Arrobas, Margarida; Rodrigues, Manuel Ângelo		Pinela, José; Barros, Lillian; Barreira, João C.M.; Cabo verde, Sandra; António, Amílcar L.; Carvalho, Ana Maria; Oliveira, M. Beatriz P.P.; Ferreira, Isabel C.F.R.	
Nitrogen fertilization in young olive groves and in pot experiments	32	Physical methods of food preservation: Case studies with wild vegetables	38
Ferreira, Isabel; Arrobas, Margarida; Rodrigues, Manuel Ângelo		Pinela, José; Barros, Lillian; Barreira, João C.M.; Cabo verde, Sandra; António, Amílcar L.; Carvalho, Ana Maria; Oliveira, M. Beatriz P.P.; Ferreira, Isabel C.F.R.	
Microencapsulação e cultura <i>in vitro</i> como ferramentas de aplicação na área dos bioativos	33	Avaliação da eficácia de um herbicida “ecológico” sobre vegetação de inverno e primavera	39
Dias, Maria Inês; Barreiro, Maria Filomena; Oliveira, M. Beatriz P.P; Ferreira, Isabel C.F.R.		Barreira, António; Carlos Cardoso; Rodrigues, M. Ângelo	
Microencapsulation and <i>in vitro</i> culture as tools for application in the bioactives area	33	Assessing the effectiveness of an ecological herbicide on winter and spring weeds	39
Dias, Maria Inês; Barreiro, Maria Filomena; Oliveira, M. Beatriz P.P; Ferreira, Isabel C.F.R.		Barreira, António; Carlos Cardoso; Rodrigues, M. Ângelo	
Avaliação dos efeitos da irradiação na composição química e bioatividade de plantas usadas na indústria farmacêutica e/ou alimentar	34		
Pereira, Eliana; Barros, Lillian; Barreira, João C.M.; Bento, Albino; Santos-Buelga, Celestino; Oliveira, M. Beatriz P.P.; Ferreira, Isabel C.F.R.			

Composição química e nutricional de diferentes ecótipos de <i>Cichorium spinosum</i> L.	40	Evaluation of the chemical quality of “pâté” of sheep and goat meat – cholesterol	45
Fernandes, Angela; Petropoulos, Spyridon; Ntatsi, Georgia; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C.F.R.		Almeida, Samanta k.; Fernandes, Aline F.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo	
Chemical composition and nutritional value of different ecotypes of <i>Cichorium spinosum</i> L.	40	Sincronização de cios em ovelhas churras bragançanas tratadas com FGA ou MAP	46
Fernandes, Angela; Petropoulos, Spyridon; Ntatsi, Georgia; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C.F.R.		Dendena, Marina; Mateus, Óscar; Leão, Ana; Maurício, Raimundo; Correia, Teresa; Valentim, Ramiro	
Avaliação da estabilidade de óleo de chia microencapsulado	41	Heat synchronization of churra galega bragançana ewes with FGA or MAP	46
Francisco, Cristhian R. L.; Golçalves, Odinei H.; Inácio, Alexandre G.; Março, Paulo H.; Valderrama, Patrícia; Tanamati, Ailey A. C.; Leimann, Fernanda V.		Dendena, Marina; Mateus, Óscar; Leão, Ana; Maurício, Raimundo; Correia, Teresa; Valentim, Ramiro	
Stability evaluation of microencapsulated chia oil	41	Avaliação da adição de ácidos na extração de betacianinas a partir de flores de <i>Gomphrena globosa</i> L.	47
Francisco, Cristhian R. L.; Golçalves, Odinei H.; Inácio, Alexandre G.; Março, Paulo H.; Valderrama, Patrícia; Tanamati, Ailey A. C.; Leimann, Fernanda V.		Roriz, C. L.; Barros, L.; Prieto, M. A.; Morales, P.; & Ferreira, Isabel C.F.R.	
Avaliação da qualidade física de pernas curadas de ovinos e caprinos	42	Evaluation of the presence of an acid in the betacyanins extraction from <i>Gomphrena globosa</i> L. flowers	47
Fernandes, Aline F.; Almeida, Samanta, K.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Roriz, C. L.; Barros, L.; Prieto, M. A.; Morales, P.; & Ferreira, Isabel C.F.R.	
Evaluate the physical quality of cured legs of sheep and goats	42	Formulação e caracterização físico-química e sensorial de doces de abóbora preparados com <i>Stevia rebaudiana</i>	48
Fernandes, Aline F.; Almeida, Samanta, K.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Teixeira, Neide; Pereira, José Alberto; Ramalhosa, Elsa	
Comunidade fúngica de azeitonas e a sua atividade antagonista contra <i>Colletotrichum acutatum</i>	43	Formulation and physicochemical and sensory characterization of pumpkin jam sweetened with <i>Stevia rebaudiana</i>	48
Preto, Gilda; Pereira, José Alberto; Baptista, Paula		Teixeira, Neide; Pereira, José Alberto; Ramalhosa, Elsa	
Fungal community of olive fruits and their antagonistic activity against <i>Colletotrichum acutatum</i>	43	Probiótico e prebióticos: impacto na bioacessibilidade de aflatoxina B₁ no leite ...	49
Preto, Gilda; Pereira, José Alberto; Baptista, Paula		Vasconcelos, Rute; Wochner, Katia; Becker-Algeri, Tânia, Rodrigues, Paula, Drunkler, Deisy	
Diversidade do mtADN da abelha melífera dos Açores: evidência de introgressão genética	44	Probiotic and prebiotics: impact on bioavailability of aflatoxin B₁ in milk	49
Ferreira, Helena; Henriques Dora; Neves, Cátia; Pinto, M. Alice		Vasconcelos, Rute; Wochner, Katia; Becker-Algeri, Tânia, Rodrigues, Paula, Drunkler, Deisy	
MtDNA diversity from <i>A.mellifera</i> L. from Azores: evidence of genetic introgression genética	44	Efeito de uma cultura starter e de leveduras nativas na produção de Ocratoxina A por <i>Penicillium nordicum</i> em produtos cárneos	50
Ferreira, Helena; Henriques Dora; Neves, Cátia; Pinto, M. Alice		Meftah, Sana; Abid, Salwa; Dias, Teresa; Rodrigues, Paula	
Avaliação da qualidade química de “patê” de carne de ovino e caprino – colesterol	45	Effect of a starter culture and native yeasts on Ochratoxin A production by <i>Penicillium nordicum</i> in meat products	50
Almeida, Samanta k.; Fernandes, Aline F.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Meftah, Sana; Abid, Salwa; Dias, Teresa; Rodrigues, Paula	
		Produção de Ocratoxina A em presunto por <i>Aspergillus westerdijkiae</i>	51
		Vipotnik, Ziva; Rodríguez, Alicia; Rodrigues, Paula	

Production of ochratoxin A in dry-cured ham based-media by <i>Aspergillus westerdijkiae</i>	51	Inseminação artificial em cabras da raça serrana: sémen fresco ou refrigerado	57
Vipotnik, Ziva; Rodríguez, Alicia; Rodrigues, Paula		Leão, Ana; Dendena, Marina; Mateus, Óscar; Correia, Teresa; Maurício, Raimundo; Valentim, Ramiro	
Caracterização de pão de queijo com co-produto de abóbora (<i>Cucurbita moschata</i>, L.)	52	Artificial insemination in serrana goats: fresh or cooled semen	57
De Paula, Solciaray C.S.E.; Rebello, Ligia P.G; Vidigal, Juliana G.; Galvão, Hilton, L.		Leão, Ana; Dendena, Marina; Mateus, Óscar; Correia, Teresa; Maurício, Raimundo; Valentim, Ramiro	
Cheese bread with pumpkin characterization of co-product (<i>Cucurbita moschata</i>, L.)	52	Antecipação da estação reprodutiva em ovelhas da raça churra galega bragançana	58
De Paula, Solciaray C.S.E.; Rebello, Ligia P.G; Vidigal, Juliana G.; Galvão, Hilton, L.		Afonso, Flávio; Mateus, Óscar; Dendena, Marina; Maurício, Raimundo; Correia, Teresa; Valentim, Ramiro	
Avaliação da qualidade sensorial de “patê” de carne de ovino e caprino	53	Advance of the breeding season in churra galega bragançana ewes	58
Almeida, Samanta k.; Fernandes, Aline F.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Afonso, Flávio; Mateus, Óscar; Dendena, Marina; Maurício, Raimundo; Correia, Teresa; Valentim, Ramiro	
Evaluation of sensory quality “patê” of sheep and goat meat	53	Controlo reprodutivo em ovelhas awassi x sarda	59
Almeida, Samanta k.; Fernandes, Aline F.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Mateus, Óscar; Dendena, Marina; Maurício, Raimundo; Correia, Teresa; Valentim, Ramiro	
Avaliação sensorial de pernas curadas de ovinos e caprinos	54	Ovarian activity control in awassi x sarda ewes	59
Fernandes, Aline F.; Almeida, Samanta, K.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Mateus, Óscar; Dendena, Marina; Maurício, Raimundo; Correia, Teresa; Valentim, Ramiro	
Sensory evaluation of cured sheep and goat legs	54	Controlo da actividade ovárica em cabras serranas. Efeito da dose de eCG	60
Fernandes, Aline F.; Almeida, Samanta, K.; Rodrigues, Sandra; Pereira, Etelvina; Teixeira, Alfredo		Leão, Ana; Dendena, Marina; Mateus, Óscar; Correia, Teresa; Maurício, Raimundo; Valentim, Ramiro	
Caracterização física e físico-química de biscoitos tipo cookie elaborados com coprodutos agroindustriais	55	Control of the ovarian activity in serrana goats. eCG dose effect	60
De Paula, Krystal C. S. E.; Silva, Lucas M.; Máximo, Samira S.; Silva, Cassiano O.; Vidigal, Juliana G.; Kawase, Kátia Y. F.		Leão, Ana; Dendena, Marina; Mateus, Óscar; Correia, Teresa; Maurício, Raimundo; Valentim, Ramiro	
Physical and physico-chemical characterization of biscuits cookie made with by-products agro-industrial	55	Avaliação da atividade antioxidante e antimicrobiana de zimbro (<i>Juniperus communis</i> L.)	61
De Paula, Krystal C. S. E.; Silva, Lucas M.; Máximo, Samira S.; Silva, Cassiano O.; Vidigal, Juliana G.; Kawase, Kátia Y. F.		Bacém, Isabel; Afonso, Maria João; Amaral, Joana S.	
Efeito da gestão do solo no estado nutricional das árvores e produção de azeitona	56	Evaluation of the antioxidant and antimicrobial activity of juniper (<i>Juniperus communis</i> L.)	61
Makilutilla, Matembele, Arrobas, Margarida; Rodrigues, M Ângelo		Bacém, Isabel; Afonso, Maria João; Amaral, Joana S.	
Effect of ground management on the nutritional status of trees and olive yield ...	56	Estudos de fertilização orgânica e mineral com diferentes variedades de milho ...	62
Makilutilla, Matembele, Arrobas, Margarida; Rodrigues, M Ângelo		Sousa, Xénia; Rodrigues, M. Ângelo; Arrobas, Margarida	
		Studies of organic and mineral fertilization with different varieties of maize	62
		Sousa, Xénia; Rodrigues, M. Ângelo; Arrobas, Margarida	
		Impacto da proveniência das abelhas na qualidade da própolis	63
		Cahango, Gomes; Tomás, Andreia, Falcão, Soraia I.; Vilas-Boas, Miguel	

Impact of honeybee origin in the quality of propolis	63
Cahango, Gomes; Tomás, Andreia, Falcão, Soraia I.; Vilas-Boas, Miguel	
Estudos com variedades híbridas e densidades de sementeira em girassol	64
Tipewa, Nelson; Arrobas, Margarida; Rodrigues, M. Ângelo	
Studies with different sunflower varieties and plant densities	64
Tipewa, Nelson; Arrobas, Margarida; Rodrigues, M. Ângelo	

Ciências Agrárias e Recursos Naturais; Saúde e Proteção Social

Avaliação da atividade antibacteriana de <i>Allium sativum</i> L.	66
Botas, Joana; Heleno, Sandrina A.; Alves, Maria José; Carvalho, Ana Maria; Ferreira, Isabel C.R.F.	
Determination of the antibacterial activity of <i>Allium sativum</i> L.	66
Botas, Joana; Heleno, Sandrina A.; Alves, Maria José; Carvalho, Ana Maria; Ferreira, Isabel C.R.F.	
Composição nutricional da macroalga <i>Fucus vesiculosus</i> e alteração de compostos bioativos por secagem.....	67
Rodrigues, Mara; Dias, Luís G.; Cardoso, Susana M.	
Nutritional composition of <i>Fucus vesiculosus</i> macroalgae and bioactive compounds changes by drying processes	67
Rodrigues, Mara; Dias, Luís G.; Cardoso, Susana M.	

Ciências Agrárias e Recursos Naturais; Tecnologias

Desenvolvimento de reatores com bactérias imobilizadas para a produção de levan e sua aplicação médica	69
Matos, Cristiana; Choupina, Altino; Valle, Eva M.	
Development of reactors with immobilized bacteria's and levan production and is medical application	69
Matos, Cristiana; Choupina, Altino; Valle, Eva M.	

Ciências Empresariais e Direito

Fatores determinantes da transparência municipal: evidência empírica em Portugal.....	71
Freitas, Ivone A.; Nogueira, Sónia P.; Ribeiro, Nuno A.	
Determinants of municipal transparency: empirical evidence in Portugal.....	71
Freitas, Ivone A.; Nogueira, Sónia P.; Ribeiro, Nuno A.	
Impacto do processo de Coaching na produtividade das empresas.....	72
Ala, Sílvia; Cabeceiro, Samanta; Galvão, Ana	
Impact of the Coaching process on company's productivity	72
Ala, Sílvia; Cabeceiro, Samanta; Galvão, Ana	
Risco de uma carteira composta pelos Bancos Portugueses cotados na Euronext Lisbon.....	73
Gomes, Paulo; Monte, Ana	
Risk of a portfolio composed by Portuguese banks listed on Euronext Lisbon	73
Gomes, Paulo; Monte, Ana	
Mecanismos de participação cívica na administração local em Portugal: os referendos locais	74
Magalhães, Rui; Rodrigues, Miguel Ângelo; Costa, Cláudia S.	
Mechanisms of civic participation in local government in Portugal: local referendums	74
Magalhães, Rui; Rodrigues, Miguel Ângelo; Costa, Cláudia S.	
A caça como fator de desenvolvimento turístico zcm porca de murça.....	75
Marques, António; Morais, Elisabete	
Hunting as a tourism development factor zcm porca de murça	75
Marques, António; Morais, Elisabete	
Género e empreendedorismo no mundo: fatores de influência	76
Merhy, Stephanie; Nunes, Alcina; Nascimento, Thiago	
Gender and entrepreneurship in the world: influence factors	76
Merhy, Stephanie; Nunes, Alcina; Nascimento, Thiago	
Administração Financeira: Câmara Distrital de Água Grande e Câmara Municipal de Bragança.....	77
Adnel, Sousa; Ribeiro, Nuno	

Financial Management: Câmara Distrital de Água Grande and Câmara Municipal de Bragança	77	The austerity measures have modified the autonomy of Local Government?	84
Adnel, Sousa; Ribeiro, Nuno		Lopes, Luís; Rodrigues, Miguel Ângelo Vilela	
Obrigações de relato e grau de cumprimento das instituições financeiras em São Tomé e Príncipe	78	Competitividade da Comunidade Intermunicipal Terras de Trás-os-Montes	85
Neves, Alym; Pires, Amélia;		Silvano, Justina; Fernandes, Paula O.; Figueira, Jorge	
Financial reporting and degree of compliance to law of financial institutions in Sao Tome and Principe	78	Competitiveness of the Intermunicipal Community Terras de Trás-os-Montes	85
Neves, Alym; Pires, Amélia;		Silvano, Justina; Fernandes, Paula O.; Figueira, Jorge	
Turismo de experiências da geração <i>baby boomer</i> nos cruzeiros do Douro	79	Corporate Governance e conflitos de agência em Portugal: revisão de literatura e evidência empírica	86
Grande, Marina; Esteves, Elsa; Fernandes, Joana		Carvalho, Nuno; Pires, Amélia; Fernandes, Paula Odete	
The Douro cruises' tourism of experience of the baby boomer generation	79	Corporate Governance and agency conflicts in Portugal: literature review and empirical evidence	86
Grande, Marina; Esteves, Elsa; Fernandes, Joana		Carvalho, Nuno; Pires, Amélia; Fernandes, Paula Odete	
Proposta de criação da Grande Rota da Misericórdia em Trás-os-Montes e Alto Douro	80	Perceções e perfil dos potenciais visitantes do PNRVT	87
Ruivo, Nívea Freitas; Carvalho, Aida; Gouveia, Maria		Silva, Patrícia; Lopes, Luísa; Nobre, João	
Proposal to creation the Great Route of Mercy Tras-os-Montes and Alto Douro	80	Perceptions and PNRVT potential visitors' profile	87
Ruivo, Nívea Freitas; Carvalho, Aida; Gouveia, Maria		Silva, Patrícia; Lopes, Luísa; Nobre, João	
Mecanismos de governação municipal no setor da água e dos resíduos	81	Determinantes em saúde da despesa das unidades locais de saúde em portugal ...	88
Rodrigues, Pedro; Rodrigues, Miguel		Batista, Teresa; Moutinho, Nuno	
Municipal governance mechanisms in the water and waste sector	81	Determinants of health expenditure of local health units in portugal	88
Rodrigues, Pedro; Rodrigues, Miguel		Batista, Teresa; Moutinho, Nuno	
Avaliação de Websites turísticos	82	Impacto das transferências realizadas pelos municípios para cobertura de prejuízos do SEL	89
Bonjisse, Brito; Morais, Elisabete		Leal, João; Pires, Amélia	
Evaluation of Tourism Websites	82	Impact of transfers made by the municipalities to cover losses of SEL	89
Bonjisse, Brito; Morais, Elisabete		Leal, João; Pires, Amélia	
Os modelos de accountability influenciam o desempenho financeiro nos governos locais europeus?	83	O contributo dos fundos comunitários na convergência das assimetrias a nível municipal	90
Pavão, João; Rodrigues, Miguel Ângelo Vilela		Lopes, Roberto; Costa, Cláudia; Praça, Paulo	
The accountability models influences the financial performance on European local governments?	83	The role of EU funds in the convergence of asymmetries at the municipal level ...	90
Pavão, João; Rodrigues, Miguel Ângelo Vilela		Lopes, Roberto; Costa, Cláudia; Praça, Paulo	
As medidas de Austeridade modificaram a autonomia do poder local?	84	Empréstimos concedidos pelos Bancos: Análise das sociedades não financeiras em Portugal	91
Lopes, Luís; Rodrigues, Miguel Ângelo Vilela		Oliveira, Joana; Moutinho, Nuno	
		Loans granted by banks: Analysis of non-financial corporations in Portugal	91
		Oliveira, Joana; Moutinho, Nuno	

Satisfação global dos turistas que visitam a Albufeira do Azibo	92	A biblioteca na sala de aula de inglês no 1º CEB.....	100
Pessegueiro, C.S.; Fernandes, P.O.		Carrondo, Filipa; Mendes Silva, Elisabete	
Global satisfaction of tourists that visit Albufeira do Azibo	92	The library in the English classroom for primary school	100
Pessegueiro, C.S.; Fernandes, P.O.		Carrondo, Filipa; Mendes Silva, Elisabete	
Avaliação ao serviço de transportes urbanos de Bragança - STUB.....	93	O desenvolvimento da competência cultural no inglês no 1º CEB	101
Fernandes, Lenice Alves; Fernandes, Paula Odete		Gonçalves, Teresa; Silva, Elisabete	
Urban transportation service evaluation of Bragança - STUB	93	The development of the cultural competence in the English teaching in primary schools	101
Fernandes, Lenice Alves; Fernandes, Paula Odete		Gonçalves, Teresa; Silva, Elisabete	
A relação entre desempenho, remuneração e criação de valor nas empresas cotadas	94	A voz dos professores sobre o processo de avaliação das aprendizagens.....	102
Serapicos, Armando; Leite, Joaquim; Fernandes, Paula		Dinis, Gabriela; Martins, Cristina	
The relationship between performance, compensation and value creation in listed companies	94	The voice of teachers on the process of evaluating learning.....	102
Serapicos, Armando; Leite, Joaquim; Fernandes, Paula		Dinis, Gabriela; Martins, Cristina	
As mulheres com responsabilidades de gestão nas empresas do distrito de Bragança.....	95	Diferenças de força dos membros inferiores por preferência lateral em futebolistas Sub-17	103
Faria, Vera; Moutinho, Nuno		Forte, Pedro; Morais, Jorge E.; Barbosa, Tiago M.; Reis, António	
Women with management responsibilities in Bragança's district companies	95	Lower limbs strength levels by lateral preference in under 17 soccer players	103
Faria, Vera; Moutinho, Nuno		Forte, Pedro; Morais, Jorge E.; Barbosa, Tiago M.; Reis, António	
Implicações na participação política da reforma territorial autárquica.....	96	Será a força preditora da coordenação motora em jovens basquetebolistas?	104
Gomes, Lina; Rodrigues, Miguel		Soares, João F.; Monteiro, António M.; Barbosa, Tiago M.; Forte, Pedro	
Implications of the territorial reform in the electoral turnout.....	96	Do the strength levels predict the motor coordination in young basketball players?	104
Gomes, Lina; Rodrigues, Miguel		Soares, João F.; Monteiro, António M.; Barbosa, Tiago M.; Forte, Pedro	
A participação política das mulheres nos órgãos executivos municipais de Portugal.....	97	Estratégias de ensino e aprendizagem diversificadas: perceções dos alunos e dos professores	105
Ribeiro, José; Ferreira dos Santos, Susana; Miguel, Rodrigues		Matos, Joana; Rodrigues, Maria José	
The political participation of women in Portugal municipal executive bodies	97	Teaching strategies and diversified learning: perceptions of students and teachers.....	105
Ribeiro, José; Ferreira dos Santos, Susana; Miguel, Rodrigues		Matos, Joana; Rodrigues, Maria José	
Educação e Formação de Professores		Introdução da literatura infantil no ensino das línguas estrangeiras	106
O desenvolvimento de competências de compreensão da leitura.....	99	Aller, Tamara; Martins, Claudia	
Correia, Alda; Teixeira, Carlos		Introduction of the children's literature in the teaching of foreign languages	106
Reading comprehension skills development.....	99	Aller, Tamara; Martins, Claudi	
Correia, Alda; Teixeira, Carlos			

Educação e Formação de Professores, Saúde e Proteção Social

- Comparação entre sexos da composição corporal em idosos institucionalizados..** 108
Soares, João F.; Monteiro, António M.; Barbosa, Tiago M.; Forte, Pedro
- Body composition comparison between gender in institutionalized elderly** 108
Soares, João F.; Monteiro, António M.; Barbosa, Tiago M.; Forte, Pedro
- Promoção de estilos de vida saudáveis em crianças da educação pré-escolar** 109
Gomes, Nelson; Simões, Patrícia; Vasques, Catarina
- Promoting healthy lifestyles in children of pre-school education.....** 109
Gomes, Nelson; Simões, Patrícia; Vasques, Catarina

Educação e Formação de Professores, Tecnologias

- Arrasto aerodinâmico no uso de capacete em provas de cadeiras de rodas** 111
Forte, Pedro; Marinho, Daniel A.; Morais, Jorge E.; Morouço, Pedro; Barbosa, Tiago M.
- Aerodynamic drag on helmet use in wheelchair racing** 111
Forte, Pedro; Marinho, Daniel A.; Morais, Jorge E.; Morouço, Pedro; Barbosa, Tiago M.

Saúde e Proteção social

- Conhecimentos sobre o HPV e CCU em estudantes da área da saúde** 113
Maria, Olívia; Costa, Cátia; Galvão, Ana
- Knowledge about HPV and cervical cancer among students of the health area** 113
Maria, Olívia; Costa, Cátia; Galvão, Ana
- Ganhos em independência funcional no doente com acidente vascular cerebral...** 114
Diz, Elisabete; Gomes, Maria José; Teixeira, Cristina
- Gains in Functional Independence in Patients with Cerebrovascular Accident.....** 114
Diz, Elisabete; Gomes, Maria José; Teixeira, Cristina
- Perceção de stress ocupacional e engagement em enfermeiros portugueses e espanhóis** 115
Gonçalves, Ana; Galvão, Ana; Escanciano, Susana

- Occupational stress perception and engagement among portuguese and spanish nurses.....** 115
Gonçalves, Ana; Galvão, Ana; Escanciano, Susana
- O sono dos estudantes do ensino superior.....** 116
Certo, Ana; Galvão, Ana; Brás, Manuel; Mata, Figueiredo, Henriqueta; Mata, Augusta
- The sleep of higher education students.....** 116
Certo, Ana; Galvão, Ana; Brás, Manuel; Mata, Figueiredo, Henriqueta; Mata, Augusta
- Iniciação e frequência sexual e binge eating- estudo descritivo em obesos.....** 117
Pereira, Filomena; Sampaio, Daniel; Veiga-Branco, Maria Augusta
- Sexual Initiation and Frequency and Binge Eating – Descriptive Study in Obese....** 117
Pereira, Filomena; Sampaio, Daniel; Veiga-Branco, Maria Augusta
- Capacidade para o trabalho dos enfermeiros em cuidados de saúde primários** 118
Sarmiento, Ana; Magalhães, Carlos Pires; Mata, Maria Augusta; Brás, Manuel; Fernandes, Adília
- Work ability of nurses in primary health care** 118
Sarmiento, Ana; Magalhães, Carlos Pires; Mata, Maria Augusta; Brás, Manuel; Fernandes, Adília
- Importância da família nos cuidados de enfermagem.....** 119
Eliana, Pires; Sousa, Filomena; Magalhães, Carlos Pires; Fernandes, Adília
- Family importance in nursing care** 119
Eliana, Pires; Sousa, Filomena; Magalhães, Carlos Pires; Fernandes, Adília
- Reeducação funcional respiratória pré-operatória: resultados em saúde** 120
Rodrigues, Sandra; Novo, Sandra; Mendes, Eugénia; Gaspar, Luis
- Preoperative re-education of lung function: health outcomes.....** 120
Rodrigues, Sandra; Novo, Sandra; Mendes, Eugénia; Gaspar, Luis
- Determinantes da competência emocional em profissionais de enfermagem – uma abordagem sistemática** 121
Rosa-Rodrigues, Pedro; Veiga-Branco, Augusta
- Determinants of emotional competence in nursing professionals – a systematic approach** 121
Rosa-Rodrigues, Pedro; Veiga-Branco, Augusta
- Compulsão Alimentar Periódica em pacientes com diferentes Índices de Massa Corporal** 122
Pereira, Filomena; Sampaio, Daniel; Veiga-Branco, Maria Augusta

Binge Eating Disorder in Patients with different Body Mass Indexes	122	Evidence-based practice in the care of the umbilical cord of newborn	129
Pereira, Filomena; Sampaio, Daniel; Veiga-Branco, Maria Augusta		Pires, Catarina; Correia, Teresa	
Aprender a percepção e estratégias do contexto de morte em cuidados paliativos	123	Enfermagem – os conceitos dos estudantes de enfermagem em França e em Portugal.....	130
Azevedo, Dora; Veiga-Branco, Maria		Pereira, Andreia; Pimentel, Tânia; Mata, Augusta; Sousa, Filomena	
Learning the perception and strategies of death context in palliative care.....	123	Nursing – The concepts of nursing students in France and in Portugal	130
Azevedo, Dora; Veiga-Branco, Maria		Pereira, Andreia; Pimentel, Tânia; Mata, Augusta; Sousa, Filomena	
Qualidade de vida em idosos institucionalizados submetidos a um programa de envelhecimento ativo.....	124	A adesão à Dieta Mediterrânica em Adolescentes do Norte de Portugal	131
Rebelo, Flávia; Pires Magalhães, Carlos; Anes, Eugénia		Cardoso, Cristina; Pereira, Diana; Carneiro, Filipa; Almeida, Mariana; Fernandes, António; Ferro Lebres, Vera	
Quality of life in institutionalized elderly undergoing an active aging program	124	Adherence to Mediterranean Diet in adolescents of North Portugal	131
Rebelo, Flávia; Pires Magalhães, Carlos; Anes, Eugénia		Cardoso, Cristina; Pereira, Diana; Carneiro, Filipa; Almeida, Mariana; Fernandes, António; Ferro Lebres, Vera	
Qualidade de vida da pessoa portadora de ostomia de eliminação intestinal.....	125	Conhecimento sobre a RNCCI: um estudo exploratório sobre a percepção dos alunos do curso de enfermagem	132
Oliveira, Margarida; Pereira, Ana; Mata, Maria Augusta; Brás, Manuel; Fernandes, Adília		Guerreiro, Andreia; Galvão, Ana; Gomes, Maria José	
Quality of life in persons with intestinal elimination ostomy.....	125	Knowledge about the RNCCI: an exploratory study about the perception of nursing students	132
Oliveira, Margarida; Pereira, Ana; Mata, Maria Augusta; Brás, Manuel; Fernandes, Adília		Guerreiro, Andreia; Galvão, Ana; Gomes, Maria José	
Incontinência urinária em mulheres: impacto na sua qualidade de vida.....	126	Saúde e Proteção Social, Tecnologias	
Pimenta, Raquel; Neves, Ana I.; Fernandes, Adília; Mata, Augusta; Sousa, Filomena		Procedimentos ótimos para visitas domiciliárias – um caso de estudo	134
Urinary Incontinence in women: impact on their quality of life.....	126	Alves, Filipe; Pereira, Ana; Fernandes, Florbela; Fernandes, Adília	
Pimenta, Raquel; Neves, Ana I.; Fernandes, Adília; Mata, Augusta; Sousa, Filomena		Optimal procedures for home visits — a case study	134
Estudo microbiológico da infeção do local cirúrgico num hospital do norte de Portugal.....	127	Alves, Filipe; Pereira, Ana; Fernandes, Florbela; Fernandes, Adília	
Preto, Vera; Alves, Maria José; Magalhães, Carlos; Silva, Norberto; Martins, Matilde; Bastos, Pedro		Segmentação de imagens através de métodos robustos de clusterização	135
A microbiology study of the surgical site infection, at a hospital in northern Portugal.....	127	Clement, Jean; Balsa, Carlos	
Preto, Vera; Alves, Maria José; Magalhães, Carlos; Silva, Norberto; Martins, Matilde; Bastos, Pedro		Dental image segmentation by robust clustering methods	135
Estimativa do dispêndio energético na atividade física pela frequência cardíaca líquida	128	Clement, Jean; Balsa, Carlos	
São Pedro, E.; Lopes, V.P.; Bragada, J.		Métodos determinísticos e estocástico SIS e SIR, comparação e análise com recurso ao Matlab.....	136
Net heart rate estimating energy expenditure in exercise prescription.....	128	Couderc, Antoine; Balsa, Carlos	
São Pedro, E.; Lopes, V.P.; Bragada, J.		Deterministic and Stochastic SIS and SIR models, comparison and analysis with Matlab	136
Prática baseada na evidência nos cuidados ao cordão umbilical do recém-nascido	129	Couderc, Antoine; Balsa, Carlos	
Pires, Catarina; Correia, Teresa			

Prática baseada na evidência nos cuidados ao cordão umbilical do recém-nascido

Pires, Catarina¹; Correia, Teresa²

¹cati_pires@hotmail.com, Unidade Local de Saúde do Nordeste, EPE, Portugal
²teresaicorreia@ipb.pt., Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Resumo

Introdução: O coto umbilical é um local propício a colonização de bactérias e pode originar infeções com elevado risco de vida para o recém-nascido. A existência de uma vasta diversidade de práticas nos cuidados ao coto umbilical do RN, desencadeia dúvidas sobre qual a prática a adotar.

Objetivos: Este trabalho de investigação teve como objetivo identificar a melhor prática de enfermagem para os cuidados ao cordão umbilical do Recém-nascido.

Metodologia: Revisão sistemática da literatura segundo a metodologia PICO. De um total de 67 artigos encontrados na plataforma *Web of Science* foram incluídos 10 artigos para análise final segundo os critérios de inclusão estabelecidos. Aplicada a escala Oxford Centre for Evidence-Based Medicine para avaliação da qualidade metodológica dos estudos. A seleção dos estudos e a extração dos dados foi realizada de forma independente por dois revisores.

Resultados: A evidência científica encontrada foi de elevada qualidade. O tempo médio de queda do cordão foi significativamente menor no grupo *dry care* em comparação com o uso de solutos. A técnica *dry care* reduz o risco de infeção quando comparado com a aplicação de solutos, contudo, nos países subdesenvolvidos em que a taxa de incidência de infeção neonatal é elevada, é adequado optar pela aplicação de antissépticos.

Conclusões: Em países desenvolvidos como é o caso de Portugal, sugere-se a implementação na prática clínica das intervenções de enfermagem o uso da técnica *dry care*, de forma a diminuir o tempo de queda e o risco de infeção nos cuidados ao coto umbilical do recém-nascido.

Palavras-Chave: recém-nascido; cordão umbilical; cuidados de enfermagem; infeção.

Evidence-based practice in the care of the umbilical cord of newborn

Pires, Catarina¹; Correia, Teresa²

¹cati_pires@hotmail.com, Unidade Local de Saúde do Nordeste, EPE, Portugal
²teresaicorreia@ipb.pt., Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

Abstract

Introduction: The umbilical stump is a place conducive to colonization by bacteria and can cause infections with high risk of life for the newborn. The existence of a wide diversity of practice in the care of the umbilical stump of the newborn, which triggers questions about the practice to adopt.

Objectives: This research aimed to identify the best nursing practices for the care of the umbilical cord of the newborn.

Methods: Systematic review of the literature according to PICO methodology. A total of 67 articles found on the *Web of Science* platform were included 10 articles for final analysis according to established inclusion criteria. Applied Oxford Centre scale for Evidence-Based Medicine to assess the methodological quality of the studies. The selection of studies and data extraction was performed independently by two reviewers.

Results: found scientific evidence was of high quality. The average time of fall of the cord was significantly lower in the *dry care* group compared with the use of solutes. The *dry care* technique reduces the risk of infection when compared to the application of solutes, however, in developing countries where the incidence of neonatal infection rate is high, it is appropriate to choose to apply antiseptic.

Conclusions: In developed countries such as Portugal, it is suggested to implement in clinical practice of nursing interventions the use of *dry care* technique in order to reduce the fall time and the risk of infection in the care of the umbilical stump newborn.

Keywords: newborn; umbilical cord; nursing care; infection.