



ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA DA SAÚDE
DE LISBOA

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

ANUÁRIO CIENTÍFICO

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA SAÚDE DE
LISBOA

2018

Título: Anuário científico da ESTeSL, 2018

Coordenação Editorial: Biblioteca da ESTeSL

Edição: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa – Instituto Politécnico de Lisboa

Conceção gráfica: Biblioteca da ESTeSL

ISBN 978-989-8077-27-1

Lisboa, agosto de 2019

ÍNDICE

Índice de áreas (Unidades de Ensino e Investigação + Serviços)	4
Prefácio	6
Livros editados	7
Capítulos de livros editados	11
Artigos publicados em revistas internacionais	37
Artigos publicados em revistas nacionais	114
Papers nacionais e internacionais (texto integral em site)	139
Comunicações orais internacionais	160
Comunicações orais nacionais	179
Pósters internacionais	214
Pósters nacionais	235
Dissertações de mestrado/Relatórios/Projetos	241
Trabalhos de investigação (estudantes de 4º ano)	264
Ciências Biomédicas Laboratoriais	265
Dietética e Nutrição	268
Farmácia	272
Fisiologia Clínica	274
Fisioterapia	276
Imagiologia Médica e Radioterapia	278
Ortoprotesia	280
Ortóptica e Ciências da Visão	281
Saúde Ambiental	282
Índices	283
Índice de autores (Professores, Investigadores e Pessoal não Docente)	284
Índice de mestrados	289
Índice de mestrandos	290
Índice de estudantes	292

Índice de áreas (Unidades de Ensino e Investigação + H&TRC + Serviços)

Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química

48,49,50,51,52,54,55,56,60,61,73,74,75,97,101,102,104,105,112,164,169,175,176,183,212,213,
216,217,218,220,221,222,223,227,228,229,230,231,233,237,238

Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente

15,28,30,31,32,33,34,35,36,38,44,63,67,86,95,96,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,
113,128,129,136,145,146,147,148,150,152,153,155,156,161,162,164,168,169,171,173,174,175,176,
177,178,181,191,193,194,201,205,213,215,217,219,220,222,223,224,225,226,229,230,231,232,233,
234,236,237,240

Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição

8,19,20,21,47,62,68,69,73,74,75,76,77,78,79,89,90,91,92,94,101,102,103,104,105,107,120,121,130,
131,138,148,164,167,169,173,175,176,180,181,182,185,186,187,188,189,194,195,196,197,198,199,
202,203,206,207,208,209,212,216,217,218,219,220,222,225,227,229,230,231,232,233,237,238,239

Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia

18,23,38,42,43,53,65,66,80,82,83,84,85,87,115,122,124,125,137,145,165,166,170,173,184,190,192,
201,202,210,213,216,221,222,223,226,227,236,237,239

Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação

8,17,26,46,64,70,72,81,98,99,100,117,118,119,123,126,132,135,151,154,165,166,168,170,174,182,
183,184,190,191,193,194,198,199,200,201,202,209,212,218,238

Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física

**16,18,23,24,25,45,57,101,102,103,104,106,107,112,115,122,125,137,145,149,155,167,173,176,178,
181,188,192,194,198,205,210,212,216,225,228,231,232,237**

Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia

**9,10,22,27,29,43,58,59,71,93,126,127,133,134,135,137,141,164,167,168,172,189,192,193,200,
203,204,205,210,211,212,215,238,239**

Serviços

Biblioteca **12,13,14,40,41,116,142,143,162,163,180,205,236**

Gabinete de Comunicação **157**

Gabinete de Projetos Especiais, de Investigação e Inovação **116,162,205**

H & TRC (inclui todos os extintos Grupos de Investigação)

39,88,101,102,103,105,140,159,162,166,169,171,175,176,222,229,230,231,232,233

PREFÁCIO

O ANUÁRIO CIENTÍFICO 2018 da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa (ESTeSL), tal como as sete edições que lhe antecederam, teve como objetivo sintetizar a produção científica dos docentes, não docentes e estudantes da ESTeSL durante o ano referido. Neste documento encontram-se incluídas publicações em livro e revistas da especialidade, resumos de comunicações orais e pósters apresentados em eventos científicos e, ainda, os resultados dos trabalhos de mestrado e de investigação no âmbito da licenciatura, defendidos pelos estudantes da ESTeSL em 2018.

Este documento permite, por conseguinte, não só evidenciar um retrato fiel da investigação científica desenvolvida na ESTeSL, a qual denota uma tendência de crescimento anual, mas também a interrelação desta com as profissões das Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica.

Por último, saliente-se que, tal como os números anteriores, o ANUÁRIO CIENTÍFICO 2018 será exclusivamente publicado em formato eletrónico, tendo em atenção a sustentabilidade do planeta e o Galardão Eco-Escolas da ESTeSL.

Professora Coordenadora Beatriz Fernandes
Vice-presidente da ESTeSL

Professora Coordenadora Lina Vieira
Presidente do Conselho Técnico-Científico

LIVROS EDITADOS

Fernandes B, Cebola M, Ferreira MM, Tomás MT. Prevenir para não cair: guia de exercícios. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018. ISBN 978-989-20-8545-6

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

A atividade física e o exercício regular são importantes para a saúde física e mental de qualquer cidadão desde os mais jovens aos mais idosos e desde os mais saudáveis aos menos saudáveis. A atividade física regular e o exercício regular podem reduzir o risco de desenvolver algumas doenças ou podem mesmo ser um tratamento eficaz para muitas doenças crónicas. Muitos estudos demonstraram já que pessoas com diabetes, doenças cardíacas ou respiratórias, artrites, hipertensão arterial ou problemas de equilíbrio, entre outros, beneficiam dos efeitos positivos da atividade física e do exercício regular na gestão das suas doenças. Por isso mantenha-se ativo. Faça uma atividade que lhe dê prazer, preferivelmente todos os dias pelo menos durante 30 minutos. Caminhe idealmente 10.000 passos por dia. Passeie o seu cão, suba as escadas em vez de ir de elevador, ou faça outra atividade. Reduza o tempo que passa sentado. Adicionalmente a isto, ou em alternativa, oferecemos-lhe neste guia um conjunto de exercícios que o vão ajudar a manter-se mais ativo e a manter a sua força muscular, a sua flexibilidade e no geral a sua capacidade funcional.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9086>

Medeiros N. O livro no Portugal contemporâneo. Lisboa: Le Monde Diplomatique; 2018.

Medeiros N – Nuno Medeiros (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Este livro analisa o mundo da edição de livros em Portugal entre finais do século XIX e finais do século XX. Afastando-se das explicações baseadas exclusiva ou primordialmente no texto e no autor, explora-se aqui a história do livro em Portugal no contexto as suas dinâmicas históricas e sociais, atendendo aos processos próprios que caracterizam a edição. Apresentam-se quatro estudos sobre a edição portuguesa contemporânea: o funcionamento de uma editora e o papel do editor em finais de oitocentos, a edição no contexto autoritário do Estado Novo, a circulação de livros entre Portugal e o Brasil e a configuração da cultura impressa e de género literário através do estudo da literatura policial.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9201>

<https://livroslemondediplomatiqueedicaoportuguesa.wordpress.com/2018/12/04/o-livro-no-portugal-contemporaneo/>

Antunes C, Tavares D, Vítor A, Reis B, Sousa L, Correia P, Lousão P, editors. **Perfil de saúde do concelho de Loures, 2017**. Loures: Câmara Municipal de Loures/Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa; 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

A elaboração do Perfil de Saúde do Concelho de Loures surge no âmbito do Projeto Loures Saudável que decorre do Movimento Internacional Projeto Cidades Saudáveis da Organização Mundial de Saúde (OMS). Este projeto de desenvolvimento a longo prazo assume uma perspetiva alargada da saúde, incorporando um conjunto vasto de fatores que influenciam direta e indiretamente a saúde das populações. O Perfil de Saúde do Concelho de Loures é um documento que reúne informação acerca dos indicadores de saúde num território específico (neste caso, o concelho de Loures) e num limite temporal delimitado. Neste documento estão refletidos os principais fatores que influenciam a saúde da população e são identificadas necessidades de intervenção nesta área. A informação reunida visa orientar a intervenção, considerando que, acima de tudo, importa apostar na promoção da saúde e na melhoria da qualidade de vida da população do concelho de Loures. Neste sentido, os objetivos do Perfil de Saúde do Concelho de Loures são: a) identificar os fatores que afetam e influenciam a saúde dos cidadãos; b) revelar potencialidades e fragilidades do concelho refletidas nos indicadores da saúde; c) facilitar o estabelecimento de articulações entre as intervenções dos agentes locais, estimulando a partilha e análise conjunta da informação; d) informar os atores sociais, decisores políticos e cidadãos em geral, considerando a importância do seu contributo na melhoria da saúde da população do concelho.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10431>

<https://www.cm-loures.pt/media/pdf/PDF20180511145609393.pdf>

CAPÍTULOS DE LIVROS EDITADOS

Antunes ML, Lopes C. Contributos da literacia em saúde para a promoção e racionalização de custos na saúde. In: Lopes C, Almeida CV, editors. Literacia em saúde: modelos, estratégias e intervenção. Lisboa: Edições ISPA; 2018. p. 43-63. ISBN 9789898384539

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

A Organização Mundial da Saúde define a literacia em saúde como o conjunto de competências cognitivas e sociais e a capacidade que o indivíduo tem para obter, interpretar e compreender a informação básica de saúde e serviços de uma forma que seja promotora da saúde. A transmissão de informação sobre saúde é mais eficaz quando os seus conteúdos são especificamente desenhados para uma pessoa ou para um grupo populacional e quando a mensagem é bem delimitada, realçando os benefícios (ganhos) e os custos (perdas) associados aos comportamentos e às tomadas de decisão. A autoconfiança e a implementação de comportamentos saudáveis são também evidentes quando existe a preocupação de definir instruções específicas para um comportamento de saúde; por exemplo, ao invés de mensagens assustadoras e negativas promove-se a motivação com mensagens positivas. Mais do que transmitir informação, a literacia em saúde implica a aquisição de competências em adquirir a informação e aplicá-la com sucesso à sua própria realidade. Mas a literacia em saúde é um tipo distinto de literacia ou apenas literacia num contexto de saúde? O objetivo deste estudo de revisão é a análise do conceito de literacia em saúde através da interação doente/profissionais de saúde/sistema de saúde. Procura-se responder às seguintes questões: Em que consiste a literacia em saúde? Em que medida interfere na comunicação entre doentes, profissionais de saúde e sistema de saúde? Que consequências tem na saúde pública? Apresenta-se o conceito de literacia em saúde e a associação da sua baixa literacia aos gastos e aos comportamentos em saúde. Efetua-se uma análise da literatura científica publicada sobre a baixa literacia em saúde e a sua implicação nos custos na saúde usando, para este propósito, oito bases de dados. Em complemento, aponta-se a importância da literacia em saúde na comunicação médico-doente com vista à promoção da saúde.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9232>

Sanches T, Lopes C, Antunes ML. Education and psychology trends: impact on information literacy. In: Freeman L, editor. Information literacy: progress, trends and challenges. New York: Nova Science Publishers; 2018. p. 1-30. ISBN 9781536133790

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

This chapter describes the trends in Education and Psychology which have an impact on Information Literacy. Based on a literature review, it provides a comprehensive view of these trends and of the expectations thereof with regard to three aspects: the relationship between education, learning and higher education; information behavior, emotions, perception and cognition, in a social and individual context; and finally technologies, virtual environments and digital information that impact libraries and their services.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8537>

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=64210

Lopes C, Antunes ML, Sanches T. Open Science challenges for information literacy. In: Freeman L, editor. Information literacy: progress, trends and challenges. New York: Nova Science Publishers; 2018. p. 31-60. ISBN 9781536133790

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

This chapter intends to explore the integration of Open Science concepts in Information Literacy. It presents a theoretical reflection that shows the contributions of Information Literacy and the 2016 Framework for Information Literacy for Higher Education in the academic context and in the dynamics of science production. The scope of Open Science translates into a collaborative, transparent process of dissemination, creation, and transfer of knowledge, accessible to research and based on the Open Access principles. The different agents of the research process provided with a set of Information Literacy skills, in print or digital information environments, and based on their own critical and reflexive thinking, acquire the ability to transform information into new knowledge. Information Literacy is concluded to be an essential learning tool for the development of Open Science, guided by the new ACRL Framework, enhancing the critical understanding of content, as well as the development and progress of research.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8536>

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=64210

Borges-Ferro A. Transformando a educação pela liderança transformacional: (in)fluência em mudança e inovação. In: López-García C, Manso J, editors. Transforming education for a changing world. Eindhoven: Adaya Press; 2018. p. 190-202. ISBN 9789492805034

Borges-Ferro A – Amadeu Borges Ferro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Ao longo da História vimos descobrindo que existem diversas formas de liderar, tendo surgido variados modelos explicativos de liderança. Este tema assume particular relevância pois o poder das equipas educacionais baseia-se na liderança, uma vez que esta pode influenciá-las positivamente. O modelo de liderança transformacional, debatido desde 1985 por Bass e outros investigadores, inclui três elementos: transacional, passivo e transformacional. O líder transacional usa recompensas/punições para obter resultados, sendo motivador extrínseco que propõe um envolvimento emocional mínimo da equipa. É orientado para a ação, podendo trabalhar e negociar para atingir os objetivos da organização. Sendo conservador e passivo tende a pensar “dentro da caixa” na resolução de problemas. O líder que atua no formato Passivo/Fuga dá liberdade total na realização dos trabalhos e definição de prazos, fazendo breves comentários sobre as atividades e participando pouco nos debates. Na liderança transformacional criam-se expectativas positivas na equipa educacional, inspirando-se o desenvolvimento pessoal e capacitando-se os professores para exceder os níveis normais de desempenho. Este tipo de liderança pode trabalhar com tarefas complexas, habilitando a equipa numa vertente mais humanista e centrada nas pessoas. A realidade educacional de cada líder abarcará possivelmente vários estilos, sendo moldada por contexto/equipa, o que implica uma adaptação constante baseada em formação robusta e na aplicação de eficientes estratégias de liderança. Desta forma, a instituição universitária estará mais bem apetrechada para encarar com empatia e proatividade a mudança e inovação educacional que enfrenta constantemente.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8860>

Oliveira J, Parafita R, Branco S. Minimisation of acquisition time in a TOF PET/CT scanner without compromising image quality. In: Tavares JM, Natal Jorge R, editors. *VipIMAGE 2017: proceedings of the VI ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing Porto, Portugal, October 18-20, 2017*. p. 27-42. Cham: Springer; 2018. ISBN 9783319681955

Branco S – Susana Branco (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Significant improvements have been made in Positron Emission Tomography (PET) to enhance the image quality, namely, the development of time-of-flight (TOF) technology. This technique is useful to localize the emission point of the beta plus-emitter (β^+) radiopharmaceutical inside the body, allowing better lesion contrast and leading to a short scan time. The main goal of this study is to investigate the shortest acquisition time without compromising the image quality in both a NEMA body phantom and patients, using a TOF PET/Computed Tomography (PET/CT) scanner and the radionuclide Gallium-68 (^{68}Ga). Image quality parameters and quantification in terms of standardized uptake value (SUV) were acquired. A time between 45 and 60 s per bed position is proposed for future clinical practices.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7708>

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68195-5_4?no-access=true

DOI: 10.1007/978-3-319-68195-5_4

Barrão S, Dutra-Medeiros M, Camacho P. O diagnóstico da DMI precoce e intermédia: quais os achados no OCT e no OCTA. In: DMI (Degenerescência macular da idade): 25 perguntas & respostas. Lisboa: Grupo de Estudos da Retina; 2018. p. 55-64.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

A degenerescência macular da idade (DMI) é uma das principais causas de cegueira irreversível. Sendo a magnitude da DMI acentuada pelo envelhecimento da população mundial, o que a reveste de um particular interesse em saúde pública, é importante poder-se separar e compreender as alterações iniciais da doença, ao nível das camadas mais externas da neuroretina incluindo os fotorreceptores, o epitélio pigmentar retiniano (EPR), a membrana de Bruch (MB) e a coriocapilar, do próprio processo normal do envelhecimento humano. Apesar da retinografia policromática se manter como o gold standard na identificação e estadiamento da DMI, a tomografia de coerência ótica (OCT) tem sido um valioso instrumento para a caracterização e monitorização da DMI. Com o recurso à imagiologia ocular foram descritas as manifestações iniciais desta doença, ao nível das estruturas mais externas como o epitélio pigmentar da retina (EPR), a Membrana de Bruch (MB), os fotorreceptores e a coroide, surgindo determinadas localizações topográficas com particular relevo. É de primordial importância destrinçar os possíveis processos normais do envelhecimento humano, ao nível da retina, das formas iniciais e/ou intermédias da DMI, com risco acrescido de progressão para as formas tardias.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9798>

<http://www.ger-portugal.com/retrievedocumentos.aspx?id=77>

Oliveira J, Hunter J, Carolino E, Lucena F. Minimisation of equivalent dose to the extremities during PET radiopharmaceuticals dispensing. In: Tavares J, Natal Jorge R, editors. *VipIMAGE 2017 – ECCOMAS 2017: lecture notes in computational vision and biomechanics (Vol. 27)*. Cham: Springer; 2018. p. 192-202. ISBN 9783319681955

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Lucena F – Filipa Lucena (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Positron Emission Tomography-Computed Tomography (PET/CT) has emerged as an early diagnosis and staging in several pathologies, particularly on cancer. The radiopharmaceuticals used in this technique are beta plus-emitters (β^+) and radiate gamma photons (γ) with 511 keV, which is considerably higher in comparison with conventional nuclear medicine, implying that the conventional amounts of lead and tungsten in shields are not enough for an appropriate radiation protection of the practitioners. In this work, two commercially available PET radiopharmaceuticals (PET-Rph) dispensers are compared. Results demonstrate that both instruments are robust and accurate, although not precise. Also, particular care needs to be taken while working with PET-Rph, namely the arrangement of the material and equipment on the working bench.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7742>

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68195-5_21

DOI: 10.1007/978-3-319-68195-5_21

Piteira M, Cebola M, Mónico L, Sousa LB, Parreira P. Avaliação do potencial empreendedor: o Índice de Empreendedorismo de Carland. In: Parreira P, Alves L, Mónico L, Sampaio JH, Paiva T, editors. *Competências empreendedoras no ensino superior politécnico: motivos, influências, serviços de apoio e educação*. Guarda: Instituto Politécnico da Guarda; 2018. p. 133-42. ISBN 978-972-8681-74-6

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

A avaliação do potencial empreendedor tem sido alvo de investigação ao longo dos anos. O Índice de Empreendedorismo de Carland (Carland Entrepreneurship Index, CEI) foi desenvolvido com o intuito de quantificar o potencial empreendedor dos indivíduos, situando o indivíduo num continuum de empreendedorismo, em função da maior ou menor presença das características avaliadas. Esta medida do potencial empreendedor envolve: (i) traços de personalidade; (ii) propensão para a inovação; (iii) propensão para o risco; e (iv) a postura estratégica do empreendedor. Considerando o empreendedorismo como uma área transversal a diferentes contextos socioeconómicos, o CEI revela ser um instrumento versátil, tendo sido utilizado numa multiplicidade de estudos, que tentam compreender e explicar o empreendedorismo de uma forma mais pragmática e aplicada, particularmente no que diz respeito à identificação e exploração do potencial empreendedor dos indivíduos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8999>

<http://poliemprende.com/file/Livro-Competencias-PIN.pdf>

Mónico L, Sousa LB, Cebola M, Proença S, Paiva T, Parreira P. **Motivações, oportunidades e incentivos para empreender, autoeficácia e potencial empreendedor dos estudantes do ensino superior politécnico português.** In: Parreira P, Alves L, Mónico L, Sampaio JH, Paiva T, editores. **Competências empreendedoras no ensino superior politécnico: motivos, influências, serviços de apoio e educação.** Guarda: Instituto Politécnico da Guarda; 2018. p. 191-222. ISBN 978-972-8681-74-6

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

A promoção da educação para o empreendedorismo constitui uma prioridade estratégica em matéria de políticas de ensino e formação na União Europeia, sendo reconhecida como um instrumento capaz de contribuir para estimular a inovação, a produtividade e a competitividade e para prevenir o desemprego, condições fundamentais para a promoção de um crescimento económico sustentado. Neste contexto, a compreensão das características e traços de personalidade do indivíduo empreendedor tem sido objeto de investigação. Os fatores de natureza motivacional e comportamental, bem como as variáveis educacionais e de contexto, têm sido igualmente foco de diversos estudos sobre a compreensão do indivíduo empreendedor. Assim, no âmbito do projeto PIN/Poliempreende, nomeadamente no seu concurso, foi administrado um instrumento de medida a uma amostra de 1603 estudantes de 21 instituições de ensino superior politécnico português, visando a mensuração das motivações empreendedoras, da percepção de existência de apoios ao empreendedorismo, da autoeficácia e do potencial empreendedor. Os resultados traduzem bons níveis de potencial empreendedor nos estudantes portugueses, associados a uma valorização do aprender a ser empreendedor. Os dados foram analisados por área científica e advertem para a necessidade de dar continuidade aos programas de apoio e incentivo ao empreendedorismo no ensino superior português, que visem dotar os estudantes de competências empreendedoras.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8997>

<http://poliempreende.com/file/Livro-Competencias-PIN.pdf>

Cebola M, Proença S. **Motivações para empreender**. In: Parreira P, Alves L, Mónico L, Sampaio JH, Paiva T, editors. **Competências empreendedoras no ensino superior politécnico: motivos, influências, serviços de apoio e educação**. Guarda: Instituto Politécnico da Guarda; 2018. p. 99-110. ISBN 978-972-8681-74-6

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

O empreendedorismo é amplamente reconhecido como motor de crescimento económico, ao contribuir para estimular a inovação, para o aumento da competitividade, para a criação de emprego, assim como para a aceleração de mudanças estruturais na economia e na sociedade. Sendo o empreendedor a força motriz deste processo, é fundamental compreender a forma como o empreendedor atua, como percebe a sua atividade e o que determina o seu comportamento. Neste contexto, o presente capítulo tem como principal objetivo identificar, à luz dos fundamentos das principais teorias da motivação, os fatores determinantes do comportamento empreendedor. Entre as diversas motivações para empreender são analisadas as seguintes: motivações de realização familiar e societal, motivações de recursos e rendimentos, motivações de prestígio e motivações de aprendizagem e desenvolvimento.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8998>

<http://poliemprende.com/file/Livro-Competencias-PIN.pdf>

Denis T. O peso das representações sociais sobre a deficiência e a cegueira na aceitação e (re)construção da identidade da pessoa cega. In: Missias-Moreira R, Freitas VL, Collares-da-Rocha JC, editors. Representações sociais e seus diversos olhares (Vol. 1). Curitiba: Editora CRV; 2018. p. 171-82. ISBN 978-85-444-2980-8

Denis T – Teresa Denis (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

A coleção Representações Sociais na Contemporaneidade, produzida a partir de 2019, ancora-se na construção teórico-metodológica das representações sociais. Evidenciamos, em seus excertos, temáticas que são socializadas no discurso circulante e que se materializam no uso das tecnologias digitais do mundo contemporâneo; nas discussões sobre a saúde e doenças; na história das identidades e diferenças, bem como na cultura. A referida coleção resulta, também, de uma caminhada de pesquisa em representações sociais que teve início em 2017, quando da obra Representações Sociais, Educação e Saúde: um enfoque multidisciplinar (Volumes 1, 2 e 3), e da construção em 2018 da obra Representações Sociais e seus diversos olhares (Volumes 1 e 2). Nesses três anos de desenvolvimento de pesquisas no campo das representações sociais, consolidamos trabalhos de grupos de pesquisa no Brasil nas diversas regiões do país, sendo representada pelas produções de orientados de graduação e pós-graduação, por mestres, doutores e pós-doutores, bem como de Universidades em Portugal e na França. Para além dessa construção das três coleções citadas, o grupo de pesquisadores se reúne no 1º Congresso Interdisciplinar sobre Representações Sociais e sobre Qualidade de Vida do Vale do São Francisco – CIRSQVASF, que ocorreu na Universidade Federal do Vale de São Francisco, em Petrolina-PE, tendo como idealizador e presidente do evento o professor Doutor Ramon Missias-Moreira, que em conjunto com professores-pesquisadores doutores e líderes de grupo de pesquisa, sendo cadastrados no CNPq, estabelecemos e consolidamos elos formativos com olhares para as representações sociais. Acreditamos nessa cooperação acadêmica e continuidade das leituras e escritas dos fenômenos das representações sociais que, por certo, terá um maior aperfeiçoamento nesta obra Representações Sociais na Contemporaneidade.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10374>

<https://www.editoracrv.com.br/produtos/detalhes/33708-representacoes-sociais-na-contemporaneidade-volume-1>

Eiras M, Escoval A, Silva C. Patient safety culture in Portuguese primary care: validation of the Portuguese version of the Medical Office Survey. In: Vignettes in patient safety. Vol. 4. London: IntechOpen; 2018.

Eiras M – Margarida Eiras (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Silva C – Carina Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Background: Assessing patient safety culture is a strategic priority worldwide, and Portugal is no exception. Objective: It is the objective of this work to translate, adapt, validate, and analyze the reliability of the Medical Office Survey on Patient Safety Culture in Portuguese Primary Health Care (MOSPSC). Methods: The methodology adopted focused on transcultural translation and adaptation using the Translation Guidelines for the Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ) surveys on Patient Safety Culture, and reliability was conducted using Cronbach's α and average inter-item correlation. Exploratory factor analysis and confirmatory factor analysis were performed to investigate the observed data that fit the dimensional structure proposed in the AHRQ Portuguese version. Results: The initial sample (n = 7299) was submitted to missing value analysis, obtaining a final sample of 4304 surveys. With exploratory factor analysis, it was obtained a structure with eight composites, one item was removed, and several items moved to other composites. With confirmatory factor analysis, one composite was removed. For both proposed model structures, good results were achieved for the goodness of fit indices. Conclusions: The Portuguese version of the MOSPSC resulted in nine composites with good reliability and construct validity.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9270>

<https://www.intechopen.com/online-first/patient-safety-culture-in-portuguese-primary-care-validation-of-the-portuguese-version-of-the-medica>

DOI: 10.5772/intechopen.80035

Perre A, Alexandre LA, Freire LC. Lesion classification in mammograms using convolutional neural networks and transfer learning. In: Tavares J, Natal Jorge R, editors. *VipIMAGE 2017 - ECCOMAS 2017: lecture notes in computational vision and biomechanics (Vol. 27)*. Cham: Springer; 2018. p. 360-8.

Freire LC – Luís Freire (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Computer-Aided Detection/Diagnosis (CAD) tools were created to assist the detection and diagnosis of early-stage cancers, decreasing the false negative rate and improving radiologists' efficiency. Convolutional Neural Networks (CNNs) is one example of deep learning algorithms that proved to be successful in image classification. In this paper, we aim to study the application of CNN's to the classification of lesions in mammograms. One major problem in the training of CNNs for medical applications is the large dataset of images that is often required but seldom available. To solve this problem, we use a transfer learning approach, which is based on three different networks that were pre-trained on the Imagenet dataset. We then investigate the performance of these pre-trained CNN's and two types of image normalization to classify lesions in mammograms. The best results were obtained using the Caffe reference model for the CNN with no image normalization.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7802>

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-68195-5_40

DOI: 10.1007/978-3-319-68195-5_40

Machado N, Baptista M. Modelling based teaching with spreadsheet: a study in a health care course. In: INTED2018 Proceedings – 12th International Technology, Education and Development Conference. Valencia: INTED; 2018. p. 7289-95. ISBN 9788469794807

Machado N – Nuno Machado (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Computer-based modeling tools allow students to express their theories in models that can be simulated. In this way, students can use their theories operationally, confronting themselves with the consequences of their ideas. The ability of students to form and express a mental model will be expanded if they are given an opportunity to become aware of their own mental model by expressing this same model and comparing it to other models, like a consensus model. The building of numerical models of biophysical phenomena, such as the mechanics of breathing, or blood circulation, has the potential for student motivation as well as long-term learning. Our theory is that by re-building well known numerical models of physiological phenomena students will have the opportunity to change their perceptions about the relevance of the contents addressed, simultaneously improving their learning in the topics covered and increasing their motivation in the basic science disciplines in their curricula. For the implementation of computer numerical models historically it was necessary to use some programming language, such as MATLAB, BASIC, C++, and JAVA. With the development of computer science, it is now possible to these students ‘construc’ models of physical phenomena expressed through dedicated computer tools without necessarily having to do so in a programming language. As for example, we have STELLA, MODELLUS, or STARLOGO. There is also the possibility of using a spreadsheet such as Microsoft Excel, Open Office CALC, Google SHEETS, or others, as tools that allow students to express physical models. The current spreadsheets, even those available for free, are very powerful, having many integrated tools, in terms of calculation, and we can count on several other features, such as graphs of various types, buttons and other tools that allow interaction with the model, and databases that can be integrated into the spreadsheet. There are several advantages of using spreadsheets in science education due to its general access, through smartphones, tablet’s and computers, ease of implementation for the basic operations, and ease of the “debug” process, relative to other types of software. Also, it does not require prior knowledge of programming languages, or about complex mathematical software, which would an obstacle to the learning in itself. There is also the positive side effect of learning how to use a spreadsheet that is a plus in itself for the future professional’s. This paper will have a review of the state of the art of using spreadsheets in Modelling Based Learning. Also, it will be presented a study with first-year undergraduate students of a health care course, using Biophysical models historically very important in the physiology and medicine development.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8563>

<https://library.iated.org/view/MACHADO2018MOD>

DOI: 10.21125/inted.2018.1712

Mota P, Pascoal AG, Vaz C, João F, Veloso A, Bø K. Diastasis recti during pregnancy and postpartum. In: Brandão S, Da Roza T, Ramos I, Mascarenhas T, editors. Women's health and biomechanics. Cham: Springer; 2018. p. 121-32. ISBN 9783319715742

Mota P – Patrícia Mota (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Diastasis recti abdominis (DRA) or increased inter-rectus distance (IRD) is characterized by the separation of the rectus abdominis muscles. It has its onset during pregnancy and the first weeks following childbirth. The reliability of the instruments used to assess this condition is unclear. There is scant knowledge on the prevalence and risk factors for development of the condition. There is little evidence on which exercises are most effective in reduction of DRA. The aims of our studies were to establish a reliable method for the assessment of the morphology of the abdominal wall, describe DRA prevalence, risk factors, and evaluate the acute response on the IRD induced by drawing-in and abdominal crunch exercises. The results of three methodological studies showed ultrasound imaging to be a reliable method for measuring IRD. The ultrasound transducer can be held relatively stationary in a clinical setting, to evaluate IRD. DRA is prevalent at 6 months postpartum, with a prevalence rate of 39%. The acute response on IRD produced by drawing-in exercise was a widening of the IRD in postpartum, while the abdominal crunch exercise induced an acute narrowing response of the IRD in pregnancy and in postpartum.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7952>

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-71574-2_10

DOI: 10.1007/978-3-319-71574-2_10

Correia T, Carapinheiro G, Raposo H. Desigualdades sociais na saúde: um olhar comparativo e compreensivo. In: Carmo RM, Sebastião J, Azevedo J, Martins SC, Costa AF, editors. Desigualdades sociais: Portugal e a Europa. Lisboa: Mundos Sociais; 2018. p. 23-39. ISBN 9789898536655

Raposo H – Hélder Raposo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

O presente livro tem como objetivo principal alcançar uma perspetiva multidimensional na análise dos processos e dos resultados produtores de desigualdade. Para tal, organizaram-se quatro grandes temas a partir dos quais se pretende abarcar uma multiplicidade de estudos diferenciados. Os vinte e dois capítulos que se reúnem nesta publicação abordam o problema das desigualdades sociais considerando uma análise comparada que enquadra a realidade da sociedade portuguesa no contexto do espaço europeu. Os textos resultam de investigações desenvolvidas no Centro de Investigação e Estudos de Sociologia (CIES-IUL) do Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL). Todos os autores e autoras estão ligados ao centro como investigadores, provenientes de diferentes ciências sociais e detendo trajetos institucionais diversificados. Para além da grande diversidade científica, reúnem-se nesta publicação várias gerações de investigadores que não só comungam preocupações e reflexões sobre a sociedade contemporânea, como partilham patrimónios teóricos e metodológicos que decorreram de uma profícua acumulação de conhecimento científico ocorrida no CIES ao longo das últimas três décadas. Neste sentido, trata-se de uma publicação de longo fôlego feita do cruzamento entre muitos percursos e múltiplas experiências profissionais e de vida.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9138>

Ribeiro E, Pereira A, Vieira C, Paulos I, Marques M, Swart T, Monteiro A. Bacteria bioburden assessment and MRSA colonization of workers and animals from a Portuguese swine production: a case report. In: Arezes PM, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa N, et al. Occupational safety and hygiene VI. London: CRC Press; 2018. p. 351-4. ISBN 9781138542037

Ribeiro E – Edna Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Pigs are an important reservoir of livestock-associated bacteria, including methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA), which constitute a professional hazard for workers in direct contact with these animals with an increased risk of nasal colonization, potentially associated with subsequent clinical diseases and transference of the infection to others. Here we performed a bioburden characterization concerning bacterial prevalence and resistance (MRSA) in workers and animals from a Portuguese swine production as a case study. Air samples were collected through an impaction method. Biological samples were obtained through nasopharyngeal swab procedure. Identification of *S. aureus* was performed through immunologic tests. We report an exceedingly high prevalence of total bacteria and *S. aureus* colonization (100%) in workers and animals whereas all of the identified strains were MRSA. Additionally, air samples demonstrated high values of total bacterial concentration. This work raises awareness to the relevance of bioburden monitoring and the requirement to create occupational standards and take effective preventive measures.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8589>

Santos M, Grilo A. Comunicação e gestão da informação para a segurança do doente. In: Barroso F, Ramos S, Sales L, editors. Guia prático para a segurança do doente. Lisboa: LIDEL; 2018. [In press] ISBN 978-989-752-414-1

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://issuu.com/lidel/docs/catalogogrupalidel/4>

Serranheira F, Sousa-Uva A. A abordagem participativa da ergonomia em hospitais e outras unidades de saúde. In: Leite ES, Sousa-Uva A, editors. Manual de saúde ocupacional em hospitais. Lisboa: Diário de Bordo; 2018. p. 629-65. ISBN 9789899988460

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://issuu.com/diariodebordomultimedia/docs/manualsaudeocupacionalemhospitais>

Serranheira F, Sousa-Uva A. Ergonomia hospitalar: seus fundamentos e aspectos essenciais. In: Leite ES, Sousa-Uva A, editors. Manual de saúde ocupacional em hospitais. Lisboa: Diário de Bordo; 2018. p. 593-628. ISBN 9789899988460

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://issuu.com/diariodebordomultimedia/docs/manualsaudeocupacionalemhospitais>

Serranheira F, Sousa-Uva A. Lesões músculoesqueléticas ligadas ao trabalho (LMELT) em profissionais de saúde: uma perspetiva de prevenção recorrendo à análise de trabalho. In: Leite ES, Sousa-Uva A, editors. Manual de saúde ocupacional em hospitais. Lisboa: Diário de Bordo; 2018. p. 395-432. ISBN 9789899988460

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://issuu.com/diariodebordomultimedia/docs/manualsaudeocupacionalemhospitais>

Sousa-Uva A, Serranheira F. Saúde ocupacional e segurança do doente. In: Leite ES, Sousa-Uva A, editors. Manual de saúde ocupacional em hospitais. Lisboa: Diário de Bordo; 2018. p. 667-86. ISBN 9789899988460

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://issuu.com/diariodebordomultimedia/docs/manualsaudeocupacionalemhospitais>

Viegas C. Sampling methods for an accurate mycobiota occupational exposure assessment: overview of several ongoing projects. In: Arezes PM, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa N, et al. Occupational safety and hygiene VI. London: CRC Press; 2018. p. 7-11. ISBN 9781138542037

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Exposure to bioaerosols is a critical occupational issue that requires close attention. Workers in several occupational environments, such as health care, agriculture, animal production, waste, fishery, forestry, mining, construction, and daycare are exposed to higher risks of biological hazards due to work characteristics. This review intends to provide information on what is currently known about sampling methods to achieve mycobiota exposure assessment since fungal burden characterization continuous to be a challenging task for every industrial hygienist.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9037>

Viegas S, Prista J. Formaldeído: utilização e exposição profissional no contexto da saúde. In: Leite ES, Sousa-Uva A, editors. Manual de saúde ocupacional em hospitais. Lisboa: Diário de Bordo; 2018. p. 287-302. ISBN 9789899988460

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://issuu.com/diariodebordomultimedia/docs/manualsaudeocupacionalemhospitais>

Viegas S. The relevance of surfaces contamination assessment in occupational hygiene interventions in case of exposure to chemicals. In: Arezes PM, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa N, et al. Occupational safety and hygiene VI. London: CRC Press; 2018. p. 41-5. ISBN 9781138542037

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Dermal exposure assessment is still not a priority in the intervention of occupational hygiene when assessing exposure to chemical substances. However, for some substances in specific occupational settings, dermal intake can be the most important exposure route. Skin contamination can occur from contact with contaminated surfaces. Thus, knowing the levels of the substance present on the surfaces of the workplace is an important tool to indirectly measure dermal exposure. This paper aimed to claim attention for the relevance of surfaces contamination assessment in the occupational hygiene interventions. An extensive search was performed to identify specific papers published after 2010, reporting data of surfaces contamination in the scope of occupational hygiene interventions. Twenty-seven papers were considered and, from those, 63% were devoted to antineoplastic drugs occupational exposure assessment. This short review allowed concluding that surfaces contamination assessment is a very useful tool that, besides giving an indirect measure of dermal exposure, can also give relevant information to guide interventions to prevent exposure.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8594>

**ARTIGOS
PUBLICADOS EM
REVISTAS
INTERNACIONAIS**

Almeida A, Barbosa JI, Carvalho A, Loja MA, Portal R, Rodrigues JA, Vieira L. Developments on finite element methods for medical image supported diagnostics. Lecture Notes Comput Vis Biomech. 2018;27:275-85.

Almeida A – Ana Almeida (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Variational image-processing models offer high-quality processing capabilities for imaging. They have been widely developed and used in the last two decades, enriching the fields of mathematics as well as information science. Mathematically, several tools are needed: energy optimization, regularization, partial differential equations, level set functions, and numerical algorithms. For this work we consider a second-order variational model for solving medical image problems. The aim is to obtain as far as possible fine features of the initial image and identify medical pathologies. The approach consists of constructing a regularized functional and to locally analyse the obtained solution. Some parameters selection is performed at the discrete level in the framework of the finite element method. We present several numerical simulations to test the efficiency of the proposed approach.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7804>

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-68195-5_30

DOI: 10.1007/978-3-319-68195-5_30

Almeida-Silva M, Pilou M, Housiadas C, Almeida SM. Internal dose of particles in the elderly: modeling based on aerosol measurements. Environ Sci Pollut Res. 2018;25(24):23645-56.

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

The paper presents an integrated methodology that combines experimental and modeling techniques and links exposure to airborne particulate matter (PM) with internal dose in the respiratory system and burden in adjacent tissues over a period of time. The methodology is used to estimate doses in the respiratory systems of elders that reside in 10 elderly care centers (ECCs) in the metropolitan area of Lisbon. Measurements of PM were performed in the ECCs and combined with a time-budget survey for the occupants. This information served as input to the first model that estimated particle doses in the different regions of the respiratory tract of the elderly, and then a second model was used to calculate particle build-up in the alveolar region, the interstitium and the hilar lymph nodes of the elders over a 5-year exposure period. It was found that in 5 years of continuous exposure to the average particle concentration measured over all ECCs, 258 mg of all particles are deposited on the surface of the alveoli of which 79.6% are cleared, 18.8% are retained in the alveolar region, 1.5% translocate to the hilar lymph nodes, and 0.1% are transferred to the interstitium.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8871>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29978317>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-018-2661-3>

DOI: 10.1007/s11356-018-2661-3

Lopes C, Antunes ML, Sanches T. Contributos da literacia da informação para a Ciência Aberta. IBERSID. 2018;12(1):59-67.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

O campo de atuação da Ciência Aberta traduz-se num processo colaborativo, transparente, de disseminação, criação e de transferência de conhecimento, acessível à investigação e assente nos princípios do acesso aberto. Os diferentes agentes do processo de investigação, munidos de um conjunto de competências de literacia da informação, adquirem a aptidão, em ambientes de informação impressa ou digital, e tendo por base o seu próprio pensamento crítico e reflexivo, de transformar a informação em novo conhecimento. Este artigo explora a integração dos conceitos da Ciência Aberta na literacia da informação. Apresenta-se uma reflexão teórica que evidencia os contributos da literacia da informação em contexto académico e na dinâmica da produção de ciência. Conclui-se que a literacia da informação se assume como uma ferramenta de aprendizagem essencial para o desenvolvimento da Ciência Aberta, potenciando o entendimento crítico dos conteúdos, a par do desenvolvimento e do progresso da investigação.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7416>

<https://www.ibersid.eu/ojs/index.php/ibersid/article/view/4437/3912>

Basílio N, Cardoso S, Mendes-Nunes J, Laranjo L, Antunes ML, Heleno B. Portuguese primary care physicians response rate in surveys: a systematic review. Rev Assoc Med Bras. 2018;64(3):272-80.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Introduction: Surveys are a useful tool in primary care. However, low response rates can introduce selection bias, impairing both external and internal validity. The aim of this study was to assess the average response rate in surveys with Portuguese general practitioners (GPs). Method: We searched the Medline, Web of Science, Scopus, Embase, PsychInfo, SciELO, IndexRMP, RCAAP, Revista Portuguesa de Medicina Geral e Familiar, Acta Médica Portuguesa and the proceedings of conferences of general practice from inception to December 2016. We included all postal, e-mail, telephone and personal surveys to primary care physicians without language restrictions. We did not assess the risk of bias of included studies since the main outcome was surveyed response rate. We performed planned subgroup analyses of the use of monetary incentives, the use of non-monetary incentives, survey delivery modes and prior contact with participants. Results: A total of 1,094 papers were identified and 37 studies were included in this review. The response rate in surveys done to Portuguese GPs was 56% (95CI 47-64%). There was substantial heterogeneity among included studies (I²=99%), but subgroup analysis did not explain this heterogeneity. Conclusion: Consistent with other published studies, the average response rate in surveys done with Portuguese GPs was 56%, with substantial variation among studies. Use of monetary incentives, one of the most effective strategies to increase response rates, was not present in any of the included studies.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8517>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29641772>

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-42302018000300272&lng=pt&nrm=iso&tlng=en

DOI: 10.1590/1806-9282.64.03.272

Belo J, Palmeiro T, Caires I, Papoila AL, Alves M, Carreiro-Martins P, et al. Reference values for spirometry in elderly individuals: a cross-sectional study of different reference equations. Multidiscip Respir Med. 2018;13:4.

Belo J – Joana Belo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Background: Spirometry is the single most important test for the evaluation of the respiratory function. The results are interpreted by comparing measured data with predicted values previously obtained from a reference population. Reference equations for spirometry have been discussed previously. The aim of this study was to compare reference values based on National Health and Nutrition Assessment Survey (NHANES III), European Community of Steel and Coal (ECSC), and Global Lung Initiative (GLI) equations in an elderly sample population. Methods: Subjects from the Geriatric Study on Health Effects of Air Quality in elder care centers who met the inclusion criteria were enrolled. Spirometry was performed according to international guidelines. The forced vital capacity, forced expiratory volume in 1 s, and the FEV1/FVC ratio was reported as percentages of the predicted value, and the lower limit of normality was calculated. Results: Out of 260 elderly patients, 69.6% were women; the mean age was 83.0 ± 6.46 years with an age range of 65-95 years. The lowest %FVC and %FEV1 values were obtained using the GLI reference equations. However, when NHANES III equations were used, the FEV1/FVC ratio was higher than ratios obtained from GLI and ECSC equations. The prevalence of airway obstruction was highest using ECSC equations, while GLI equations demonstrated more restrictive defects. Conclusions: The present study showed meaningful differences in the reference values, and consequently, in the results obtained using NHANES III, ECSC, and GLI reference equations. The spirometry interpretation was also influenced by the reference equations used.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8616>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29340151>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5759804/>

<https://mrmjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40248-017-0112-5>

DOI: 10.1186/s40248-017-0112-5

Marques P, Nobre Menezes M, Lima da Silva G, Guimarães T, Bernardes A, Cortez-Dias N, et al. Triple-site pacing for cardiac resynchronization in permanent atrial fibrillation: follow-up results from a prospective observational study. *Europace*. 2018;20(6):986-992.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Bernardes A – Ana Bernardes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Aims: Cardiac Resynchronization Therapy (CRT) is associated with a particularly high non-response rate in patients with atrial fibrillation (AF). We aimed to assess the effectiveness of triple-site (Tri-V) pacing CRT in this population. **Methods and results:** Prospective observational study of patients with permanent AF who underwent CRT implantation with an additional right ventricle lead in the outflow tract septal wall. After implantation, programming mode (Tri-V or biventricular pacing) was selected based on cardiac output determination. Patients were classified as responders if NYHA class was reduced by at least one level and echocardiographic ejection fraction (EF) increased $\geq 10\%$, and as super-responders if in NYHA class I and EF $\geq 50\%$. Forty patients (93% male, mean age 72 ± 10 years) were included. Thirty-three were programmed in Tri-V. The following results pertain to this subgroup. At baseline, 58% were in NYHA class III and 36% NYHA class II. At 1 year follow-up, Minnesota QoL score was reduced (36 ± 23 vs. 8 ± 6 ; $P = 0.001$) and the 6MWT distance improved (384 ± 120 m to 462 ± 87 m, $P = 0.003$). Mean EF increased ($26\% \pm 8$ vs. 39 ± 10 ; $P < 0.001$ at 6 months and 41 ± 10 ; $P < 0.001$ at 12 months). Responder rate was 59% at 6 months and 79% at 12 months. Super-responder rate was 9% at 6 months and 16% at 12 months. One year survival free from heart failure hospitalization was 87.9%. **Conclusion:** Tri-V CRT yielded higher response and super-response rates than usually reported for CRT in patients with permanent AF using clinical and remodeling criteria.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28430960>

<https://academic.oup.com/europace/article-abstract/20/6/986/3744651?redirectedFrom=fulltext>

DOI: 10.1093/europace/eux036

Afonso MB, Rodrigues PM, Simão AL, Gaspar MM, Carvalho T, Borralho P, et al. miRNA-21 ablation protects against liver injury and necroptosis in cholestasis. *Cell Death Differ.* 2018;25(5):857-72.

Borralho P – Paula Borralho (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Inhibition of microRNA-21 (miR-21) prevents necroptosis in the mouse pancreas. Necroptosis contributes to hepatic necro-inflammation in the common bile duct ligation (BDL) murine model. We aimed to evaluate the role of miR-21 in mediating deleterious processes associated with cholestasis. Mechanistic studies established a functional link between miR-21 and necroptosis through cyclin-dependent kinase 2-associated protein 1 (CDK2AP1). miR-21 expression increased in the liver of primary biliary cholangitis (PBC) patients and BDL wild-type (WT) mice at both 3 and 14 days. Notably, under BDL, miR-21 $-/-$ mice displayed decreased liver injury markers in serum compared with WT mice, accompanied by reduced hepatocellular degeneration, oxidative stress and fibrosis. Hallmarks of necroptosis were decreased in the liver of BDL miR-21 $-/-$ mice, via relieved repression of CDK2AP1. Further, miR-21 $-/-$ mice displayed improved adaptive response of bile acid homeostasis. In conclusion, miR-21 ablation ameliorates liver damage and necroptosis in BDL mice. Inhibition of miR-21 should arise as a promising approach to treat cholestasis.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7805>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5943330/>

<https://www.nature.com/articles/s41418-017-0019-x>

DOI: 10.1038/s41418-017-0019-x

Oliveira J, Parafita R, Branco S. Minimisation of acquisition time in a TOF PET/CT scanner without compromising image quality. Lecture Notes Comput Vis Biomech. 2018;27:27-42.

Branco S – Susana Branco (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Significant improvements have been made in Positron Emission Tomography (PET) to enhance the image quality, namely, the development of time-of-flight (TOF) technology. This technique is useful to localize the emission point of the beta plus-emitter (β^+) radiopharmaceutical inside the body, allowing better lesion contrast and leading to a short scan time. The main goal of this study is to investigate the shortest acquisition time without compromising the image quality in both a NEMA body phantom and patients, using a TOF PET/Computed Tomography (PET/CT) scanner and the radionuclide Gallium-68 (^{68}Ga). Image quality parameters and quantification in terms of standardized uptake value (SUV) were acquired. A time between 45 and 60 s per bed position is proposed for future clinical practices.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7708>

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68195-5_4

DOI: 10.1007/978-3-319-68195-5_4

Camacho P, Dutra-Medeiros M, Cabral D, Silva R. Outer retina and choroidal thickness in intermediate age-related macular degeneration: reticular pseudodrusen findings. *Ophthalmic Res.* 2018;59(4):212-20.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Purpose: To evaluate outer retina and choroidal thickness in subjects with intermediate age-related macular degeneration (iAMD) and to describe associations with the presence of reticular pseudodrusen (RPD). Methods: This was a retrospective, cross-sectional analysis of 157 consecutive eyes (specifically: 62 eyes classified as having RPD and 95 eyes with drusen $\geq 125 \mu\text{m}$). Only cases with digital color fundus photographs, red-free, and infrared, obtained and graded according to the Age-Related Eye Disease Study to define iAMD, were used for this study. Outer retina and choroidal thickness were manually segmented and quantified at 12 locations in the horizontal meridian. Results: RPD appeared to be associated with thinning of the outer layers even after adjustment for gender and age. The presence of RPD in iAMD decreased with increase of choroidal thickness (total odds ratio [OR] 0.991, 95% confidence interval [CI] 0.985-0.996; nasal OR 0.992, 95% CI 0.986-0.997), with increased thickness of the myoid zone of the photoreceptors (total OR 0.812, 95% CI 0.688-0.958; nasal OR 0.863, 95% CI 0.755-0.987) and with increased thickness of the outer segment of the photoreceptors (total OR 0.850, 95% CI 0.731-0.989; nasal OR 0.857, 95% CI 0.736-0.989). Conclusions: The greatest differences between eyes with and without RPD are found at the level of the choroidal thickness and at the level of the photoreceptors.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8875>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29237169>

<https://www.karger.com/Article/Abstract/484349>

DOI: 10.1159/000484349

Costa-Veiga A, Briz T, Nunes C. Unsuccessful treatment in pulmonary tuberculosis: factors and a consequent predictive model. Eur J Public Health. 2018;28(2):352-8.

Costa-Veiga A – Ana Costa-Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background: Cure is particularly valuable in pulmonary cases (PTB), as unsuccessful treatment fuels incidence and resistance to antibiotics. This study aims to identify individual factors of PTB unsuccessful treatment in Portugal and to develop a consequent predictive model. Methods: Using the Portuguese TB surveillance database (SVIG-TB), PTB cases older than 15 years notified from 2000 to 2012 in Continental Portugal were analyzed. Unsuccessful treatment included the WHO categories (failure, default, death and transferred out). Based on a literature review, predictors involved sociodemographic, behavioral, disease-related and treatment-related factors. Binary logistic regression was used to estimate unsuccessful treatment factors and to develop the predictive risk model. Results: The unsuccessful outcome rate in PTB patients was 11.9%. The predictive model included the following factors: TB/HIV co-infection (OR 4.93), age over 64 years (OR 4.37), IV drugs abuse (OR 2.29), other diseases (excluding HIV and Diabetes, OR 2.09) and retreatment (OR 1.44), displaying a rather good validity. Conclusion: The overall treatment unsuccessful treatment rate in PTB patients complies with the 85% WHO success threshold. The predictive model of unsuccessful treatment proved well. Nomogram representation allows an early, intuitive identification of PTB patients at increased risk. The model is liable to widespread use as a prognostic tool.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7459>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29036618>

<https://academic.oup.com/eurpub/article/28/2/352/4317401>

DOI: 10.1093/eurpub/ckx136

Crucho C. The attack of the smart particles: should bacteria be afraid? ACS Med Chem Lett. 2018;9(1):2-3.

Crucho C – Carina Crucho (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

A shocking state of affairs; the use of nanoparticles as simple carriers is dead and outdated. Stimuli-responsive nanoparticles have emerged as active participants in the therapeutic landscape, rather than inert molecule carriers. And this time they are here to join the ongoing war against an old enemy: bacteria.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29348801>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5767882/>

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsmchemlett.7b00455>

DOI: 10.1021/acsmchemlett.7b00455

Pereira R, Alves C, Aler M, Amorim A, Arévalo C, Dario P, et al. A GHEP-ISFG collaborative study on the genetic variation of 38 autosomal indels for human identification in different continental populations. *Forensic Sci Int Genet.* 2018;32:18-25.

Dario P – Paulo Dario (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

A collaborative effort was carried out by the Spanish and Portuguese Speaking Working Group of the International Society for Forensic Genetics (GHEP-ISFG) to promote knowledge exchange between associate laboratories interested in the implementation of indel-based methodologies and build allele frequency databases of 38 indels for forensic applications. These databases include populations from different countries that are relevant for identification and kinship investigations undertaken by the participating laboratories. Before compiling population data, participants were asked to type the 38 indels in blind samples from annual GHEP-ISFG proficiency tests, using an amplification protocol previously described. Only laboratories that reported correct results contributed with population data to this study. A total of 5839 samples were genotyped from 45 different populations from Africa, America, East Asia, Europe and Middle East. Population differentiation analysis showed significant differences between most populations studied from Africa and America, as well as between two Asian populations from China and East Timor. Low F_{ST} values were detected among most European populations. Overall diversities and parameters of forensic efficiency were high in populations from all continents.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29024923>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1872497317302004?via%3Dihub>

DOI: 10.1016/j.fsigen.2017.09.012

Siopa F, Frade RF, Diniz AM, Andrade JM, Nicolai M, Meirinhos A, et al. Acetylcholinesterase choline-based ionic liquid inhibitors: in vitro and in silico molecular docking studies. *ACS Omega*. 2018;3(12):17145-54.

Diniz AM – Ana Marta Diniz (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Monocationic and dicationic cholinium ionic liquids (ILs) were synthesized and evaluated as acetylcholinesterase (AChE) inhibitors with in vitro and in silico models, and their cytotoxicity was assessed using human cell lines from skin (CRL-1502) and colon cancer (CaCo-2). The ILs with a longer alkyl chain were stronger AChE inhibitors, the dicationic ILs (DILs) being more active than the monocationic ILs. The best result was obtained for [N1,1,12,2(OH)]₂Br₂ at a concentration of 0.18 μM by reducing half enzyme activity without affecting the viability of tested cell lines. A saturation-transfer difference NMR (STD-NMR) binding study was carried out, demonstrating that [N1,1,12,2(OH)]₂Br₂ binds to AChE. STD-NMR competition binding experiments, using galanthamine as a reference ligand, clearly highlight that the IL displaces galanthamine in the AChE binding site pinpointing [N1,1,12,2(OH)]₂Br₂ inside the deep gorge of AChE. In order to obtain a three-dimensional (3D) view of the molecular recognition process, in silico molecular docking studies on the active site of AChE were carried out. The proposed 3D model of the AChE/DIL complex is in agreement with the STD-derived epitope mapping, which explains the competition with galanthamine and unveils key interactions in both peripheral and catalytic sites of AChE. These interactions seem essential to govern the recognition of DILs by the AChE enzyme. Our study provides a structural and functional platform that can be used for the rational design of choline-based ILs as potent AChE inhibitors.

Available from:

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.8b02347>

DOI: 10.1021/acsomega.8b02347

De Las Rivas M, Coelho H, Diniz AM, Lira-Navarrete E, Compañón I, Jiménez-Barbero J, et al. Structural analysis of a GalNAc-T2 mutant reveals an induced-fit catalytic mechanism for GalNAc-Ts. *Chemistry*. 2018;24(33):8382-92.

Diniz AM – Ana Marta Diniz (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

The family of polypeptide N-acetylgalactosamine (GalNAc) transferases (GalNAc-Ts) orchestrates the initiating step of mucin-type protein O-glycosylation by transfer of GalNAc moieties to serine and threonine residues in proteins. Deficiencies and dysregulation of GalNAc-T isoenzymes are related to different diseases. Recently, it has been demonstrated that an inactive GalNAc-T2 mutant (F104S), which is not located at the active site, induces low levels of high-density lipoprotein cholesterol (HDL-C) in humans. Herein, the molecular basis for F104S mutant inactivation has been deciphered. Saturation transfer difference NMR spectroscopy experiments demonstrate that the mutation induces loss of binding to peptide substrates. Analysis of the crystal structure of the F104S mutant bound to UDP-GalNAc (UDP=uridine diphosphate), combined with molecular dynamics (MD) simulations, has revealed that the flexible loop is disordered and displays larger conformational changes in the mutant enzyme than that in the wild-type (WT) enzyme. ¹⁹F NMR spectroscopy experiments reveal that the WT enzyme only reaches the active state in the presence of UDP-GalNAc, which provides compelling evidence that GalNAc-T2 adopts a UDP-GalNAc-dependent induced-fit mechanism. The F104S mutation precludes the enzyme from achieving the active conformation and concomitantly binding peptide substrates. This study provides new insights into the catalytic mechanism of the large family of GalNAc-Ts and how these enzymes orchestrate protein O-glycosylation.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29601100>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.201800701>

DOI: 10.1002/chem.201800701

De Las Rivas M, Paul-Daniel EJ, Coelho H, Lira-Navarrete E, Raich L, Diniz AM, et al. Structural and mechanistic insights into the catalytic-domain-mediated short-range glycosylation preferences of GalNAc-T4. ACS Central Sci. 2018;4(9):1274-90.

Diniz AM – Ana Marta Diniz (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Mucin-type O-glycosylation is initiated by a family of polypeptide GalNAc-transferases (GalNAc-Ts) which are type-II transmembrane proteins that contain Golgi luminal catalytic and lectin domains that are connected by a flexible linker. Several GalNAc-Ts, including GalNAc-T4, show both long-range and short-range prior glycosylation specificity, governed by their lectin and catalytic domains, respectively. While the mechanism of the lectin-domain-dependent glycosylation is well-known, the molecular basis for the catalytic-domain-dependent glycosylation of glycopeptides is unclear. Herein, we report the crystal structure of GalNAc-T4 bound to the diglycopeptide GAT*GAGAGAGT*TPGPG (containing two α -GalNAc glycosylated Thr (T*), the PXP motif and a "naked" Thr acceptor site) that describes its catalytic domain glycopeptide GalNAc binding site. Kinetic studies of wild-type and GalNAc binding site mutant enzymes show the lectin domain GalNAc binding activity dominates over the catalytic domain GalNAc binding activity and that these activities can be independently eliminated. Surprisingly, a flexible loop protruding from the lectin domain was found essential for the optimal activity of the catalytic domain. This work provides the first structural basis for the short-range glycosylation preferences of a GalNAc-T.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30276263>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6161044/>

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscentsci.8b00488>

DOI: 10.1021/acscentsci.8b00488

Figueiredo FM, Porcel-Gálvez AM, Gil-Garcia E, Eiras M. Participação dos pacientes na segurança dos cuidados de saúde: revisão sistemática. Cienc Saude Colect. 2018 May 15. [Epub ahead of print].

Eiras M – Margarida Eiras (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Objetivo: Identificar as estratégias utilizadas, para participação do paciente na segurança do cuidado de saúde. **Métodos:** Revisão sistemática, norteada pelas recomendações do modelo PRISMA, nos bancos de dados: Scopus, WOS e Medline. Limitou-se a busca a estudos realizados entre janeiro de 2001 e julho de 2016, redigidos em português, inglês ou espanhol. Foram incluídos estudos observacionais, descritivos, qualitativos e/ou epidemiológicos, que descrevessem a metodologia de elaboração e/ou aplicação de, pelo menos, uma estratégia de inclusão dos pacientes na melhoria da segurança dos cuidados. A qualidade metodológica dos artigos foi avaliada usando a ferramenta Cochrane. Para analisar os resultados se fez uma análise temática. **Resultados:** Foram encontrados 11593 artigos na busca inicial. Após leitura de títulos, resumos e aplicação de critérios de exclusão, 19 artigos foram selecionados. Nestes se identificam estratégias de mobilização dos pacientes para a segurança dos cuidados, estratégias para promover a participação ativa dos pacientes na segurança dos cuidados e estratégias de solicitação de informação ao paciente sobre a segurança dos cuidados. **Conclusões:** Há descrita na literatura diversas estratégias que promovem a participação do paciente na segurança dos cuidados, que têm formas e métodos concretos de implementação, bem como objetivos distintos para o seu uso.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8861>

<http://www.cienciaesaudecoletiva.com.br/artigos/participacao-dos-pacientes-na-seguranca-dos-cuidados-de-saude-revisao-sistemica/16795>

Folgosa F, Martins MC, Teixeira M. Diversity and complexity of flavodiiron NO/O₂ reductases. *FEMS Microbiol Lett.* 2018;365(3).

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Flavodiiron proteins (FDPs) are a family of enzymes endowed with nitric oxide (NO) or oxygen reductase activities, forming the innocuous nitrous oxide (N₂O) or water molecules, respectively. FDPs are widespread in the three life kingdoms, and have a modular nature, being each monomer minimally constituted by a metallo-β-lactamase-like domain containing a catalytic diiron centre, followed by a flavodoxin one, with a flavin mononucleotide. Since their discovery, additional domains have been found in FDPs, attached to the C-terminus, and containing either extra metal (iron) centers or extra flavin binding modules. Following an extensive analysis of genomic databases, we identified novel domain compositions, and proposed a new classification of FDPs in eight classes based on the nature and number of extra domains.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29240952>

<https://academic.oup.com/femsle/article/365/3/fnx267/4733271>

DOI: 10.1093/femsle/fnx267

Rosa V, Gaspari A, Folgosa F, Cordas CM, Tavares P, Santos-Silva T, et al. Imine ligands based on ferrocene: synthesis, structural and Mössbauer characterization and evaluation as chromogenic and electrochemical sensors for Hg²⁺. *New J Chem.* 2018;42(5):3334-43.

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

The compounds 1-naphthyliminoferrocene, **1**, and 2-methyl-1-naphthyliminoferrocene, **2**, were prepared by the reaction of ferrocenecarboxaldehyde and the corresponding amine, 1-naphthylamine and 2-methyl-1-naphthylamine with one drop of pyrrolidine as the catalyst, in CH₂Cl₂, under an inert atmosphere. The compounds were fully characterized by elemental analyses, matrix-assisted laser desorption/ionization-time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF), FT-IR, ¹H and ¹³C NMR as well as two-dimensional, NOESY, COSY and HSQC, NMR spectroscopy. Mössbauer spectroscopic studies were performed to characterize iron species in both compounds. The solid-state molecular structures of compounds **1** and **2** were determined by single crystal X-ray diffraction. Analysis of the electrochemical behaviour of complexes **1** and **2** was performed by cyclic and square wave voltammetry. Compounds **1** and **2** were tested as chromogenic and electrochemical sensors for Hg²⁺.

Available from:

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/nj/c7nj04319h#!divAbstract>

DOI: 10.1039/C7NJ04319H

Folgosa F, Martins MC, Teixeira M. The multidomain flavodiiron protein from *Clostridium difficile* 630 is an NADH: oxygen oxidoreductase. *Sci Rep.* 2018;8(1):ID10164.

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Flavodiiron proteins (FDPs) are enzymes with a minimal core of two domains: a metallo- β -lactamase-like, harbouring a diiron center, and a flavodoxin, FMN containing, domains. FDPs are O₂ or NO reducing enzymes; for many pathogens, they help mitigate the NO produced by the immune system of the host, and aid survival during fluctuating concentrations of oxygen. FDPs have a mosaic structure, being predicted to contain multiple extra domains. *Clostridium difficile*, a threatening human pathogen, encodes two FDPs: one with the two canonical domains, and another with a larger polypeptide chain of 843 amino acids, CD1623, with two extra domains, predicted to be a short-rubredoxin-like and an NAD(P)H:rubredoxin oxidoreductase. This multi-domain protein is the most complex FDP characterized thus far. Each of the predicted domains was characterized and the presence of the predicted cofactors confirmed by biochemical and spectroscopic analysis. Results show that this protein operates as a standalone FDP, receiving electrons directly from NADH, and reducing oxygen to water, precluding the need for extra partners. CD1623 displayed negligible NO reductase activity, and is thus considered an oxygen selective FDP, that may contribute to the survival of *C. difficile* in the human gut and in the environment.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29977056>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6033852/>

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-28453-3>

DOI: 10.1038/s41598-018-28453-3

Perre A, Alexandre LA, Freire LC. Lesion classification in mammograms using convolutional neural networks and transfer learning. *Comput Methods Biomech Biomed Eng Imaging Vis.* 2018 July 26 [Epub ahead of print].

Freire LC – Luís Freire (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Convolutional neural networks (CNNs) have recently been successfully used in the medical field to detect and classify pathologies in different imaging modalities, including in mammography. One disadvantage of CNNs is the need for large training datasets, which are particularly difficult to obtain in the medical domain. One way to solve this problem is using a transfer learning approach, in which a CNN, previously pre-trained with a large amount of labeled non-medical data, is subsequently fine-tuned using a smaller dataset of medical data. In this paper, we use such a transfer learning approach, which is applied to three different networks that were pre-trained using the Imagenet dataset. We investigate how the performance of these pre-trained CNNs to classify lesions in mammograms is affected by the use, or not, of normalized images during the fine-tuning stage. We also assess the performance of a support vector machine fed with features extracted from the CNN and the combined use of handcrafted features to complement the CNN-extracted features. The obtained results are encouraging.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8862>

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/21681163.2018.1498392>

DOI: 10.1080/21681163.2018.1498392

Gomes AI, Barros L, Pereira A, Roberto MS. Effectiveness of a parental school-based intervention to improve young children's eating patterns: a pilot study. *Public Health Nutr.* 2018;21(13):2485-96.

Gomes AI – Ana Isabel Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Objective: To evaluate the effectiveness of a pilot study of a parental school-based intervention to promote healthy eating behaviours in young children. **Design:** A quasi-experimental longitudinal design with three conditions (complete intervention (CIG), minimal intervention (MIG), control (CG)), with repeated measures at baseline, immediately after the intervention, 6 months and 1 year after intervention. **Setting:** Fourteen public and state-funded kindergartens near Lisbon, Portugal. **Subjects:** Parents (n=349) of 3- to 6-year-old children assigned to the three conditions completed the baseline protocol. The 'Red Apple' intervention included four parental group sessions about young children's growth, nutritional guidelines and positive parental feeding strategies, which was combined with adult-child activities at home and in the classroom, and newsletters (CIG). MIG included only a single nutritional counselling session, whereas the CG had no intervention. At the end, thirty-eight, twenty-six and fifty-four parents in the CIG, MIG and CG, respectively, had completed all evaluation components. Data regarding parental perception of children's weight, self-efficacy, nutritional knowledge, feeding strategies, eating behaviours and BMI were collected at the four assessment moments. **Results:** The CIG showed improvements in children's healthy food intake, compared with the MIG and CG. Parental self-efficacy regarding the regulation of children's eating behaviours decreased in the CG but not in both intervention groups. **Conclusions:** Considering the low dosage of the intervention, the results obtained were positive. Future studies should offer additional solutions to overcome barriers to parents' participation.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29681248>

<https://www.cambridge.org/core/journals/public-health-nutrition/article/effectiveness-of-a-parental-schoolbased-intervention-to-improve-young-childrens-eating-patterns-a-pilot-study/1E2A0A3D82D12C261835705490A6041D>

DOI: 10.1017/S1368980018000952

Gomes AI, Barros L, Pereira A, Roberto MS, Mendonça M. Assessing children's willingness to try new foods: validation of a Portuguese version of the child's food neophobia scale for parents of young children. *Food Qual Prefer.* 2018;63:151-8.

Gomes AI – Ana Isabel Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Because of the well-established effect of food neophobia on children's variety of food consumption, the availability of valid measures of food neophobia in young children is necessary. We studied a Portuguese version of the Child's Food Neophobia Scale (CFNS), assessing its validity and reliability. The CFNS was completed by 388 parents of 2-to 6-year-old children. Construct validity was examined through an exploratory factorial analysis and a confirmatory factorial analysis. Measurement invariance (child's age and sex) and reliability analysis were examined. Correlational analyses between the CFNS and children's eating habits, food preferences and temperament dimensions were run. The results support a two-factor solution, suggesting two opposite dimensions: Food Neophobia and Food Neophilia. Invariance analysis showed the same structure for both age groups (2- to 4- vs. 5- to 6-year old), although only partial metric invariance across sex groups was attained. For both Food Neophobia and Food Neophilia subscales, good internal consistency and excellent test-retest reliability were achieved, as well as a moderate negative association between the two groups of items. Higher scores in Food Neophobia and lower scores in Food Neophilia were significantly correlated with a more inhibited temperament, lower preference for healthy foods, acceptance of fewer foods, less frequent consumption of healthy foods, and consumption of a smaller variety of fruits, vegetables and legumes. Children's unhealthy food intake was not associated with both CNFS subscales. Our preliminary findings support the adequacy of this version of CFNS for the Portuguese population. Further studies are needed to confirm the two-dimensional structure of the scale and explore the implications of this structure. Assessing children's willingness to try new foods: validation of a Portuguese version of the Child's Food Neophobia Scale for parents of young children.

Available from:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950329317301969>

DOI: 10.1016/j.foodqual.2017.09.002

Inácio DP, Amado T, Silva-Santos B, Gomes AQ. Control of T cell effector functions by miRNAs. Cancer Lett. 2018;427:63-73.

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

The differentiation of effector T cells is a tightly regulated process that relies on the selective expression of lineage-defining master regulators that orchestrate unique transcriptional programs, including the production of distinct sets of effector cytokines. miRNAs are post-transcriptional regulators that are now viewed as critical players in these gene expression networks and help defining cell identity and function. This review summarises the role of individual miRNAs in the regulation of the differentiation of effector T cell subsets, including CD4+ T helper cells, cytotoxic CD8+ T cells and innate-like NKT cells. Moreover, we refer to miRNAs that have been identified to affect simultaneously two or more effector T cell populations, impacting on the balance between effector T cells in vivo, thus constituting potential biomarkers or targets for therapies aiming at boosting immunity or controlling autoimmunity.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8873>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29679611>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304383518302726>

DOI: 10.1016/j.canlet.2018.04.011

Schmolka N, Papotto PH, Romero PV, Amado T, Enguita FJ, Gomes AQ, et al. MicroRNA-146a controls functional plasticity in $\gamma\delta$ T cells by targeting NOD1. *Sci Immunol.* 2018;3(23).

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

$\gamma\delta$ T cells are major providers of proinflammatory cytokines. They are preprogrammed in the mouse thymus into distinct subsets producing either interleukin-17 (IL-17) or interferon- γ (IFN- γ), which segregates with CD27 expression. In the periphery, CD27- $\gamma\delta$ ($\gamma\delta$ 27-) T cells can be induced under inflammatory conditions to coexpress IL-17 and IFN- γ ; the molecular basis of this functional plasticity remains to be determined. On the basis of differential microRNA (miRNA) expression analysis and modulation in $\gamma\delta$ T cell subsets, we identified miR-146a as a thymically imprinted post-transcriptional brake to limit IFN- γ expression in $\gamma\delta$ 27- T cells in vitro and in vivo. On the basis of biochemical purification of Argonaute 2-bound miR-146a targets, we identified Nod1 to be a relevant mRNA target that regulates $\gamma\delta$ T cell plasticity. In line with this, Nod1-deficient mice lacked multifunctional IL-17+ IFN- γ + $\gamma\delta$ 27- cells and were more susceptible to *Listeria monocytogenes* infection. Our studies establish the miR-146a/NOD1 axis as a key determinant of $\gamma\delta$ T cell effector functions and plasticity.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8618>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29728425>

<http://immunology.sciencemag.org/content/3/23/eao1392.long>

DOI: 10.1126/sciimmunol.aao1392

Guerreiro MP, Plácido M, Barros CT, Coelho A, Graça A, Gaspar MJ, et al. A national e-Delphi towards the measurement of safe medication practices in Portuguese hospitals. *Eur J Hosp Pharm.* 2018;25(2):103-6.

Graça A – Anabela Graça (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Objectives: To determine the face and content validity of items for measuring safe medication practices in Portuguese hospitals. Methods: 128 items were drafted from content analysis of existing questionnaires and the literature, employing preferred terms of the WHO International Classification for Patient Safety (Portuguese version). A two-round e-Delphi was convened, using a purposive multidisciplinary panel. Hospital-based experts were asked to rate the relevance of items on a 7-point Likert scale and to comment on their clarity and completeness. Results: The response rate was similar in both rounds (70.3% and 73.4%, respectively). In the first round 91/128 (71.1%) items reached the predefined level of positive consensus. In the second round 23 additional items reached positive consensus, as well as seven items newly derived by the panel. Conclusions: Most items have face and content validity, indicating relevance and clarity, and can be included in a future questionnaire for measuring safe medication practices in Portuguese hospitals.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/6656>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31156997>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6452402/>

<https://ejhp.bmj.com/content/25/2/103>

DOI: 10.1136/ejpharm-2016-000955

Gajski G, Ladeira C, Gerić M, Garaj-Vrhovac V, Viegas S. Genotoxicity assessment of a selected cytostatic drug mixture in human lymphocytes: a study based on concentrations relevant for occupational exposure. Environ Res. 2018;161(Feb):26-34.

Ladeira C – Carina Ladeira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Cytostatic drugs are highly cytotoxic agents used in cancer treatment and although their benefit is unquestionable, they have been recognized as hazardous to healthcare professionals in occupational settings. In a working environment, simultaneous exposure to cytostatics may occur creating a higher risk than that of a single substance. Hence, the present study evaluated the combined cyto/genotoxicity of a mixture of selected cytostatics with different mechanisms of action (MoA; 5-fluorouracil, cyclophosphamide, and paclitaxel) towards human lymphocytes in vitro at a concentration range relevant for occupational as well as environmental exposure. The results suggest that the selected cytostatic drug mixture is potentially cyto/genotoxic and that it can induce cell and genome damage even at low concentrations. This indicates not only that such mixture may pose a risk to cell and genome integrity, but also that single compound toxicity data are not sufficient for the prediction of toxicity in a complex working environment. The presence of drugs in different amounts and with different MoA suggests the need to study the relationship between the presence of genotoxic components in the mixture and the resulting effects, taking into account the MoA of each component by itself. Therefore, this study provides new data sets necessary for scientifically-based risk assessments of cytostatic drug mixtures in occupational as well as environmental settings.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7799>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29100207>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935117316675>

DOI: 10.1016/j.envres.2017.10.044

Lança CC, Bjerre A. A retrospective study of orthoptic students' and teaching experience with the introduction of technology promoting a blended learning environment. Br Irish Orthop J. 2018;14(1):56-63.

Lança CC – Carla Costa Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Purpose: Evaluation of the students' experience and academic achievements following the introduction of online learning. Methods and materials: In 2011, online learning activities were introduced in the teaching of the Research in Orthoptics module for final year undergraduate orthoptic students. The online learning activities were created and delivered in Moodle; an open-source online learning platform. Students from the academic year groups of 2012–13, 2013–14 and 2016–17 completed an online questionnaire. The questionnaire was divided into 6 categories (relevance, reflection, interactivity, tutor support, peer support and interpretation) with 4 questions within each category. A 5-point Likert scale was used to score each question. The sum of answers within each category ranged from 4 (negative perception) to 20 (positive perception). Student performance was assessed using the marks retrospectively for 2 years before online learning was introduced and when online learning was included. Results: Forty-two students replied to the questionnaire with a mean age of 23.0 ± 2.3 years (range 21–32). They were 38 females (90.5%) and 4 males (9.5%). Combining the 3 academic cohorts' there was a significant difference between the 6 categories of the questionnaire ($p < 0.0001$). Three categories obtained the same high median score of 16: relevance (range 9–20), reflection (range 11–20) and tutor support (range 12–20). Peer support resulted in the lowest median score of 13. Separation of the three academic year cohorts' revealed significant differences for tutor support ($p = 0.03$). The score increased from 16 in 2012–13 and 2013–14 to 18 in 2016–17. Significant differences were found between the marks for the cohorts from 2009–10 to 2016–17 ($F_{7,245} = 5.07$; $p < 0.0001$). The mean mark for year group 2009–2010 was significantly less compared to 2012–13 ($p < 0.0001$), 2014–15 ($p = 0.01$) and 2015–16 ($p = 0.02$) and year group 2011–12's mark significantly less than 2012/13 ($p = 0.001$). Conclusions: Including online learning in the research module had a positive impact on the student experience, although more work needs to be done to improve peer support. Marks obtained by the orthoptic students have improved since the introduction of online learning suggesting that a mixture of teaching and learning methods are beneficial for students. However, more work needs to be done to provide teacher assistance in the design of online learning and blended learning approach.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9239>

<https://www.bioj-online.com/articles/10.22599/bioj.119/>

DOI: 10.22599/bioj.119

Al-Murshedi S, Hogg P, Lança L, England A. A novel method for comparing radiation dose and image quality, between and within different X-ray units in a series of hospitals. J Radiol Prot. 2018;38(4):1344-58.

Lança L – Luís Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Objectives: To develop a novel method for comparing radiation dose and image quality (IQ) to evaluate adult chest x-ray (CXR) imaging among several hospitals. Methods: CDRAD 2.0 phantom was used to acquire images in eight hospitals (17 digital x-ray units) using local adult CXR protocols. IQ was represented by image quality figure inverse (IQFinv), measured using CDRAD analyser software. Signal to noise ratio, contrast to noise ratio and conspicuity index were calculated as additional measures of IQ. Incident air kerma (IAK) was measured using a solid-state dosimeter for each acquisition. Figure of merit (FOM) was calculated to provide a single estimation of IQ and radiation dose. Results: IQ, radiation dose and FOM varied considerably between hospitals and x-ray units. For IQFinv, the mean (range) between and within the hospitals were 1.42 (0.83-2.18) and 1.87 (1.52-2.18), respectively. For IAK, the mean (range) between and within the hospitals were 93.56 (17.26-239.15) μ Gy and 180.85 (122.58-239.15) μ Gy, respectively. For FOM, the mean (range) between and within hospitals were 0.05 (0.01-0.14) and 0.03 (0.02-0.05), respectively. Conclusions: The suggested method for comparing IQ and dose using FOM concept along with the new proposed FOM, is a valid, reliable and effective approach for monitoring and comparing IQ and dose between and within hospitals. It is also can be beneficial for the optimisation of x-ray units in clinical practice. Further optimisation for the hospitals/x-ray units with low FOM are required to minimise radiation dose without degrading IQ.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9238>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30251707>

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/aae3fa/meta>

DOI: 10.1088/1361-6498/aae3fa

Johansen S, Hauge IH, Hogg P, England A, Lança L, Gunn C, et al. Are antimony-bismuth aprons as efficient as lead rubber aprons in providing shielding against scattered radiation? *J Med Imaging Radiat Sci.* 2018;49(2):201-6.

Lança L – Luís Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Aim: The aim of this study is to compare the absorption ability of two lead-free aprons with a lead apron. **Method:** The absorption ability of three aprons was measured and compared; Opaque Fusion 0.35 mm (OpaqFu) bilayer apron containing bismuth and antimony, No Lead 0.35 mm (NoLead) one-layer apron containing antimony, and a lead apron. The measurements were repeated with and without each of the aprons present in both primary and scattered beams. The selected tube voltages were between 60 and 113 kVp with constant mAs, a fixed field size, and fixed source-to-object distance. **Results:** No significant difference in absorption ability of the two lead-free aprons compared with that of the lead apron was observed when the dose was measured in the primary beam. When measurements were performed in the scatter radiation field, the absorption ability of the OpaqFu apron was 1.3 times higher than that of NoLead apron and nearly equal to the absorption ability of the lead apron. An increase in the difference between the OpaqFu and NoLead aprons was observed for the tube energies higher than 100 kVp in favor of OpaqFu apron. **Conclusion:** It is safe to use the lead-free aprons that were tested in this study in a clinical environment for the tube energy range of 60 kVp–113 kVp.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8623>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S193986541730262X>

[http://www.jmirs.org/article/S1939-8654\(17\)30262-X/fulltext](http://www.jmirs.org/article/S1939-8654(17)30262-X/fulltext)

DOI: 10.1016/j.jmir.2018.02.002

Almeida A, Silva MJ, Valente B, Rodrigues M, Manteigas V. The project 'Knowing the global environment to act locally: from learning in natural areas to urban intervention (GLOCAL-act)'. ATINER'S Conf Paper Series. 2018;(EDU2018-2495).

Manteigas V – Vítor Manteigas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

The project "Knowing the global environment to act locally: from learning in natural areas to urban intervention (GLOCAL-act)" began in January 2017. The project integrates five teachers from the Polytechnic Institute of Lisbon (Instituto Politécnico de Lisboa - IPL), 4 from the Lisbon School of Education (Escola Superior de Educação - ESELx) and one from the Higher School of Health Technologies and it involves pre-service teachers and children from primary schools, where these pre-service teachers have teaching practice. It obtained funding from the Environmental Fund, under the responsibility of the Portuguese Ministry of the Environment. The project aims to meet the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development and the National Strategy for Environmental Education 2020 in the following strands: to decarbonize society by promoting the development of a resilient and low carbon society; to value the Territory by promoting a territorial civic culture that considers land planning and the conservation and valorization of landscape, natural and cultural heritage. Thus, the project aims to achieve the following objectives: i) the valorization of natural areas, promoting their visitation and a greater knowledge of the biodiversity and geodiversity that characterizes them; ii) the promotion of sustainable mobility between the Campus of the IPL and the Monsanto Forest Park (Parque Florestal de Monsanto), a green area close to the Campus and iii) local action with the aim of improving the environmental quality of the Campus of the IPL. Consequently, several trips to areas of natural interest in the Lisbon region have been carried out. The mobility between the IPL Campus and the Monsanto Forest Park is being intensified, enhancing the educational value of this area within the scope of several activities of different curricular units. An intervention in the Campus of the IPL was carried out with the planting of at least 100 trees and 100 shrubs of different species of the Mediterranean flora. The sites for this plantation were selected by ESELx students, after the evaluation of the characteristics of each species and the identification of the Campus areas that need an increase in plant density. At the end, a general assessment of the project will be discussed.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9240>

<http://www.atiner.gr/papers/EDU2018-2495.pdf>

Mateus V, Rocha J, Mota-Filipe H, Sepodes B, Pinto R. Hemin reduces inflammation associated with TNBS-induced colitis. Clin Exp Gastroenterol. 2018;11:325-34.

Mateus V – Vanessa Mateus (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Purpose: Hemin is a heme-oxygenase inducer, which can confer anti-inflammatory, cytoprotective, and antiapoptotic effects. These properties are beneficial therapeutic effects to inflammatory bowel disease (IBD). IBD is a worldwide health problem characterized by chronic inflammation of intestinal epithelium, which promotes intestinal and extraintestinal symptomatology. Current treatment only induces and maintains the patient in remission and results in many side effects. The research of other pharmacologic approaches is crucial to the treatment of IBD. The aim of this study is to evaluate the effect of hemin in the 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis model. Materials and methods: Male CD-1 mice with TNBS-induced colitis were treated with a daily dose of hemin 5 mg/kg body weight/day and 10 mg/kg body weight/day intraperitoneal, during 4 days. The evaluated parameters were fecal hemoglobin, alkaline phosphatase (ALP), myeloperoxidase, tumor necrosis factor- α , interleukin (IL)-1 β , IL-10, histopathologic analysis, urea, creatinine, and alanine aminotransferase. **Results:** The hemin-treated mice presented a decrease in fecal hemoglobin, ALP, and proinflammatory cytokine concentrations compared to the TNBS group. Histopathology analysis confirmed the decrease in lesion extension produced by hemin. Conclusion: These findings suggest that hemin treatment reduces hemorrhagic focus, intestinal damage, tissue inflammation, and lesion extension associated with experimental colitis.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9220>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30271188>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6151101/>

<https://www.dovepress.com/hemin-reduces-inflammation-associated-with-tnbs-induced-colitis-peer-reviewed-article-CEG#>

DOI: 10.2147/CEG.S166197

Mateus V, Rocha J, Alves P, Mota-Filipe H, Sepodes B, Pinto R. Thiadiazolidinone-8 ameliorates inflammation associated with experimental colitis in mice. Pharmacology. 2018;101(1-2):35-42.

Mateus V – Vanessa Mateus (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Thiadiazolidinone-8 (TDZD-8) is an effective thiadiazolidinone derivate that is able to suppress the expression of inflammatory cytokines; it also presents tissue protective actions by glycogen synthase kinase (GSK)-3 β inhibition, promoting thus an anti-inflammatory effect. Since inflammatory bowel disease is a chronic disease with reduced quality of life, where currently available therapies are only able to induce or maintain the patient in remission, it is crucial to investigate new pharmacological approaches. The main objective of this study was to evaluate the effect of TDZD-8 in 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid (TNBS)-induced colitis. Male CD-1 mice with TNBS-induced colitis were treated with a daily dose of TDZD-8 5 mg/kg/day IP for 4 days. The anti-inflammatory properties of TDZD-8 in the TNBS-induced colitis were confirmed by suppression of pro-inflammatory mediators, such as tumor necrosis factor (TNF)- α , interleukin (IL)-1 β and myeloperoxidase, as well as by the significant increase of the anti-inflammatory cytokine, IL-10. These treated mice also presented a reduction in fecal hemoglobin and alkaline phosphatase, suggesting a beneficial effect of TDZD-8. Furthermore, renal and hepatic biomarkers remained stabilized after treatment. In conclusion, TDZD-8 reduces the inflammatory response associated with TNBS-induced colitis in mice, and modulation of GSK-3 β seems to be an interesting pharmacological target in colitis.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7898>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28965119>

<https://www.karger.com/Article/Abstract/471808>

DOI: 10.1159/000471808

Matos JP, Tomás MT. Four suspensions for transtibial prosthetics: a case-study. Ind J Med Res Pharm Sci. 2018;5(2):11-8.

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Objectives: The harmony between the residual limb and the prosthesis with an effective and comfortable suspension system allows the amputee to fully continue their daily living activities. With this study, the authors intended to measure gait efficiency and conclude whether the suspension systems tested differ in the various transtibial prostheses, based on the data provided by indirect calorimetry. **Methodology:** Functional performance that each suspension system allows will be approached by analyzing quantitative variables such as gait efficiency through indirect calorimetry using Lin-Chan protocols, which uses 5 different treadmill speeds. **Results:** Gait efficiency analysis of the four suspension systems (2 suction; 1 PIN; 1 VASS) showed that when comparing the four models, the most functional suspension system was the prosthesis with the active vacuum suspension system (VASS) with lower values for mlO₂/kg/m and higher distance than other suspension systems. **Conclusion:** Differences in results of the tests carried out in the various suspension systems prove that indirect calorimetry is sensitive in the assessment of the identified variables and is a viable tool in the analysis of gait efficiency in amputees, proving that the VASS suspension system is what presents a greater efficiency in walking and so a higher functionality.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8148>

<http://www.ijmrps.com/Issues%20PDF/Vol.5/February-2018/2.pdf>

DOI: 10.5281/zenodo.1175225

Medeiros N. Mediação cultural, migração textual e transmediatização: o caso dos cine-romances da editora Romano Torres. Arq CMD. 2018;7(1):29-48.

Medeiros N – Nuno Medeiros (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Este artigo explora as modalidades de produção de livros a partir de padrões de circularidade intertextual e transmediática. A história da edição é fértil em exemplos em que o texto editado em livro se inspira num guião de filme ou em que um filme se baseou num livro previamente publicado, podendo acontecer a sua passagem a programa de rádio, mas também a peça de teatro ou a série televisiva. A migração textual assim desocultada também interroga o próprio significado de originalidade e autoria de um livro, na medida em que esse livro resulte de sucessivos processos de encarnação mediática. Elaborando empiricamente a partir do catálogo e do arquivo da editora portuguesa Romano Torres, a pesquisa demonstrou a existência de vários livros capazes de suscitar perguntas sobre o seu estatuto enquanto objecto, evidenciando como a intervenção no texto pode ser correlativa de avatares que o transformam enquanto produto destinado a ser enquadrado, pensado e consumido de muitas formas, sujeitando-se a um ciclo de reconfiguração e apropriação.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10226>

<http://periodicos.unb.br/index.php/CMD/article/view/21884>

DOI: 10.26512/cmd.v6i1.21884

Mota P, Pascoal AG, Carita AI, Bø K. Normal width of the inter-recti distance in pregnant and postpartum primiparous women. *Musculoskelet Sci Pract.* 2018;35:34-7.

Mota P – Patrícia Mota (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Study design: Longitudinal descriptive exploratory study. Objectives: Evaluate the normal width of the linea alba in first-time pregnant women during pregnancy and postpartum. Background: There are normative values on the width of the linea alba for nulliparous women, but limited knowledge about the normal width of the inter-rectus distance (IRD) in pregnant and postpartum women. Methods: Ultrasound images were recorded in 84 primiparous women, at 3 locations on the linea alba (2 cm below the umbilicus, and 2 and 5 cm above the umbilicus) and at 4-time points (gestational weeks 35-41 and 6th to 8th, 12th to 14th, and 24th to 26th weeks postpartum). The 20th and 80th percentiles were used to define the normal width of the linea alba. Results: During pregnancy, the 20th and the 80th percentile corresponded to 49-79 mm below the umbilicus, 54-86 mm at 2 cm above the umbilicus and 44-79 mm at 5 cm above the umbilicus. At 6 months postpartum, the 20th and the 80th percentile corresponded to 9-21 mm at 2 cm below the umbilicus, from 17 to 28 mm at 2 cm above the umbilicus and from 12 to 24 mm at 5 cm above the umbilicus. Conclusion: Different normative values for the width of the linea alba were found at different locations of the anterior abdominal wall. In primiparous women, the IRD may be considered "normal" up to values wider than in nulliparous.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8543>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29494833>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468781218300444>

DOI: 10.1016/j.msksp.2018.02.004

Pedro JM, Brito M, Barros H. Cardiovascular risk assessment in Angolan adults: a descriptive analysis from CardioBengo, a community-based survey. Int J Hypertens. 2018;2018:ID2532345.

Pedro JM – João de Almeida Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

From a community-based survey conducted in Angola, 468 individuals aged 40 to 64 years and not using drug therapy were **evaluated** according to the World Health Organisation STEPwise Approach to Chronic Disease Risk Factor Surveillance. Using data from tobacco use, blood pressure, blood glucose, and total cholesterol levels, we estimated the 10-year risk of a fatal or nonfatal major cardiovascular event and computed the proportion of untreated participants eligible for pharmacological treatment according to clinical values alone and total cardiovascular risk. The large majority of participants were classified as having a low (< 10%) 10-year cardiovascular risk (87.6%), with only 4.5% having a high (\geq 20%) cardiovascular risk. If we consider the single criteria for hypertension, 48.7% of the population should be considered for treatment. This value decreases to 22.0% if we apply the risk prediction chart. The use of hypoglycaemic drugs does not present any differences (19.0% in both situations). The use of lipid-lowering drugs (3.8%) is only recommended by the risk prediction chart. This study reveals the need for integrated approaches for the treatment of cardiovascular disorders in this population. Risk prediction charts can be used as a way to promote a better use of limited resources.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8858>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30258655>

<https://www.hindawi.com/journals/ijhy/2018/2532345/>

DOI: 10.1155/2018/2532345

Pedro JM, Brito M, Barros H. Gender and socio-demographic distribution of body mass index: the nutrition transition in an adult Angolan community. J Public Health Afr. 2018;9(2):865.

Pedro JM – João de Almeida Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

This cross-sectional survey with 2,357 subjects aged 15 to 64 years from a rural-urban community in Bengo Province, Angola, aimed to evaluate the gender differences in the prevalence of body mass index categories and how socio-demographic characteristics influence it. Women presented a significantly higher prevalence of obesity (10.5% versus 2.8%) but the underweight frequency was similar to men (10.2% versus 12.4%). Overweight and obesity increased with age, with underweight being more prevalent in the age group 15 to 24 years. Obesity was more prevalent among individuals living with a companion (in a marital relation), decreased with education (in women), but was higher in rural areas, and for those with a higher family monthly income, in both genders. The prevalence of obesity and underweight were similar in women, reflecting a nutrition transition state. Like in other African communities, women present a higher prevalence of overweight and obesity than men, but the values of underweight are similar between genders. This stresses the need for designed health interventions for women, to face the double burden and accumulation of risk factors in women.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8900>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30687481>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6325416/>

<https://publichealthinafrica.org/index.php/jphia/article/view/865>

DOI: 10.4081/jphia.2018.865

Pedro JM, Brito M, Barros H. Prevalence, awareness, treatment and control of hypertension, diabetes and hypercholesterolaemia among adults in Dande municipality, Angola. Cardiovasc J Afr. 2018;29(2):73-81.

Pedro JM – João de Almeida Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Objectives: To estimate the prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension, diabetes and hypercholesterolaemia in an Angolan population aged 15 to 64 years and to determine relationships with sociodemographic, behavioural and anthropometric characteristics. **Methods:** A total of 2,354 individuals were assessed for behavioural, sociodemographic and physical characteristics in a cross-sectional, community-based survey. Post-stratification survey weights were applied to obtain prevalence levels. Adjusted odds ratios for each variable related to the conditions were calculated using logistic regression models. **Results:** Overall, the prevalence of hypertension was 18.0%, diabetes 9.2% and hypercholesterolaemia 4.0%. Among hypertensive individuals, the awareness rate was 48.5%; 15.8% were on treatment and 9.1% had their blood pressure controlled. Only 10.8% were aware they had diabetes, 4.5% were on treatment and 2.7% were controlled. The awareness level for hypercholesterolaemia was 4.2%, with 1.4% individuals on treatment and 1.4% controlled. **Conclusions:** The prevalence levels of hypertension and diabetes, which were higher than previous findings for the region, together with the observed low rates of awareness, treatment, and control of all conditions studied, constitute an additional challenge to the regional health structures, which must rapidly adapt to the epidemiological shift occurring in this population.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7743>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29293258>

<http://www.cvja.co.za/onlinefirst/DOI-10-5830-CVJA-2017-047.pdf>

DOI: 10.5830/CVJA-2017-047

Pereira-da-Silva L, Virella D. Accurate direct measures are required to validate derived measures. Neonatology. 2018;113(3):266.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Reply to the Letter to the Editor "Accurate direct measures are required to validate derived measures". [Neonatology. 2018]

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29393265>

<https://www.karger.com/Article/Abstract/485667>

DOI: 10.1159/000485667

Macedo I, Pereira-da-Silva L, Cardoso M. Associations of measured protein and energy intakes with growth and adiposity in human milk-fed preterm infants at term postmenstrual age: a cohort study. Am J Perinatol. 2018;35(9):882-91.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Objective: To determine the associations of measured protein, energy, and protein-to-energy (PER) intakes with body composition in human milk (HM)-fed preterm infants. Study design: Neonates born at < 33 gestational weeks were eligible. Standard fortification method with modular supplements was used and the HM composition was measured. The weight gain velocity was calculated, and body composition was assessed by air displacement plethysmography at 40 weeks' postmenstrual age (PMA). The fat mass percentage and fat mass index were used as indicators of adiposity, with convenience cut-offs ≤ -1 and $\geq +1$ z-scores for low and high adiposity, respectively. Results: Thirty-three infants were included (median [interquartile range] gestational age: 30 [28-31] weeks; birth weight: 1.175 [1.010-1.408] g); 36.4 and 84.8% did not receive the minimum recommended protein and energy intakes, respectively. Weight gain velocity showed positive weak-to-moderate correlations with nutrient intakes. Overall, no correlations between nutrient intakes and body composition were found. Infants with lower adiposity received lower energy, protein, and PER intakes, while those with higher adiposity received lower energy intake but higher PER intake. Conclusion: Overall, no correlations of nutrient intakes with body composition were found; however, differences in nutrient intakes were found between infants with lower and higher adiposity at term PMA.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29532450>

<https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0038-1626717>

DOI: 10.1055/s-0038-1626717

Garzón M, Pereira-da-Silva L, Seixas J, Papoila AL, Alves M. Subclinical enteric parasitic infections and growth faltering in infants in São Tomé, Africa: a birth cohort study. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(4).

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

The associations between enteric pathogenic parasites and growth in infants in São Tomé were explored using a refined anthropometric approach to recognize early growth faltering. A birth cohort study was conducted with follow-up to 24 months of age. Microscopic examination for protozoa and soil-transmitted helminths was performed. Anthropometric assessments included: z-scores for weight-for-length (WLZ), length-for-age (LAZ), weight (WAVZ) and length velocities (LAVZ), length-for-age difference (LAD), and wasting and stunting risk (≤ -1 SD). Generalized additive mixed effects regression models were used to explore the associations between anthropometric parameters and enteric parasitic infections and cofactors. A total of 475 infants were enrolled, and 282 completed the study. The great majority of infants were asymptomatic. *Giardia lamblia* was detected in 35.1% of infants in at least one stool sample, helminths in 30.4%, and *Cryptosporidium* spp. in 14.7%. *Giardia lamblia* and helminth infections were significantly associated with mean decreases of 0.10 in LAZ and 0.32 in LAD, and of 0.16 in WAVZ and 0.48 in LAVZ, respectively. *Cryptosporidium* spp. infection was significantly associated with a mean decrease of 0.43 in WAVZ and 0.55 in LAVZ. The underestimated association between subclinical parasitic enteric infections and mild growth faltering in infants should be addressed in public health policies.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29621166>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5923730/>

<https://www.mdpi.com/1660-4601/15/4/688>

DOI: 10.3390/ijerph15040688

Macedo I, Pereira-da-Silva L, Cardoso M. The fortification method relying on assumed human milk composition overestimates the actual energy and macronutrient intakes in very preterm infants. *Matern Health Neonatol Perinatol.* 2018;4:22.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background: To achieve recommended nutrient intakes in preterm infants, the target fortification method of human milk (HM) was proposed as an alternative to standard fortification method. We aimed to compare assumed energy and macronutrient intakes based on standard fortified HM with actual intakes relying on measured composition of human milk (HM), in a cohort of HM-fed very preterm infants. Methods: This study is a secondary retrospective analysis, in which assumed energy and macronutrient contents of daily pools of own mother's milk (OMM) from 33 mothers and donated HM (DHM) delivered to infants were compared with the measured values using a mid-infrared HM analyzer. A fortification method consisting of modular protein and/or fat supplements added to standard fortified HM was used to provide the minimum recommended daily intakes of energy 110 Kcal/kg and protein up to 4.0 g/kg. Assumed nutrient intakes were compared with actual nutrient intakes from full enteral feeding to 35 weeks plus 6 days postmenstrual age, using the Wilcoxon matched-pairs signed ranks test. Results: The composition of 1,181 samples of daily pools of HM was measured. For 90.2% of study days, infants were exclusively fed OMM and in remaining days fed OMM plus DHM. Comparing with reported preterm OMM composition, measured protein concentration was significantly lower, and energy and other macronutrient concentrations were lower only from the second to third postnatal week. Using fortified HM, the actual median daily intakes of energy, protein, and fat were significantly lower (113.3 vs. 120.7 Kcal/kg, 4.45 vs. 4.73 g/kg, and 4.96 vs. 5.35 g/kg, respectively) and the actual protein-to-energy ratio (PER) significantly higher than what was assumed (4.2 vs. 4.0), without differences in carbohydrate intake. Conclusions: When fortifying the HM, we used conservative target intakes trying not to exceed the osmolarity recommended for infant feeds. Actual energy, protein and fat intakes in OMM were significantly lower than assumed. This resulted in inadequate intake using our fortification method that did not compensate the suboptimal measured energy and macronutrient contents of OMM delivered. Further studies comparing assumed with the gold standard target fortification are needed to determine safe upper limits of assumed fortification.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30237896>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6142318/>

<https://mhnjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40748-018-0090-4>

DOI: 10.1186/s40748-018-0090-4

Tribl GG, Beuerle F, Trindade MC, Lorenzi-Filho G, Pires J, Barbosa ER, et al. Dream reflecting cultural contexts: comparing Brazilian and German diary dreams and most recent dreams. *Int J Dream Res.* 2018;11(2):160-71.

Pires J – Joana Pires (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

The continuity hypothesis states that waking life experiences, e.g., personal concerns and cultural environment, are reflected in dreams. The present study's goal was to compare written dream reports from Brazilian and German samples. Overall, 97 Brazilian participants were included; two German samples from previous studies (N=89 and N=4.197) were selected for comparison. The Brazilian participants reported 328 and the German participants 348 diary dreams. In addition, 86 Brazilian too, 2893 German most recent dreams were compared. For both types of collected dreams, we found more bizarreness in German reports and more depression-related topics in Brazilian reports. Germans reported more aggression in diary dreams and both more problems and more extreme emotions in most recent dreams. Brazilians reported more work- and leisure-related topics in diary dreams. Several similarities in dream content, e.g., no differences in verbal and physical interaction, number of male and female characters, and death-related themes hint at universal characteristics of dreaming across cultures. We consider the clear group differences in dream content to reflect basic patterns of Brazilian and German cultures, which are exemplified through some core topics of the respective cultural sets. Concerning Brazil, the themes of miscegenation, emotional culture, and 'saudade' ('longing') are discussed. For German culture, the area of conflict between long-standing high-performance in science and arts and the contrasting twentieth-century history are addressed. Future research should study the relation between dream content and culture in representative samples; to this purpose dream diaries, sampling daily average dreams, seem preferable to most recent dreams.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9199>

<https://journals.ub.uni-heidelberg.de/index.php/IJoDR/article/view/48406>

DOI: 10.11588/ijodr.2018.2.48406

Jesus-Ribeiro J, Farinha C, Amorim M, Matos A, Reis A, Lemos J, et al. Visual and ocular motor function in the atypical form of neurodegeneration with brain iron accumulation type I. *Br J Ophthalmol.* 2018;102(1):102-8.

Reis A – Aldina Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Background/Aims: Neurodegeneration with brain iron accumulation (NBIA) type I is a rare disease that can be divided into a classical or atypical variant, according to age of onset and clinical pattern. Neuro-ophthalmological involvement has been documented in the classical variant but only anecdotically in the atypical variant. We sought to describe the visual and ocular motor function in patients with atypical form of NBIA type I. Methods: Cross-sectional study, including patients with genetically confirmed NBIA type I and classified as atypical variant, who underwent ophthalmological examination with best corrected visual acuity (BCVA), optical coherence tomography (OCT), fundus autofluorescence (FAF), electroretinography (ERG), visual evoked potentials (VEP) and video-oculography. Results: Seven patients with a mean BCVA of 0.12 ± 0.14 logMAR were included. Only two patients showed structural evidence of advanced retinopathy in OCT and FAF, and there were no cases of optic atrophy. ERG data, however, showed abnormal scotopic and/or photopic responses in all patients. VEP were normal in all three patients. Ocular fixation was markedly unstable (eg, increased rate of saccadic pulses) in the majority of patients (5). Additional mild ocular motor disturbances included low gain pursuit (2), hypermetric saccades (1), low gain optokinetic (2) and caloric and rotatory responses (3). Conclusion: Functional retinal changes associated with marked instability of ocular fixation should be included in the clinical spectrum of NBIA, particularly in the atypical form.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28487376>

<http://bjo.bmj.com/content/102/1/102.long>

DOI: 10.1136/bjophthalmol-2017-310181

Reis CS, Pires Jorge JA, York H, Flaction L, Johansen S, Mæhle S. A comparative study about motivations, expectations and future plans for professional development in four European radiography programs. Radiography. 2018;24(4):e91-7.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Introduction: This study aims to compare motivations, expectations and work plans of students and teaching staff from four different European radiography programs, it aims also to explore areas that could be included to advance postgraduate studies. Methods: Two different questionnaires (open- and closed-end questions) were applied to key-informants, students who had just completed their bachelor thesis and teaching staff, to collect data regarding motivations, expectations, challenges, and potentials for radiography education and, plans for further work. Descriptive statistics and thematic analysis were performed according to the nature of the questions. Results: The response rates were 45% (students) and 68% (teaching-staff). The motivations to study radiography were similar between students: to work in a healthcare-service, helping people, manipulating high-end technologies, providing service while combining different knowledge (physics, patient-care, physiology, and anatomy). 75% of the students did not reach all their expectations due to the lack of focused and updated content for some areas. The teaching staff was expecting an extension of the radiographers' role. The development of advanced studies in computed tomography and magnetic resonance was highlighted as important by students. Future work plans included: self-improvement, the continuation of studies, specialization, research, and collaborations. Conclusions: This study increased the understanding of radiography education and provides insights into future perspectives. Participants have similar motivations, expectations, and future plans. Improvements in education should focus on technological developments and meeting job market demands. Further studies should be performed to identify approaches that acknowledge the specific needs of each country, while also providing strategies to harmonize radiography education in Europe.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8864>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1078817418300737>

DOI: 10.1016/j.radi.2018.05.007

Strøm B, Pires Jorge JA, Richli Meystre N, Henner A, Kukkes T, Reis CS, et al. Challenges in mammography education and training today: the perspectives of radiography teachers/mentors and students in five European countries. Radiography. 2018;24(1):41-6.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Introduction: This study aims to explore current challenges in mammography education from the perspectives of radiography teachers, mentors, and students. **Methods:** A qualitative study including two focus groups interviews, with radiography teachers/mentors (n = 5) and student radiographers (n = 5) exploring their perspectives on challenges in mammography education today. The content analysis methodology proposed by Graneheim and Lundman was applied to the interviews. **Results:** Three main categories were identified, each with subcategories identified as: (1) Building Bridges; Applying Theoretical knowledge in Practice, Performing Mammograms, Communication and Quality Assessment (2) State of the Art in Mammography; Personal Attitudes and Skills, Quality Awareness and Patient Care (3) Exploring the Curriculum; Time Constraints, Capacity in Clinical Placement, Multidisciplinary Field and Elective Course. **Conclusion:** The short study period allocated to this discipline and lack of material resources were considered the main limitations in mammography education, both impacting on the development of students' skills. Breast positioning, patient communication and quality control were considered key factors affecting mammography performance, patient experience, and diagnostic outcome and should, therefore, be the core focus of mammography education.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7824>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1078817417301360>

DOI: 10.1016/j.radi.2017.08.008

Reis CS, Pires-Jorge J, York H, Flaction L, Johansen S, Maehlee S. Curricula, attributes and clinical experiences of radiography programs in four European educational institutions. *Radiography*. 2018;24(3):e61-8.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Introduction: The aim of this study was to compare radiography curricula, teaching/learning strategies, skill development, clinical practice outcomes and research development delivered by four European educational institutions. Methods: This study was carried out in two phases: the first focused on curricula analysis; the second involved online questionnaires to ascertain data from two key-informants: students who had recently completed their bachelor thesis and teaching staff. Questionnaires were designed to capture teaching and learning strategies, skill acquisition and outcomes of clinical practice and research. Descriptive statistics and thematic analysis were performed according to the nature of the questions. Results: The European Credits Transfer System dedicated per core subject area (natural sciences, clinical practice, research, imaging technology, humanities) differed between institutions. Students classified technical, practical and communication skills as the most important, teaching-staff highlighted also critical thinking. The students defined as “very good” their experience in radiography (58.5%) and computed-tomography (45%). Magnetic resonance imaging practice was considered “Average” by 53% of the UK-students and “Good” by the other European students (40%). According to 71% (55/78) of the students, research work contributed to the development of critical/reflective thinking. Conclusions: The four radiography programs presented variations in curricula, contact-hours, clinical experience, and outcomes. Research units allowed the participant-students to develop their critical thinking capabilities. The outcomes from clinical practice differ across the institutions, mainly due to differences in background and access to specialties. Further work is necessary to assess the real impact of different radiography programs on professional and academic mobility across Europe.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8872>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1078817418300178>

DOI: 10.1016/j.radi.2018.03.002

Reis CS, Fartaria MJ, Alves JG, Pascoal A. Portuguese study of mean glandular dose in mammography and comparison with European references. *Radiat Prot Dosimetry*. 2018;179(4):391-9.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

To characterize the mean glandular dose (MGD) in a sample of healthcare providers for digital mammography in Portugal. To compare the achieved values with European references. The MGD was measured on a poly-methyl-methacrylate phantom (45 mm) for each system using dosimeters. In addition, MGD was estimated using exposure settings collected from mammography exams in a clinical context. Data were collected from 25 computed-radiography systems (CR) and 13 integrated digital (DR). For both measurements (phantom and clinical exposures), the average MGD for CR was higher compared to the DR. For CR the mean MGD was 1.85 mGy (CC projection) and 2.10 mGy (MLO projection). For DR systems the corresponding values were 1.54 mGy (CC) and 1.68 mGy (MLO). The average MGD obtained using both methods and for both technologies is within the acceptable reference range proposed by European guidelines (<2.5 mGy). Dose Reference Levels implementation should be the next step to optimise mammography practice in Portugal.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7922>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29342291>

<https://academic.oup.com/rpd/advance-article-abstract/doi/10.1093/rpd/ncx300/4802347?redirectedFrom=fulltext>

DOI: 10.1093/rpd/ncx300

Fucic A, Galea KS, Duca RC, El Yamani M, Ribeiro E, Viegas S, et al. Potential health risk of endocrine disruptors in construction sector and plastics industry: a new paradigm in occupational health. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(6):ID1229.

Ribeiro E – Edna Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Endocrine disruptors (EDs) belong to large and diverse groups of agents that may cause multiple biological effects associated with, for example, hormone imbalance and infertility, chronic diseases such as diabetes, genome damage, and cancer. The health risks related to the exposure to EDs are typically underestimated, less well characterized, and not regulated to the same extent as, for example, carcinogens. The increased production and utilization of identified or suspected EDs in many different technological processes raises new challenges with respect to occupational exposure settings and associated health risks. Due to the specific profile of health risk, occupational exposure to EDs demands a new paradigm in health risk assessment, a redefinition of exposure assessment, new effects biomarkers for occupational health surveillance and definition of limit values. The construction and plastics industries are among the strongest economic sectors, employing millions of workers globally. They also use large quantities of chemicals that are known or suspected EDs. Focusing on these two industries, this short communication discusses: (a) why occupational exposure to EDs needs a more specific approach to occupational health risk assessments, (b) identifies the current knowledge gaps, and (c) identifies and gives a rationale for a future occupational health paradigm, which will include ED biomarkers as a relevant parameter in occupational health risk assessment, surveillance and exposure prevention.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8874>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29891786>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6025531/>

<http://www.mdpi.com/1660-4601/15/6/1229>

DOI: 10.3390/ijerph15061229

Sá AC, Fermento A, Neves D, Ferreira S, Silva T, Coelho CM, et al. Radiotherapy setup displacements in breast cancer patients: 3D surface imaging experience. Rep Pract Oncol Radiother. 2018;23(1):61-7.

Sá AC – Ana Cravo Sá (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Fermento A – Ana Fermento (Licenciatura em Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Neves D – Dalila Neves (Licenciatura em Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Ferreira S – Sara Ferreira (Licenciatura em Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Silva T – Teresa Silva (Licenciatura em Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Coelho CM – Carina Marques Coelho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Aim: In this study, we intend to compare two different setup procedures for female breast cancer patients. **Background -** Imaging in radiotherapy provides a precise localization of a tumour, increasing the accuracy of the treatment delivery in breast cancer. **Materials and methods:** Twenty breast cancer patients who underwent whole breast radiotherapy (WBRT) were selected for this study. Patients were divided into two groups of ten. Group one (G1) was positioned by tattoos and then the patient positioning was adjusted with the aid of AlignRT (Vision RT, London, UK). In group two (G2), patients were positioned only by tattoos. For both groups, the first 15 fractions were analyzed, a daily kilovoltage (kV) cone beam computed tomography (CBCT) image was made and then the rotational and translational displacements and, posteriorly, the systematic (Σ) and random (σ) errors were analyzed. **Results:** The comparison of CBCT displacements for the two groups showed a statistically significant difference in the translational left-right (LR) direction ($p = 0.03$), considering that the procedure with AlignRT system has smaller lateral displacements. The results of systematic (Σ) and random (σ) errors showed that for translational displacements the group positioned only by tattoos (G2) demonstrated higher values of errors when compared with the group positioned with the aid of AlignRT (G1). **Conclusions:** AlignRT could help the positioning of breast cancer patients; however, it should be used with another imaging method.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7930>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29379398>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5773710/>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1507136717301074>

DOI: 10.1016/j.rpor.2017.12.007

Sanfins A, Rodrigues P, Albertini DF. GDF-9 and BMP-15 direct the follicle symphony. J Assist Reprod Genet. 2018;35(10):1741-50.

Sanfins A – Alexandra Sanfins (H&TRC – Health & Technology Research Center)

Understanding the physiology underlying the complex dialog between the oocyte and its surrounding somatic cells within the ovarian follicle has been crucial in defining optimal procedures for the development of clinical approaches in ART for women suffering from infertility and ovarian dysfunction. Recent studies have implicated oocyte-secreted factors like growth differentiation factor 9 (GDF-9) and bone morphogenetic protein 15 (BMP-15), members of the transforming growth factor-beta (TGF β) superfamily, as potent regulators of folliculogenesis and ovulation. These two factors act as biologically active heterodimers or as homodimers in synergistic cooperation. Through autocrine and paracrine mechanisms, the GDF-9 and BMP-15 system have been shown to regulate growth, differentiation, and function of granulosa and thecal cells during follicular development playing a vital role in oocyte development, ovulation, fertilization, and embryonic competence. The present mini-review provides an overview of recent findings relating GDF-9 and BMP-15 as fundamental factors implicated in the regulation of ovarian function and discusses their potential role as markers of oocyte quality in women.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8876>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30039232>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10815-018-1268-4>

DOI: 10.1007/s10815-018-1268-4

Nunes G, Brito M, Santos CA, Fonseca J. Refeeding syndrome in the gastroenterology practice: how concerned should we be? Eur J Gastroenterol Hepatol. 2018;30(11):1270-6.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Clinical nutrition is emerging as a major area in gastroenterology practice. Most gastrointestinal disorders interfere with digestive physiology and compromise nutritional status. Refeeding syndrome (RS) may increase morbidity and mortality in gastroenterology patients. Literature search using the keywords "Refeeding Syndrome", "Hypophosphatemia", "Hypomagnesemia" and "Hypokalemia". Data regarding definition, pathophysiology, clinical manifestations, risk factors, management and prevention of RS were collected. Most evidence comes from case reports, narrative reviews and scarce observational trials. RS results from the potentially fatal shifts in fluid and electrolytes that may occur in malnourished patients receiving nutritional therapy. No standard definition is established and epidemiologic data is lacking. RS is characterized by hypophosphatemia, hypomagnesemia, hypokalemia, vitamin deficiency and abnormal glucose metabolism. Oral, enteral and parenteral nutrition may precipitate RS. Awareness and risk stratification using NICE criteria is essential to prevent and manage malnourished patients. Nutritional support should be started using low energy replacement and thiamine supplementation. Correction of electrolytes and fluid imbalances must be started before feeding. Malnourished patients with inflammatory bowel disease, liver cirrhosis, chronic intestinal failure and patients referred for endoscopic gastrostomy due to prolonged dysphagia present high risk of RS, in the gastroenterology practice. RS should be considered before starting nutritional support. Preventive measures are crucial, including fluid and electrolyte replacement therapy, vitamin supplementation and use of hypocaloric regimens. Gastroenterology patients must be viewed as high risk patients but the impact of RS in the outcome is not clearly defined in current literature.

Available from:

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29994872

https://journals.lww.com/eurojgh/Abstract/2018/11000/Refeeding_syndrome_in_the_gastroenterology.2.aspx

DOI: 10.1097/MEG.0000000000001202

Vieira J, Nunes G, Santos CA, Fonseca J. Serum electrolytes and outcome in patients undergoing endoscopic gastrostomy. *Arq Gastroent.* 2018;55(1):41-5.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background: Percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) is a gold standard for long term enteral feeding. Neurologic dysphagia and head/neck cancer are the most common indications for PEG as they can lead to protein-energy malnutrition and serum electrolyte abnormalities, with potential negative impact on metabolic balance. Refeeding syndrome may also be related with severe electrolyte changes in PEG-fed patients and contribute to poor prognosis. Objective: This study aims to evaluate the changes in serum concentrations of the main electrolytes and its possible association with the outcome. Methods: Retrospective study of patients followed in our Artificial Nutrition Clinic, submitted to PEG from 2010 to 2016, having head/neck cancer or neurologic dysphagia, who died under PEG feeding. Serum electrolytes (sodium, potassium, chlorine, magnesium, calcium and phosphorus) were evaluated immediately before the gastrostomy procedure. Survival after PEG until death was recorded in months. Results: We evaluated 101 patients, 59 with electrolyte alterations at the moment of the gastrostomy. Sodium was altered in 32 (31.7%), magnesium in 21 (20.8%), chlorine in 21 (20.8%), potassium in 14 (13.8%), calcium in 11 (10.9 %) and phosphorus in 11 (10.9%). The survival of patients with low sodium (<135 mmol/L) was significantly lower when compared to patients with normal/high values, 2.76 months vs 7.80 months, respectively (P=0.007). Conclusion: Changes in serum electrolytes of patients undergoing PEG were very common. More than half showed at least one abnormality, at the time of the procedure. The most frequent was hyponatremia, which was associated with significantly shorter survival, probably reflecting severe systemic metabolic distress.

Available from:

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29561975

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-28032018000100041&lng=en&nrm=iso&tlng=en

DOI: 10.1590/S0004-2803.201800000-05

Nunes G, Barata AT, Santos CA, Fonseca J. Nutritional deficiency during colonoscopy preparation: the forgotten iatrogeny. Rev Esp Enferm Dig. 2018;110(5):285-91.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background and aims: Bowel preparation for colonoscopy induces a semi-fasting state, with a potential negative impact on fragile patients. The present study aims to quantify nutritional deficiency during colonoscopy preparation. Methods: This was an observational and cross-sectional study. A convenience sample was obtained that included adults that underwent colonoscopy after bowel preparation with Klean-Prep® according to the center protocol. Anthropometric evaluation was performed and nutritional deficiency was calculated via the quantification of energy and protein intake during the 48 hours prior to the examination which was compared with the individuals' needs. The association between nutritional deficiency with the quality of bowel preparation, age and status (hospitalized/ambulatory) was evaluated. Results: The study included 131 patients aged 21-91 years (mean 63.6 ± 13.2 years); 73 cases were male. Malnutrition reached 67.2% using specific anthropometric tools. A median preparation quality of six points was found when the Boston Bowel Preparation Scale was considered. The mean intake 48 hours prior to the procedure was 1,795 kcal and 100 g of protein. A daily energy intake of less than 50% of the individual needs was observed in 88 patients and less than 25% in 29 cases. The mean energy and protein deficiency were 59% ($p < 0.01$) and 45% ($p < 0.01$), and there was no correlation with preparation quality ($p > 0.05$). Nutritional deficiency is similar in hospitalized and ambulatory patients ($p > 0.05$), but higher in older individuals ($p = 0.04$). Conclusions: Nutritional deficiency during colonoscopy preparation was significant, more so in older patients, and there was no correlation with the quality of bowel preparation. We conclude that bowel preparation regimens should be reformulated with an improved nutritional intake and the inclusion of nutritional supplements without residues.

Available from:

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29332407

<https://www.reed.es/ArticuloFicha.aspx?id=2758&hst=0&idR=60&tp=1>

DOI: 10.17235/reed.2018.5140/2017

Barosa R, Roque Ramos L, Santos CA, Pereira M, Fonseca J. Mid upper arm circumference and Powell-Tuck and Hennessy's equation correlate with body mass index and can be used sequentially in gastrostomy fed patients. *Clin Nutr.* 2018;37(5):1584-8.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background: Body Mass Index (BMI) is a simple and widespread method to assess undernutrition. However its use may be limited in bedridden patients. Aims: 1) compare BMI, Mid Upper Arm Circumference (MUAC) and Powell-Tuck and Hennessy's regression equation for BMI (BMIPTH) in gastrostomy fed patients, 2) validate its correlation for sequential use and 3) select the best cut-off of MUAC and BMIPTH to predict risk of undernutrition. Methods: Prospective study including adult patients who underwent endoscopic gastrostomy (PEG). BMI, MUAC and BMIPTH adjusted for sex and age were determined at the day of gastrostomy (0), first (1) and third (3) months of follow up. Correlations between BMI and MUAC and BMIPTH were calculated at all time-points using Spearman's test. MUAC's Area Under ROC (AUROC) to predict risk of undernutrition (BMI \leq 18.5 kg/m² in non-elderly (< 65 years) and BMI \leq 22.5 kg/m² in elderly (\geq 65 years)) was calculated with DeLong method and Youden Index was used to select the best cut-off for this outcome. Results: 405 PEG patients were included (69.9% males, median age 62.9 \pm 15.3 years). Head and neck cancer and neurological disorders were the main indications for gastrostomy. BMI correlated moderately with BMIPTH0 (ρ = 0.646-0.694), MUAC0 (ρ = 0.669) and MUAC1 (ρ = 0.699). BMI correlated strongly with BMIPTH1 (ρ = 0.764-0.794), BMIPTH3 (ρ = 0.714-0.732) and MUAC3 (ρ = 0.725). MUAC and BMIPTH's accuracy was not significantly different to predict undernutrition neither in elderly (AUROC 0.835 \pm 0.033 Vs. 0.836 \pm 0.033 respectively, p = 0.319) nor in non-elderly patients (AUROC 0.857 \pm 0.027 Vs. 0.888 \pm 0.053 respectively, p = 0.256). MUAC < 26 cm (positive predictive value (PPV) 83.5%) or BMIPTH < 22 kg/m² (PPV 83.5%) in elderly and MUAC < 25 cm (PPV 90.7%) or BMIPTH < 21 kg/m² (PPV 91.7%) in non-elderly can accurately predict risk of undernutrition in PEG patients. Conclusions: MUAC and BMIPTH correlated with BMI not only at the day of PEG placement but also at the 1st and 3rd month of follow up and were equivalent to predict risk of undernutrition according to the new cut-offs defined for this population.

Available from:

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28869072

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561417302947?via%3Dihub>

DOI: 10.1016/j.clnu.2017.08.011

Santos M, Pires AF, Soares K, Barros L. Family experience with osteogenesis imperfecta type 1: the most distressing situations. Disabil Rehabil. 2018;40(19):2281-7.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Background: Osteogenesis imperfecta (OI) is a rare genetic disorder characterized by decreased bone mass and increased bone fragility. Despite increasing research on the biomedical aspects of the disease, only a few studies focus on the psychosocial implications of living with OI. This study aimed to explore the situations that are perceived by OI type-1 children, their parents, and siblings, as being the most distressing and stressful in their experience with the disease. Methods: Seven families of children diagnosed with OI type 1 for longer than four years participated. An in-depth semi-structured interview with open-ended questions was used to separately collect each participant's (mother, father, patient, and sibling) subjective report of their experience. Interviews were audiotaped and a qualitative discourse analysis was performed. Results: Pain and fractures, hospitalization, home recovery, back to school and time of diagnosis emerged as the most challenging situations. Time of diagnosis was only mentioned by parents. Some commonalities but also relevant differences in the subjective experience of the same situations, depending on the family role, were found. Conclusions: Our results reinforce the assumption that OI is a family matter and point to the importance of providing comprehensive and family-centered health and educational services tailored to each family member and to the different situations faced by these families.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7338>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=28585474>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09638288.2017.1334236?journalCode=idre20>

DOI: 10.1080/09638288.2017.1334236

Alves D, Santos Z, Amado M, Craveiro I, Delgado AP, Correia A, et al. Low potassium and high sodium intakes: a double health threat to Cape Verdeans. BMC Public Health. 2018;18:995.

Santos Z – Zélia Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background: Cape Verde presents a high rate of cardiovascular diseases. Low potassium and high sodium intakes are related to cardiovascular diseases. However, studies regarding these two micronutrients continue to be rare in African urban settings. This work aims to estimate potassium and sodium intakes and to analyse the self-reported salt intake by gender and by type of urban area in the city of Praia - the capital of Cape Verde. Methods: In the first stage (n = 1912), an intra-urban study was designed in two types of urban areas (formal and informal), using a sampling strategy based on random selection of geographical coordinates, in order to apply a questionnaire. In a second stage, a 24-h dietary recall and anthropometric measurements were performed by local nutritionists. Potassium and sodium intakes were estimated for 599 participants (149 men and 450 women). Non-parametric methods (including quantile regression) were used in the statistical analysis. Results: In informal areas, a higher percentage of women reported having hypertension (31.0%) compared to formal areas (19.7%). Based on 24-h dietary recall, median potassium intake for men was 2924.2 mg/day and for women and 2562.6 mg/day. Almost 70.0% of men and 80.0% of women ingested less than the recommended 3510 mg/day of potassium. In informal areas, men and women presented high medians of sodium intakes compared to formal areas (men: 4131.2 vs 3014.6 mg/day and women: 3243.4 vs 2522.4 mg/day). On the other hand, the percentage of participants exceeding 2000 mg/day for sodium was high ($\geq 70.8\%$), even for participants that self-reported low-salt intake. Quantile regression models revealed effects of the type of urban area and gender in the potassium and sodium intakes, at least, in some quartiles, accounting for age, academic qualifications, and professional situation. Conclusions: A low potassium intake and a high sodium intake were found in Praia. Thus, efficient health education campaigns and health promotion are needed and should be tailored considering gender and urban areas.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30092771>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6085717/>

<https://bmcpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12889-018-5911-x>

DOI: 10.1186/s12889-018-5911-x

Sousa P, Uva AS, Serranheira F, Uva MS, Nunes C. Patient and hospital characteristics that influence incidence of adverse events in acute public hospitals in Portugal: a retrospective cohort study. *Int J Qual Health Care*. 2018;30(2):132-7.

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Objective: To analyse the variation in the rate of adverse events (AEs) between acute hospitals and explore the extent to which some patients and hospital characteristics influence the differences in the rates of AEs. **Design:** Retrospective cohort study. Chi-square test for independence and binary logistic regression models were used to identify the potential association of some patients and hospital characteristics with AEs. **Setting:** Nine acute Portuguese public hospital centres. **Participants:** A random sample of 4250 charts, representative of around 180 000 hospital admissions in 2013, was analysed. **Intervention:** To measure adverse events based on chart review. **Main outcome measure:** Rate of AEs. **Results:** **Main results:** (i) AE incidence was 12.5%; (ii) 66.4% of all AEs were related to Hospital-Acquired Infection and surgical procedures; (iii) patient characteristics such as sex (female 11%; male 14.4%), age (≥ 65 y 16.4%; < 65 y 8.5%), admission coded as elective vs. urgent (8.6% vs. 14.6%) and medical vs. surgical Diagnosis Related Group code (13.4% vs. 11.7%), all with $p < 0.001$, were associated with a greater occurrence of AEs; (iv) hospital characteristics such as use of reporting system (13.2% vs. 7.1%), being accredited (13.7% vs. non-accredited 11.2%), university status (15.9% vs. non-university 10.9%) and hospital size (small 12.9%; medium 9.3%; large 14.3%), all with $p < 0.001$, seem to be associated with a higher rate of AEs. **Conclusions:** We identified some patient and hospital characteristics that might influence the rate of AEs. Based on these results, more adequate solutions to improve patient safety can be defined.

Available from:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29309608>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5890867/>

<https://academic.oup.com/intqhc/advance-article/doi/10.1093/intqhc/mzx190/4788583>

DOI: 10.1093/intqhc/mzx190

Ramos S, Serranheira F, Sousa-Uva A. Percepção dos riscos profissionais em trabalhadores de transporte de valores. Rev Bras Med Trabalho. 2018;16(3):327-35.

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Introdução: Realizou-se um estudo no setor de vigilância privada com vigilantes de transporte de valores (VTVA) diante da presença de queixas de saúde a uma organização sindical do setor. **Objetivos:** Diagnosticar a situação de trabalho desses profissionais, do ponto de vista da saúde e segurança, caracterizando as condições de trabalho e as tarefas desses trabalhadores, identificando elementos da atividade de trabalho com influência em sua saúde e segurança e apontando os principais problemas de saúde autorreportados em três empresas que operam em Portugal. **Métodos:** Efetivou-se um estudo exploratório, de natureza descritiva, recorrendo a um questionário dirigido a trabalhadores com três dimensões, de acordo com os objetivos no contexto da saúde e segurança do trabalho (SST). O questionário foi aplicado nas empresas pelos representantes do sindicato e sem qualquer participação das direções das empresas. **Resultados:** A atividade desses funcionários apresenta exigências diversas, nomeadamente de concentração e precisão, carga física elevada, horários atípicos, exposição a situações emocionalmente fortes e ainda violência. Evidencia-se, por parte dos trabalhadores, influência negativa do trabalho em sua saúde e segurança, tanto no nível físico como no psicológico. **Conclusão:** Identifica-se uma importante variabilidade de condições e exigências do trabalho nas empresas observadas, que determina a necessidade de intervenção no contexto da SST, designadamente por meio de sensibilização sobre a legislação existente no sentido da prevenção das doenças ligadas ao trabalho e também dos acidentes de trabalho.

Available from:

<http://www.rbmt.org.br/details/367/pt-BR/percepcao-dos-riscos-profissionais-em-trabalhadores-de-transporte-de-valores>

DOI: 10.5327/Z1679443520180264

Marinho HS, Marcelino P, Soares H, Corvo ML. Gene silencing using siRNA for preventing liver ischaemia-reperfusion injury. *Curr Pharm Des.* 2018;24(23):2692-700.

Soares H – Helena Soares (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Ischaemia-reperfusion injury (IRI), a major complication occurring during organ transplantation, involves an initial ischemia insult, due to loss of blood supply, followed by an inflammation-mediated reperfusion injury. A variety of molecular targets and pathways involved in liver IRI have been identified. Gene silencing through RNA interference (RNAi) by means of small interference RNA (siRNA) targeting mediators of IRI is a promising therapeutic approach. Objective: This study aims at reviewing the use of siRNAs as therapeutic agents to prevent IRI during liver transplantation. Method: We review the crucial choice of siRNA targets and the advantages and problems of the use of siRNAs. Results: We propose possible targets for siRNA therapy during liver IRI. Moreover, we discuss how drug delivery systems, namely liposomes, may improve siRNA therapy by increasing siRNA stability in vivo and avoiding siRNA off-target effects. Conclusion: siRNA therapeutic potential to preclude liver IRI can be improved by a better knowledge of what molecules to target and by using more efficient delivery strategies.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9034>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30084326>

<http://www.eurekaselect.com/164411/article>

DOI: 10.2174/1381612824666180807124356

Tomás MT, Melo X, Mateus É, Gonçalves M, Barroso E, Santa-Clara H. A 5-year follow-up of the benefits of an exercise training program in liver recipients transplanted due to familial amyloidotic polyneuropathy. Prog Transplant. 2018;28(4):330-7.

Tomás MT – M^ª Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Background: Supervised (SE) and home-based exercise (HBE) training regimes are effective on reconditioning patients with familial amyloidotic polyneuropathy (FAP) after liver transplantation, but research of the long-term retention of the benefits attained in patients with FAP has not yet been conducted. Purpose: In this 5-year follow-up study, we aimed to determine whether the exercise training gains in body composition, physical activity, and function promoted by a 24-week SE or HBE training regimes are retained in patients with FAP who resume normal activity. Methodology: Sixteen liver-transplanted patients with FAP were reassessed for body composition (dual X-ray absorptiometry), physical activity (questionnaire), and function (handgrip strength and 6-minute walk test). Results: Total body fat increased with both exercise regimes during follow-up ($P < .05$; $\eta^2 = 0.432-0.625$) as well as femoral neck bone density ($P = .048$; $\eta^2 = 0.119$). However, gains in upper limbs muscle quality during follow-up ($P < .001$; $\eta^2 = 0.597$) were only found in the SE group ($P = .042$; $\eta^2 = 0.245$). Both exercise regimes showed retaining aptitudes in walking capacity ($P < .05$; $\eta^2 = 0.329-0.460$) and muscle mass ($P = .05$; $\eta^2 = 0.245$). Still, none could retain the physical activity levels. Conclusion: Long-term resumption of normal activity following a 24-week SE or HBE regime in patients with FAP resulted in a loss of exercise-induced increases in physical activity but counterweighted postoperative losses in bone mineral density and substantially retained the benefits in walking capacity, muscle mass, and quality, in particular, in the SE group.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8902>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30261817>

http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1526924818800033?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%3dpubmed

DOI: 10.1177/1526924818800033

Liotta G, Ussai S, Illario M, O’Caoimh R, Cano A, Holland C, et al. [Tomás MT]. Frailty as the future core business of public health: report of the activities of the A3 Action Group of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP on AHA). *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(12):E2843.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Background: The prevalence of frailty at population-level is expected to increase in Europe, changing the focus of Public Health. Here, we report on the activities of the A3 Action Group, focusing on managing frailty and supporting healthy ageing at community level. Methods: A three-phased search strategy was used to select papers published between January 2016 and May 2018. In the third phase, the first manuscript draft was sent to all A3-Action Group members who were invited to suggest additional contributions to be included in the narrative review process. Results: A total of 56 papers were included in this report. The A3 Action Group developed three multidimensional tools predicting short-medium term adverse outcomes. Multiple factors were highlighted by the group as useful for healthcare planning: malnutrition, polypharmacy, impairment of physical function and social isolation were targeted to mitigate frailty and its consequences. Studies focused on the management of frailty highlighted that tailored interventions can improve physical performance and reduce adverse outcomes. Conclusions: This review shows the importance of taking a multifaceted approach when addressing frailty at community level. From a Public Health perspective, it is vital to identify factors that contribute to successful health and social care interventions and to the health systems sustainability.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9202>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30551599>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6313423/>

<https://www.mdpi.com/1660-4601/15/12/2843>

DOI: 10.3390/ijerph15122843

Tomás MT, Galán-Mercant A, Alvarez Carnero E, Fernandes B. Functional capacity and levels of physical activity in aging: a 3-year follow-up. *Front Med.* 2018;4:244.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Over the last decades, the world elderly population has increased exponentially and this tendency will continue during the coming years; from 2000 to 2050, people over 60 will double and those over 80 will quadruple. Loss of independence occurs as people age due to mobility restrictions, frailty, and decreased functional fitness and cognitive abilities. Evidence has shown that appropriate programs and policies contribute to keep older adults healthy and independent over time. The purpose of this chapter is to report the results of our 3-year follow-up study designed to characterize functional physical fitness in a sample of Portuguese community-dwelling older adults to propose a set of functional parameters that decline the most. We studied a group of 43 elderly people, aged 60 and over. Variables assessed on the participants were anthropometric measurements, functional capacity with the Senior Fitness Test battery (muscle strength, aerobic endurance, flexibility, agility, and dynamic balance), handgrip strength, levels of physical activity, and balance. Three years after the first assessment, a second assessment of the same variables was conducted. We analyzed what were the variables that, for this group, were related to a healthier aging and the relation with different physical activity levels. Our study showed that the distance covered in 6-min walk test and handgrip strength seem to explain a great amount of variability on functional variables that have changed on this period (68% of balance, lower and upper functional strength, respectively) and the active participants showed fewer decrements with aging in anthropometric and functional variables than those inactive or insufficiently active ($p < 0.05$). Greater importance should be given to prescription of exercise targeting older adults and, specifically, walking and manual activities should be given more attention as components of a community exercise program.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7897>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29376052>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5767296/>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2017.00244/full>

DOI: 10.3389/fmed.2017.00244

Viegas C, Faria T, Monteiro A, Caetano LA, Carolino E, Gomes AQ, Viegas S. A novel multi-approach protocol for the characterization of occupational exposure to organic dust: swine production case study. *Toxics*. 2018;6(1):5.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Swine production has been associated with health risks and workers' symptoms. In Portugal, as in other countries, large-scale swine production involves several activities in the swine environment that require direct intervention, increasing workers' exposure to organic dust. This study describes an updated protocol for the assessment of occupational exposure to organic dust, to unveil an accurate scenario regarding occupational and environmental risks for workers' health. The particle size distribution was characterized regarding mass concentration in five different size ranges (PM0.5, PM1, PM2.5, PM5, PM10). Bioburden was assessed, by both active and passive sampling methods, in air, on surfaces, floor covering and feed samples, and analyzed through culture based-methods and qPCR. Smaller size range particles exhibited the highest counts, with indoor particles showing higher particle counts and mass concentration than outdoor particles. The limit values suggested for total bacteria load were surpassed in 35.7% (10 out of 28) of samples and for fungi in 65.5% (19 out of 29) of samples. Among *Aspergillus* genera, section *Circumdati* was the most prevalent (55%) on malt extract agar (MEA) and *Versicolores* the most identified (50%) on dichloran glycerol (DG18). The results document a wide characterization of occupational exposure to organic dust on swine farms, being useful for policies and stakeholders to act to improve workers' safety. The methods of sampling and analysis employed were the most suitable considering the purpose of the study and should be adopted as a protocol to be followed in future exposure assessments in this occupational environment.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7816>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5874778/>

<https://www.mdpi.com/2305-6304/6/1/5>

DOI: 10.3390/toxics6010005

Viegas C, Moreira R, Faria T, Caetano LA, Carolino E, Gomes AQ, Viegas S. Aspergillus prevalence in air conditioning filters from vehicles: taxis for patient transportation, forklifts, and personal vehicles. Arch Environ Occup Health. 2018 July 10. [Epub ahead of print]

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Líliliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

The frequency and importance of *Aspergillus* infections is increasing worldwide. This study aimed to assess the occupational exposure of forklifts and taxi drivers to *Aspergillus* spp. Nineteen filters from air conditioning system of taxis, 17 from forklifts and 37 from personal vehicles were assessed. Filters extract were streaked onto MEA, DG18 and in azole-supplemented media. Real-time quantitative PCR amplification of selected *Aspergillus* species-complex was also performed. Forklifts filter samples presented higher median values. *Aspergillus* section *Nigri* was the most observed in forklifts filters in MEA (28.2%) and in azole-supplemented media. DNA from *Aspergillus* sections *Fumigati* and *Versicolores* was successfully amplified by qPCR. This study enlightens the added value of using filters from the air conditioning system to assess *Aspergillus* spp. occupational exposure. *Aspergillus* azole resistance screening should be included in future occupational exposure assessments.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8540>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29727587>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19338244.2018.1472545>

DOI: 10.1080/19338244.2018.1472545

Viegas C, Monteiro A, Caetano LA, Faria T, Carolino E, Viegas S. Electrostatic dust cloth: a passive screening method to assess occupational exposure to organic dust in bakeries. Atmosphere. 2018;9(2):64.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Organic dust is widespread in the environment including occupational settings, such as bakeries. Recently, a new collection device - the electrostatic dust cloth (EDC) - has been described for the assessment of occupational exposures. The aim of this study was to investigate the suitability of EDC for identifying the distribution patterns and exposure concentrations of particulate matter and microbial contaminants such as fungi and bacteria in bakeries. Twelve bakeries were selected, and dust was allowed to settle for 13 to 16 days on EDCs (a total of 33 samples). Particle counts and size distribution (0.3 μm , 0.5 μm , 1 μm , 2.5 μm , 5 μm and 10 μm) were measured with direct-reading equipment. Higher EDC mass was significantly correlated (p values < 0.05) with a higher fungal load on dichloran glycerol (DG18) and with particle size distribution in the 0.3 μm , 0.5 μm , 1.0 μm and 10.0 μm range. Fungal levels on malt extract agar (MEA) ranged from 0 to 2886 CFU/m² EDC in the warehouse setting, 0 to 500 CFU/m² EDC in the production setting, and 0 to 3135 CFU/m² EDC in the store. *Penicillium* sp. (42.56%) was the most frequent fungi. Total bacterial load ranged from 0 to 18.859 CFU/m² EDC in the warehouse, 0 to 71.656 CFU/m² EDC in production, and 0 to 21.746 CFU/m² EDC in the store. EDC assessment provided a longer-term integrated sample of organic dust, useful for identifying critical worksites in which particulate matter and bio-burden exposures are elevated. These findings suggest that EDC can be applied as a screening method for particulate matter-exposure assessment and as a complementary method to quantify exposures in occupational environments.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8146>

<http://www.mdpi.com/2073-4433/9/2/64>

DOI: 10.3390/atmos9020064

Viegas C, Monteiro A, Caetano LA, Carolino E, Gomes AQ, Viegas S, et al. Filters from taxis air conditioning system: a tool to characterize driver's occupational exposure to bioburden? Environ Res. 2018;164:522-9.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Caetano LA – Lílíana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Bioburden proliferation in filters from air conditioning systems of taxis represents a possible source of occupational exposure. The aim of this study was to determine the occurrence of fungi and bacteria in filters from the air conditioning system of taxis used for patient transportation and to assess the exposure of drivers to bioburden. Filters from the air conditioning systems of 19 taxis and 28 personal vehicles (used as controls) operating in three Portuguese cities including the capital Lisbon, were collected during the winter season. The occurrence and significance of bioburden detected in the different vehicles are reported and discussed in terms of colony-forming units (CFU) per 1 m² of filter area and by the identification of the most frequently detected fungal isolates based on morphology. Azole-resistant mycobiota, fungal biomass, and molecular detection of *Aspergillus* species/strains were also determined. Bacterial growth was more prevalent in taxis (63.2%) than in personal vehicles (26.3%), whereas fungal growth was more prevalent in personal vehicles (53.6%) than in taxis (21.1-31.6%). Seven different azole-resistant species were identified in this study in 42.1% taxi filters. Levels of fungal biomass were above the detection limit in 63% taxi filters and in 75% personal vehicle filters. No toxigenic species were detected by molecular analysis in the assessed filters. The results obtained show that bioburden proliferation occurs widely in filters from the air conditioning systems of taxis, including the proliferation of azole-resistant fungal species, suggesting that filters should be replaced more frequently. The use of culture based-methods and molecular tools combined enabled an improved risk characterization in this setting.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8541>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29604580>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935118301646>

DOI: 10.1016/j.envres.2018.03.032

Viegas C, Coggins AM, Faria T, Caetano LA, Gomes AQ, Sabino R, et al. Fungal burden exposure assessment in podiatry clinics from Ireland. Int J Environ Health Res. 2018;28(2):167-77.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Fungi are amongst the bioaerosols of most importance, as indicated by the growing interest in this field of research. The aim was to characterize the exposure to fungal burden in podiatry clinics using culture-based and molecular methods. Methods: Airborne fungi were collected using an impaction air sampler and surface samples were also performed. Fourteen air samples were collected for direct detection of fungal DNA from filamentous fungi and dermatophytes. Overall, 63.6 % of the evening samples and 46 % of the morning samples surpassed the threshold values (150 CFU/m³). Molecular detection, by real-time PCR, of the target fungal species/strains (*Aspergillus* and *Stachybotrys* species) was negative for all samples collected. *Trichophyton rubrum* was detected by PCR analysis in one DNA sample collected on day six. Results suggest the use of both culture-based and molecular methodologies are desirable for a complete evaluation of fungal burden in this particular healthcare setting.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8542>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29577752>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09603123.2018.1453053>

DOI: 10.1080/09603123.2018.1453053

Viegas C, Monteiro A, Carolino E, Viegas S. Occupational exposure to bioburden in Portuguese bakeries: an approach to sampling viable microbial load. *Arh Hig Rada Toksikol.* 2018;69(3):250-7.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

In bakeries, a number of operations such as mixing are associated with exposure to air-suspended flour dust and related bioburden. The aim of this study was to find the best active sampling approach to the assessment of occupational exposure to bioburden in Portuguese bakeries based on the data obtained with the use of specific impaction and impinger devices. We used impaction to collect fungal particles from 100 L air samples onto malt extract agar (MEA) supplemented with chloramphenicol (0.05%). For growing fungi we also used dichloran glycerol (DG18) agar-based media and for mesophilic bacteria we used tryptic soy agar (TSA) supplemented with nystatin (0.2%). For Enterobacteriaceae we used violet red bile agar (VRBA). With impingers we also collected 300 L air samples at the 300 L/min airflow rate, inoculated onto the same culture media. The two methods, impaction and impinger, showed statistically significant differences in the following counts: fungal on MEA ($z=-2.721$, $p=0.007$), fungal on DG18 ($z=-4.830$, $p=0.000$), total bacteria ($z=-5.435$, $p=0.000$), and Gram-negative coliforms ($z=-3.716$, $p=0.000$). In all cases the impaction method detected significantly higher concentrations than the impinger method. Fungal and bacterial loads were higher in the production unit and lower in the shop. The fungal load obtained with impaction varied between 10 and 5140 CFU m⁻³, and total bacterial counts ranged between 10 and 4120 CFU m⁻³. This study has shown that the impaction method is the best active sampling approach to assessing viable bioburden in this specific occupational environment, but a multi-faceted approach to sampling and analyses combining methods and media enables a more refined risk characterisation and, consequently, better tailored risk control measures to reduce adverse health outcomes in workers.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8946>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30285943>

<https://www.degruyter.com/view/j/aiht.2018.69.issue-3/aiht-2018-69-3116/aiht-2018-69-3116.xml>

DOI: 10.2478/aiht-2018-69-3116

Viegas C, Monteiro A, Ribeiro E, Caetano LA, Carolino E, Viegas S, et al. Organic dust exposure in veterinary clinics: a case study of a small-animal practice in Portugal. Arh Hig Rada Toksikol. 2018;69(4):309-16.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Ribeiro E – Edna Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Caetano LA – Lílíana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Literature about occupational health in small-animal veterinary practices is scarce, but most of it has recognised a number of risks to be considered, including organic dust exposure. The aim of this pilot study was to assess organic dust, bacterial, and fungal contamination in the indoor environment of a typical Portuguese veterinary clinic but also to screen for azoler-resistant fungi. To complement these findings we also analysed workers' nasal exudates for resistant bacteriota. Particles measurements included mass concentrations (PMC) of five particle sizes (PM0.5, PM1, PM2.5, PM5, PM10) and their counts (PNC). Indoor air samples were obtained from six locations as well as before and during cat dental cleaning and cultured on four media for bacterial and fungal assessment. An outdoor sample was also collected for reference. Surface samples were taken from the same indoor locations using swabs and we also use electrostatic dust cloths as passive methods. PM10 showed the highest concentrations across the locations. Indoor air fungal loads ranged from 88 to 504 CFU m⁻³. The azole-resistant *Aspergillus* section *Nigri* was identified in one sample. Indoor air bacterial loads ranged from 84 to 328 CFU m⁻³. Nasopharyngeal findings in the 14 veterinary clinic workers showed a remarkably low prevalence of *Staphylococcus aureus* (7.1%). Our results point to contamination with organic dusts above the WHO limits and to the need for better ventilation. Future studies should combine the same sampling protocol (active and passive methods) with molecular tools to obtain more accurate risk characterisation. In terms of prevention, animals should be caged in rooms separate from where procedures take place, and worker protection should be observed at all times.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9208>

<https://content.sciendo.com/view/journals/aiht/69/4/article-p309.xml>

DOI: 10.2478/aiht-2018-69-3171

Viegas C, Nurme J, Piecková E, Viegas S. Sterigmatocystin in foodstuffs and feed: aspects to consider. Mycology. 2018 July 9. [Epub ahead of print].

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Sterigmatocystin (STC) is a possible human carcinogen (2B) according to the International Agency for Research on Cancer classification and has been associated with the immunotoxic and immunomodulatory activity, together with mutagenic effects. It might be found in numerous substrates, from foods and feeds to chronically damp building materials and indoor dust. Although the European Food Safety Authority concluded that the exposure to STC to be of low concern for public health, reinforces the need of data concerning exposure of European citizens. Climate change can represent an increased risk of exposure to STC since it is a crucial factor for agro-ecosystem powering fungal colonization and mycotoxin production. This aspect can represent an increased risk for European countries with temperate climates and it was already reported by the scientific community.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8684>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21501203.2018.1492980>

DOI: 10.1080/21501203.2018.1492980

Assunção R, Martins C, Viegas S, Viegas C, Jakobsen LS, Pires S, et al. Climate change and the health impact of aflatoxins exposure in Portugal: an overview. Food Addit Contam Part A. 2018;35(8):1610-21.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Climate change has been indicated as a driver for food safety issues worldwide, mainly due to the impact on the occurrence of food safety hazards at various stages of the food chain. Mycotoxins, natural contaminants produced by fungi, are among the most important of such hazards. Aflatoxins, which have the highest acute and chronic toxicity of all mycotoxins, assume particular importance. A recent study predicted aflatoxin contamination in maize and wheat crops in Europe within the next 100 years and aflatoxin B1 is predicted to become a food safety issue in Europe, especially in the most probable scenario of climate change (+2 °C). This review discusses the potential influence of climate change on the health risk associated with aflatoxins dietary exposure of Portuguese population. We estimated the burden of disease associated with the current aflatoxin exposure for Portuguese population in terms of Disability Adjusted Life Years (DALYs). It is expected that in the future the number of DALYs and the associated cases of hepatocellular carcinoma due to aflatoxins exposure will increase due to climate change. The topics highlighted through this review, including the potential impact on the health of the Portuguese population through the dietary exposure to aflatoxins, should represent an alert for the potential consequences of an incompletely explored perspective of climate change. Politics and decision-makers should be involved and committed to implementing effective measures to deal with climate change issues and to reduce its possible consequences. This review constitutes a contribution to the prioritization of strategies to face the unequal burden of effects of weather-related hazards in Portugal and across Europe.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8183>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29494310>

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2018.1447691>

DOI: 10.1080/19440049.2018.1447691

Viegas S, Osteresch B, Almeida A, Cramer B, Humpf HU, Viegas C. Enniatin B and ochratoxin A in the blood serum of workers from the waste management setting. *Mycotoxin Res.* 2018;34(2):85-90.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Almeida A – Ana Almeida (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

The waste management occupational environment is recognized by the simultaneous presence of several substances and biologic agents. Therefore, workers are exposed simultaneously to multiple contaminants. Occupational exposure to aflatoxin B1 in one Portuguese waste sorting plant was already reported. However, besides this mycotoxin, data regarding fungal contamination showed that exposure to other mycotoxins could be expected. A study was developed to analyze if exposure to other mycotoxins besides aflatoxin B1 was occurring in the workers from the waste sorting plant previously assessed and to discuss how these findings need to be considered in the risk assessment process. In addition to aflatoxin B1 detected previously by ELISA, two additional mycotoxins and one mycotoxin degradation product were detected and quantified by a multi-mycotoxin HPLC-MS/MS approach: Enniatin B and ochratoxin A as well as 2'R-ochratoxin A. Besides the confirmation of co-exposure to several mycotoxins, results probably indicate different exposure routes for the mycotoxins reported.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/7695>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29185179>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12550-017-0302-1>

DOI: 10.1007/s12550-017-0302-1

Viegas S, Assunção R, Nunes C, Osteresch B, Almeida A, Viegas C, et al. Exposure assessment to mycotoxins in a Portuguese fresh bread dough company by using a multi-biomarker approach. *Toxins (Basel)*. 2018;10(9):342.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Almeida A – Ana Almeida (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Mycotoxins are toxic mold metabolites that can persist in environment long after the fungi species responsible for their production disappear. Critical workplace for mycotoxins presence has already been studied and nowadays it is possible to recognize that exposure to mycotoxins through inhalation occurs due to their presence in dust. This study aimed to assess occupational co-exposure to multiple mycotoxins in a fresh bread dough company, an occupational setting not studied until now. Occupational exposure assessment to mycotoxins was done using a LC-MS/MS urinary multi-biomarker approach. Twenty-one workers and nineteen individuals that were used as controls participated in the study. Workers/controls (spot-urine) and environment (settled dust) samples were collected and analyzed. Concerning workers group, DON-GlcA, and OTA were the most prevalent biomarkers (> LOD), 66% and 90.5%, respectively. In the control group, OTA was also one of the most detected (68%) followed by CIT (58%) and DON-GlcA (58%). DON was the mycotoxin measured in high amounts in the settled dust sample (58.2 ng/g). Both workers and controls are exposed to several mycotoxins simultaneously. The workers group, due to their high contact with flour dust, revealed a higher exposure to DON. Considering these results, risk management measures must be applied including specific and adequate health surveillance programs in order to avoid exposure and consequently the associated health consequences.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8859>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30142887>

<http://www.mdpi.com/2072-6651/10/9/342>

DOI: 10.3390/toxins10090342

Viegas S, Oliveira AC, Carolino E, Pádua M. Occupational exposure to cytotoxic drugs: the importance of surface cleaning to prevent or minimise exposure. Arh Hig Rada Toksikol. 2018;69(3):238-49.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Pádua M – Mário Pádua (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Healthcare workers who prepare or administer cytotoxic agents run the risk of exposure, and the risks for health are real even at doses lower than those applied in cancer patients, because, in theory, no dose is safe. The most common and problematic route of exposure is through the skin, especially as work surfaces can remain contaminated even after cleaning. This pilot study aimed to demonstrate the importance of having an effective surface decontamination protocol by determining surface contamination with cyclophosphamide, 5-fluorouracil, and paclitaxel as the most common cytotoxic drugs in an oncology day service. Samples were collected before and after drug handling and analysed with high performance liquid chromatography with diode array detection (HPLC-DAD). Of the 29 samples collected before drug handling 23 were contaminated, five of which with more than one drug. Of the 30 samples collected after drug handling 25 were contaminated, eight of which with more than one drug. The two time points did not significantly differ, which evidences a widespread contamination and ineffective cleaning. This calls for revising the cleaning protocol and handling procedure to place contamination under control as much as possible.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8950>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30285944>

<https://www.degruyter.com/view/j/aiht.2018.69.issue-3/aiht-2018-69-3137/aiht-2018-69-3137.xml>

DOI: 10.2478/aiht-2018-69-3137

Viegas S, Viegas C, Oppliger A. Occupational exposure to mycotoxins: current knowledge and prospects. Ann Work Expo Health. 2018;62(8):923-41.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Occupational exposure to mycotoxins is supposedly very frequent, but it is rarely reported in the scientific literature. Several recent studies described occupational exposure to the aflatoxin B1 (AFB1) mycotoxin in different occupational settings. Previously, exposure to other mycotoxins was shown in the animal husbandry and food processing sectors, confirming that occupational exposure cannot be negligible. However, no guidelines or standard methodologies are available for helping occupational hygienists to consider mycotoxin exposure in their interventions. This article reviews the literature on this problem and recommends some actions for the better management of this risk factor in occupational settings, especially where environmental conditions are favorable to fungal presence.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8857>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30099513>

<https://academic.oup.com/annweh/advance-article/doi/10.1093/annweh/wxy070/5067417>

DOI: 10.1093/annweh/wxy070

**ARTIGOS
PUBLICADOS EM
REVISTAS
NACIONAIS**

Alves M, Duarte AC, Mylkivska A, Pereira E, Jerónimo V, Carolino E, Vieira L. Exposição dos técnicos de medicina nuclear durante testes de ventilação pulmonar. Saúde & Tecnologia. 2018;(20):29-36.

Alves M – M. Alves (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Duarte AC – Ana Cristina Duarte (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Mylkivska A – A. Mylkivska (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Introdução: O teste da ventilação requer a inalação de um radiofármaco pelo paciente, o que pode conduzir a contaminações dos técnicos de medicina nuclear (TMN) pelo gás radioativo. **Objetivo:** Avaliar a exposição à radiação ionizante do TMN durante testes de ventilação pulmonar com ^{99m}Tc-Technegas® através da monitorização de contaminações externas das mãos e rosto. **Métodos:** Monitorização de quatro TMN de dois serviços diferentes durante a realização de estudos de ventilação pulmonar, utilizando para o efeito o monitor de radiação Geiger-Müller. Foram medidos os valores de radiação de fundo da sala onde é realizado o teste de ventilação pulmonar antes e após o procedimento, com e sem a presença do paciente; foi medida a taxa de dose nas mãos (com e sem as luvas utilizadas no procedimento) e no rosto (com e sem a máscara utilizada no procedimento). Os dados foram analisados no software estatístico SPSS, v. 22.0 para Windows. **Resultados:** Verificou-se que em ambos os serviços de medicina nuclear estudados os valores de taxa de dose mais elevados foram medidos após o teste de ventilação, com o paciente dentro da sala. O serviço Y apresentou valores de taxa de dose superiores ao nível de significância de 5% nas mãos com as respetivas luvas, nas luvas usadas durante o procedimento, no rosto com a respetiva máscara e na máscara. **Conclusão:** A contaminação na sala é tanto maior quanto maior o número de estudos de ventilação realizados. As luvas constituem uma barreira externa contra a contaminação direta nas mãos. As máscaras reduzem o risco de contaminação do rosto do TMN.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10256>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2141>

DOI: 10.25758/set.2141

Antunes ML, Seguro-de-Carvalho P. Retrato da produção científica dos países da Comunidade de Países de Língua Portuguesa em ciências da saúde: um estudo bibliométrico. Saúde & Tecnologia. 2018;(20):5-20.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Gabinete de Projetos Especiais, de Investigação e Inovação)

Introdução: O presente estudo analisa a produção científica na área da saúde num conjunto de países que têm em comum uma história e uma língua, a portuguesa, mas essencialmente objetivos de desenvolvimento mútuos, baseados na cooperação e amizade. O objetivo do estudo é caracterizar a investigação desenvolvida pelos Estados-membros da CPLP, tendo por base a produção científica realizada na área da saúde e que se encontra indexada nas bases de dados Scopus e Web of Science. Método: A informação recolhida foi organizada e analisada recorrendo a um conjunto de variáveis bibliométricas: i) totais da produção científica; ii) áreas de investigação; iii) tipologia de estudos; iv) revistas selecionadas; v) produtividade dos autores; vi) afiliação institucional dos autores; vii) parcerias internacionais; viii) agências de financiamento; e ix) idioma de publicação. Resultados: Os resultados são de grandeza diversa. A investigação em saúde representa em alguns países metade ou mais da produção científica indexada. Existe uma predominância dos artigos, publicados maioritariamente em revistas de quartil 1, seguidos dos meeting abstract e dos artigos de revisão. A afiliação institucional aponta para o predomínio absoluto das universidades brasileiras na produção científica, bem como universidades e hospitais portugueses. Demonstra-se a proximidade geográfica de cada Estado-membro aquando do estabelecimento de parcerias institucionais. O financiamento da investigação é assegurado por fundações e institutos de ciência de diversos países, pela Comissão Europeia e pelos Ministérios da Saúde. O inglês é o idioma de publicação com mais destaque, logo seguido do português. Discussão: A análise procura demonstrar como a investigação na área da saúde tem sido encarada em cada país em particular, beneficiando a comunidade científica do empenho particular dos investigadores destes países. Estudos locais sobre saúde beneficiam o conhecimento mais aprofundado relativo a populações, intervenções e resultados, sendo possível extrair novo conhecimento científico e novas formas de comparabilidade – impacto diretamente relacionável com a criação de políticas públicas e intervenções mais ajustadas na área da saúde. Conclusões: Este estudo permite a realização de uma imagem gráfica da produção científica dos Estados-membros da CPLP na área da saúde. São desenhadas algumas linhas de atuação para o futuro: uma análise agregadora de áreas científicas e de mais recursos de informação, um observatório de produção científica da CPLP e o convite a mais estudos bibliométricos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10254>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2221>

DOI: 10.25758/set.2221

Reis-Cabral D, Rodrigues P, Pereira T, Camacho P, Vila Franca M, Caldeira Rosa P, et al. Parâmetros quantitativos em OCT-A na avaliação da resposta ao tratamento com anti-VEGF em doentes com neovascularização secundária à degenerescência macular relacionada com a idade. *Oftalmologia*. 2018;42(2).

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Objetivo: Estudar a correlação entre o número de tratamentos e os parâmetros quantitativos em OCT-A da neovascularização coroideia (NVC) secundária à degenerescência macular relacionada com a idade (DMIn). Métodos: Estudo transversal após amostragem consecutiva de doentes com DMIn exsudativa (grupo 1) e indivíduos sem patologia vascular (grupo 2). Avaliação imagiológica (retinografia; OCT-B; OCT-A) e do processo clínico (número de injecções intravítreas (IIV); duração da doença). No grupo 1 foi analisada a camada retiniana externa avascular e no grupo 2 o complexo vascular superficial. As NVC foram delineadas automaticamente em Matlab. A análise quantitativa envolveu: área, densidade vascular (DV), lacunaridade e análise da dimensão fractal (DF). A análise estatística compreendeu comparação de médias e associação entre as variáveis de interesse. Resultados: Inclusão de 131 doentes (131 olhos): idade média 78.38 +/- 9.7 anos, 34% eram mulheres (comparação de médias entre grupos $p>0,05$). No grupo 1 o número médio de IIV foi 23,4 +/- 15 e a duração da doença média 56,8 +/- 33,3 meses. O valor médio da área vascular foi 3,6 +/- 3,2 mm²; a DV 45,5 +/- 13,7%; a lacunaridade 1,95 +/- 0,6 e a DF 1,35 +/- 0,13. No grupo 2 o valor médio da DF foi 1,63 +/- 0,04 ($p<0,01$). Verificou-se: associação entre duração da doença e: número de IIV ($r=0,763$, $p<0,01$), DF ($r=0,321$, $p<0,01$) e DV ($r=-0,183$, $p=0,02$); correlação linear moderada entre a DF e o número de IIV ($r=0,431$, $p<0,01$). Conclusões: A análise da dimensão fractal pode ser um biomarcador útil na avaliação quantitativa da resposta ao tratamento com fármacos intravítreos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10180>

<https://revistas.rcaap.pt/index.php/oftalmologia/article/view/13824>

Silva R, Camacho P, Cabral D, Rodrigues P, Frazão S, Valadares J, et al. **Variações regionais de espessura coroideia e sensibilidade retiniana em doentes altos míopes. Oftalmologia. 2018;42(2).**

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Introdução: A Alta miopia, definida por um equivalente esférico ≥ -6 dioptrias ou por um comprimento axial ≥ 26 mm, pode nunca estabilizar o que aumenta o risco de alterações degenerativas. O objectivo deste trabalho foi correlacionar a espessura coroideia central (ECC) e sensibilidade retiniana macular (SRM) em altos míopes pseudofáquicos. **Material e Métodos:** Estudo observacional transversal no qual foram incluídos olhos de altos míopes operados. A ECC e a SRM foram analisadas sectorialmente e correlacionadas por segmentação semi-automática. Recorremos ao DRI OCT Topcon® e ao Microperímetro MP-3® para a aquisição de imagens. **Resultados:** Foram analisados 29 olhos de 20 doentes. A ECC demonstrou espessuras crescentes desde do sector nasal, inferior, central, temporal até ao sector superior. A SRM demonstrou sensibilidades crescentes desde do sector central, seguido do inferior, nasal, superior e temporal. A regressão linear ajustada por sexo e idade verificou correlação entre a SRM central e a ECC subfoveal com $p=0,002$ ($R=0,551$); entre a SRM central e a ECC média, em corte horizontal com $p=0,006$ ($R=0,510$) e em corte vertical com $p=0,005$ ($R=0,513$); entre a SRM a 6º do sector inferior e a ECC a 1,5mm do sector inferior com $p=0,018$ ($R=0,442$), e por fim, entre a SRM a 6º do sector nasal e a EC a 1,5mm do sector nasal com $p=0,032$ ($R=0,407$). **Conclusão:** Após ajuste por sexo e idade, a ECC está correlacionada com a SRM em doentes altos míopes, tendo-se verificado correlação estatisticamente significativa ($p<0,05$) entre as variáveis de interesse em todos os sectores avaliados.

Available from:

<https://revistas.rcaap.pt/index.php/oftalmologia/article/view/13328>

Frazão S, Silva R, Rodrigues P, Camacho P, Salgueiro L, Vila Franca M, et al. Sensibilidade macular e autofluorescência do fundo na degenerescência macular ligada à idade intermédia. *Oftalmologia*. 2018;42(2).

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Objectivo: Avaliar a sensibilidade retiniana (SR) e estabilidade de fixação nos 6º centrais em doentes com Degenerescência Macular Ligada à Idade (DMI) intermédia, correlacionando com as alterações focais correspondentes na retinografia e autofluorescência do fundo (AFF). Material e Métodos: Estudo observacional transversal incluindo doentes com DMI intermédia, avaliados relativamente à SR microperimétrica (MP3Microperimeter, Nidek®) e alterações na AFF e retinografia (Topcon®DRI-OCT). Outras variáveis consideradas foram a estabilidade de fixação, padrão AFF e melhor acuidade visual corrigida (MAVC). Resultados: Foram avaliados 33 olhos de 18 doentes com uma média de idades de 75,55±6,14 anos e uma média de MAVC de 71±9,1 letras (Grelha ETDRS modificada). A SR média foi 21,9±5,04dB e a área elipsóide de contorno bivariado (BCEA) de 99,6% dos pontos de fixação avaliados foi de 13,61±9,51º2, com 30,3% dos olhos revelando uma fixação relativamente instável. Relativamente à análise individual dos pontos retinianos avaliados, num total de 561, foi identificada uma diminuição mais acentuada da SR em pontos com hipoautofluorescência (17±8,3dB) e hiperautofluorescência (13,06±6dB), comparando com pontos de AFF sem alterações (9,6±4,6dB) (p<0,001). Conclusões: As alterações na AFF parecem estar intimamente relacionadas com a diminuição da SR focal respetiva. A MAVC poderá ser insuficiente na avaliação funcional da retina de doentes com DMI intermédia, já que a maioria destes já poderá apresentar alguma instabilidade de fixação e múltiplas alterações focais de SR nos 6º centrais, com uma MAVC relativamente satisfatória. A microperimetria poderá ser uma mais-valia no seguimento destes doentes, como uma ferramenta de avaliação funcional, em associação com a avaliação estrutural qualitativa da AFF.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10181>

<https://revistas.rcaap.pt/index.php/oftalmologia/article/view/13270>

Carvalho N, Córias A, Coelho H, Marcelino G, Albergaria D, Ferreira MJ, et al. *Helicobacter pylori* and the atherogenic process in cardiovascular disease. *Angiol Cir Vas*. 2018;14(3):182-5.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Background: Conventional risk factors do not explain completely the atherogenic process. Chronic *Helicobacter pylori* (HP) infection may cause arterial inflammation and has been epidemiologically linked to the occurrence of atherosclerosis. Studies about the association of HP infection with peripheral arterial disease are limited. Objective: Evaluate the presence of HP using a monoclonal antibody anti-HP in the atherosclerotic plaques of the superficial femoral artery in patients submitted to amputation above-knee. Material and methods: We searched for the presence of HP in 29 non-consecutive patients with Leriche-Fontaine grade IV lower limb ischemia, submitted to amputation above-knee. Femoral artery was isolated and an atherosclerotic plaque specimen immediately distal to the amputation level, was removed, fixed in formalin and evaluated for HP, using a mono clonal antibody, anti-HP. Results: The mean age of the 29 patients was 82 years. 18 were men (62.1%). Risk factors for cardiovascular disease were present in the majority of patients. Only one patient had known history of HP infection in the past. Morbidity rate was 30%. The mortality rate was 13.8% (4 cases). In all cases, anti-HP showed no evidence of HP at the atherosclerotic plaque. Discussion/Conclusion: HP infection has been associated both epidemiologically and pathogenetically with atherosclerosis. However, HP was not found in this study at the atherosclerotic plaques of the superficial femoral artery.

Available from:

<https://acvjournal.com/index.php/acv/article/view/105>

Cunha L, Marcelino G, Carvalho N, Antunes C, Brito MJ. Os eosinófilos e a proteína C-reactiva são marcadores de diagnóstico e gravidade na apendicite aguda. *Rev Port Cir.* 2018;(44):19-24.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Introdução: Os parâmetros inflamatórios têm sido utilizados no diagnóstico, prognóstico e monitorização de diversas patologias. O objectivo deste trabalho é avaliar as alterações do leucograma, plaquetas e da proteína C reactiva (PCR) e a sua correlação com o diagnóstico e gravidade da apendicite aguda (AA). Métodos: Estudo retrospectivo de doentes submetidos a apendicectomia no ano de 2011. Registaram-se a idade, o sexo, o tempo de internamento, os resultados laboratoriais obtidos antes da apendicectomia (leucograma, plaquetas e PCR) e a análise histológica da peça operatória. Resultados: Foram incluídos 214 doentes submetidos a apendicectomia, 93 mulheres e 121 homens, idade (mediana (Q1-Q3)) 30,0 anos (21,0 – 41,5). Em 10,3%, o apêndice não apresentava alterações, 68,7% tinham apendicite fleimonosa e 21,0% tinham apendicite gangrenada. Entre estes grupos, a contagem de linfócitos e eosinófilos, os rácios plaquetas/linfócitos, plaquetas/eosinófilos, neutrófilos/eosinófilos, neutrófilos/linfócitos e a PCR apresentaram diferenças estatisticamente significativas apenas na apendicite gangrenada após a aplicação da correcção de Bonferroni. Na AA (independentemente da classificação histológica), a contagem de eosinófilos estava significativamente diminuída $4,0 \times 10^9/L$ (1,0 – 10,8) versus $7,5 \times 10^9/L$ (4,0 – 17,8) e a PCR aumentada 3,4mg/dL (0,9 – 9,7) versus 2,1mg/dL (0,4 – 4,4), em comparação com o grupo do apêndice sem alterações histológicas. Conclusão: A contagem de eosinófilos e a PCR apresentaram-se como possíveis marcadores diagnósticos e de gravidade da AA. No entanto, mais estudos são necessários para confirmar estes resultados.

Available from:

<https://revista.spcir.com/index.php/spcir/article/view/621>

Carvalho S, Rosa P, Clérigo A, Silva C. Valores de referência espirométricos para uma população portuguesa adulta caucasiana: estudo piloto. Saúde & Tecnologia. 2018;(20):37-43.

Carvalho S – Sandra Carvalho (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Rosa P – Paula Rosa (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Clérigo A – Anália Clérigo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Silva C – Carina Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Introdução: Na espirometria a adequabilidade dos valores de referência é necessária para um correto diagnóstico e seguimento da patologia respiratória. Por essa razão, e de acordo com as recomendações internacionais, podem ser necessárias equações de referência derivadas localmente. Objetivo: Pretende-se estimar equações de referência para o FEV1 e FVC a partir de uma amostra de indivíduos residentes em Vila Franca de Xira e comparar os valores estimados com os valores previstos pelas equações da European Coal and Steel Community (ECSC) e da Global Lung Function Initiative (GLI). Métodos: Foram incluídos voluntários adultos, caucasianos, residentes no concelho de Vila Franca de Xira, não fumadores, sem patologia respiratória ou exposição profissional de risco, e excluídos atletas de alta competição e instrumentistas de sopro. Resultados – Valores espirométricos de 64 indivíduos, 20 homens (média de idade 45 ± 18,8 anos, altura 1,72 ± 8cm, peso 76,9 ± 12,6Kg, índice massa corporal 25,8 ± 3,12Kg/m²) e 44 mulheres (média de idade 45 ± 12,6 anos, altura 1,60 ± 6,25cm, peso 67,3 ± 13,0Kg, índice massa corporal 26,5 ± 5,39Kg/m²). Os valores estimados foram significativamente diferentes dos valores previstos pelas equações da ECSC para a FVC e FEV1 nas mulheres (p<0,001; p<0,01) e para a FVC nos homens (p<0,001); e foram também significativamente diferentes dos valores previstos pelo GLI para a FVC em homens e mulheres (p<0,05; p<0,001). Conclusões: Foram estimadas equações de referência para a população de Vila Franca de Xira que, quando comparadas com as equações ECSC e GLI, apresentaram diferenças estatisticamente significativas. Assim sendo, evidencia-se a importância e o contributo deste estudo para a interpretação da espirometria.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10257>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2151>

DOI: 10.25758/set.2151

Correia AD. Reeducação vestibular em indivíduos pós-traumatismo crânio-encefálico: série de casos. Saúde & Tecnologia. 2018;(19):35-42.

Correia AD – Anabela Correia (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Introdução: Após sofrerem um traumatismo crânio-encefálico (TCE), muitos indivíduos apresentam vertigem e desequilíbrio. A reeducação vestibular (RV) procura aumentar a estabilidade postural (EP) e diminuir a sintomatologia, sendo considerado o tratamento mais importante para indivíduos com queixas vestibulares pós-TCE. **Objetivos:** Descrever os efeitos de um programa personalizado de RV na EP e na incapacidade percebida em indivíduos pós-TCE. **Métodos:** Estudo retrospectivo de uma série consecutiva de cinco indivíduos (entre os 48 e os 66 anos) com queixas de vertigem e desequilíbrio pós-TCE referenciados para RV. No início e no final do tratamento foi avaliada a EP através do teste clínico modificado de interação sensorial do equilíbrio (mCTSIB) na plataforma Basic Balance Master da Neurocom® e a incapacidade percebida através do Dizziness Handicap Inventory. Foram realizadas seis sessões de RV: exercícios de estabilização do olhar; exercícios de equilíbrio com estimulação multissensorial e em plataforma com *biofeedback* visual; estimulação optocinética. **Resultados:** Após RV verificou-se melhoria da estabilidade em três indivíduos e diminuição da percepção de incapacidade em quatro indivíduos. **Discussão:** Programas de exercícios de RV semelhantes ao realizado têm sido utilizados em indivíduos pós-TCE com resultados positivos, quer no aumento da estabilidade, quer na diminuição da sintomatologia e incapacidade. Considerando as melhorias verificadas nos indivíduos deste estudo, a aplicação de um programa de RV com maior durabilidade poderá apresentar melhores resultados. **Conclusões:** Na maioria destes indivíduos, a RV diminuiu a incapacidade percebida e aumentou a EP, o que pode contribuir para uma reinserção social e laboral mais precoce.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8937>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2201>

DOI: 10.25758/set.2201

Ferreira A. Contributo da técnica de perfusão em tomografia computadorizada e ressonância magnética no diagnóstico do acidente vascular cerebral: revisão narrativa. Saúde & Tecnologia. 2018;(20):21-8.

Ferreira A – Aida Ferreira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Objetivo: Avaliar o contributo e eficiência das técnicas de perfusão por tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM) no diagnóstico do acidente vascular cerebral isquémico agudo. Métodos: Efetuou-se uma pesquisa bibliográfica eletrónica de que resultaram 2.224 artigos, sendo que 28 correspondiam aos critérios de inclusão por análise de definições (15 de TC, 11 de RM e 2 de TC e RM), eram estudos prospetivos, de adultos em risco de isquemia cerebral, com avaliação diagnóstica dos estudos de perfusão por TC (TCP) e RM (RMP) após acidente vascular cerebral. Compararam-se protocolos e níveis percentuais de exatidão, sensibilidade e especificidade através de análises métricas de frequência e expressão central. Resultados: Analisaram-se os dados correspondentes a parâmetros e técnicas de aquisição de imagens de perfusão quer em TC quer em RM. Verificou-se que a exatidão, sensibilidade e especificidade foi de 88,5%, 91,5% e 90,5% para RM e de 83%, 86% e 91,7% para TC, respetivamente. Conclusão: Apesar de a RM se manter como o método de imagem com maior valor clínico, a TC vem competir com a RM em situações de emergência médica, uma vez que a sua maior acessibilidade e rapidez permitem diminuir o tempo de espera entre o diagnóstico e a terapêutica.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10255>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1881>

DOI: 10.25758/set.1881

Lopes I, Teixeira P, Silva AP, Cunha G, Fonseca V, Lobato J. Efeitos cardiovasculares agudos induzidos pelo tabaco em jovens adultos fumadores. Saúde & Tecnologia. 2018;(19):20-6.

Lopes I – Inês Lopes (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Teixeira P – Patrícia Teixeira (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Silva AP – Ana Patrícia Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Cunha G – Gilda Cunha (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Lobato J – João Lobato (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Introdução: O tabagismo é o fator de risco modificável responsável por mais mortes a nível mundial, verificando-se que mais de 25% dos jovens da União Europeia são fumadores. Os efeitos da nicotina no sistema cardiovascular induzem o aumento da frequência cardíaca (FC) e da pressão arterial (PA), podendo também provocar disritmias. **Objetivo:** Verificar quais são as alterações dos parâmetros tensionais e eletrocardiográficos antes, durante e após o consumo de um cigarro em jovens adultos fumadores. **Métodos:** Estudo quase-experimental, cuja amostra (N=30), obtida por conveniência, foi dividida em dois grupos: fumadores diários (n=16) e ocasionais (n=14). Avaliaram-se a PA, FC, intervalo PQ, complexo QRS, intervalo QTc e extrassistolia antes, durante e após o ato de fumar um cigarro. **Resultados e Discussão:** Registou-se um aumento significativo da FC e PA sistólica e diastólica, durante o ato de fumar, nos dois grupos. Passados 15 minutos de recuperação, o grupo de fumadores diários ainda apresenta diferenças significativas de FC em relação ao valor basal (FC_b=71±8,1bpm; FC_{15min}=80±7,8bpm; p=0,000), enquanto os fumadores ocasionais se aproximam do seu valor basal após os 13 minutos de recuperação (FC_b=72±16,8bpm; FC_{13min}=78±10,6bpm; p=0,059). Comparando os valores de PA entre os dois grupos de fumadores verifica-se apenas diferenças significativas na PAd no momento de fim de fumo (diários = 89±17,2mmHg; ocasionais = 80±8,7mmHg; p=0,047) e nos 15 minutos de recuperação (diários = 81±8,7mmHg; ocasionais = 75±8,1mmHg; p=0,037). O aumento imediato da FC e PA durante o fumo pode ser atribuído à nicotina que estimula a libertação de neurotransmissores que induzem o aumento da FC e da PA. Quanto às restantes variáveis eletrocardiográficas não se verificaram alterações entre os dois grupos de fumadores, à exceção do aumento do intervalo QTc nos fumadores diários (QTc_{basal}=398,1±26,0ms vs QTc_{fim de fumo}=433,3±21,3ms, p=0,000) e nos fumadores ocasionais (QTc_{basal}=411,9±25,2ms vs QTc_{fim de fumo}=434,1±20,0ms, p=0,000). **Considerações finais:** Das alterações cardiovasculares induzidas pelo tabaco salientam-se o aumento da FC, do intervalo QTc e da PA diastólica e sistólica. O comportamento das variáveis em estudo foi semelhante em ambos os grupos; contudo, o grupo dos fumadores diários apresentou alterações mais evidentes relativamente aos fumadores ocasionais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8935>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2181>

DOI: 10.25758/set.2181

Matos JP, Oliveira C, Sousa J, Pinho S, Tavares D. Caracterização sociográfica dos ortoprotésicos licenciados na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa (ESTeSL): traços gerais. Saúde & Tecnologia. 2018;(20):53-8.

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Oliveira C – Catarina Oliveira (Licenciatura em Ortoprotésia, ESTeSL-IPL)

Sousa J – Joana Sousa (Licenciatura em Ortoprotésia, ESTeSL-IPL)

Pinho S – Sofia Pinho (Licenciatura em Ortoprotésia, ESTeSL-IPL)

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

O objetivo do artigo proposto é apresentar os traços gerais da caracterização sociográfica dos ortoprotésicos licenciados pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa (ESTeSL), considerando quatro dimensões: 1) perfil social e profissional; 2) condições de trabalho; 3) grau de autonomia; 4) principais problemas e projetos profissionais. A caracterização sociográfica exposta neste artigo resultou de um estudo quantitativo, em que a técnica de investigação utilizada foi o inquérito, aplicado por questionário, através de uma plataforma específica, à totalidade da população em estudo, ou seja, aos 221 ortoprotésicos licenciados pela ESTeSL até 2016. A percentagem de respostas obtidas foi de 61,4% (n=132), valor que confere uma dimensão apreciável aos dados apresentados. Esta primeira caracterização sociográfica de ortoprotésicos permite conhecer com rigor as características do grupo profissional e simultaneamente constituir uma base para o desenvolvimento de trabalhos de investigação futuros. Apresentam-se os principais traços do perfil social e profissional da população estudada (predominantemente feminina, particularmente jovem, a exercer principalmente na área das ortóteses, em ortopedias e na venda ao público, nos distritos de Lisboa e Setúbal, com uma proporção considerável a trabalhar noutros países), a forma como são avaliadas as condições de trabalho, o grau de autonomia, os principais problemas enfrentados pelo grupo profissional e os projetos profissionais principais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10259>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/1991>

DOI: 10.25758/set.1991

As políticas culturais têm marcado de modo diverso as realidades nacionais e locais das bibliotecas públicas e da leitura pública. Materializando e multiplicando exemplos concretos – desde instituições centenárias na Europa e no mundo ocidental até projetos recentes espalhados por países, regiões e contextos socioculturais –, as bibliotecas têm exercido um papel relevante nos serviços públicos às populações, como lugares de cultura, lazer, aprendizagem, informação, formação e sociabilidade. Como nenhuma outra, se excetuarmos a função de repositório, a leitura aparece indissociavelmente ligada à finalidade das bibliotecas, assimilando-se a um tropo funcional da sua própria definição. A representação imagética da leitura tem-se mantido ocupada pelo livro (objeto e símbolo), expressão máxima da leitura como competência cognitiva e interpretativa e como elemento vetusto e conferente de estatuto. A relação da leitura com estes aspetos de organização social e de acesso a bens culturais, sua apropriação e circulação, bem como a sua imbricação na realidade histórica das bibliotecas constitui desde cedo um tópico do exercício do poder, particularmente visível no contexto da modernidade. O advento da leitura pública como desígnio de projetos nacionais, alicerçados pela qualificação da população e apontados à sua elevação cultural e intelectual, sedimenta a ideia de que cabe aos poderes públicos organizar a relação com o objeto leitural capaz de induzir a transformação humana. No quadro destas reconfigurações insere-se a biblioteca.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9303>

<https://www.ces.uc.pt/publicacoes/cescontexto/index.php?id=23204>

Pote A, Sousa R, Mendonça P. Carcinoma adenoescamoso: um estudo de caso em citologia ginecológica. Citotech Online. 2018;(4):7-11.

Mendonça P – Paula Mendonça (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

O carcinoma adenoescamoso é um tumor raro que representa cerca de 4% dos tumores cervicais. Este carcinoma ocorre maioritariamente em mulheres com cerca de 50 anos, podendo ocorrer em mulheres mais jovens e está também associado ao estado de gravidez e à infeção pelo Papiloma Vírus Humano. No presente trabalho, relata-se o caso de uma mulher de 45 anos, com coitorragias e uma lesão dura, elevada e hemorrágica no colo do útero, que foi submetida a citologia esfoliativa. O exame microscópico permitiu visualizar achados citológicos compatíveis com coexistência de componente pavimentosa- células pleomórficas com citoplasma denso com aumento da relação núcleo citoplasma - e componente glandular-pseudoestratificação, feathering e núcleos alongados. O relatório citológico foi de carcinoma pavimento celular, não excluindo a possibilidade de carcinoma adenoescamoso. No seguimento da doente, foi realizada biópsia ao colo uterino, cujo diagnóstico histológico foi de adenocarcinoma invasor produtor de muco com uma componente do tipo pavimentoso. Esta neoplasia faz diagnóstico diferencial principalmente com “tumores de colisão” onde ocorrem duas neoplasias primárias, uma glandular e outra pavimentosa. Para este tipo de tumor, a interpretação citológica pode ser desafiante, pela dificuldade de interpretar nos aspetos citomorfológicos a componente pavimentosa e glandular na mesma amostra.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10361>

<http://paginas.estsp.ipp.pt/citotechonline/pt/dezembro2018/potea2018.pdf>

Santos B, Oliveira C, Ramos S, Gomes N, Oliveira D, Mendonça P, et al. Importância da citologia na deteção de lesões do endométrio. Citotech Online. 2018;(4):21-6.

Mendonça P – Paula Mendonça (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

O presente estudo reporta a citologia de uma mulher de 66 anos, que apresenta um epitélio atrófico com fundo inflamatório. Identificaram-se agregados tridimensionais de células glandulares com sobreposição celular, anisocarirose, aumento nuclear, hiper cromasia moderada, presença de nucléolos e cromatina grosseira, irregularmente distribuída. O diagnóstico citológico foi de células glandulares atípicas sem outra especificação, com inflamação. Posteriormente, realizou-se uma biópsia cujo diagnóstico foi carcinoma endometrial de tipo endometrióide. A paciente foi submetida a histerectomia total com anexectomia bilateral, confirmando-se o diagnóstico da biópsia. O diagnóstico de células glandulares atípicas é definido pela presença de células glandulares com alterações que ultrapassam as reativas/reparativas, mas sem características inequívocas de adenocarcinoma. No follow-up a maioria destes casos representa uma condição benigna. No entanto, um subconjunto significativo revela uma lesão pavimentosa de alto grau ou uma lesão neoplásica glandular, não sendo incomum a associação entre o diagnóstico de células glandulares atípicas e a presença de adenocarcinomas do colo uterino, endométrio, ovário e trompa de Falópio. A citologia tem uma especificidade relativamente elevada na deteção de patologia endometrial, apresentando um papel preponderante no diagnóstico de neoplasias. Neste caso, o reconhecimento de células glandulares atípicas, conduziu ao diagnóstico de carcinoma endometrial.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10362>

<http://paginas.estsp.ipp.pt/citotechonline/pt/dezembro2018/santosb2018.pdf>

Rosado S, Raimundo G, Aguiar J, Moreira AC. Adesão ao padrão alimentar mediterrânico e estado nutricional dos doentes com enfarte agudo do miocárdio. *Acta Port Nutr.* 2018;(15):26-9.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Introdução: As doenças cardiovasculares são a principal causa de morte em Portugal. Vários estudos referem o Padrão Alimentar Mediterrânico como protetor das doenças cardiovasculares. Objetivos: Aferir a adesão ao Padrão Alimentar Mediterrânico e caracterizar o estado nutricional de uma amostra de doentes internados no Hospital Espírito Santo de Évora, E.P.E. que sofreram enfarte agudo do miocárdio. Metodologia: Estudo transversal. Amostra composta por 42 doentes com enfarte agudo do miocárdio internados no Hospital Espírito Santo de Évora, E.P.E., entre fevereiro e abril de 2018. Aferiu-se a escolaridade e mediu-se o peso, a altura e o perímetro abdominal. Para aferir a adesão ao Padrão Alimentar Mediterrânico foi aplicado o MedDietScore e para caracterizar a alimentação foi aplicado um Questionário de Frequência Alimentar, previamente validado para a população adulta portuguesa. Resultados: A média de idades dos homens e mulheres foi de 65,3 anos \pm 10,2 e de 70,5 anos \pm 11,3, respetivamente. O índice de massa corporal da amostra teve uma média de 28,5 Kg/m² \pm 4,6 (no caso das mulheres de 29,6 Kg/m² \pm 5,4 e no caso dos homens de 28,0 Kg/m² \pm 4,3). Dos 25 idosos, 64% apresentou excesso de peso e dos 17 adultos, 76,5% apresentou excesso de peso. A mediana do perímetro abdominal dos homens foi de 100,0cm e a mediana do perímetro abdominal das mulheres foi de 102,0cm. Foi encontrado um perímetro abdominal > 88cm em 100% das mulheres. Nos homens, 44,8% possuía um perímetro abdominal > 102cm e em 24,1% foi encontrado um perímetro abdominal > 94cm. Apenas 19,1% dos inquiridos apresentaram uma adesão elevada ao Padrão Alimentar Mediterrânico. O consumo de carne vermelha foi superior ao consumo de carne branca ou de peixe [64,3 (P25=17,13; P75=77,15)g/dia vs. 31,7(P25=12,0; P75=68,6)g/dia e 14,3(P25=6,9; P75=31,4)g/dia]. Conclusões: A maioria da amostra apresentou excesso de peso (69,0%), possuía um perímetro abdominal com risco de doenças cardiovasculares associado e 80,9% não apresentou uma elevada adesão ao Padrão Alimentar Mediterrânico.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10364>

http://actaportuguesadenutricao.pt/wp-content/uploads/2019/02/05_Adesa%CC%83o-ao-Padra%CC%83o-Alimentar-Mediterra%CC%82nico.pdf

DOI: 10.21011/apn.2018.1505

Rêgo C, Pereira-da-Silva L, Ferreira R. CoFI – Consenso sobre fórmulas infantis: a opinião de peritos Portugueses sobre a sua composição e indicações. Acta Med Port. 2018;31(12):754-65.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Introdução: O aleitamento materno tem benefícios únicos, sendo recomendado em exclusividade até ao sexto mês de idade e mantido durante a diversificação alimentar. Como alternativa, podem ser usadas fórmulas infantis, as quais procuram mimetizar o leite humano, promovendo um perfil metabólico e de crescimento semelhantes. Este estudo pretendeu avaliar a opinião de pediatras portugueses relativamente à composição, alegados benefícios e indicações das fórmulas infantis comercializadas em Portugal. Material e Métodos: Estudo baseado no método de Delphi, com a aplicação de um questionário desenvolvido por uma comissão científica a um painel de pediatras peritos em nutrição pediátrica. O questionário foi aplicado em duas voltas, tendo a versão inicial 65 itens abrangendo 11 temas. Resultados: Participaram 21 peritos, tendo sido atingida, após as duas voltas, 87,5% de respostas. Este painel foi consensual em 68,3% dos itens, nomeadamente na indicação das fórmulas infantis apenas nos que não podem beneficiar de aleitamento materno. O painel teve opiniões heterogéneas numa série de questões, destacando-se as relacionadas com vantagens e indicações das fórmulas ‘especiais’ ou modificadas (hidrólise parcial da proteína, anticólica, antirregurgitação e antiobstipação) e das fórmulas ‘de crescimento’ durante o segundo ano de vida. Discussão: Houve um consenso alargado dos peritos quanto à qualidade nutricional, segurança alimentar e indicações atribuídas às fórmulas infantis comercializadas, nomeadamente as fórmulas para lactente e de transição. Conclusão: O painel foi consensual relativamente à maioria dos tópicos inquiridos. A ausência de consenso verificou-se, de forma geral, em questões que na literatura permanecem em debate e carecem de evidência científica robusta.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9385>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30684373>

<https://actamedicaportuguesa.com/revista/index.php/amp/article/view/10620>

DOI: 10.20344/amp.10620

Introdução: O acidente vascular cerebral (AVC) aumenta com a idade. No entanto, as incapacidades resultantes do AVC numa população jovem e ativa têm um grande impacto no indivíduo e na sociedade. **Objetivo** – Analisar as características pessoais, clínicas e funcionais dos indivíduos com AVC em idade ativa, verificando a associação entre variáveis e comparando os seus resultados com os indivíduos idosos com AVC. **Método:** Estudo observacional, descritivo e transversal. A população em estudo foram os indivíduos com AVC enviados para a fisioterapia num hospital terciário, em regime ambulatorio, num período de três anos. Foram recolhidos dados de caracterização pessoal e clínica; aplicou-se a Motor Assessment Scale (MAS) e realizou-se o Timed Up and Go Test (TUG). Os dados foram analisados através de estatística descritiva, de análise de correlação e de inferência estatística (teste de Qui-quadrado e teste de Mann-Whitney), considerando-se um intervalo de confiança de 95%. **Resultados:** Dos 151 indivíduos avaliados, 64 tinham menos de 65 anos (42,4%), incluindo 10 com menos de 45 anos (6,6%). O género masculino foi o mais atingido e a maioria dos casos foram AVC isquémicos. Os mais jovens apresentaram um melhor desempenho funcional, maior percentagem de elementos com marcha autónoma e melhor mobilidade funcional. Estas diferenças são estatisticamente significativas ao comparar os resultados do TUG dos indivíduos em idade ativa com os idosos ($p=0,004$) e da MAS entre os menores de 45 anos com os maiores de 65 ($p=0,048$). A maioria dos utentes avaliados encontrava-se em risco de queda, constatando-se uma associação entre a idade e o risco de queda. Verificou-se uma correlação negativa entre as variáveis MAS e TUG. **Conclusões:** Com este estudo, pelas suas dimensões e limitações, não é possível elaborar considerações definitivas sobre o AVC em idade ativa e as suas repercussões funcionais; no entanto, pretende contribuir para uma reflexão sobre esta temática. Os fisioterapeutas deverão estar conscientes das necessidades específicas desta população e adaptar a sua intervenção de modo a minimizar o impacto desta condição na qualidade de vida dos indivíduos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8936>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2191>

DOI: 10.25758/set.2191

Raposo H. A padronização em contexto: uma análise qualitativa sobre a incorporação das Normas de Orientação Clínica em medicina geral e familiar. *Análise Social*. 2018;LIII(228):702-31.

Raposo H – Hélder Raposo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

No quadro de um novo ambiente regulatório, o desenvolvimento de várias ferramentas formais para o reforço da objetividade das decisões médicas, como as Normas de Orientação Clínica (noc), constitui-se com uma das orientações institucionais privilegiadas. Neste artigo empreendo uma análise compreensiva a partir da mobilização dos resultados empíricos decorrentes das sessões de Grupos Focais desenvolvidas em dois contextos organizacionais ligados à realidade profissional dos médicos de Medicina Geral e Familiar. Verificou-se que as noc tendem a ser concebidas e mobilizadas apenas como uma das componentes dos processos de julgamento e decisão médica, o que é consistente com a ideia da natureza prática e reflexiva do conhecimento médico, mas também com a conceção do clínico como profissional autónomo que procura preservar a sua jurisdição profissional enquanto reduto das decisões individuais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9100>

<http://analisesocial.ics.ul.pt/documentos/n228a07.pdf>

DOI: 10.31447/as00032573.2018228.07

Raposo H. As implicações dos indicadores de desempenho contratualizados na prática clínica da medicina geral e familiar: um modelo profissional em mutação? Sociologia: revista da Faculdade de Letras da Universidade do Porto. 2018;35(1):63-83.

Raposo H – Hélder Raposo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Considerando as inovações organizacionais introduzidas pela Reforma dos Cuidados de Saúde Primários em Portugal, pretende-se analisar as implicações da contratualização de indicadores de desempenho na prática clínica da Medicina Geral e Familiar e nos fundamentos do seu modelo profissional. A partir de um estudo de caso desenvolvido em dois contextos organizacionais distintos, foi possível verificar a emergência de alguns efeitos perversos do managerialismo no mundo profissional desta especialidade médica, tais como o aumento do volume de trabalho de teor mais burocrático, a avaliação restritiva do desempenho profissional ou os constrangimentos em colocar em prática o modelo distintivo da especialidade.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8632>

<http://ojs.letras.up.pt/index.php/Sociologia/article/view/4290/4003>

DOI: 10.21747/08723419/soc35a3

Reis A, Spínola A, Backström B, Chaves C, Santiago C, Denis T, et al. Projeto MEIOS: da estratégia aos resultados preliminares identificados em contextos de cuidados de saúde. Rev UIIPS. 2018;6(2):13-9.

Reis A – Aldina Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Denis T – Teresa Denis (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Nos cuidados de saúde às pessoas migrantes, há necessidade de considerarem-se características étnicas e culturais e a barreira da língua. A omissão destes aspetos compromete a coerência na prática clínica nas organizações prestadoras de cuidados de saúde. O Alto Comissariado para as Migrações [ACM] desenvolveu em Portugal (2009-2012) o Projeto de Mediação Intercultural em Serviços Públicos [MISP], colocando mediadores interculturais nos contextos de cuidados de saúde: elementos neutros particularmente ativos na resolução de tensões. Findo o Projeto inicial cria-se em 2015 a Rede de Ensino Superior em Mediação Intercultural e o grupo temático da Saúde. Inicia-se um estudo no paradigma qualitativo, com orientação etnometodológica, para identificação dos resultados do MISP na saúde, designado MEIOS. Pretende-se evidenciar resultados preliminares obtidos, de acordo com a etapa do estudo desenvolvida. Conclui-se sobre a importância da inclusão de mediadores nos contextos, do reconhecimento do seu estatuto de neutralidade e da promoção da sensibilidade cultural.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9268>

<https://revistas.rcaap.pt/uiips/article/view/16125>

DOI: 10.25746/ruiips.v6.i2.16125

Martins V, Roque R, Cunha F, Dionísio J, André S. Neoplasias malignas síncronas: um diagnóstico citológico pouco frequente. Citotech Online. 2018;(4):1-6.

Roque R – Ruben Roque (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

A ocorrência simultânea de duas neoplasias malignas primárias é uma condição pouco frequente, predisposta por fatores ambientais e genéticos. Descrevemos o caso clínico de uma mulher de 50 anos, fumadora, com diagnóstico de linfoma linfocítico/ leucemia linfocítica crónica (LLC). Após a deteção de um nódulo no lobo superior do pulmão direito e de múltiplas adenopatias mediastínicas, foi efetuada broncofibroscopia com citologia aspirativa transbrônquica por agulha fina guiada por ecografia endobrônquica dirigida aos gânglios linfáticos mediastínicos. Na amostra citológica identificaram-se células epiteliais malignas, que expressavam a proteína Fator de Transcrição da Tireoide 1 (TTF1) por imunocitoquímica, e uma população monomórfica de linfócitos cuja análise por citometria de fluxo caracterizou como linfoma linfocítico. Concluímos a existência de duas neoplasias no mesmo grupo adenopático: linfoma linfocítico e metástase de adenocarcinoma do pulmão. Este caso confirma os dados da literatura, que recomendam que o follow-up dos doentes com LLC deve contemplar a procura de tumores sólidos, dado estes doentes terem maior probabilidade de os desenvolver, nomeadamente tumores primários do pulmão, sendo o adenocarcinoma o mais frequente.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9486>

<http://paginas.estsp.ipp.pt/citotechonline/pt/dezembro2018/martinsv2018.pdf>

Santos A, Martins A, Sousa C, Vieira L, Grilo A, Carolino E, et al. Eficácia da música no controlo da ansiedade durante o exame de PET/TC. Saúde & Tecnologia. 2018;(19):12-9.

Santos A – Ana Santos (Licenciatura em Imagiologia Médica e Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Martins A – Ana Martins (Licenciatura em Imagiologia Médica e Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Sousa C – Carolina Sousa (Licenciatura em Imagiologia Médica e Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Introdução: Em exames de tomografia de emissão de positrões (PET, do acrónimo inglês Positron Emission Tomography) com tomografia computadorizada (TC) a ansiedade pode interferir com a experiência do paciente e até com o diagnóstico. A música tem vindo a ser utilizada para controlo da ansiedade dos pacientes em inúmeros contextos clínicos. Objetivo: Verificar o efeito da música no controlo da ansiedade dos pacientes durante exames PET/TC. Métodos: Estudo exploratório onde foram incluídos 22 pacientes no grupo de controlo (GC) e 23 no grupo experimental (GE) que realizaram exame de PET/TC com fluorodesoxiglucose marcada com flúor-18 (18F-FDG). Os pacientes do GE ouviram música durante a aquisição de imagens, enquanto os do GC não. Todos os pacientes responderam a questionários sobre a experiência do exame (QEE) e a uma versão reduzida do questionário State-Trait Anxiety Inventory-State (STAI-S) antes do exame (AE) e depois do exame (DE). Procedeu-se ainda à medição da pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD) AE e DE. Resultados: Os valores do STAI-S não diferiram significativamente entre grupos, quer AE quer DE. Contudo, do AE para o DE verificou-se um aumento destes valores no GC e, em oposição, uma diminuição no GE. Comparando as PA entre o GE e o GC constatou-se que não existem diferenças significativas AE, mas existem DE, sendo que no GE os valores são inferiores aos do GC. No GE 91,3% dos pacientes relatou que a música é um auxílio durante o exame, classificando em média o nível de utilidade em 4,4 (0 a 5, sendo 5 o máximo). Conclusões: No presente estudo ouvir música parece ser eficaz no controlo da ansiedade em exames de PET/TC, mostrando-se os pacientes satisfeitos quanto à utilização desta técnica.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8934>

<https://web.estesl.ipl.pt/ojs/index.php/ST/article/view/2171>

DOI: 10.25758/set.2171

Duarte R, Melo M, Silva Nunes J, Melo PC, Raposo JF, Carvalho D, et al. **Recomendações nacionais da SPD para o tratamento da hiperglicemia na diabetes tipo 2: atualização 2018/19 com base na posição conjunta ADA/EASD. Rev Port Diabetes. 2018;13(4):154-80.**

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Passaram já cinco anos desde que, em 2013, foram publicadas as “Recomendações Nacionais da Sociedade Portuguesa de Diabetologia para o Tratamento da Hiperglicemia na Diabetes tipo 2”. Tal documento foi baseado na Declaração de Posição Conjunta da ADA (American Diabetes Association) e da EASD (European Association for the Study of Diabetes) emitida alguns meses antes, o qual resultou de uma reflexão profunda da comunidade científica e que foi alvo de grande aceitação pelos clínicos, tendo já sido publicada uma atualização em 2015. Desde então, vários dados foram publicados relativamente à eficácia e segurança das diferentes classes farmacológicas utilizadas no tratamento da hiperglicemia, incluindo a nova classe dos inibidores do SGLT2 e a utilização de outras classes em vários tipos de associações terapêuticas não estudadas à data das anteriores Recomendações. Para além disso, foram, entretanto, publicados resultados de vários estudos que avaliaram a segurança cardiovascular de fármacos em doentes de alto e muito alto risco, apontando alguns para benefícios específicos nesta população. Esses benefícios revelaram-se ao nível da proteção cardiovascular, mas também renal e, nalguns casos, na mortalidade global. Surgiu assim a necessidade de atualizar as Recomendações à luz da nova evidência reportada.

Available from:

<http://www.revportdiabetes.com/wp-content/uploads/2019/01/RPD-DEzembro-2018-Recomenda%C3%A7%C3%B5es-p%C3%A1gs-154-180.pdf>

**PAPERS
NACIONAIS E
INTERNACIONAIS
(TEXTO INTEGRAL EM SITE)**

Almeida-Silva M, Lourenço D, Teixeira AM, Noivo F, Ramos A, Cota R, et al. Cidades mais sustentáveis: estudo de caso de Moscavide, Portugal. In: Miranda AI, Lopes M, Tarelho L, Martins F, Roebeling P, Coelho M, et al, editors. Ambiente e Direitos Humanos (Vol. I): Conferência Internacional de Ambiente em Língua Portuguesa, XX Encontro da Rede de Estudos Ambientais de Países de Língua Portuguesa (REALP), XI Conferência Nacional do Ambiente, Universidade de Aveiro, 8-10 de maio de 2018. Aveiro: Universidade de Aveiro; 2018. p. 412-20. ISBN 978-972-789-540-3

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

Lourenço D – Daniela Lourenço (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

Teixeira AM – Ana Marta Teixeira (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

O Projeto REMEDIO [Regenerating mixed-use MED urban communities congested by traffic through Innovative low carbon mobility sOolutions, do programa Interreg MED e cofinanciado pelo FEDER (Ref. 862)] tem como objetivo reforçar a capacidade das cidades a utilizar sistemas de transporte de baixo teor de carbono e incluí-los nos seus planos de mobilidade, testando soluções de mobilidade existentes, através de uma ferramenta de avaliação e esquemas de governança participativa. Neste estudo foi aplicado um questionário de satisfação a mais de 100 pessoas que residem, trabalham e/ou passam pelo local de estudo. A avaliação permitiu perceber as necessidades da população face à intervenção na Avenida Moscavide.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9281>

<http://cialp.web.ua.pt/pt/programa>

Pereira M, Gonçalves P, Rodrigues S, Andrade G. Assessment of psychosocial risk factors and perception of working conditions in nursing homes. In: Neves M. et al. (eds.), *Vertentes e Desafios de Segurança – VII ed.* Leiria: ASVDS, 2018. p. 141-9. ISBN 978-988-20-8717-1

Andrade G – Graça Andrade (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Diversos estudos comprovam a capacidade dos fatores de risco psicossociais no local de trabalho afetarem a saúde física, mental e social dos trabalhadores. Face a esta problemática, este estudo tem como objetivo identificar os fatores de risco a que os profissionais que exerçam a sua atividade em lares de idosos estão expostos, bem como averiguar uma possível relação entre as condições do trabalho e a satisfação dos trabalhadores no local de trabalho. Este estudo é transversal quantitativo, recorrendo a profissionais que exerçam a sua atividade em lares de idosos. A amostra final compreende 118 indivíduos. Na recolha de dados foram utilizados os COPSOQ II e um questionário de avaliação das condições de trabalho. Os fatores de risco psicossociais mais percecionados foram as exigências cognitivas e emocionais, a insegurança laboral e a influência no trabalho, sendo as principais consequências para a saúde problemas em dormir, burnout e stress. Foi estabelecida uma correlação significativa positiva entre a perceção positiva das condições do local de trabalho e a satisfação no trabalho. Assim, defendemos a sensibilização para a adoção de medidas minimizadoras da exposição aos fatores de risco e os riscos psicossociais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10373>

Lopes CA, Antunes ML, Sanches T. Integração das competências de literacia da informação no currículo académico: aplicação da Framework da ACRL. In: Actas do 13º Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas, Fundação, 24-26 de outubro de 2018. Lisboa: APBAD; 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Em 2016, a Association of College and Research Libraries adotou a Framework for Information Literacy for Higher Education. Nela, a literacia da informação assume um padrão de competências integradas que contemplam a descoberta reflexiva da informação, a compreensão de como a informação é produzida e valorizada e o uso da informação na criação ética e legal de novo conhecimento. Neste alinhamento procurou-se planificar um projeto de implementação das competências de literacia da informação no currículo académico. Desenhou-se uma unidade curricular centrada nos princípios da literacia da informação aplicada ao 1º ciclo de estudos do ensino superior com o objetivo de desenvolver e atualizar as competências relativas ao conhecimento de si próprio e à autorregulação (das aprendizagens) na interação com outros em diferentes contextos sociais, nomeadamente no académico. Conclui-se que os estudantes desempenham um importante papel na criação de novo conhecimento, na compreensão dos contornos e das mudanças dinâmicas do ecossistema da informação, bem como no uso ético e legal da informação. Os profissionais da informação, por sua vez, contribuem para a identificação de ideias e programas que ampliam a aprendizagem das competências de informação.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8987>

<https://www.bad.pt/publicacoes/index.php/congressosbad/article/view/1865?fbclid=IwAR0UcQDlvddIpf9AI3r9mPeC1melvikkjn2XHOwdqIRezTc33e5rE8TYXxs>

Antunes ML, Lopes C, Sanches T. Literacia da informação e Ciência Aberta em Saúde: o antes e o depois. In: XIII Jornadas APDIS, ESTeSL (Lisboa), 14-16 de março de 2018. Lisboa: APDIS; 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

A ACRL editou, no ano 2000, o documento INFORMATION LITERACY COMPETENCY STANDARDS FOR HIGHER EDUCATION que padroniza e descreve os objetivos específicos de aprendizagem para estudantes do ensino superior na área da informação (i.e., o quê e onde pesquisar, como definir estratégias de pesquisa, como selecionar e avaliar a informação recuperada, como usar de forma ética e legal a informação). Estes Standards estabeleceram objetivos de aprendizagem para implementar ativamente a literacia da informação na comunidade académica. Reconheceram também o papel dos profissionais da informação que há muito tempo desenvolviam informalmente estas práticas. Ao longo dos anos, muitas disciplinas se inspiraram nos Standards para formular os seus objetivos específicos no processo ensino-aprendizagem, nomeadamente na enfermagem, na psicologia e nas ciências da saúde. Mas os Standards tiveram de evoluir e adaptar-se. Assim como as disciplinas avaliam e acreditam regularmente as suas práticas e currículos, também a prática da literacia da informação teve de ser revista e reavaliada em termos da sua relevância e aplicação. Em 2016, a ACRL adota a nova FRAMEWORK FOR INFORMATION LITERACY FOR HIGHER EDUCATION, a qual sustenta uma metamorfose. A literacia da informação mantém-se como um padrão de competências integradas que contemplam a descoberta reflexiva da informação, a compreensão de como a informação é produzida e valorizada e o uso da informação na criação ética e legal de novo conhecimento. Mas a nova Framework baseia-se num conjunto de conceitos básicos interconectados, de implementação flexível, ao invés de um conjunto de padrões ou de resultados de aprendizagem. Desenvolve-se em torno de um conjunto de molduras conceptuais (frames), que integram metas e conceitos que os estudantes devem alcançar e ultrapassar de modo a garantir o desenvolvimento de conhecimentos genuínos numa disciplina, profissão ou domínio do conhecimento. E as frames são: a Autoridade, que se constrói e é contextual; a Criação de Informação como um processo; a Informação como valor; a Investigação como processo interativo; a Comunicação Académica como plataforma de diálogo; e a Pesquisa como exploração estratégica. Cada uma destas frames inclui uma secção de prática do conhecimento usada para demonstrar como o domínio do conceito conduz à sua aplicação em novas situações e à criação de mais conhecimento; inclui também um conjunto de disposições que trabalham o saber-estar em processo de aprendizagem. A nova Framework sugere uma abordagem diferente para integrar a literacia da informação na Ciência Aberta, enfatizando o conhecimento sobre a aquisição de competências. Que desafios e implicações práticas tem a nova Framework para a Ciência Aberta em saúde? A sua flexibilidade tem vantagens significativas. Abre o caminho a profissionais da informação em saúde, professores e outros parceiros institucionais para reformular a formação, cursos e até currículos; associa a literacia da informação a iniciativas de sucesso dos estudantes; colabora pedagogicamente na investigação em saúde e envolve os estudantes nesse processo; e amplia o diálogo, dentro e fora do ensino superior, sobre a aprendizagem, a sua avaliação e a comunicação académica.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9064>

<https://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/230>

Canha N, Lage J, Belo J, Picado M, Macedo P, Viegas C, et al. Será que o ar que respiramos enquanto dormimos condiciona a qualidade do nosso sono? In: Miranda AI, Lopes M, Tarelho L, Martins F, Roebeling P, Coelho M, et al, editors. *Ambiente e Direitos Humanos (Vol. I): Conferência Internacional de Ambiente em Língua Portuguesa, XX Encontro da Rede de Estudos Ambientais de Países de Língua Portuguesa (REALP), XI Conferência Nacional do Ambiente, Universidade de Aveiro, 8-10 de maio de 2018. Aveiro: Universidade de Aveiro; 2018. p. 553-63. ISBN 978-972-789-540-3*

Belo J – Joana Belo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Picado M – Mariana Picado (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Macedo P – Paula Macedo (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Este estudo avaliou a qualidade do ar interior durante o sono de 9 casais voluntários da zona da grande Lisboa (Portugal), numa abordagem de multi-poluentes. Em simultâneo, o sono foi avaliado através da realização de um estudo poligráfico. Valores médios de CO₂ e COVs acima dos estabelecidos pela legislação Portuguesa foram encontrados, sendo que ainda se verificaram excedências pontuais para outros parâmetros, como PM_{2.5}, bactérias e fungos. A avaliação de potenciais associações entre a qualidade do ar que se respira enquanto se dorme e os parâmetros do sono revelaram associações fracas entre parâmetros da qualidade do ar e indicadores cardiovasculares e respiratórios da resposta autónoma durante o sono e a estrutura do sono, que podem ter influência na qualidade do mesmo.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9283>

<http://cialp.web.ua.pt/pt/programa>

Borges-Ferro A. Aprender para ensinar: a liderança educacional na preparação de um modelo de gestão da formação de professores do ensino superior. In: EDUNOVATIC 2017 Conference Proceedings – 2nd Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT, December 12-14, 2017. Eindhoven, NL: Adaya Press; 2018. p. 496-503. ISBN 9789492805027

Borges-Ferro A – Amadeu Borges Ferro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

O ensino superior visa a capacitação de estudantes adultos de forma a permitir a sua realização profissional e pessoal, garantindo-lhes um papel ativo no desenvolvimento socioeconómico e cultural. A evolução rápida nos domínios científicos e tecnológicos, bem com a obsolescência de produtos e serviços, condicionam a necessidade permanente de formação do principal capital humano que a universidade possui – o professor. A formação interna será uma das áreas em que os líderes institucionais devem investir, garantindo a atualização dos professores a nível organizacional, científico e pedagógico. É importante refletir sobre a formação dos professores, procurando garantir a sua máxima efetividade criando um programa de formação, que sustentará a qualidade da universidade, permitindo que novos valores requeridos pelos estudantes e empregadores sejam honrados. Propomos, neste trabalho, o estabelecimento de um plano geral para a implementação de um programa de gestão da formação de um corpo docente de uma faculdade. De um modo geral, quando o líder educacional prepara um *design* de mudança deste tipo, é de extrema importância, para a sua sustentabilidade, fomentar a perceção dos professores de que a implementação pode levar a uma mudança positiva, encorajando-os a tornarem-se eles próprios inovadores e a trabalhar de forma colaborativa. O modelo de gestão da formação criado deverá ser absolutamente flexível e disponível para abraçar ele próprio a mudança caso tal se justifique. No longo prazo é expectável que se consiga incrementar a produção, a produtividade, a adequação ao cliente e a satisfação profissional, numa envolvimento simbiótica que serve positivamente todos os intervenientes.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9218>

<http://www.adayapress.com/wp-content/uploads/2018/02/EDUNOVATIC2017.pdf>

Borges-Ferro A. A liderança transformacional em equipas educacionais. In: EDUNOVATIC 2017 Conference Proceedings – 2nd Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT, December 12-14, 2017. Eindhoven, NL: Adaya Press; 2018. p. 599. ISBN 9789492805027

Borges-Ferro A – Amadeu Borges Ferro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

A História da Humanidade ensina-nos que há tantas maneiras de liderar como há líderes, tendo surgido variados Modelos associados às formas de liderança, que, quando compreendidos, permitem desenvolver uma abordagem holística. Este tema possui elevada importância pois as capacidades das equipas educacionais alicerçam-se na liderança, uma vez que esta as influencia positivamente. O Modelo de Liderança Transformacional (LT), desenvolvido em 1995 por Bass, inclui três padrões: LT, Transacional e Passiva. É nosso objetivo caracterizar os padrões do referido modelo e discutir as suas potencialidades que permitem tornar o líder mais eficiente. Na LT criam-se expectativas positivas na equipa educacional, inspirando-se o desenvolvimento pessoal e capacitando-se os professores para exceder os níveis normais de desempenho. A LT pode trabalhar com tarefas complexas, sendo carismática e habilitando a equipa. O líder transacional usa recompensas/punições para obter resultados, sendo motivador extrínseco que propõe um envolvimento emocional mínimo da equipa. É orientado para a ação, podendo trabalhar em sistemas existentes e negociar para atingir os objetivos da organização. Sendo conservador e passivo tende a pensar “dentro da caixa” na resolução de problemas. O líder que atua no formato Passivo/Fuga dá liberdade na realização dos trabalhos e definição de prazos, fazendo breves comentários sobre as atividades e participando pouco nos debates. Pode surgir em último caso para ajudar a resolver um problema grave. A literatura atual defende a LT que procura a transição para modelos organizacionais educacionais mais modernos, abrindo portas a um novo modelo de liderança sustentando a transformação estratégica organizacional. Focado num cânone mais holístico e humanista, este modelo centra-se nas pessoas, substituindo a liderança tradicional centrada nos processos de controlo operacional e na hierarquia. As funções desta nova liderança estão distribuídas na equipa, através de responsabilização conjunta, focando-se numa liderança inteligente, adquirida por mérito e carisma, mais humana e preocupada com o bem-estar, atraindo a equipa para um padrão moral mais elevado em vez de operar num nível prático redutor. A realidade educacional de cada líder abarcará possivelmente vários estilos, sendo moldada por contexto/equipa, o que implica uma adaptação constante baseada em formação robusta e na aplicação de eficientes estratégias de liderança.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9219>

<http://www.adayapress.com/wp-content/uploads/2018/02/EDUNOVATIC2017.pdf>

Caetano L, Zegre M, Viegas C. Azole-resistance screening in occupational exposure assessments to mycobiota. In: Arezes P, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa P, et al. *International Symposium in Occupational Safety and Hygiene: proceedings book of the SHO 2018*. Guimarães: Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais; 2018. p. 61-4. ISBN 9789899820388

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Zegre M – Miguel Zegre (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Exposure to azole-resistant fungal species in workplaces represents a health risk for workers. This study describes the prevalence of azole-resistant mycobiota in three occupational environments, namely, bakeries, waste industry, and swine farms, and it proposes complementary sampling methods for the evaluation of occupational exposure to azole-resistant mycobiota at critical worksites.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9035>

Perre AC, Alexandre LA, Freire LC. Exploring different normalization and classification approaches for mammography analysis with CNNs. In: APPIS 2018 – 1st International Conference on Applications of Intelligent Systems, Museo Elder, Las Palmas de Gran Canaria (Spain), January 10-12, 2018. In: Petkov N, Strisciuglio N, Travieso-González CM, editors. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*. 2018;310:315-23. ISBN 9781614999294

Freire LC – Luís Freire (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

In order to improve the performance of Convolutional Neural Networks (CNN) in the classification of mammographic images, many researchers choose to apply a normalization method during the pre-processing stage. In this work, we aimed to assess the impact of 6 different normalization methods in the classification performance of 2 CNNs. We have also explored 5 classifiers, being the first one the CNN itself. The other 4 correspond to Support Vector Machine (SVM), Random Forest (RF), Simple Logistic (SL) and Voted Perceptron (VP) classifiers, all of them fed with features extracted from one of the layers – comprised between the sixteenth and the nineteenth – of the CNN. The last 3 classifiers were tested with different options for data testing presentation, according to the Weka software: Supplied Test Set (STS), 10-fold Cross Validation (10-FCV) and Percentage Split (PS). Results indicate that the effect of image normalization in the performance of the CNNs depends on which network is chosen to make the classification; besides, the normalization method that seems to have the most positive impact is the one that subtracts to each image the corresponding image mean and divide it by the standard deviation (best AUC mean values were 0.786 for CNN-F and 0.790 for Caffe; the best run AUC values were, respectively, 0.793 and 0.791. Layer 1 freezing decreased the running time and did not harm the classification performance. Regarding the different classifiers, CNNs used alone with softmax yielded the best results, with the exception of the RF and SL classifiers, both using the 10-FCV and PS options; however, with these options, we cannot guarantee that the test set images are presented for the first time to the network.

Available from:

<http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/50891>

DOI: 10.3233/978-1-61499-929-4-315

Almeida A, Silva MJ, Valente B, Rodrigues M, Manteigas V. The Project 'Knowing the Global Environment to Act Locally: from learning in natural areas to urban intervention (GLOCAL-act). Athens: ATINER'S Conference Paper Series; 2018. EDU2018-2495.

Manteigas V – Vítor Manteigas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

The project "Knowing the global environment to act locally: from learning in natural areas to urban intervention (GLOCAL-act)" began in January 2017. The project integrates five teachers from the Polytechnic Institute of Lisbon (Instituto Politécnico de Lisboa - IPL), 4 from the Lisbon School of Education (Escola Superior de Educação - ESELx) and one from the Higher School of Health Technologies and it involves pre-service teachers and children from primary schools, where these pre-service teachers have teaching practice. It obtained funding from the Environmental Fund, under the responsibility of the Portuguese Ministry of the Environment. The project aims to meet the United Nations 2030 Agenda for Sustainable Development and the National Strategy for Environmental Education 2020 in the following strands: to decarbonize society by promoting the development of a resilient and low carbon society; to value the Territory by promoting a territorial civic culture that considers land planning and the conservation and valorization of landscape, natural and cultural heritage. Thus, the project aims to achieve the following objectives: i) the valorization of natural areas, promoting their visitation and a greater knowledge of the biodiversity and geodiversity that characterizes them; ii) the promotion of sustainable mobility between the Campus of the IPL and the Monsanto Forest Park (Parque Florestal de Monsanto), a green area close to the Campus and iii) local action with the aim of improving the environmental quality of the Campus of the IPL. Consequently, several trips to areas of natural interest in the Lisbon region have been carried out. The mobility between the IPL Campus and the Monsanto Forest Park is being intensified, enhancing the educational value of this area within the scope of several activities of different curricular units. An intervention in the Campus of the IPL was carried out with the planting of at least 100 trees and 100 shrubs of different species of the Mediterranean flora. The sites for this plantation were selected by ESELx students, after the evaluation of the characteristics of each species and the identification of the Campus areas that need an increase in plant density. At the end, a general assessment of the project will be discussed.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9240>

<http://www.atiner.gr/papers/EDU2018-2495.pdf>

Oliveira A, Pedro L. Qual o contributo da atividade física nos doentes em cuidados paliativos? In: Leal I, Humboldt S, Ramos C, Valente A, Pais-Ribeiro JL, editors. Actas do 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde. Lisboa: ISPA; 2018. p. 109-14.

Pedro L – Luísa Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Com o aumento do envelhecimento populacional a probabilidade dos indivíduos desenvolverem doenças crónicas e progressivas, associados a processos fisiopatológicos de evolução é cada vez maior. Uma perda da funcionalidade é vivenciada no percurso da maioria destas doenças associado a alterações físicas, psíquicas, emocionais e espirituais. Torna-se premente o uso de uma abordagem que vise melhorar a qualidade de vida destes doentes e dos seus familiares nomeadamente os cuidados paliativos. Segundo a Organização Mundial de Saúde os cuidados paliativos são cuidados que visam melhorar a qualidade de vida dos doentes e das suas famílias confrontados com os problemas associados a uma doença incurável e/ou grave e com prognóstico limitado, ameaçador da vida, através da prevenção e do alívio do sofrimento, com recurso à identificação precoce e tratamento rigoroso da dor e de outros problemas físicos, psicossociais e espirituais. A fisioterapia tem como objetivo principal, na sua abordagem paliativa, a melhoria da qualidade de vida dos doentes sem possibilidades curativas, intervindo na redução dos sintomas, na prevenção e compensação do declínio funcional, na otimização da mobilidade e da função. Deste modo, contribui para que os doentes permaneçam fisicamente independentes de modo a conseguirem executar as suas tarefas da vida diária mantendo a mobilidade o que se traduz em ganhos na sua qualidade de vida. Passando, desta forma, a sua intervenção para além da dimensão física do doente. Uma das ferramentas que a fisioterapia possui para atingir estes objetivos é a atividade física. Vários estudos da literatura apontam os benefícios da prática de uma atividade física no estado funcional do indivíduo bem como na sua qualidade de vida. O objetivo deste estudo visa identificar os benefícios dos doentes em cuidados paliativos da prática de uma atividade física?

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8627>

<https://cnps.pt/wp-content/uploads/2018/01/Programa-completo-atualizado-16Jan.pdf>

Serranheira F, Sousa-Uva M, Heranz F, Sacadura-Leite E, Kovacs F, Sousa-Uva A. Lombalgias e trabalho: serão importantes as exigências físicas do trabalho? In: Arezes PM, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa N, et al. *International Symposium in Occupational Safety and Hygiene: proceedings book of the SHO 2018*. Guimarães: Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais; 2018. p. 65-7. ISBN 9789899820388

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Serranheira F, Sousa-Uva M, Heranz F, Kovacs F, Sousa-Uva A. Low back pain (LBP) and physical work demands. In: Bagnara S, Tartaglia R, Albolino S, Alexander T, Fujita Y, editors. *Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018)*. Cham: Springer. p. 148-53.

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Low back pain (LBP) is a common occupational health complaint and an important public health concern. Analyzing the association between physical demands at work and occupational outcomes can be useful for improving LBP prevention. In this study, workers filled out a questionnaire gathering data on socio-demographic and work-related characteristics, general health, LBP (episodes in the last 12 months, pain severity and intensity), and other occupational hazards related with physical demands (DMQ). 735 workers answered the questionnaire (male n = 359). They worked in different sectors. 507 (69%) reported LBP in the last year. The highest proportion of subjects with >6 episodes of LBP per year was found among public services (31.8%) and the lowest among administrative working in offices (10.3%). Most workers reported having sedentary-type work (39%), 34% a low/moderate physical intensity one, and 27% a highly physically demanding one. Results of logistic regression showed that, after adjusting for age, gender and sector: sedentary work (vs. high work intensity) was associated with a lower likelihood of having 3 to 6 LBP episodes per year (OR = 0.4; 95%CI 0.2–0.8), and >6 LBP episodes per year (OR = 0.5; 95%CI 0.3–0.9); low/moderate work intensity (vs. high work intensity) was also associated with a lower likelihood of having 3 to 6 LBP episodes per year (OR = 0.5; 95%CI 0.3–0.9) and >6 LBP episodes per year (OR = 0.6; 95%CI 0.3–1.0). Findings suggest that occupational high physical demands are associated with a higher likelihood of presenting LBP. For Occupational Health Services these results may contribute to design and assess better LBP prevention programs.

Available from:

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-96083-8_18#citeas

DOI: 10.1007/978-3-319-96083-8_18

Galán-Mercant A, Moral-Munoz JA, Ortiz A, Herrera-Viedma E, Tomás MT. Predicting physical activity and functional levels through inertial signals and EMD-based features in older adults. In: *New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques: proceedings of the 17th International Conference SoMeT_18 (Vol. 303)*. IOS Press; 2018. p. 954-66.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Older adults are related to a reduction in the physical functionality, as a result of musculoskeletal system degeneration. In that way, physical exercise has been stated as a suitable intervention to prevent such health problems. Therefore, an adequate assessment of the physical activity and functional fitness levels is needed to plan the individualized intervention. A broad test used to assess the functional fitness level is the 6-minutes walk test (6MWT). It has been previously measured using accelerometer sensors. In views of this background, the main aim of the present study is to use the Empirical Mode Decomposition (EMD) method to predict the physical activity and functional fitness levels of the older adults through the acceleration signals recorded by a smartphone during the 6MWT. A total of 17 participants were recruited. Anthropometric measurements (weight, height, and BMI), physical activity, and functional fitness levels from each participant were recorded. Consecutively, the EMD method was applied to determine the prediction. According to the results, the proposed method can predict physical activity and functional fitness levels with high accuracy, even using only one cycle. Thus, the approach described in the present work could be implemented in future m-health systems to identify the physical activity profile of the older adults.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8901>

<http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/50000>

DOI: 10.3233/978-1-61499-900-3-954

Viegas S, Assunção R, Carolino E, Viegas C. Exposure to particles in veterinary clinical practice: exploratory study. In: Arezes P, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa P, et al. International Symposium in Occupational Safety and Hygiene: proceedings book of the SHO 2018. Guimarães: Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais; 2018. p. 26-7. ISBN 9789899820388

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Several papers have reported that livestock workers have an increased risk of developing respiratory diseases as a result of chronic inhalation exposure to organic dust in farm animal production facilities. However, for veterinarians, most of the published studies are related to zoonoses and only a few papers have been dedicated to occupational health in small-animal veterinary practices. An exploratory study was developed aiming to perform a first assessment in the particles contamination and to identify the presence of other risk factors that should be tackled in future studies.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9036>

Barros LM, Silva F, Viegas S. Toluene exposure in a chemical industry plant. In: Arezes PM, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa N, et al. *International Symposium in Occupational Safety and Hygiene: proceedings book of the SHO 2018*. Guimarães: Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais; 2018. p. 65-7. ISBN 9789899820388

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

The occupational use of chemical substances is a worldwide reality, being a growing public health problem. Several work activities are related with handling of chemicals contributing to the exposure of workers to these substances. Toluene is a non-polar organic solvent, easily absorbed by lipid-rich tissues, and is suspected of damaging fertility, or the unborn child, and may be fatal if swallowed and enters airways. The aim of the study was to assess the occupational exposure to toluene, in a chemical industry, through environmental monitoring. Additionally, the study also aimed to identify the main factors that influence the exposure.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8595>

Vilares B. A utilização dos social media pelas instituições de ensino superior em Portugal: estudo de caso na área das ciências da saúde. In: XIII Jornadas APDIS, ESTeSL (Lisboa), 14-16 de março de 2018. Lisboa: APDIS; 2018.

Vilares B – Bela Vilares (Gabinete de Comunicação, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

As diferentes plataformas de comunicação digital, que surgiram com o desenvolvimento da Web 2.0, vieram alterar o padrão dos relacionamentos interpessoais – uma realidade a que as organizações procuraram adaptar-se ao incluir nas suas estratégias de comunicação a vertente da comunicação online, ferramenta fundamental na relação com os diversos stakeholders. Nesta era da comunicação digital, em que as relações públicas (RP) são necessariamente desafiadas pelas especificidades deste novo paradigma, importa perceber a forma como as instituições de ensino superior (IES), em particular na área das ciências da saúde, estão a comunicar com os seus públicos nos social media. Com a realização do presente trabalho procura-se compreender a utilização que as IES, em Portugal, fazem dos social media e saber mais sobre como estas interagem com os utilizadores que seguem as suas páginas institucionais. Para levar a cabo este estudo utilizou-se como método de investigação a análise de conteúdo por permitir analisar o objeto de estudo, avaliando o conteúdo (publicações realizadas pelas IES) presente nos social media, e recolher os dados utilizando uma grelha de registo. Foram selecionadas cinco IES do Ensino Superior Público da área referida, de diferentes regiões do país (norte, centro, sul, interior e litoral), nomeadamente: Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico de Bragança (ESS-IPB); Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico do Porto (ESS-IPP); Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Instituto Politécnico de Coimbra (ESTeSC-IPC); Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Instituto Politécnico de Lisboa (ESTeSL-IPL); e Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve (ESS-UAlg). Numa primeira etapa fez-se uma pesquisa sobre as plataformas em que estas IES estão representadas, partindo depois para a observação do tipo de publicações realizadas entre 20 e 26 de novembro de 2017 (período em análise) com base no caráter do tema (institucional, comercial, pedagógico ou de âmbito mais cultural) e a análise aos respetivos conteúdos e formatos. Com a realização deste trabalho é possível perceber que a representação das IES nos diversos social media com expressão em Portugal é distinta: umas instituições estão representadas de forma independente, enquanto unidade orgânica, outras estão representadas de forma integrada – politécnico ou universidade (depreende-se que esta opção seja uma questão de política institucional); da mesma forma que umas estão presentes em várias plataformas e outras cingem a sua participação a duas ou três no máximo. Há, no entanto, uma rede comum a todas as IES analisadas: o Facebook, que lidera a nível mundial quanto ao número de utilizadores e cuja utilização neste caso poderá justificar-se por ser um bom exemplo da lei de Metcalfe – que defende que o valor de uma rede de comunicação aumenta proporcionalmente ao número de pessoas que estão ligadas a essa rede –, pelo que será seguro afirmar que o que importa para qualquer IES é, naturalmente, estar presente onde existe a possibilidade de chegar a mais públicos. No decorrer da análise observou-se o enquadramento de algumas publicações em mais do que uma subcategoria, sendo comum a ausência de publicação de conteúdos no final da semana, especialmente à sexta-feira. Em média, as reações dos utilizadores às publicações são bastante reduzidas, pelo que é

necessário apostar em conteúdos interativos e visualmente atrativos. Os resultados sugerem que há ainda muito caminho a percorrer, de forma a retirar o maior proveito das mais-valias que os social media trazem à gestão e que as RP devem continuar a apostar no desenvolvimento da comunicação online.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10399>

Vogado F, Almeida-Silva M, Alves C, Diapouli D, Eleftheriadis K, Almeida SM. Concentração de partículas e elementos químicos em Moscavide, Portugal. In: Miranda AI, Lopes M, Tarelho L, Martins F, Roebeling P, Coelho M, et al, editors. Ambiente e Direitos Humanos (Vol. I): Conferência Internacional de Ambiente em Língua Portuguesa, XX Encontro da Rede de Estudos Ambientais de Países de Língua Portuguesa (REALP), XI Conferência Nacional do Ambiente, Universidade de Aveiro, 8-10 de maio de 2018. Aveiro: Universidade de Aveiro; 2018. p. 564-9. ISBN 978-972-789-540-3

Vogado F – Filipa Vogado (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

No âmbito do Projeto REMEDIO, o presente estudo foi realizado em Moscavide (Portugal) no período de Outono de 2016, com o propósito de analisar as concentrações elementares de PM_{2,5} e PM₁₀. Os resultados deste estudo permitiram identificar a distribuição horária das concentrações de PM_{2,5} e PM₁₀, possibilitando identificar os períodos do dia mais problemáticos em termos de impacto de poluição atmosférica. As concentrações médias de PM_{2,5} e PM₁₀ excedem os valores limite, em períodos do dia cujo tráfego rodoviário é superior. Há uma predominância dos elementos oriundos de aerossóis marinhos (Na, K e Cl), seguidos daqueles provenientes da crosta terrestre (Ca, Fe, Si, Al) e por fim dos elementos químicos provenientes de fontes antropogénicas (S, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Cu, Zn, Sr, Pb).

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9282>

<http://cialp.web.ua.pt/pt/programa>

COMUNICAÇÕES ORAIS INTERNACIONAIS

Abreu R. Mobile learning e educação em saúde: estudo de caso no ensino superior de práticas laboratoriais. In: XIII Jornadas APDIS, ESTeSL (Lisboa), 14-16 de março de 2018. Lisboa: APDIS; 2018.

Abreu R – Renato Abreu (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/10402>

<https://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/260>

Albuquerque P. Caracterização da exposição profissional a partículas (escala micro e nano) em processos de soldadura. In: VDS 2018 – Vertentes e Desafios da Segurança, Leiria (Portugal), 25-27 de outubro de 2018.

Albuquerque P – Paula Albuquerque (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

http://www.vdseg.pt/1/programa_690114.html

Esteves H, Gomes J, Miranda R, Albuquerque P. Professional exposure to nanoparticles in the manufacture of parts by laser welding. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Albuquerque P – Paula Albuquerque (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9052>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Almeida-Silva M, Almeida SM, Vogado F, Alves C, Diapouli E, Eleftheriadis K. Air quality in a street canyon: before and after mobility solutions. In: IAC 2018 – 10th International Aerosol Conference, America’s Center, St. Louis, Missouri (USA), September 2-7, 2018.

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

Vogado F – Filipa Vogado (Licenciatura em Saúde Ambiental, ESTeSL-IPL)

Available from:

http://www.2018iac.org/IAC2018/assets/File/Program_Book.pdf

Almeida-Silva M, Almeida SM, Viegas C, Martins V, Canha N, Lage J, et al. Indoor air quality in an elderly care center: case-study between 2012 and 2018. In: IAC 2018 – 10th International Aerosol Conference, America’s Center, St. Louis, Missouri (USA), September 2-7, 2018.

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

http://www.2018iac.org/IAC2018/assets/File/Program_Book.pdf

Antunes ML, Lopes C, Seguro-de-Carvalho P, Nunes P, Carvalho-Teixeira J. 40 Anos da revista Análise Psicológica (1977-2017): análise bibliométrica. In: XIII Jornadas APDIS, ESTeSL (Lisboa), 14-16 de março de 2018. Lisboa: APDIS; 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Gabinete de Projetos Especiais, de Investigação e Inovação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/10401>

<https://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/233>

Lopes C, Antunes ML, Sanches T. Information literacy and Open Science: before and after the new ACRL Framework. In: ECIL 2018 – European Conference on Information Literacy, Oulu (Finland), September 24-27, 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from:

<http://ecil2018.ilconf.org/wednesday-26-sep-2018/>

Lopes C, Antunes ML, Sanches T. Literacia da informação e Ciência Aberta: os desafios no ensino superior. In: XIV Colóquio Internacional de Psicologia e Educação, ISPA-Instituto Universitário, Lisboa (Portugal), 9 e 10 de julho de 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8683>

<http://eventos.ispa.pt/xivcoloquiopsicologiaeeducacao/files/2018/07/XIVCIPE2018-Agenda.pdf>

Antunes ML, Lopes C, Sanches T. Literacia da informação e Ciência Aberta em Saúde: o antes e o depois. In: XIII Jornadas APDIS – Bibliotecas da saúde: da Ciência Aberta à investigação e prática clínica, ESTeSL (Lisboa), 14-16 de março de 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9064>

<https://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/230>

Bellém F. Cyanobacteria and human health in Alentejo, is it really that bad? In: First workshop «Taxonomy and ecology of cyanobacteria», Universidade de Évora, September 10-15, 2018.

Bellém F – Fernando Bellém (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://fibamdp.files.wordpress.com/2018/07/flyer-first-workshop-2018-final.pdf>

Brito M. SCAFFoldChild: sickle cell anemia and fetal haemoglobin – genetic modifiers in an Angolan children cohort. In: 9th EDCTP Forum – Clinical research and sustainable development in Sub-Saharan Africa: the impact of North-South partnerships, Lisbon, September 17-21, 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://www.edctpforum2018.org/en/content/programme/programme/programme.html>

Caetano L, Zegre M, Viegas C. Azole-resistance screening in occupational exposure assessments to mycobiota. In: SHO 2018 – International Symposium Occupational Safety and Hygiene, Guimarães (Portugal), March 26-27, 2018.

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Zegre M – Miguel Zegre (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://www.sposho.pt/wp-content/uploads/2018/03/Programa-SHO2018-BW-PARA-A5-1.pdf>

Caetano M. Planeamento de radioterapia com PET-CT: como, quando e que mais valia. In: III International Congress of Medical Imaging and Radiotherapy, Castelo Branco Health School, March 15-18, 2018.

Caetano M – Marco Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <http://esald-ipcb.wixsite.com/imrt-congress-2018/programa>

Camacho P. Integridade e quantificação da retina na DMI precoce através de SD-OCT. In: III Simpósio Internacional de Ortopia e das Ciências da Visão da CPLP – XIX Congresso Nacional de Ortopistas, Hotel Solverde – Gaia / Espinho, 23 a 25 de março de 2018.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

http://www.arslvt.min-saude.pt/uploads/writer_file/document/5408/Programa_Congresso_Simposio_2018.pdf

Costa M, Galaio S, Melo I, Grilo A, Vieira L, Carolino C. Impacto emocional dos exames de medicina nuclear em pacientes oncológicos: o exemplo da cintigrafia óssea e da 18F-FDG PET/CT. In: 1º Congresso Internacional de Psico-Oncologia, Associação Nacional de Farmácias, Lisboa, 21 e 22 de setembro de 2018.

Costa M – Melissa Costa (Licenciatura em Medicina Nuclear, ESTeSL-IPL)

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<https://www.ligacontracancro.pt/calendario/eventos/data/22-09-2018/>

Deus JM. As novas tecnologias aplicadas às ciências da visão. In: III Simpósio Internacional de Ortopédia e das Ciências da Visão da CPLP – XIX Congresso Nacional de Ortopedistas, Hotel Solverde – Gaia / Espinho, 23 a 25 de março de 2018.

Deus JM – João Miguel Deus (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

http://www.arslvt.min-saude.pt/uploads/writer_file/document/5408/Programa_Congresso_Simposio_2018.pdf

Faria T, Almeida-Silva M, Martins V, Cunha-Lopes I, Correia C, Galinha C, et al. Exposure of children to particulate matter and chemical elements in urban environment. In: IAC 2018 – 10th International Aerosol Conference, America's Center, St. Louis, Missouri (USA), September 2-7, 2018.

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

Available from:

http://www.2018iac.org/IAC2018/assets/File/Program_Book.pdf

Fonseca V, Bento AR, Esteves J, Almeida A, Lobato J. Aortic valve prosthesis: cardiovascular complications due to surgical implantation. In: 4th IPLEiria International Health Congress: Global Health Trends, Politécnico de Leiria, May 11-12, 2018.

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Lobato J – João Lobato (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8549>

http://health.ipleiria.pt/files/2018/05/Programa_detalhado.pdf

Perre AC, Alexandre LA, Freire L. Image normalization influence in mammographic classification with CNN. In: APPIS 2018, Las Palmas (Gran Canaria), January 8-12, 2018.

Freire L – Luís Freire (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from:

<http://appis.webhosting.rug.nl/2018/wp-content/uploads/2016/11/APPIS-Program-4.pdf>

Barros L, Gomes A, Pereira A. Parental school-based intervention to promote young children's eating behaviors: effectiveness and predictors of outcomes. In: European Pediatric Psychology Conference 2018, Ghent (Belgium), September 20-21, 2018.

Gomes AI – Ana Isabel Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <http://www.eppc2018.be/extended-programme.html>

Grilo A. O papel do psicólogo na prevenção do cancro. In: 1º Congresso Internacional de Psico-Oncologia, Associação Nacional de Farmácias, Lisboa, 21 e 22 de setembro de 2018.

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://www.ligacontracancro.pt/calendario/eventos/data/22-09-2018/>

Guimarães T, Coelho A, Graça A, Fonseca AR, Silva AM. Illness perceptions, beliefs about medicines and medication adherence in hypertension. In: 4th IPLEiria International Health Congress: Global Health Trends, Politécnico de Leiria, May 11-12, 2018.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Coelho A – André Coelho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Graça A – Anabela Graça (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Fonseca AR – Ana R. Fonseca (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Silva AM – Ana M. Silva (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Available from: http://health.ipleiria.pt/files/2018/05/Programa_detalhado.pdf

Guimarães T, Grilo AM, Santos MC, Andrade G. Ensino e avaliação de competências comunicacionais em estudantes da área da saúde: exemplo de uma metodologia centrada no estudante. In: XIV Colóquio Internacional de Psicologia e Educação, ISPA-Instituto Universitário, Lisboa (Portugal), 9 e 10 de julho de 2018.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Santos MC – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Andrade G – Graça Andrade (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://eventos.ispa.pt/xivcoloquiopsicologiaeeducacao/files/2018/07/XIVCIPE2018-Agenda.pdf>

Ladeira C, Meneses M, Viegas S. Human biomonitoring on co-exposure to styrene and xylene: assessment of genotoxic effects. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos (Portugal), October 24-26, 2018.

Ladeira C – Carina Ladeira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9050>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Lança CC. A formação em ortóptica na Europa: um estudo exploratório. In: III Simpósio Internacional de Ortóptica e das Ciências da Visão da CPLP – XIX Congresso Nacional de Ortopistas, Hotel Solverde – Gaia / Espinho, 23 a 25 de março de 2018.

Lança CC – Carla Costa Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

http://www.arslvt.min-saude.pt/uploads/writer_file/document/5408/Programa_Congresso_Simpósio_2018.pdf

Almeida SM, Blondeau P, Manteigas V, Lage J, D’Espiney A, Almeida-Silva M, et al. Managing indoor air quality in ClimACT schools. In: IAC 2018 – 10th International Aerosol Conference, America’s Center, St. Louis, Missouri (USA), September 2-7, 2018.

Manteigas V – Vítor Manteigas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Almeida-Silva M – Marina Almeida-Silva (H&TRC – Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia, ESTeSL-IPL)

Available from:

http://www.2018iac.org/IAC2018/assets/File/Program_Book.pdf

Correia C, Martins F, Mendes L, Moreira AC. Can we use old Harris and Benedict formula for determine resting energy expenditure in anorexia nervosa? Probably not. In: ICCA 2018 – Proceedings of the 2nd International Conference on Childhood and Adolescence, Olaias Park Hotel, Lisbon (Portugal), January 25-27, 2018. p. 222-3.

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://icca2018.eventqualia.net/pt/pt/certificados-e-livro-de-atas/>

Pimenta J, Pires VM, Nolasco S, Castelo-Branco P, Apolónio JD, Marques CC, et al. Gene silencing (siRNA) of Bos taurus prion-like genes, and its relation to progesterone (P4) and 17 β -estradiol (E2) concentrations. In: CIISA Congress 2018 – Exploring the boundaries of animal, veterinary and biomedical sciences, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, November 16-17, 2018.

Nolasco S – Sofia Nolasco (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://ciisa.fmv.ulisboa.pt/en/events/item/352-ciisa-s-congress>

Pires J, Paiva T. Dream recall frequency and content in healthy women. In: Lisbon Sleep Summit – Sleep in women, Universidade Católica Portuguesa (Lisbon), May 16-19, 2018.

Pires J – Joana Pires (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://www.lisbonsleepsummit.org/wp-content/uploads/2018/04/Oral-Communications-and-Posters.pdf>

Pires J, Paiva T. Spectral EEG bands and the Dream Property Scale in healthy women. In: Lisbon Sleep Summit – Sleep in women, Universidade Católica Portuguesa (Lisbon), May 16-19, 2018.

Pires J – Joana Pires (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://www.lisbonsleepsummit.org/wp-content/uploads/2018/04/Oral-Communications-and-Posters.pdf>

Reis A. A Formação pós-graduada em ortóptica e ciências da visão na CPLP. In: III Simpósio Internacional de Ortóptica e das Ciências da Visão da CPLP – XIX Congresso Nacional de Ortopistas, Hotel Solverde – Gaia / Espinho, 23 a 25 de março de 2018.

Reis A – Aldina Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

http://www.arslvt.min-saude.pt/uploads/writer_file/document/5408/Programa_Congresso_Simposio_2018.pdf

Ribeiro E, Pereira A, Vieira C, Paulos I, Marques M, Swart T, Monteiro A. Bacteria bioburden assessment and MRSA colonization of workers and animals from a Portuguese swine production: a case report. In: SHO 2018 – International Symposium Occupational Safety and Hygiene, Guimarães (Portugal), March 26-27, 2018.

Ribeiro E – Edna Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://www.sposho.pt/wp-content/uploads/2018/03/Programa-SHO2018-BW-PARA-A5-1.pdf>

Fernandes FR, Dionísio J, Coelho D, Roque R, Cunha F, Szantho A, et al. Diagnostic value of imprint cytology evaluation in bronchial biopsies. *Eur Respir J.* 2018;52:PA4182.

Roque R – Ruben Roque (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: https://erj.ersjournals.com/content/52/suppl_62/PA4182

DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.PA4182

Sá F, Mateus M, Santos P, Monteiro A, Faria T, Viegas C. Bioburden characterization in Portuguese dwellings. In: VDS 2018 – Vertentes e Desafios da Segurança, Leiria (Portugal), 25-27 de outubro de 2018.

Sá F – Flávio Sá (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Mateus M – Margarida Mateus (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Santos P – Patrícia Santos (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9062>

http://www.vdseg.pt/1/programa_690114.html

Santos MC. Childhood cancer impact on parenting: a qualitative study with parents of childhood cancer survivors. In: European Pediatric Psychology Conference 2018, Ghent (Belgium), September 20-21, 2018.

Santos MC – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://www.eppc2018.be/extended-programme.html>

Santos M, Cortez C, Gomes M, Barros L. Sleep quality and sleep cognitive and behavioral dimensions in adolescents and youngsters students: what about the girls? In: Lisbon Sleep Summer Summit, Universidade Católica Portuguesa (Lisbon, Portugal), May 16-19, 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://www.lisbonsleepsummit.org/?speaker=authors-and-titles>

Santos M, Coimbra L, Lino D. Sono nas crianças pré-escolares: estudo comparativo das crianças de pais e educadoras sobre necessidades de sono, problemas de sono e práticas promotoras do sono. In: 9º Congresso Internacional de Psicologia da Criança e do Adolescente, Universidade Lusíada de Lisboa (Portugal), 18 e 19 de abril de 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://actas.lis.ulusiada.pt/index.php/cipca/article/view/620/607>

Silva AP, Fonseca V, Diniz C, Pereira D, Sousa R, Lobato J. Cardiovascular causes of disqualification from competitive sports: young vs. veteran athletes. In: 4th IPLEiria International Health Congress: Global Health Trends, Politécnico de Leiria, May 11-12, 2018.

Silva AP – Ana Patrícia Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Diniz C – Carolina Diniz (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Pereira D – Daniel Pereira (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Sousa R – Rodrigo Sousa (Licenciatura em Fisiologia Clínica, ESTeSL-IPL)

Lobato J – João Lobato (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

http://health.ipleiria.pt/files/2018/05/Programa_detalhado.pdf

Silva-Nunes J. Prediabetes: facts, figures, and faces. In: EASD 2018 – 54th Annual Meeting, Berlin (Germany), October 1-5, 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

https://upload.easd.org/download/AM2018/EASD2018_FinalProgramme_lowres.pdf

Tavares AS, Carolino E. Use of performance-enhancing substances in Portuguese gym/fitness users: a exploratory study. In: 4th IPLEiria International Health Congress: Global Health Trends, Politécnico de Leiria (Portugal), May 11-12, 2018.

Tavares AS – Ana Sofia Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from:

http://health.ipleiria.pt/files/2018/05/Programa_detalhado.pdf

Nogal C, Costa P, Nogueira R, Batalha R, Tomás MT. Efeitos da marcha nórdica vs marcha normal na capacidade funcional do indivíduo com mais de 65 anos. In: Let's Talk About Ageing – International Conference, Fundação Dr. António Cupertino de Miranda (Porto), 15-16 de outubro de 2018.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8989>

<https://ageing.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/programa-horario/>

Tomás MT, Carnero E, Galán-Mercant A, Fernandes B. Walking for functional life. In: Let's Talk About Ageing – International Conference, Fundação Dr. António Cupertino de Miranda (Porto), 15-16 de outubro de 2018.

Tomás MT – M^a Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8988>

<https://ageing.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/programa-horario/>

Viegas C. Challenges of occupational exposure assessment to bioburden. In: VDS 2018 – Vertentes e Desafios da Segurança, Leiria (Portugal), 25-27 de outubro de 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9060>

http://www.vdseg.pt/1/programa_690114.html

Viegas C, Zegre M, Caetano LA, Viegas S. Exposure assessment to azole resistant mycobiota: a demand in high load occupational environments. In: 9th International Conference on the Science of Exposure Assessment, Manchester (UK), September 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Zegre M – Miguel Zegre (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9041>

<https://www.x2018.org/x2018-presentations/>

Viegas C, Faria T, Caetano LA, Quintal-Gomes A, Twaruzek M, Viegas S, et al. Fungal and mycotoxigenic burden from feed applied in Portuguese aquaculture. In: 40th Mycotoxins Workshop, München (Germany), June 11-13, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9204>

https://www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00039680

Viegas C, Faria T, Caetano LA, Quintal-Gomes A, Viegas S, et al. Fungal and mycotoxin burden in Portuguese bakeries. In: 40th Mycotoxins Workshop, München (Germany), June 11-13, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9204>

https://www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00039680

Viegas C. Sampling methods for an accurate mycobiota occupational exposure assessment: overview of several ongoing projects. In: SHO 2018 – International Symposium Occupational Safety and Hygiene, Guimarães (Portugal), March 26-27, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://www.sposho.pt/wp-content/uploads/2018/03/Programa-SHO2018-BW-PARA-A5-1.pdf>

Viegas C, Monteiro A, Carolino E, Viegas S. What sampling method to apply for the occupational exposure assessment to bioburden in Portuguese bakeries? In: 9th International Conference on the Science of Exposure Assessment, Manchester (UK), September 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9040>

<https://www.x2018.org/x2018-presentations/>

Viegas S. A nova Directiva Comunitária sobre agentes carcinogénicos e mutagénicos. In: VDS 2018 – Vertentes e Desafios da Segurança, Leiria (Portugal), 25-27 de outubro de 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

http://www.vdseg.pt/1/programa_690114.html

Viegas S, Viegas C. Exposure assessment to mycotoxins: challenges and approaches to follow. In: 9th International Conference on the Science of Exposure Assessment, Manchester (UK), September 24-26, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9042>

<https://www.x2018.org/x2018-presentations/>

Barros M, Viegas S. Exposure assessment to toluene in a chemical industry: complementarity between air monitoring and biomonitoring data. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9051>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Viegas S, Assunção R, Carolino E, Viegas C. Exposure to particles in veterinary clinical practice: exploratory study. In: SHO 2018 – International Symposium Occupational Safety and Hygiene, Guimarães (Portugal), March 26-27, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://www.sposho.pt/wp-content/uploads/2018/03/Programa-SHO2018-BW-PARA-A5-1.pdf>

COMUNICAÇÕES ORAIS NACIONAIS

Lopes CA, Antunes ML, Sanches T. Integração das competências de literacia da informação no currículo académico: aplicação da Framework da ACRL. In: Actas do 13º Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas, Fundação, 24-26 de outubro de 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from:

<https://www.bad.pt/eventos/13-bad-programa/#1539533052274-f264bbcf-d1de>

Barroso T. Como é ter o paladar alterado? Workshop de alimentação da pessoa com cancro. In: Academic and Research Medical Center, CUF Descobertas Hospital, 22 de junho de 2018.

Barroso T – Telmo Barroso (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://www.saudecuf.pt/academia-cuf/eventos/eventos/sesoes-para-cuidadores-e-doentes-oncologicos>

Barroso T. Microbioma e obesidade. In: 2ª Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10 de outubro de 2018.

Barroso T – Telmo Barroso (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Barroso T. Planeamento alimentar em contexto de internamento. In: Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Hematologia, Tivoli Marina Vilamoura, 15-17 de novembro de 2018.

Barroso T – Telmo Barroso (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

https://sph.org.pt/wp-content/uploads/2018/03/livro_resumos_SPH2018_2.pdf

Bellém F. Higiene e segurança alimentar. In: Encontro Científico IPL/ESHTE, Serviços da Presidência do Politécnico de Lisboa, 25 de janeiro de 2018.

Bellém F – Fernando Bellém (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

www.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/media/encontro_cientifico_ipl-eshte_v5.pdf

Mendes B, Granja D, Montez J, Borrego R, Carolino E, Mendes L, et al. Avaliação da influência da intervenção nutricional no estado de hidratação de jogadores de futebol. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Borrego R. A intervenção multidisciplinar no tratamento da obesidade. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Borrego R, Mendes AP. Desporto, exercício e saúde: os desafios da multidisciplinaridade. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Borrego R. Educação pelos pares: apresentação do projeto e perspetivas futuras. In: Dia Local da Saúde do Baixo Alentejo, Beja, 4 de dezembro de 2018.

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://www.ulsba.min-saude.pt/wp-content/uploads/sites/15/2018/11/programadls2.pdf>

Borrego R. Evidência. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Briôa M. Análise da marcha e aferição da dor na síndrome de hypermobility Ehlers Danlos: case study. In: II Jornadas de Tecnologias da Saúde – HFAR-PL, Instituto Universitário Militar (Restelo), 9 e 10 de outubro de 2018.

Briôa M – Mário Briôa (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <https://jornadastdt.wixsite.com/hfarpl>

Brito M. Centro de Investigação em Saúde e Tecnologia da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa [Health and Technology Research Center (H&TRC) – ESTeSL]. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Brito M, Veiga L. Nutrigenética e nutrigenómica na obesidade. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Veiga L – Luísa Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Rodrigues C, Cabral D, Camacho P, Rodrigues P, Seldon R, Braz F, et al. Anterior segment awapt-source OCT in the post-operative evaluation of patients with medial rectus surgery. In: 61º Congresso Português de Oftalmologia, Vilamoura Marina Hotel, 5-8 de dezembro de 2018.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<http://www.spoftalmologia.pt/wp-content/uploads/2018/08/programa-completo-spo2018.pdf>

Camacho P. Integridade e quantificação da retina na DMI precoce através de SD-OCT. In: XIX Congresso Nacional de Ortopistas – Novos rumos em perspetiva, Vila Nova de Gaia, 23-25 de março de 2018.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=inicio_evento&i=486

Silva R, Reis-Cabral D, Rodrigues C, Geraldês C, Camacho P, Papoila A, et al. Mudanças na coriocapilar durante o desenvolvimento de DMI neovascular. In: XIX Congresso Nacional de Ortopistas – Novos rumos em perspetiva, Vila Nova de Gaia, 23-25 de março de 2018.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=inicio_evento&i=486

Cabral D, Rodrigues C, Fonseca A, Camacho P, Geraldês C, Vila-Franca M, et al. Tractional abnormalities of the central foveal bouquet and epiretinal membrane peeling: outcomes and mechanisms of disease progression. In: XIX Congresso Nacional de Ortopistas – Novos rumos em perspetiva, Vila Nova de Gaia, 23-25 de março de 2018.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=inicio_evento&i=486

Carapinha MJ. Gânglio sentinela e avanços em medicina nuclear no cancro de mama. In: X Congresso Nacional em Senologia, Figueira da Foz, 11-13 de outubro de 2018.

Carapinha MJ – Maria João Carapinha (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <http://www.congressonacionalsenologia.pt/images/pdf/CursoTecnico.pdf>

Carvalho N. Caso clínico interativo. In: Simpósio de Nutrição Parentérica em Cirurgia, Centro Hospitalar Universitário do Algarve, 23 e 24 de fevereiro de 2018

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carvalho N. Como nutrir uma anastomose no tubo digestivo? In: Curso de Nutrição em Cirurgia, Hotel Tryp, Leiria, 5 de maio de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: http://www.spcir.com/wp-content/uploads/2018/05/curso_nutricao.pdf

Carvalho N. Emulsões lipídicas: passado, presente e perspectivas futuras. In: Curso de Nutrição em Cirurgia, Hotel Tryp, Leiria, 30 de junho de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: http://www.spcir.com/wp-content/uploads/2018/05/curso_nutricao.pdf

Carvalho N. Hot topics. In: APNEP Basic course on clinical nutrition and metabolism: nutrition in health and disease, Porto, 15 de abril de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carvalho N. Laparostomia entérica. In: V Congresso Internacional de Cuidados Intensivos e Unidades Intermédias – XV Congresso do Arco Ibero Atlântico, Cinemas NOS Norteshopping (Porto), 16 de abril de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://aidicb.pt/event/v-congresso-internacional-xv-congresso-do-arco-ibero-atlantico/>

Carvalho N. Laparostomia parentérica. In: V Congresso Internacional de Cuidados Intensivos e Unidades Intermédias – XV Congresso do Arco Ibero Atlântico, Cinemas NOS Norteshopping (Porto), 16 de abril de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://aidicb.pt/event/v-congresso-internacional-xv-congresso-do-arco-ibero-atlantico/>

Carvalho N. Nutrir o abdómen aberto. In: Simpósio de Nutrição Parentérica em Cirurgia, Centro Hospitalar Universitário do Algarve, 23 e 24 de fevereiro de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carvalho N. Nutrition in gastrointestinal fistulas. In: ESPEN LLL Course Topic 12, Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia, Lisboa, 6 de janeiro de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/docs/Curso_Nutricao_Gastroenterologia2018.pdf

Carvalho N. Nutrition in surgical practice: ERAS and news. In: APNEP Basic course on clinical nutrition and metabolism: nutrition in health and disease, Porto, 15 de abril de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carvalho N, Santos CA. Nutritional support in pancreatic disease. In: ESPEN LLL Course Topic 14, Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia, Lisboa, 6 de janeiro de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/docs/Curso_Nutricao_Gastroenterologia2018.pdf

Carvalho N. O doente submetido a cirurgia: prevenção de complicações – abordagem médica. In: III Seminário de Feridas: abordagem multidisciplinar ao doente oncológico com ferida cirúrgica, Instituto Português de Oncologia, Coimbra, 6 de junho de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://ipocoimbra.com/2018/05/10/ipo-coimbra-iii-seminario-de-feridas-abordagem-multidisciplinar-ao-doente-oncologico-com-ferida-cirurgica/>

Carvalho N. Pode o helicobacter pilori apresentar-se nas placas de aterosclerose? In: XXXVIII Congresso Nacional de Cirurgia, Lisboa, 8-10 de março de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: <https://www.spcir.com/congressos/xxxviii-congresso-2018/programa/>

Carvalho N. Terapêutica nutrição no pré-operatório: para quem, quando e como? In: Curso de Nutrição em Cirurgia, Hotel Tryp, Leiria, 5 de maio de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: http://www.spcir.com/wp-content/uploads/2018/05/curso_nutricao.pdf

Carvalho N. Pode a apendicite ter uma causa alimentar? In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Correia A, Cebola M. Eficácia do Short Nutritional Assessment Questionnaire for Residential Care (SNAQ RC) no rastreio da desnutrição em residências geriátricas portuguesas. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Vieira B, Cebola M, Lopes AR, Bernardo J, Macedo P, Mendes L. Estado nutricional de doentes oncológicos em tratamento de quimioterapia. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Macedo P – Paula Macedo (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Cebola M. Curso LLL – Nutritional support in the elderly patients: epidemiology, aetiology, and consequences of malnutrition in older adults. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Cebola M. Curso LLL – Nutritional support in the elderly patients: nutrition in older adults, sarcopenia. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Cebola M. Nutrição nos idosos: uma perspetiva inovadora no turismo. In: Encontro Científico IPL/ESHTE, Serviços da Presidência do Politécnico de Lisboa, 25 de janeiro de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

www.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/media/encontro_cientifico_ipl-eshte_v5.pdf

Cebola M. Faz sentido a utilização de dietas específicas para determinadas patologias? In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Coelho A. Interação medicamento-alimento: caracterização do conhecimento dos profissionais de saúde. In: Encontro Científico IPL/ESHTE, Serviços da Presidência do Politécnico de Lisboa, 25 de janeiro de 2018.

Coelho A – André Coelho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

www.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/media/encontro_cientifico_ipl-eshte_v5.pdf

Denis T. Dádiva relacional: a capacidade humana de trazer o “Outro” para o campo do “Nós”. In: Encontro pela Paz (do Conselho Português para a Paz e Cooperação), Pavilhão Paz e Amizade (Loures), 20 de outubro de 2018.

Denis T – Teresa Denis (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://www.cppc.pt/component/tags/tag/encontro-pela-paz>

Deus JM. As novas tecnologias aplicadas às ciências da visão. In: XIX Congresso Nacional de Ortoptistas – Novos rumos em perspectiva, Vila Nova de Gaia, 23-25 de março de 2018.

Deus JM – João Miguel Deus (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=inicio_evento&i=486

Dias V. Otimização das práticas em mamografia. In: X Congresso Nacional em Senologia, Figueira da Foz, 11-13 de outubro de 2018.

Dias V – Verónica Dias (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <http://www.congressonacionalsenologia.pt/images/pdf/CursoTecnico.pdf>

Baía E, Rodrigues S, Fernandes N, Oliveira M. A deficiência visual reversível em Cabo Verde: situação presente e desafios futuros. In: IV Conferência Deficiência Visual e Reabilitação, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra, 11 de outubro de 2018.

Fernandes N – Nádia Fernandes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Oliveira M – Manuel Oliveira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=noticias_detalhe&i=522

Fernandes N, Oliveira M. Função visual vs. visão funcional no idoso: situação presente e desafios futuros. In: IV Conferência Deficiência Visual e Reabilitação, Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra, 11 de outubro de 2018.

Fernandes N – Nádia Fernandes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Oliveira M – Manuel Oliveira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=noticias_detalhe&i=522

Ferreira G, Ferreira J, Martins IP, Soares T, Marcelino E, Sousa MI. Doença de Parkinson: interferência da multitarefa na marcha. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA, 25 a 27 de janeiro de 2018. *Psicol Saúde Doenç*. 2018;19(Suppl):141-2.

Ferreira G – Germano Ferreira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <https://sp-ps.pt/site/jr>

Ferreira G. Fisioterapia no pré e pós TCO (tratamento cirúrgico da obesidade). In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Ferreira G – Germano Ferreira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Ferro AB. Manipulação das amostras após a biópsia. In: X Congresso Nacional em Senologia, Figueira da Foz, 11-13 de outubro de 2018.

Ferro AB – Amadeu Borges Ferro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://www.congressonacionalsenologia.pt/images/pdf/CursoTecnico.pdf>

Ferro AB. O futuro e o presente das ciências biomédicas laboratoriais em Portugal. In: Comemorações do Dia Internacional das Ciências Biomédicas Laboratoriais, Instituto Politécnico de Bragança, 16 de abril de 2018.

Ferro AB – Amadeu Borges Ferro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9304>

<http://essa.ipb.pt/index.php/atualidades?pub=674>

Fonseca V. A bradicardia como sinal de elevada performance do atleta. In: Congresso Português de Cardiologia 2018, Centro de Congressos do Algarve, Vilamoura, 28 a 30 de abril de 2018.

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8551>

<https://www.cpcardio.pt/programa>

Gonçalves C. Suporte básico de vida: teórico-prático. In: II Jornadas Tecnologias da Saúde – HFAR-PL, Instituto Universitário Militar (Restelo), 9 e 10 de outubro de 2018.

Gonçalves C – Carlos José Gonçalves (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <https://jornadastdt.wixsite.com/hfarpl>

Grilo A. Soft skills na área da saúde. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Albino D, Augusto C, Grilo A, Monsanto F, Carolino E. The first day of radiation treatment: patients' experience and anxiety. In: FORUM Cuid'ART 2018, Évora Hotel (Évora), 10 de novembro de 2018.

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Monsanto F – Fátima Monsanto (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from:

https://art-radioterapia.pt/wp-content/uploads/2018/10/FORUM-ART-2018-PROGRAMA_Provisorio.pdf

Guimarães T. Aquisição de competências de interação com o utente: exemplos de abordagens pedagógicas no ensino da ESTeSL. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Lança CC. Abordagens pedagógicas no ensino da ortóptica e ciências da visão na ESTeSL. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Lança CC – Carla Costa Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8621>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Lança CC. A formação em ortóptica na Europa: um estudo exploratório. In: XIX Congresso Nacional de Ortopistas – Novos rumos em perspetiva, Vila Nova de Gaia, 23-25 de março de 2018.

Lança CC – Carla Costa Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=inicio_evento&i=486

Manteigas V. Saúde ambiental. In: II Jornadas Tecnologias da Saúde – HFAR-PL, Instituto Universitário Militar (Restelo), 9 e 10 de outubro de 2018.

Manteigas V – Vítor Manteigas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <https://jornadastdt.wixsite.com/hfarpl>

Mateus V. Aconselhamento para patologias mais comuns a nível genital. In: IV Simpósio Farmacêutico – Farmácia de Não Prescrição, Auditório Verde (Universidade do Algarve), 6 de abril de 2018.

Mateus V – Vanessa Mateus (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: <http://necifarm.weebly.com/#>

Matos JP, Carolino E, Ramos R. Dados epidemiológicos sobre amputações realizadas em Portugal entre 2000 e 2015. In: IV Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL (Lisboa), 2 de junho de 2018.

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8818>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/iv-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Matos JP. Promoção da integridade cutânea na pessoa com ortóteses/prótese/calçado. In: IV Jornadas de Feridas – A pessoa com ferida complexa: da evidência à clínica, ESEL (Pólo Artur Ravara), Lisboa, 6-8 de abril de 2018.

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<https://pt-pt.facebook.com/events/aeesel/iv-jornadas-de-feridas/836612646541867/>

Maia-Matos M. Apresentação do projeto e-Breast. In: X Congresso Nacional em Senologia, Figueira da Foz, 11-13 de outubro de 2018.

Maia-Matos M – Mário Maia-Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://www.congressonacionalsenologia.pt/images/pdf/CursoTecnico.pdf>

Mendes D. Avaliação do estado nutricional e intervenção dietética na desnutrição geriátrica. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Mendes D – Diana Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Mendes D, Trewinnard A. Estratégias de comunicação: nutriinfluencers existem? In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Mendes D – Diana Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Mendes D. Curso LLL – Nutritional support in the elderly patients: nutritional screening assessment – oral refeending. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Mendes D – Diana Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Mendes D. Curso LLL – Nutritional support in the elderly patients: artificial nutrition elderly. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Mendes D – Diana Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Mendes L. Avaliação do estado nutricional: como fazer? In: Curso de Nutrição em Cirurgia, Hotel Tryp, Leiria, 5 de maio de 2018.

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: http://www.spcir.com/wp-content/uploads/2018/05/curso_nutricao.pdf

Mendes L. Binómio nutrição dietética aplicada à hotelaria e turismo condicionados pela ética. In: Encontro Científico IPL/ESHTE, Serviços da Presidência do Politécnico de Lisboa, 25 de janeiro de 2018.

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

www.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/media/encontro_cientifico_ipl-eshte_v5.pdf

Mendes L. Doente hospitalizado: que suplementos? In: XV Congresso do Arco Iberoatlântico, Cinema NOS Norteshopping (Matosinhos), 16 de abril de 2018.

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://asci.org.pt/congresso/docs/programa_Cuidados2018.pdf?1

Monteiro P. Como ir e o que fazer numa entrevista de trabalho. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Monteiro P – Paulo Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Monteiro P. Dicas para elaborar um CV. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Monteiro P – Paulo Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Moreira AC. Desafios nutricionais na paralisia cerebral. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Moreira AC. Protein and calories: basic nutrition. In: APNEP Basic Course on Clinical Nutrition and Metabolism, Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia, Lisboa, 6 de janeiro de 2018.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/docs/Curso_Nutricao_Gastroenterologia2018.pdf

Moreira AC. Curso ISAK nível I (Outubro). In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Moreira AC. Desafios nutricionais na paralisia cerebral. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Oliveira C, Antunes L, Figueiredo MJ, Carolino E, Pedro L. Promoção da atividade física: impacto na cognição, desempenho físico e qualidade de vida. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA, 25 a 27 de janeiro de 2018.

Oliveira C – Carolina Oliveira (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Antunes L – Laura Antunes (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Figueiredo MJ – Maria João Figueiredo (Licenciatura em Fisioterapia, ESTeSL-IPL)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Pedro L – Luísa Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <https://cnps.pt/wp-content/uploads/2018/01/Programa-final-1.pdf>

Oliveira A, Pedro L. Qual o contributo da atividade física nos doentes em cuidados paliativos. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA, 25 a 27 de janeiro de 2018. Psicol Saúde Doenç. 2018;19(Suppl):142.

Pedro L – Luísa Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <https://sp-ps.pt/site/jr>

Pedro L, Pais-Ribeiro JL, Pinheiro JP. Programa de promoção da atividade física e bem-estar psicológico em população idosa. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA, 25 a 27 de janeiro de 2018. Psicol Saúde Doenç. 2018;19(Suppl):143.

Pedro L – Luísa Pedro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <https://sp-ps.pt/site/jr>

Pereira D, Fernandes J, Ribeiro M, Bicho R, Matos JP. Avaliação da eficiência de diferentes materiais no alívio da pressão plantar. In: IV Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL (Lisboa), 2 de junho de 2018.

Pereira D – Daniela Pereira (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Fernandes J – Joana Fernandes (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Ribeiro M – Mariana Ribeiro (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Bicho R – Rute Bicho (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8869>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/iv-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Pereira-da-Silva L. Nutrição na doença neurológica em pediatria. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Pereira-da-Silva L – Luís Pereira-da-Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://apnep.pt/cursos/list/images/Programa%20XX%20Congresso%20APNEP%20-%201609.pdf?1>

Perpétua AC, Valente AL, Mourinha BM, Pereira CR, Castanho FA, Briôa M, Matos JP. Correlação do Four Square Step Test e L-Test com o 6-Minute Walk Test em amputados de membro inferior. In: IV Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL (Lisboa), 2 de junho de 2018.

Perpétua AC – Ana C. Perpétua (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Valente AL – Ana L. Valente (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Mourinha BM – Bruno M. Mourinha (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Pereira CR – Catarina R. Pereira (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Castanho FA – Flávia A. Castanho (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Briôa M – Mário Briôa (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8867>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/iv-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Delicado A, Conceição CP, Raposo H. A comunidade dos sociólogos da ciência e tecnologia em Portugal. In: X Congresso Português de Sociologia, Universidade da Beira Interior (Covilhã), 12 de julho de 2018.

Raposo H – Hélder Raposo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://xcongresso-aps.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/>

Reis A, Oliveira M. A APOR na Europa e no mundo. In: XIX Congresso Nacional de Ortopistas – Novos rumos em perspetiva, Vila Nova de Gaia, 23-25 de março de 2018.

Reis A – Aldina Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Oliveira M – Manuel Oliveira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: https://www.apor-ortoptistas.com.pt/?p=inicio_evento&i=486

Reis A. Dor ocular e nevrite ótica. In: II Jornadas Tecnologias da Saúde – HFAR-PL, Instituto Universitário Militar (Restelo), 9 e 10 de outubro de 2018.

Reis A – Aldina Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <https://jornadastsdt.wixsite.com/hfarpl>

Reis CS, Dias V. Dificuldades na educação e treino em mamografia. In: X Congresso Nacional em Senologia, Figueira da Foz, 11-13 de outubro de 2018.

Reis CS – Cláudia Sá dos Reis (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Dias V – Verónica Dias (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <http://www.congressonacionalsenologia.pt/images/pdf/CursoTecnico.pdf>

Ribeiro E. Desreguladores endócrinos. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Ribeiro E – Edna Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Ribeiro M. O técnico de radiologia nos cuidados de saúde primários. In: 2ª Radiologia de Fusão, Tarouca, 5 e 6 de outubro de 2018.

Ribeiro M – Margarida Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

https://docs.wixstatic.com/ugd/1f78a3_3c7ef26ae33c45598243b16aaebbbeee.pdf

Ribeiro R. Ultrassonografia e o técnico de radiologia. In: 2ª Radiologia de Fusão, Tarouca, 5 e 6 de outubro de 2018.

Ribeiro R – Ricardo Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

https://docs.wixstatic.com/ugd/1f78a3_3c7ef26ae33c45598243b16aaebbbbee.pdf

Roldão M, Silva J, Viais T, Matos JP, Vale A. ITTA – Influência da torção tibial em AFO's: recurso a tecnologia CAD e CAE. In: IV Jornadas de Ortoprotesia, ESTeSL (Lisboa), 2 de junho de 2018.

Roldão M – Manuel Roldão (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Silva J – Jorge Silva (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Viais T – Tiago Viais (Licenciatura em Ortoprotesia, ESTeSL-IPL)

Matos JP – José Pedro Matos (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8868>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/iv-jornadas-de-ortoprotesia-da-estesl>

Fonseca J, Santos CA, Glória L. Approach to oral and enteral nutrition. In: ESPEN LLL Course Topic 8, Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia, Lisboa, 5 de janeiro de 2018.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/docs/Curso_Nutricao_Gastroenterologia2018.pdf

Santos CA. Curso LLL – Nutritional support in perioperative period. In: XX Congresso Anual APNEP, Parque das Nações, 13 a 16 de outubro de 2018.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/cursos/list/images/programa_10_OUT.pdf

Santos CA. Dietas hiperproteicas: faz sentido? In: XV Congresso do Arco Iberoatlântico, Cinema NOS Norteshopping (Matosinhos), 16 de abril de 2018.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://asci.org.pt/congresso/docs/programa_Cuidados2018.pdf?1

Fonseca J, Santos CA, Nunes G, Catita D. ESPEN Virtual University in clinical nutrition: the LLL program. In: ESPEN LLL Course Topic 8, Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia, Lisboa, 5 de janeiro de 2018.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/docs/Curso_Nutricao_Gastroenterologia2018.pdf

Fonseca J, Santos CA, Glória L, Carvalho N. Nutritional support in gastrointestinal diseases. In: ESPEN LLL Course Topic 12, Sociedade Portuguesa de Gastroenterologia, Lisboa, 6 de janeiro de 2018.

Santos CA – Carla Adriana Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carvalho N – Nuno Carvalho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: https://apnep.pt/docs/Curso_Nutricao_Gastroenterologia2018.pdf

Santos M. Abordagem psicológica do comportamento alimentar: contributos para a intervenção na perda de peso. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Santos M. Comunicação em saúde. In: XVI Jornadas Temáticas NEHEP, Tryp Lisboa – Caparica Mar Hotel (Costa da Caparica), 17 de novembro de 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://www.aptec.pt/paginas/posts/-xvi-jornadas-tematicas-nehep--235.php?p=30>

Santos MC, Grilo AM, Fuertes M, Alves MJ, Nunes C, Barbosa P, et al. Depois fomos para casa: transição para casa de bebés prematuros. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA, 25 a 27 de janeiro de 2018. Psicol Saúde Doenç. 2018;19(Suppl):44.

Santos MC – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://sp-ps.pt/site/jr>

Santos M. Psicologia e nutrição: aspetos psicológicos na alimentação humana. In: XXVIII Semana da Nutrição – A ciência em debate, Museu Nacional de Soares dos Reis (Porto), 22-23 de março de 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://www.prozis.com/eu/pt/evento/xxviii-semana-da-nutricao-a-ciencia-em-debate>

Santos M. Quando, com quem, como e para quê: intervenção da psico-oncologia em pediatria. In: Jornadas de Intervenção em Psicologia Clínica e da Saúde, Universidade Lusófona (Lisboa), 3 de maio de 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: www.ulusofona.pt/agenda/intervencao-psicologia-clinica-saude

Santos M. Comunicação entre crianças, famílias e profissionais: um desafio constante em pediatria. In: 19º Congresso Nacional de Pediatria, Centro de Congressos do Estoril (Estoril), 24-26 de outubro de 2018.

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://19.spp-congressos.com.pt/pt/conteudo/programa/programa/programa.html>

Seguro-de-Carvalho P, Antunes ML. Retrato da produção científica dos países da CPLP em ciências da saúde. In: XIII Jornadas APDIS, ESTeSL (Lisboa), 14-16 de março de 2018. Lisboa: APDIS; 2018.

Seguro-de-Carvalho P – Paula Seguro-de-Carvalho (Gabinete de Projetos Especiais, de Investigação e Inovação)

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from:

<https://apdis.pt/publicacoes/index.php/jornadas/article/view/231>

Serranheira F. Saúde ocupacional no meio hospitalar. In: II Jornadas de Tecnologias da Saúde – HFAR-PL, Instituto Universitário Militar (Restelo), 9 e 10 de outubro de 2018.

Serranheira F – Florentino Serranheira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <https://jornadaststdt.wixsite.com/hfarpl>

Silva C. Introdução ao SPSS. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Silva C – Carina Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Silva-Nunes J. Diabetes mellitus: indicações e benefícios. O que esperar? In: 1º Curso de cirurgia bariátrica e metabólica para medicina geral e familiar, Hotel 3K Europa (Lisboa), 26 de outubro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

http://www.chlc.min-saude.pt/wp-content/uploads/sites/3/2018/10/Curso-cirurgia-bariatrica_programa.pdf

Silva-Nunes J. Getting to the heart of type 2 diabetes. In: XIV Jornadas de Diabetes da Madeira, Centro de Congressos do Hotel Vidamar (Funchal), 18-19 de outubro de 2018

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

https://endoplanning.newsfarma.pt/images/programafinal_XIVJornadasdeDiabetesdaMadeira.pdf

Silva-Nunes J. Guidelines no tratamento da diabetes tipo 2. In: 1ª Cimeira da Diabetes' 18, Lisboa, 14 de abril de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Silva-Nunes J. Indicações para tratamento cirúrgico de obesidade: a norma da DGS. In: 1º Curso de cirurgia bariátrica e metabólica para medicina geral e familiar, Hotel 3K Europa (Lisboa), 26 de outubro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

http://www.chlc.min-saude.pt/wp-content/uploads/sites/3/2018/10/Curso-cirurgia-bariatrica_programa.pdf

Silva-Nunes J. Liraglutido 3.0 mg: novas evidências no tratamento farmacológico da obesidade. In: 22as Jornadas de Endocrinologia e Diabetes de Coimbra, Hotel Vila Galé Coimbra, 8-10 de novembro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

[https://www.chuc.min-saude.pt/media/congressos_eventos/2018/0_endo_Desdobavel_JEDC_2018_V6_\(1\).pdf](https://www.chuc.min-saude.pt/media/congressos_eventos/2018/0_endo_Desdobavel_JEDC_2018_V6_(1).pdf)

Silva-Nunes J. Liraglutido: toda a verdade. In: Simpósio STATE OF THE heART: lead the change in diabetes, LXFactory (Lisboa), 24 de março de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://www.bancodasaude.com/noticias/problemas-cardiovasculares-sao-metade-das-causas-de-morte-nos-doentes-com-diabetes/>

Silva-Nunes J. Novas abordagens farmacológicas na obesidade. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Silva-Nunes J. Novos desenvolvimentos no tratamento da diabetes tipo 2: outcomes cardiovasculares. 1º Simpósio O Coração da Diabetes, SUD (Lisboa), 16-17 de fevereiro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<https://www.newsfarma.pt/noticias/6219-o-cora%C3%A7%C3%A3o-da-diabetes-reuni%C3%A3o-surge-em-resposta-%C3%A0-complica%C3%A7%C3%A3o-da-doen%C3%A7a-vascular-na-diabete.html>

Silva-Nunes J. O ano em obesidade. In: 22º Congresso Português de Obesidade – Obesidade: um peso a reduzir, Hotel Tivoli Oriente (Lisboa), 23-25 de novembro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://www.speo-obesidade.pt/Files/DocsPublico/Files/Revista%2022%C2%BA%20Congresso%20Portugu%C3%AAs%20de%20Obesidade.pdf>

Silva-Nunes J. Obesidade: doença multifatorial, complexa e crónica. In: 22º Congresso Português de Obesidade – Obesidade: um peso a reduzir, Hotel Tivoli Oriente (Lisboa), 23-25 de novembro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://www.speo-obesidade.pt/Files/DocsPublico/Files/Revista%2022%C2%BA%20Congresso%20Portugu%C3%AAs%20de%20Obesidade.pdf>

Silva-Nunes J. O tratamento multidisciplinar da obesidade. In: Simpósio Lisbon PH – Passo a Passo Contra a Obesidade, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, 8 de outubro de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://portaldasfarmacias.com/formations/>

Silva-Nunes J. Pode a diabetes tipo 2 ser revertida: a hipótese não-cirúrgica. In: 14º Congresso Português de Diabetes, Centro de Congressos do Tivoli Marina Vilamoura, 9-11 de março de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://www.diabetologia2018.com/ProgramaCient%C3%ADfico.aspx>

Silva-Nunes J. Reversão da diabetes tipo 2: cirurgia e estilo de vida. In: XV Jornadas de Endocrinologia de Lisboa Ocidental, Museu do Oriente (Lisboa), 3-4 de maio de 2018.

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://www.apfe.pt/conte.php?a=48>

Soares PA. Dinâmicas de ação dos fisioterapeutas Portugueses: tendências, problemas e perspectivas. In: X Congresso Português de Sociologia, Universidade da Beira Interior (Covilhã), 12 de julho de 2018.

Soares PA – Paula Alexandra Soares (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<https://xcongresso-aps.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/>

Sousa C, Santos A, Martins A, Grilo AM, Vieira L, Carolino E, Alonso J. Eficácia da música no controlo da ansiedade de pacientes oncológicos. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA, 25 a 27 de janeiro de 2018. *Psicol Saúde Doenç.* 2018;19(Suppl):53.

Sousa C – Carolina Sousa (Licenciatura em Imagiologia Médica e Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Santos A – Ana Santos (Licenciatura em Imagiologia Médica e Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Martins A – Ana Martins (Licenciatura em Imagiologia Médica e Radioterapia, ESTeSL-IPL)

Grilo AM – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from: <https://sp-ps.pt/site/jr>

Tavares D, Raposo H, Medeiros N. Dinâmicas de inserção profissional no mercado de trabalho da saúde: um estudo de caso sobre as mudanças e especificidades das tecnologias da saúde no contexto nacional. In: X Congresso Português de Sociologia, Universidade da Beira Interior (Covilhã), 12 de julho de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Raposo H – Hélder Raposo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Medeiros N – Nuno Medeiros (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://xcongresso-aps.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/>

Tavares D. Apresentação do perfil de saúde do concelho de Loures. In: Apresentação do Perfil de Saúde do Concelho de Loures, Palácio dos Marqueses da Praia e Monforte (Loures), 17 de abril de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://www.cm-loures.pt/Conteudo.aspx?DisplayId=4110>

Tavares D. Educação e desigualdades sociais em Portugal desde meados do século XX. In: Colóquio Sociedade e Educação nos Tempos do Neo-Realismo, Museu do Neo-Realismo (Vila Franca de Xira), 12 de maio de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<http://cec.letras.ulisboa.pt/wp-content/uploads/2018/04/CARTAZ-Sociedade-e-educa%C3%A7%C3%A3o-4.jpg>

Tavares D. Ética e deontologia na atividade profissional dos sociólogos. In: Encontro Ética e Deontologia dos Sociólogos: desafios no ensino, na profissionalização e na atividade científica, Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa (Lisboa), 29 de janeiro de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

<https://aps.pt/pt/encontro-etica-e-deontologia-dos-sociologos-desafios-no-ensino-na-profissao-e-na-actividade-cientifica/>

Tavares D. Uma perspetiva sociológica do envelhecimento. In: Jornadas dos Técnicos Superiores de Diagnóstico e Terapêutica do Centro Hospitalar de Lisboa Norte, Hospital de Santa Maria (Lisboa), 22 de maio de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <http://chln.pt/index.php/jornadas-tsdt-2018>

Tavares D, Joaquim G. O turismo no contexto das mudanças sociais do campo da saúde. In: X Congresso Português de Sociologia, Universidade da Beira Interior (Covilhã), 12 de julho de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://xcongresso-aps.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/>

Tavares D, Augusto A, Lopes N. Perfil dos sociólogos do campo profissional da saúde. In: X Congresso Português de Sociologia, Universidade da Beira Interior (Covilhã), 12 de julho de 2018.

Tavares D – David Tavares (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <https://xcongresso-aps.eventqualia.net/pt/2018/inicio/programa/>

Teixeira N. Mindfulness em contexto da saúde. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Teixeira N – Nuno Teixeira (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

Tomás MT, Fernandes B. Marcha nórdica na perda de peso. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Tomás MT – M^ª Teresa Tomás (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Fernandes B – Beatriz Fernandes (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Serrasqueiro B, Veiga L, Silva-Nunes J, Brito M. A utilização da ‘Next-Generation Sequencing’ no estudo da obesidade monogénica. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Veiga L – Luísa Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8993>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Veiga L. Novos aspetos neuroendócrinos e balanço energético. In: II Jornadas de Intervenção Multidisciplinar na Obesidade, ESTeSL, 10-11 de outubro de 2018.

Veiga L – Luísa Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Viegas C. Avaliação da exposição ocupacional a agentes (micro)biológicos. In: Seminário «Gestão das Substâncias Perigosas no Local de Trabalho», NERLEI – Associação Empresarial da Região de Leiria, 12 de setembro de 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9266>

[http://www.act.gov.pt/\(pt-PT\)/Itens/Eventos/Documents/Programa%20PFN_12%20setembro%20Leiria.pdf](http://www.act.gov.pt/(pt-PT)/Itens/Eventos/Documents/Programa%20PFN_12%20setembro%20Leiria.pdf)

Viegas C. Preventing disease and promoting health in tourism: environmental health approaches. In: Encontro Científico IPL/ESHTE, Serviços da Presidência do Politécnico de Lisboa, 25 de janeiro de 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

www.ipl.pt/sites/default/files/ficheiros/media/encontro_cientifico_ipl-eshte_v5.pdf

Vieira L. Revista Saúde & Tecnologia. In: 1º Encontro Pedagógico, organizado pelo Conselho Pedagógico da ESTeSL, ESTeSL (Lisboa), 19 de março de 2018.

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from: <https://www.estesl.ipl.pt/agenda/1o-encontro-pedagogico-estesl>

POSTERS INTERNACIONAIS

Pereira M, Gonçalves P, Rodrigues S, Andrade G. Assessment of psychosocial risk factors and perception of working conditions in nursing homes. In: Views and Determinants of Safety & Security, Estádio Municipal Dr. Magalhães Pessoa (Leiria, Portugal), October 25-27, 2018.

Andrade G – Graça Andrade (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from: <http://www.vdseg.pt/16/>

Esteves H, Gomes J, Miranda R, Albuquerque P. Exposição profissional a nanopartículas na fabricação de peças por soldadura a laser. In: VDS 2018 – Vertentes e Desafios da Segurança, Leiria (Portugal), 25-27 de outubro de 2018.

Albuquerque P – Paula Albuquerque (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8996>

http://www.vdseg.pt/1/programa_690114.html

Esteves H, Gomes J, Miranda R, Albuquerque P. Occupational exposure to nanoparticles in the ceramic industry. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Albuquerque P – Paula Albuquerque (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9053>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Sequeira A, Francis J, Belo J, Macedo P, Fonseca V, Lobato J. Estudo descritivo dos hábitos de sono de jovens entre os 10 e 13 anos. In: rRACS, 2018 – 2ª Reunião Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (11-13 de outubro de 2018).

Belo J – Joana Belo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Macedo P – Paula Macedo (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Lobato J – João Lobato (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://racscplp.org/wp-content/uploads/2018/10/P%C3%B3steres-2.%C2%AA-rRACS-2018.pdf>

Borrego R, Moreira AC, Oliveira PC, Rodrigues F. Emergency food assistance: a case study of low-income households in municipality of Lisbon. In: 11th EFAD Conference: EFAD's 40th Anniversary, Rotterdam (Netherlands), September 28-29, 2018.

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Oliveira PC – Patrícia C. Oliveira (Licenciatura em Dietética e Nutrição, ESTeSL-IPL)

Rodrigues F – Filipa Rodrigues (Licenciatura em Dietética e Nutrição, ESTeSL-IPL)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/10405>

<https://efadconference.com/2018/wp-content/uploads/2018/12/borrego-a.pdf>

Brito M, Tchonhi C. Malaria in children and G6PD deficiency in an endemic area for malaria in Bengo province, Angola. In: ESH-GR-EX – 2nd International Symposium on Red Blood Cells: genesis and pathophysiology, Marriott Rive Gauche, Paris (France), April 18-20, 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9337>

<http://www.esh.org/conference/esh-gr-ex-symposium-on-red-blood-cells-genesis-and-pathophysiology/>

Brito M, Serrasqueiro B, Veiga L, Silva-Nunes J. Monogenic obesity in Portugal: the use of next generation sequencing (preliminary results). In: 5th Genomic Medicine 2018 Nordic Conference, Odense University Hospital (Denmark), October 2-3, 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Veiga L – Luísa Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8992>

<https://biotexcel.com/event/genomic-medicine-2018-nordic/>

Caetano LA, Zegre M, Viegas C. Azole resistant mycobiota in indoor environments: what implications for public health? In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Zegre M – Miguel Zegre (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9046>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Simões D, Caetano LA, Veríssimo C, Viegas C, Sabino R. Molecular characterization and antifungal susceptibility of Aspergillus collected in indoor settings. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9047>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Silva R, Camacho P, Cabral D, Rodrigues P, Marques M, Dias C, et al. Morphological structure of lamina cribrosa and peripapillary microvasculature for glaucoma diagnosis, using deep-range imaging. In: 13th European Glaucoma Society Congress, Fortezza da Basso, Florence (Italy), May 19-22, 2018.

Camacho P – Pedro Camacho (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10406>

<https://www.egs2018.org/sites/www.egs2018.org/files/documenti/egs2018-abstract-book.pdf>

Carmona B, Camelo C, Mehraz M, Lemullois M, Nolasco S, Soares H, et al. TBCCD1 is a key regulator of centrosomal microtubule anchor and basal body positioning/attachment. In: EMBO Workshop Cilia 2018, Copenhagen (Denmark), October 2-5, 2018.

Carmona B – Bruno Carmona (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Nolasco S – Sofia Nolasco (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Soares H – Helena Soares (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10029>

<http://meetings.embo.org/event/18-cilia>

Marques MA, Faria A, Cebola M. Body composition of institutionalized Portuguese older adults. In: I Congresso Internacional de Nutrição e Alimentação – XVII Congresso de Nutrição e Alimentação, Centro de Congressos de Lisboa (Portugal), 10-11 de maio de 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from: <http://www.cna.org.pt/index.php>

Marques MA, Faria A, Cebola M. Nutritional status in institutionalized elderly: is it influenced by polymedication and length of stay? In: 4th IPLEiria International Health Congress: Global Health Trends, May 11-12, 2018.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

http://health.ipleiria.pt/files/2018/05/Programa_detalhado.pdf

Marques MA, Faria A, Cebola M. Predictive factors for nutritional risk and malnutrition in institutionalized Portuguese older adults. In: 40th ESPEN Congress, Madrid (Spain), 1-4 September 2018. Clin Nutr. 2018;37 Suppl 1:S176.

Cebola M – Marisa Cebola (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8995>

[https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614\(18\)31917-4/abstract](https://www.clinicalnutritionjournal.com/article/S0261-5614(18)31917-4/abstract)

DOI: 10.1016/j.clnu.2018.06.1640

Costa-Veiga A, Medeiros B, Luís R, Viegas S. Ambulatory oncology therapy: impact on public health and environment. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Costa-Veiga A – Ana Costa-Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Medeiros B – Bruno Medeiros (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Luís R – Rafael Luís (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9059>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Costa-Veiga A, Lourenço D, Parreira D, Silva H, Viegas S. Occupational exposure to antineoplastic drugs in veterinary practice. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Costa-Veiga A – Ana Costa-Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Lourenço D – Daniela Lourenço (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Parreira D – Daniel Parreira (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Silva H – Hugo Silva (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9058>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Martins MC, Salgueiro B, Folgosa F, Teixeira M. Metalloproteins involved in reactive oxygen species detoxification in Clostridium difficile. In: 14th EuroBIC – European Biological Inorganic Chemistry Conference, Birmingham (United Kingdom), August 26-30, 2018.

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<https://www.birmingham.ac.uk/Documents/college-mds/facilities/cpd/EuroBIC14-Booklet-1.3.pdf>

Folgosa F, Martins MC, Teixeira M. The diversity of multidomain flavodiiron proteins and the particularity of a stand-alone multidomain flavodiiron from the Human pathogen Clostridium difficile 630. In: TIMB3 – Twin to Illuminate Metals in Biology and Biocatalysis Through Biospectroscopy: kick-off meeting, Sintra (Portugal), November 5-6, 2018.

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://www.itqb.unl.pt/timb3/timb3-kick-off-meeting-book-of-abstracts.pdf>

Martins MC, Folgosa F, Borges P, Turner D, Lamosa P, Soares CM, et al. The flavodiiron NO reductase from *Escherichia coli*. In: TIMB3 – Twin to Illuminate Metals in Biology and Biocatalysis Through Biospectroscopy: kick-off meeting, Sintra (Portugal), November 5-6, 2018.

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://www.itqb.unl.pt/timb3/timb3-kick-off-meeting-book-of-abstracts.pdf>

Folgosa F, Martins MC, Teixeira M. The role of a stand-alone multidomain flavodiiron protein in the survival of the Human pathogen *Clostridium difficile* 630 to oxidative and nitrosative stress. In: 14th EuroBIC – European Biological Inorganic Chemistry Conference, Birmingham (United Kingdom), August 26-30, 2018.

Folgosa F – Filipe Folgosa (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<https://www.birmingham.ac.uk/Documents/college-mds/facilities/cpd/EuroBIC14-Booklet-1.3.pdf>

Fonseca V, Romão A, Cardoso J, Gomes M, Leite P, Lobato J. Caracterização ecocardiográfica, eletrocardiográfica e do perfil tensional de atletas de basquetebol. In: rRACS, 2018 – 2^a Reunião Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (11-13 de outubro de 2018).

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Lobato J – João Lobato (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8990>

<http://racscplp.org/wp-content/uploads/2018/10/P%C3%B3steres-2.%C2%AA-rRACS-2018.pdf>

Fonseca V, Costa A, Antunes I, Lobato J. Morphological and functional cardiac changes in TAVI follow-up: evaluation through transthoracic echocardiography. In: 4th Ipleiria International Health Congress: Global Health Trends, May 11-12, 2018.

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Lobato J – João Lobato (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8550>

http://health.ipleiria.pt/files/2018/05/Programa_detalhado.pdf

Amado T, Schmolka N, Sobral D, Enguita F, Inácio D, Gomes AQ, et al. A key role for microRNAs in regulating IL-17 versus IFN-g production by gd T cells. In: ECI2018 – 5th International Congress of Immunology, Amsterdam (Netherlands), September 2-5, 2018.

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

https://www.eci2018.org/fileadmin/user_upload/documents/ECI_2018_Abstract_Book_web_21082018.pdf

Gomes AQ, Faria T, Caetano LA, Sabino R, Viegas C. Analysis of Aspergillus spp. burden by culture based-methods and molecular methods in different occupational environments: what needs to be done? In: 8th Advances Against Aspergillosis, Lisboa Congress Centre (Portugal), February 1-3, 2018.

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9212>

<https://aaa2018.org/>

Schmolka N, Papotto, PH, Paula VP, Amado T, Gomes AQ, Silva-Santos B, et al. MicroRNA-146a controls IFN-g production and functional plasticity of murine gd T cells by targeting Nod1. In: 12th World Immune Regulation Meeting, Bern (Switzerland), March 14-17, 2018.

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10032>

Ladeira C. Organic dust exposure in bakeries: assessment of genotoxic effects. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Ladeira C – Carina Ladeira (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9055>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Lança L, Bowdler MW, Creedon J, Dayer V, Pinhão S, Pires Jorge JA, et al. Paediatric phantom dose study using digital radiography with variation of exposure parameters and filtration. In: European Congress of Radiology 2018, Vienna (Austria), March 4, 2018.

Lança L – Luís Lança (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Pinhão S – S. Pinhão (Licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia, ESTeST-IPL)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8622>

https://posterng.netkey.at/esr/viewing/index.php?module=viewing_poster&task=&pi=144597&searchkey

Cambão A, Catarino AS, Manteigas V. Fenómenos climáticos extremos em Portugal Continental: análise dos dias associados a ondas de calor dos últimos 30 anos. In: rRACS, 2018 – 2ª Reunião Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (11-13 de outubro de 2018).

Manteigas V – Vítor Manteigas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8994>

<http://racslusofonia.org/event/2a-reuniao-internacional-da-rede-academica-das-ciencias-da-saude-da-lusofonia-rracs-2018/>

Marques-Ramos A, Romão L. CAP-independent translation of mTOR is inhibited by rapamycin. In: CIMAGO Scientific Meeting, Faculty of Medicine, University of Coimbra (Portugal), January 25-26, 2018. poster 17. Pulmonol. 2018;24(Esp Cong 1):10.

Marques-Ramos A – Ana Marques-Ramos (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://meeting.acimago.com/>

Faria LM, Almeida MS, Amaral MR, Marques-Ramos A. Detection of Helicobacter pylori in extragastric tissues: association of infection with carcinogenesis. In: CIMAGO Scientific Meeting, Faculty of Medicine, University of Coimbra (Portugal), January 25-26, 2018. poster 38. Pulmonol. 2018;24(Esp Cong 1):18.

Marques-Ramos A – Ana Marques-Ramos (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8624>

<http://meeting.acimago.com/>

Boghenco O, Freitas B, Pote A, Marques-Ramos A. Influence of histochemical stains on DNA obtained from FFPE samples. In: CIMAGO Scientific Meeting, Faculty of Medicine, University of Coimbra (Portugal), January 25-26, 2018. poster 65. Pulmonol. 2018;24(Esp Cong 1):28.

Marques-Ramos A – Ana Marques-Ramos (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8626>

<http://meeting.acimago.com/>

Canhoto I, Duarte C, Rego B, Marques-Ramos A. The influence of fixation temperature in in vitro DNA analysis. In: CIMAGO Scientific Meeting, Faculty of Medicine, University of Coimbra (Portugal), January 25-26, 2018. poster 43. Pulmonol. 2018;24(Esp Cong 1):20.

Marques-Ramos A – Ana Marques-Ramos (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8625>

<http://meeting.acimago.com/>

Mateus V, Carolino E, Viegas S, Viegas C. Prevalence of occupational allergic diseases in workers involved in animal production. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Mateus V – Vanessa Mateus (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9057>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Mendonça P, Freitas K. A methodology for impression cytology of the ocular surface. In: ECC2018 – 41st European Congress of Cytology, Madrid (Spain), June 10-13, 2018.

Mendonça P – Paula Mendonça (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://www.cytology2018.com/>

Luís A, Mendonça P, Machado B, Calhau J. Small cell neuroendocrine cervical carcinoma: our experience in two cases. In: ECC2018 – 41st European Congress of Cytology, Madrid (Spain), June 10-13, 2018.

Mendonça P – Paula Mendonça (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://www.cytology2018.com/>

Ribeiro MM, Codesso AR, Fernandes DC. Radiographic patterns evaluation of bone fractures in three paediatric hospitals. In: European Congress of Radiology 2018, Vienna (Austria), March 4, 2018. DOI: 10.1594/ecr2018/C-2116.

Ribeiro MM – Margarida Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9279>

https://posterng.netkey.at/esr/viewing/index.php?module=viewing_poster&task=&pi=144765&searchkey=87371ef88e1923d028e962a0ca96b1d8

Rodrigues F, Loureiro SR, Côrça J, Borrego R, Mendes L. Barriers and facilitators of a school-based health promotion program: a qualitative approach. In: 11th EFAD Conference: EFAD's 40th Anniversary, Rotterdam (Netherlands), September 28-29, 2018.

Rodrigues F – Filipa Rodrigues (Licenciatura em Dietética e Nutrição, ESTeSL-IPL)

Borrego R – Rute Borrego (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Mendes L – Lino Mendes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10404>

<https://efadconference.com/2018/wp-content/uploads/2018/12/borrego-b.pdf>

Silva AP, Fonseca V, Sousa R, Pereira D, Diniz C. Causas de contra-indicação para a prática desportiva em Portugal: a influência do escalão etário. In: rRACS, 2018 – 2^a Reunião Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (11-13 de outubro de 2018).

Silva AP – Ana Patrícia Silva (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Fonseca V – Virgínia Fonseca (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://racslusofonia.org/event/2a-reuniao-internacional-da-rede-academica-das-ciencias-da-saude-da-lusofonia-rracs-2018/>

Seixas C, Gonçalves J, Melo LS, Soares H. Tetrahymena cilia cap is built in a multi-step process: a study by atomic force microscopy. In: EMBO Workshop Cilia 2018, Copenhagen (Denmark), October 2-5, 2018.

Soares H – Helena Soares (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10030>

<http://meetings.embo.org/event/18-cilia>

Delgado IL, Tavares A, Francisco S, Coelho J, Soares H, Nolasco S, et al. The Toxoplasma gondii MOB1 protein is involved in the regulation of the parasite's replication rate. In: CIISA Congress 2018 – Exploring the boundaries of animal, veterinary and biomedical sciences, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, November 16-17, 2018.

Soares H – Helena Soares (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Nolasco S – Sofia Nolasco (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://ciisa.fmv.ulisboa.pt/en/events/item/352-ciisa-s-congress>

Francisco S, Delgado IL, Felix-Stortz J, Jimenez-Ruis E, Soares H, Nolasco S, et al. Tubulin Cofactor B: a key player in Toxoplasma gondii host cell invasion. In: CIISA Congress 2018 – Exploring the boundaries of animal, veterinary and biomedical sciences, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, November 16-17, 2018.

Soares H – Helena Soares (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Nolasco S – Sofia Nolasco (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://ciisa.fmv.ulisboa.pt/en/events/item/352-ciisa-s-congress>

Teixeira N. Correlação entre as dimensões da aurícula esquerda e o tamanho corporal em atletas. In: rRACS, 2018 – 2ª Reunião Internacional da Rede Académica das Ciências da Saúde da Lusofonia (11-13 de outubro de 2018).

Teixeira N – Nuno Teixeira (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Available from:

<http://racslusofonia.org/event/2a-reuniao-internacional-da-rede-academica-das-ciencias-da-saude-da-lusofonia-rracs-2018/>

Viegas C, Monteiro A, Faria T, Viegas S. A refined protocol for the characterization of occupational exposure to organic dust in dairies: case study. In: 9th International Conference on the Science of Exposure Assessment, Manchester (UK), September 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9039>

<https://www.x2018.org/>

Viegas C, Faria T, Caetano LA, Gomes AQ. Aspergillus spp. prevalence and azole-resistance surveillance on waste sorting industry. In: 8th Advances Against Aspergillosis, Lisboa Congress Centre (Portugal), February 1-3, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9210>

<https://aaa2018.org/>

Viegas C, Sá F, Mateus M, Faria T, Zegre M, Caetano LA, et al. Azole-resistant molds in environmental samples from Portuguese dwellings. In: 9th International Conference on the Science of Exposure Assessment, Manchester (UK), September 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Sá F – Flávio Sá (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Mateus M – Margarida Mateus (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Zegre M – Miguel Zegre (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9084>

<https://www.x2018.org/>

Viegas C, Monteiro A, Faria T, Caetano LA, Gomes AQ, Cabo Verde S. Bioburden characterization by active and passive methods in Portuguese dwellings. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9045>

https://icoetox2018.com/files/20000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Viegas C, Sá F, Mateus M, Santos P, Monteiro A, Faria T, Caetano LA, Carolino E, Gomes AQ, et al. Bioburden characterization in Portuguese dwellings. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Sá F – Fávio Sá (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Mateus M – Margarida Mateus (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Santos P – Patrícia Santos (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Lílíana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9044>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Pereira CC, Lage B, Teixeira JP, Viegas C. Endotoxin levels in forklift's filters and the importance of maintenance enforcement. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9043>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Viegas C, Faria T, Caetano LA, Loeffler J, Springer J. Mucorales prevalence and azole-resistance surveillance on different indoor environments: a menace to be tackled. In: 8th Advances Against Aspergillosis, Lisboa Congress Centre (Portugal), February 1-3, 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9211>

<https://aaa2018.org/>

Viegas C, Almeida B, Monteiro A, Paciência I, Carolino E, Viegas S, et al. Sampling protocol to assess occupational exposure to bioburden in clinical facilities. In: Congresso Internacional dos Hospitais, ESTeSL, 21-23 de novembro de 2018.

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Carolino E – Elisabete Carolino (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9265>

<http://www.apdh.pt/7cih>

Viegas S, Monteiro A, Faria T, Caetano LA, Gomes AQ, Viegas C, et al. Bioburden and mycotoxigenic burden in one Portuguese dairy: exploratory study. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Faria T – Tiago Faria (GIAS – Grupo de Investigação em Ambiente e Saúde, ESTeSL-IPL)

Caetano LA – Liliana Aranha Caetano (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Gomes AQ – Anita Quintal Gomes (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9056>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Assunção R, Martins C, Viegas S, Viegas C, Jakobsen LS, Pires S, et al. Climate change and aflatoxins exposure in Portugal: could be expect a significant health risk? In: 40th Mycotoxins Workshop, München (Germany), June 11-13, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9209>

Viegas S, Assunção R, Nunes C, Osteresch B, Almeida A, Viegas C, et al. Exposure assessment to mycotoxins in a Portuguese fresh bread dough company by analysis of dust and urine samples. In: 40th Mycotoxins Workshop, München (Germany), June 11-13, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Almeida A – Ana Almeida (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9206>

Meneses M, Viegas S. Occupational co-exposure to solvents: the case of styrene and xylene. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9049>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

Viegas S, Assunção R, Osteresch B, Twaruzek M, Ribeiro E, Viegas C, et al. Occupational exposure to mycotoxins in swineries. In: 40th Mycotoxins Workshop, München (Germany), June 11-13, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Ribeiro E – Edna Ribeiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9207>

Viegas S, Viegas C, Oppliger A. Occupational exposure to mycotoxins: current knowledge and prospects. In: ICOETox 2018 – 4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology, Matosinhos, October 24-26, 2018.

Viegas S – Susana Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9048>

https://icoetox2018.com/files/200000093-d30fdd4093/ICOETox_2018_Final%20Programme-2.pdf

POSTERS NACIONAIS

Abreu R, Cardoso T. Utilização de dispositivos móveis por docentes numa Escola Superior de Saúde de Lisboa. In: VII Encontro de Instituições e Unidades de eLearning do Ensino Superior, Escola Superior de Tecnologia (Instituto Politécnico de Castelo Branco), 14 de dezembro de 2018.

Abreu R – Renato Abreu (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <https://elies.pt/>

Príncipe P, Nolasco B, Antunes ML, Carvalho C, Carvalho M, Aurindo MJ. KIT de apoio ao uso ético da informação. In: Actas do 13º Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas, Fundação, 24-26 de outubro de 2018.

Antunes ML – Maria da Luz Antunes (Biblioteca, Divisão de Informação, Comunicação e Relações Externas)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9134>

<https://www.bad.pt/publicacoes/index.php/congressosbad/article/view/1825>

Picado M, Belo J, Meira e Cruz M. Efeito primeira noite na polissonografia de ambulatório: será uma realidade? In: 2º Encontro Latino-Americano – 1º Congresso Português de Cronobiologia e Medicina do Sono, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 16 e 17 de março de 2018.

Belo J – Joana Belo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8629>

<http://transalpino-eventos.com/site/cronobiologia>

Belo J, Picado M, Macedo P, Meira e Cruz M, Viegas C, Almeida SM, et al. Impacto da qualidade do ar interior nos parâmetros cardiorrespiratórios durante o sono. In: 2º Encontro Latino-Americano – 1º Congresso Português de Cronobiologia e Medicina do Sono, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 16 e 17 de março de 2018.

Belo J – Joana Belo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Macedo P – Paula Macedo (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8630>

<http://transalpino-eventos.com/site/cronobiologia>

Belo J, Picado M, Macedo P, Meira e Cruz M, Viegas C, Almeida SM, et al. Será a estrutura do sono vulnerável a contaminantes microbiológicos do ar interior? In: 2º Encontro Latino-Americano – 1º Congresso Português de Cronobiologia e Medicina do Sono, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 16 e 17 de março de 2018.

Belo J – Joana Belo (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Macedo P – Paula Macedo (Unidade de Ensino e Investigação em Matemática e Física)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8631>

<http://transalpino-eventos.com/site/cronobiologia>

Brito M, Serrasqueiro B, Veiga L, Silva-Nunes J. A utilização da Next Generation Sequencing no estudo da obesidade monogénica. In: 22º Congresso Português de Obesidade – Obesidade: um peso a reduzir, Hotel Tivoli Oriente (Lisboa), 23-25 de novembro de 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Veiga L – Luísa Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Silva-Nunes J – José Silva-Nunes (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://www.speo-obesidade.pt/Files/DocsPublico/Files/Revista%2022%C2%BA%20Congresso%20Portugu%C3%AAs%20de%20Obesidade.pdf>

Pinto J, Coutinho F, Brito M, Veiga L. Influência da obesidade, dieta e exercício físico no comprimento dos telómeros. In: 2ª Jornadas de Intervenção Multidisciplinar da Obesidade, ESTeSL, 10 e 11 de outubro de 2018.

Brito M – Miguel Brito (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Veiga L – Luísa Veiga (Unidade de Ensino e Investigação em Biologia e Química)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10031>

<https://www.estesl.ipl.pt/agenda/ii-jornadas-de-intervencao-multidisciplinar-na-obesidade>

Coelho A, Santos M, Grilo A, Andrade G. Comunicação de risco associado ao medicamento: influência sobre a perceção dos cidadãos sobre a informação e a segurança dos medicamentos. In: Simpósio Inovação em Farmacovigilância, INFARMED (Lisboa, Portugal), 10 de Dezembro de 2018.

Coelho A – André Coelho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Santos M – Margarida Santos (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Andrade G – Graça Andrade (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Available from:

http://www.infarmed.pt/web/infarmed/infarmed/-/journal_content/56/15786/2810992

Correia A, Pereira AP, Mendes B, Caldeira C, Ferreira-dos-Santos G, Rodrigues I, et al. Circuito de prevenção de quedas do Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central, E.P.E. In: 12ª edição do Prémio de Boas Práticas em Saúde, Auditório da ESTeSL, 21 de novembro de 2018.

Correia A – Anabela Correia (Unidade de Ensino e Investigação em Fisioterapia e Reabilitação)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10242>

<https://www.boaspraticasemsaude.com/imagem/3>

Cruz C, Pitta-Grós-Dias M, Moreira AC, Duarte S, Vieira JP. Dieta cetogénica num doente com mutação no gene ECHS1: um caso de sucesso. In: 19º Congresso Nacional de Pediatria, Centro de Congressos do Estoril, 24-26 de outubro de 2018.

Cruz C – Catarina Cruz (Licenciatura em Dietética e Nutrição, ESTeSL-IPL)

Moreira AC – Ana Catarina Moreira (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://19.spp-congressos.com.pt/>

Grilo A, Vieira L. Comunicar em medicina nuclear: proposta de uma guideline de atendimento. In: XXIII Encontro de Medicina Nuclear do CHUC, Universidade de Coimbra (Coimbra, Portugal), 15 de junho de 2018.

Grilo A – Ana Monteiro Grilo (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Vieira L – Lina Vieira (Unidade de Ensino e Investigação em Fisiologia, Imagem Médica e Terapia)

Guimarães T, Coelho A, Andrade J, Monteiro S, Graça A. Conhecimentos, crenças e práticas sexuais e contraceptivas de estudantes do ensino superior. In: 12º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde – Promover e Inovar em Psicologia da Saúde, ISPA – Instituto Universitário, 25 a 27 de janeiro de 2018.

Guimarães T – Teresa Guimarães (Unidade de Ensino e Investigação em Psicologia e Sociologia)

Coelho A – André Coelho (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Andrade J – Jandira Andrade (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Monteiro S – Sara Monteiro (Licenciatura em Farmácia, ESTeSL-IPL)

Graça A – Anabela Graça (Unidade de Ensino e Investigação em Farmácia e Nutrição)

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9312>

<https://cnps.pt/wp-content/uploads/2018/01/Programa-final-1.pdf>

Manteigas V, Almeida SM, Mafra C, Leandro R, Silva F, Rato R, et al. A transição para uma economia de baixo carbono nas escolas: a aplicação do projeto Interreg Sudoeste ClimACT na Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa. In: *Ciência 2018 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal*, Centro de Congressos de Lisboa, 2-4 de julho de 2018.

Manteigas V – Vítor Manteigas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/8991>

<http://www.encontrociencia.pt/programa/detalhesprograma/?global=1>

Monteiro A, Almeida B, Viegas C. Projeto ExPOSE: criação de protocolos para avaliação da exposição ocupacional ao microbiota em ambientes clínicos. In: *XXIV Encontro APPSP 2018 – A saúde e as novas dependências sociais*, Fundação Calouste Gulbenkian (Lisboa), 7 de novembro de 2018.

Monteiro A – Ana Monteiro (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Viegas C – Carla Viegas (Unidade de Ensino e Investigação em Clínico-Laboratorial, Saúde Pública e Ambiente)

Available from: <http://hdl.handle.net/10400.21/9038>

http://www.appsp.org/site/assets/files/1067/programa_regulamento-1.pdf

DISSERTAÇÕES
DE MESTRADO
RELATÓRIOS
PROJETOS

Barroqueiro OQ. Estado da visão das crianças dos jardins-de-infância do Agrupamento de Escolas Alto dos Moinhos [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde/Universidade do Algarve; 2018.

Barroqueiro OQ – Barroqueiro, Olga Quedas (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

Alterações da visão tornaram-se problemas de saúde pública de grande importância, identificados pela DGS e assinalados no Programa Nacional de Saúde da Visão. Estudos apontam para 3 a 4% das crianças com estrabismo, 20% com algum tipo de erro refrativo e a taxa de prevalência da ambliopia entre 1 e 2.5%. Quanto mais tarde estas alterações forem detetadas e tratadas mais difícil a recuperação total. Em outubro de 2017 foram realizados rastreios da visão nos Jardins de Infância pertencentes ao Agrupamento de Escolas Alto dos Moinhos, no Concelho de Sintra. Foi realizado um estudo transversal quantitativo, cujo objetivo geral era identificar a frequência de alterações da visão em crianças em idade pré-escolar. Os instrumentos de recolha de dados foram um protocolo de observação, em que se avaliava a acuidade visual, equilíbrio oculomotor, estereopsia e visão cromática, e um questionário para os encarregados de educação. Das 182 crianças inscritas foram observadas 171 com idades entre os 2 e os 6 anos, 55% (94) do género masculino e 45% (77) do feminino. Seis (3,5%) usavam correção óptica e 44 (25,7%) apresentavam baixa de AV, destas em 28 (16,4%) a diferença era de 2/10 ou mais entre os 2 olhos. O estrabismo foi detetado em 3,5% das crianças, estando associado a diminuições de AV de um ou dos 2 olhos, em 2/10 ou mais. A estereopsia encontra-se alterada em 23,4% (40) das crianças e a visão cromática com alterações em 1,8% (3). Mais de 50% das crianças nunca tinham feito uma observação da visão, no entanto 72,5% (124) dos pais manifestaram intenção de o fazer antes de a criança ir para a escola. O rastreio revelou ser o método indicado à deteção precoce de problemas visuais e deveria fazer parte dos planos de intervenção nos cuidados de saúde primários.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8866>

Batista MC. Avaliação da permeabilidade da barreira hematoencefálica num modelo animal da doença de Alzheimer: estudos de perfusão em ressonância magnética [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Batista MC – Batista, Marta Cláudia Fernandes (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Imagem por Ressonância Magnética)

A barreira hematoencefálica é uma estrutura cujas funções estão envolvidas na manutenção do normal funcionamento das células neuronais. O interesse na avaliação da sua permeabilidade através de imagem por ressonância magnética (IRM), nomeadamente através de estudos de perfusão, tem vindo a aumentar devido ao facto de permitir identificar in vivo, e de forma minimamente invasiva, a existência de lesões que alterem o seu normal funcionamento. Diversas patologias parecem afectar a permeabilidade da barreira hematoencefálica, sendo premente identificar e quantificar essa alteração para detecção, diferenciação e estadiamento deste tipo de lesões e desenvolvimento de novas metodologias terapêuticas. O objectivo deste estudo foi identificar a existência de alterações da permeabilidade da barreira hematoencefálica na doença de Alzheimer e perceber se esse facto é característico de alguma das regiões anatómicas de interesse analisadas (córtex visual, córtex pré-frontal, córtex estriado e hipocampo). Para tal, foram realizados estudos de perfusão em IRM, com recurso à técnica DCE (Dynamic Contrast Enhancement), em 8 ratinhos transgénicos, portadores e três mutações genéticas, e em 8 ratinhos saudáveis, aos 4, 8, 12 e 16 meses de idade. Posteriormente, foram calculados os parâmetros de perfusão Área Sob a Curva (Area Under the Curve - AUC), Tempo de Pico (Time to Peak - TTP), Amplitude do Pico de perfusão (Peak Amplitude - Pamp), Índice de Permeabilidade da barreira hematoencefálica (Blood-Brain Barrier Permeability Index - BBBi) e Wash-Out (WO). Comparando os parâmetros de perfusão entre os dois grupos de ratinhos, não se identificaram diferenças significativas, independentemente do parâmetro DCE considerado, para as regiões anatómicas do córtex visual nem para o córtex pré-frontal. No entanto, alguns parâmetros apresentaram diferenças significativas entre os grupos de ratinhos, no córtex estriado e no hipocampo, para os estadios mais avançados da doença (12 e 16 meses). Concluiu-se que as diferenças encontradas entre os dois grupos podem efectivamente estar relacionadas com alterações neurovasculares associadas à doença de Alzheimer, no entanto, podem estar apenas relacionadas com o envelhecimento normal dos animais. Por este motivo, propõe-se a realização de estudos complementares a este, que possam permitir um melhor esclarecimento destas situações.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10084>

Cariço AF. Ressonância magnética multiparamétrica: DWI vs DCE na deteção do carcinoma da próstata [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Cariço AF – Cariço, Ana Filipa Lapa (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Ressonância Magnética)

A ressonância magnética multiparamétrica (RMM) é o método de imagem mais eficaz para detetar carcinoma da próstata (CaP). Aliando imagens anatómicas ponderadas em T2W e técnicas funcionais, como o estudo dinâmico com contraste (DCE) e a difusão (DWI) permitem detetar precocemente lesões tumorais. O objetivo deste estudo é verificar a importância da sequência de DWI na deteção de CaP e verificar a necessidade da realização da sequência de DCE no protocolo de deteção da RMM. Foram analisados 23 exames com suspeita de CaP. Através de ROI's obtiveram-se os valores de ADC, TTP, Wash-in e Wash-out do CaP e valores de ADC de tecido normal da Zona Periférica (ZP) e Zona Transição (ZT). Não foi detetada qualquer relação entre os valores ADC e o TTP, Wash-in e Wash-out, nem entre o nível de PSA e os parâmetros da RMM. O PPV total do PIRADS 3, 4 e 5 foi de 0%, 68% e 100%, respetivamente. Em tecido tumoral, o valor médio de ADC corresponde a $0,83 \pm 0,13 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$, e em tecido normal a média corresponde a $1,24 \pm 0,28 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$ na ZP, e a $1,07 \pm 0,16 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$ na ZT. A média do valor ADC por score de Gleason, corresponde a $0,78 \pm 0,16 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$ para Gleason 6, $0,86 \pm 0,05 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$ para Gleason 7, e $0,91 \pm 0,12 \times 10^{-3} \text{mm}^2/\text{s}$, para Gleason 9. Para a amostra em estudo não foi encontrada nenhuma relação de linearidade entre os parâmetros da RMM e entre estes e o nível de PSA. Nem foram detetadas diferenças estatisticamente significativas entre o valor médio de ADC para os diversos scores de Gleason.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10088>

Carvalho MJ. Qualidade de imagem na colangio-pancreatografia em ressonância magnética após consumo de chá preto [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Carvalho MJ – Carvalho, Maria Justina Ascensão (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Imagem por Ressonância Magnética)

A colangio-pancreatografia por ressonância magnética (CPRM), mais conhecida por Colangio-RM, é uma técnica que tem vindo a evoluir nas últimas décadas e que tem demonstrado ser uma escolha de primeira linha no estudo das patologias do sistema bílio-pancreático (SBP). A utilização de contrastes orais negativos, como o chá preto, pode representar uma alternativa aos contrastes comerciais e proporcionar uma melhoria da qualidade das imagens obtidas. Este estudo quasi-experimental teve como objetivo principal avaliar a qualidade de imagens obtidas utilizando a técnica de Colangio-RM, após a ingestão do chá preto, através da quantificação de dois parâmetros fundamentais, a saber, a visibilidade e a detetabilidade do SBP e do sistema gastrointestinal (SGI). Para a realização deste estudo foi selecionada uma amostra composta por três grupos: o grupo de voluntários, o grupo de controlo (que não ingeriu chá preto) e o grupo experimental (que ingeriu chá preto). O grupo dos voluntários foi constituído por cinco indivíduos, todos saudáveis, com idades compreendidas entre os 27 e 44 anos. Para os membros deste grupo realizou-se a aquisição de imagens utilizando a técnica de Colangio-RM, antes e cinco minutos após o consumo de 300ml de chá preto. Os grupos de controlo e experimental foram compostos por 19 pacientes cada um, com idades compreendidas entre os 45 e 80 anos, com queixas e alguns com cirurgias do SBP. A técnica de Colangio-RM foi realizada aos dois grupos de pacientes. Todos os exames foram realizados num equipamento Siemens 1.5 T. A visibilidade e a detetabilidade dos SBP e SGI foram avaliados através de uma escala de Likert. No grupo de voluntários, a estrutura anatómica do SBP que melhor visualização apresentou após a ingestão do chá preto foi o Canal intra-hepático. Em relação ao SGI, o estômago foi a estrutura anatómica completamente suprimida após a toma do chá preto. Entre o grupo de controlo e o grupo experimental registaram-se diferenças estatisticamente significativas nas estruturas anatómicas Canal Pancreático de Wirsung e Colédoco, do SBP ($p\text{-value}<0,05$). Após a toma de chá preto, estas estruturas anatómicas ficaram completamente visíveis. Em relação ao SGI, observaram-se diferenças estatisticamente significativas em todas as estruturas ($p\text{-value}<0,05$), o que significa que o chá preto suprime o hipersinal. O chá preto reúne as condições para ser usado como contraste oral negativo em exames de Colangio-RM, pois reduz a intensidade do hipersinal emitido pelo SGI, melhorando a visualização do SBP.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10426>

Carvalho SJ. Equações de referência para parâmetros espirométricos a partir de uma população saudável de Vila Franca de Xira [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Carvalho SJ – Carvalho, Sandra de Jesus Alberto de (Mestrado em Gestão e Avaliação das Tecnologias em Saúde)

Introdução: A ATS recomenda a utilização das equações de referência (ER) espirométricas propostas pelo GLI para a Europa. No entanto, as equações da ECSC são ainda utilizadas. As sociedades internacionais recomendam que os laboratórios selecionem as ER mais adequadas e que, quando indicado, desenvolvam novas ER. Objetivo: Avaliar qual de três ER, duas globais e uma local (ECSC, GLI2012, Gouveia et al.) é a mais adequada à população de Vila Franca de Xira e estimar equações de referência. Metodologia: O FEV1 e a FVC foram medidos em 64 voluntários (44 mulheres) adultos saudáveis e não fumadores, residentes em Vila Franca de Xira, cuja média observada se comparou com a média prevista pelas ER em estudo. Foram estimadas ER com base no modelo de regressão linear múltipla e no modelo GAMLSS para a FVC e FEV1. Resultados: A média dos valores calculados pela ECSC foi a mais próxima da média do FVC (4.55L) e do FEV1 (3.07L) obtidos nos homens, +0.124 e +0.082, respetivamente. Nas mulheres, a média dos valores previstos pelo GLI foi a mais próxima da FVC (3.29L) e do FEV1 (2,76L), -0.101 e -0.006, respetivamente. A ECSC apresentou diferenças significativas para a FVC nas mulheres. Conclusões: A ER proposta pelo GLI parece a ER mais adequada para a população de Vila Franca de Xira. A obtenção de valores espirométricos numa população local saudável é fundamental para a escolha mais correta da ER a utilizar.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10087>

Chinita AC. Vírus do Papiloma Humano em Portugal: conhecimento e percepção dos alunos da licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Chinita AC – Chinita, Ana Catarina de Castro (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

O vírus do Papiloma Humano (HPV) é responsável por um elevado número de infeções na população sexualmente ativa, sobretudo nos indivíduos entre os 16 e os 25 anos de idade e nos primeiros anos após início da atividade sexual. Está provada a associação desta infeção com o aparecimento de neoplasias malignas, nomeadamente o cancro do colo do útero (CCU). A relação do HPV com outras neoplasias malignas, como o cancro do pénis e da orofaringe tem vindo a ganhar importância nas últimas décadas. O HPV é por isso um problema de saúde atual de elevada importância que afeta tanto as mulheres como os homens. É importante perceber qual é o conhecimento que os alunos das licenciaturas da área de saúde têm, nomeadamente os alunos de Ciências Biomédicas Laboratoriais (CBL), uma vez que serão futuros profissionais que irão ter um papel importante na divulgação da infeção por HPV. Durante a pesquisa bibliográfica, não foi encontrado na literatura nenhum estudo realizado em Portugal, que se focasse nos alunos do ensino superior da área da saúde. Desta forma o objetivo deste estudo é verificar o nível de conhecimento sobre o HPV dos alunos da licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais (CBL). Para verificar o conhecimento dos alunos de CBL sobre o HPV, os métodos de rastreio e diagnóstico e vacinação desenvolveu-se um questionário, que foi divulgado juntos dos coordenadores de curso das escolas, e disponibilizado online. Obtiveram-se 116 questionários completos, sendo que a maioria dos indivíduos eram raparigas (n=107). Todos os inquiridos afirmaram que já tinham ouvido falar sobre o HPV e, todos indicaram o CCU como consequência da infeção por HPV. A maioria dos indivíduos indicou as instituições de ensino como principal fonte de conhecimento. Quando questionados sobre a associação do HPV com outras doenças verificou-se que existe conhecimento reduzido. Verificou-se também a existência de conhecimentos errados sobre os sintomas da infeção por HPV e a sobre os métodos de rastreio e diagnóstico. O conhecimento sobre vacinação revelou ser elevado, observando-se uma pontuação média de 4/6 pontos. A taxa de vacinação das raparigas foi de 84%. No geral verificou-se um conhecimento suficiente sobre o HPV, observando-se que a maioria dos indivíduos obteve pontuações entre os 51 e os 75%. Conclui-se que, apesar de no geral o conhecimento dos alunos ser suficiente, ainda existem conhecimentos reduzidos e até errados, nomeadamente, sobre os métodos de rastreio e diagnóstico.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10086>

Coelho RM. Contributo para a análise da estrutura curricular dos cursos de osteopatia conferentes de grau acreditados no Espaço Europeu [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Coelho RM – Coelho, Rui Manuel Simões (Mestrado em Gestão e Avaliação em Tecnologias da Saúde)

A Organização Mundial de Saúde e o European Committee for Standardization, estabeleceram as guidelines para a formação em osteopatia. É fundamental que os estabelecimentos de ensino de osteopatia atinjam estes objetivos de modo a formar osteopatas efetivos e seguros. Atendendo aos desafios impostos pela evolução da osteopatia, emergiram várias questões quanto à composição das estruturas curriculares (EC) dos cursos de licenciatura em osteopatia em Portugal, assim como a carga horária respeitante às várias unidades curriculares (UC). Constitui objetivo geral deste trabalho analisar as EC das licenciaturas em osteopatia adotadas nas instituições em Portugal e no Espaço Europeu do Ensino Superior (EEES). Como metodologia utilizou-se uma revisão da literatura, aliada a um estudo descritivo, documental e comparativo das EC das licenciaturas em Portugal e no EEES, tendo como orientação as guidelines para o ensino da osteopatia. Conclui-se que apesar das atuais diretivas apontarem para uma formação de nível mestrado, com 240 ECTS, estas não são cumpridas na totalidade dos países. As escolas apresentam cursos diferentes, quer no tempo de duração quer na carga horária. Existe também uma diferença grande entre a relação do número de horas de trabalho autónomo e horas de contacto. A maioria não apresenta as EC detalhadas, dificultando a identificação do verdadeiro conteúdo de cada UC. Os resultados obtidos permitem servir de ponto de partida para um estudo mais aprofundado da formação em osteopatia, tendo em conta as metodologias de ensino, assim como o envolvimento do estudante no seu próprio processo de aprendizagem.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10301>

Duarte SC. Caracterização do processo de implementação do Método Canguru: perspectiva dos profissionais de saúde [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve 2018.

Duarte SC – Duarte, Sílvia Cristina de Almeida (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias da Saúde)

O Método Canguru caracteriza-se por ser uma estratégia complementar aos cuidados tradicionais prestados a recém-nascidos que promove o conhecimento integral do recém-nascido prematuro pelos seus pais/cuidadores. É considerado uma estratégia de cuidados humanizados, inscrevendo-se na filosofia dos cuidados centrados na família. A aplicação deste método em contexto hospitalar pode ser complexa, pelo que requer a colaboração de todos os intervenientes na prestação de cuidados e a sua efetiva implementação mediante um protocolo de atuação. O protocolo permitirá guiar os profissionais na sua prática de cuidados, promovendo desde o início o conhecimento e formação desses profissionais no âmbito do método canguru, os quais poderão ser motores de mudança e melhoria dos cuidados prestados ao recém-nascido/família. Este trabalho tem como objetivo geral a caracterização da perspectiva dos profissionais de saúde do Serviço de Neonatologia do Centro Hospitalar Lisboa Central, EPE – Polo Maternidade Dr. Alfredo da Costa, acerca do processo de implementação do Método Canguru. Recolheu-se informação através de um questionário de auto-preenchimento construído para o efeito e obteve-se uma taxa de resposta de 71,4% na população-alvo, composta por 15 médicos, 43 enfermeiros e 2 profissionais de reabilitação. Os resultados indicam que os profissionais reconhecem a importância do Método Canguru e as suas vantagens, considerando este procedimento como uma estratégia relevante nos cuidados humanizados ao recém-nascido/família. Os inquiridos também consideram importante que a implementação do Método Canguru decorra mediante um processo devidamente estruturado, no qual os profissionais e a sua formação específica nesta temática desempenham um papel fundamental para a sua implementação efetiva. Recomenda-se que todas as instituições/serviços que pretendam implementar o Método Canguru utilizem um procedimento estruturado e que criem condições para a formação específica dos profissionais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8534>

Ferreira CI. Contributo do standardized uptake value por PET-CT com 18F-FDG em patologias de cabeça e pescoço [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Ferreira CI – Ferreira, Clara Inês Morgado (Mestrado Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Imagem Molecular)

A tomografia por emissão de positrões (PET) é a técnica imagiológica de eleição para estadiamento e follow-up de lesões tumorais. Tal facto fez crescer a sua importância na prática clínica, tendo-se realizado-se 125.640 exames em Inglaterra em 2016. Com este trabalho pretendeu-se relacionar os valores de Standardized Uptake Value (SUV) com o tipo histológico de carcinoma – carcinoma papilar da tiroide (PTC) e carcinoma de células escamosas (SCC) – cujo tumor primário e/ou gânglios linfáticos metastizados se localizem na zona da cabeça e pescoço. Simultaneamente, desenvolveram-se indicadores que possibilitam a diferenciação entre inflamação e patologia maligna em PET-CT 18F-FDG. Assim, recolheu-se uma amostra de 111 doentes (80 homens, 31 mulheres), com idade média de 59,63 anos, cujos exames foram obtidos numa câmara PET-CT GE Discovery STE usando um protocolo dual-time-point, o qual corresponde ao protocolo gold standard – no qual se adquire uma imagem 60 minutos após administração do radiofármaco – complementando com a aquisição de uma imagem adicional aos 90 minutos. Os resultados obtidos permitiram mostrar que: 1) Para o PTC, 7 doentes apresentaram aumento do SUV com o tipo histológico do carcinoma (2,52; 8,94 e 12,74 g/mL para T2, T3 e T4, respetivamente) aos 60 minutos; 2) os 67 doentes com SCC apresentaram valores de 8,26; 9,12; 9,80 e 7,28 g/mL para os tipos histológicos T1, T2, T3 e T4, respetivamente, também para as imagens adquiridas aos 60 minutos; 3) Para os 111 doentes detetaram-se valores de SUV mais elevados em lesões malignas do que em lesões inflamatórias para as imagens adquiridas aos 60 minutos; porém, observou-se que os valores de SUV das lesões inflamatórias aumentaram nas imagens obtidas aos 90 minutos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8865>

Gomes JC. Avaliação do decúbito e técnica de tratamento em pacientes com tumor retal submetidos a radioterapia externa [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Gomes JC – Gomes, Joana Cristina de Azevedo (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Terapia com Radiações)

Introdução: Com o acesso a técnicas de tratamento especiais de RTE, nunca foi tão importante estudar a precisão da sua administração como atualmente. **Objetivo:** Avaliação da estabilidade do posicionamento decúbito ventral versus decúbito dorsal em pacientes com tumor retal T3-T4 tratados com radioterapia externa pela análise dos desvios de posicionamento e comparar a irradiação do PTV e OAR entre os pacientes posicionados em decúbito ventral e técnica 3DCRT com os pacientes posicionados em decúbito dorsal e técnica VMAT. **Metodologia:** Realizou-se a recolha dos desvios translacionais de 13 pacientes em decúbito dorsal tratados com a técnica VMAT e de 13 em decúbito ventral tratados com a técnica 3DCRT no Kantonsspital Winterthur e calcularam-se os erros sistemáticos e aleatórios em cada grupo. Avaliou-se no DVH as doses e as percentagens de volume correspondentes aos OAR e PTV para cada paciente. Os valores do DVH dos pacientes do grupo decúbito dorsal VMAT foram comparados com dados da literatura referentes a pacientes tratados em decúbito dorsal e técnica 3DCRT. Com recurso ao software SPSS versão 22.0 obtiveram-se os resultados. **Resultados e Discussão:** O decúbito dorsal apresentou menor magnitude de erros sistemáticos e aleatórios em comparação com o decúbito ventral, no entanto não se verificam diferenças estatisticamente significativas. A média dos desvios de posicionamento e o correspondente vetor 3D foram inferiores no decúbito dorsal, com diferenças estatisticamente significativas no sentido CC. No decorrer do tratamento, o decúbito ventral sugere uma menor reprodutibilidade do posicionamento. O decúbito ventral com BellyBoard e 3DCRT apresenta como vantagem a redução da quantidade de intestino delgado, cólon e bexiga irradiada. Em relação ao PTV, os pacientes posicionados em decúbito dorsal com VMAT alcançam resultados semelhantes aos posicionados em decúbito ventral com 3DCRT, no entanto quando ambas as técnicas são comparadas no decúbito dorsal, a técnica VMAT permite uma menor irradiação dos OAR e melhor irradiação do PTV, quando comparado com a técnica 3DCRT. **Conclusão:** O DD sugere ser um posicionamento mais estável e ambas as técnicas apresentam vantagens e desvantagens em termos de irradiação dos OAR e PTV.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10085>

Horta SS. Interações medicamento-alimento: caracterização do conhecimento dos profissionais de saúde [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Horta SS – Horta, Silvânia Sofia Dias (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias da Saúde)

Introdução: O medicamento é visto como uma substância que “cura”, porém também é visto como uma substância que pode causar danos graves ao doente, uma vez que há possibilidades de ocorrer interações com outros produtos, como os alimentos, por exemplo. A interação medicamento-alimento é um fenómeno que embora por vezes pouco considerado, deverá merecer uma atenção especial por parte dos profissionais de saúde e dos doentes. A literatura demonstra que os profissionais de saúde dão pouca importância ao tema e têm pouco conhecimento sobre o assunto. Há uma necessidade crescente do conhecimento dessas interações para poder evitar os eventos adversos que daí podem advir. Objetivo: Caracterização do conhecimento dos profissionais de saúde, particularmente da área da farmácia – farmacêuticos e técnicos de farmácia – e da área da nutrição – nutricionistas/dietistas, sobre a interação medicamento-alimento. Método: Estudo qualitativo, recorrendo a um inquérito por questionário, desenvolvido com base numa revisão de literatura, constituído por 28 questões, enviado a profissionais de saúde que na sua área de intervenção se deparam com os riscos potenciais da interação entre medicamentos e alimentos. Os dados recolhidos foram alvo de análise estatística, com recurso ao software SPSS® 22. Resultados e Conclusões: A análise dos resultados obtidos através dos questionários aplicados aos profissionais que no decorrer do exercício da sua atividade profissional podem aconselhar medicamentos e/ou alimentos, demonstram que estes, principalmente os profissionais da área da farmácia, têm uma falta de conhecimento sobre as interações que podem ocorrer entre os medicamentos e os alimentos. Ainda que com algumas lacunas no conhecimento, os resultados obtidos demonstram que os nutricionistas/dietistas demonstram ter maior conhecimento sobre este tema. Face aos resultados obtidos, e de forma a otimizar a utilização do medicamento, enquanto tecnologia em saúde, importa desenvolver mecanismos que contribuam para o aumento do conhecimento dos profissionais de saúde sobre as interações entre medicamentos e alimentos.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9338>

Isidoro NF. Cultura da segurança do doente na consulta externa no centro de otorrinolaringologia no Hospital da Luz (Lisboa) [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Isidoro NF – Isidoro, Nélia Filipa Alves (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

A melhoria da prestação dos cuidados de saúde passa pela identificação de oportunidades de redução de despesas, garantindo o acesso a novas tecnologias, com bons resultados processuais e satisfação do cliente. O esforço desenvolvido pelas unidades de saúde para melhorar a qualidade inclui uma avaliação crítica das práticas atuais para que sejam desenvolvidas melhorias nos processos, para que exista uma redução da variação das práticas clínicas e uma otimização do consumo de recursos. A cultura de segurança é o produto de valores individuais e de grupo, de atitudes, de capacidades de perceção, de competências e de padrões de comportamento que determinam o empenho na gestão e segurança de uma organização. A avaliação da perceção dos profissionais sobre a Cultura de Segurança do Doente é essencial para a introdução de medidas de melhoria decorrentes dos resultados, alcançando melhores níveis de segurança e de qualidade nos cuidados prestados aos doentes. Assim, com o objetivo de produzir os primeiros indicadores da avaliação da cultura de Segurança do Doente na organização em estudo e propor sugestões de melhoria, Este estudo descritivo tem como principais objetivos a identificação de pontos fortes e fracos da Cultura de Segurança do Doente, promovendo oportunidades de melhoria com a caracterização da perceção dos profissionais da organização em estudo, A amostra (n=35) é constituída maioritariamente por enfermeiros (54,3%), seguindo-se os médicos (31,4%) e os técnicos superiores de diagnóstico e de terapêutica (14,3%). Observou-se que o trabalho em equipa (dimensão 1) é o ponto forte da organização. As Dimensões 4, 7, 9, 10, 11 e 12 (Aprendizagem organizacional; abertura na comunicação, trabalho entre unidades; dotação de profissionais e resposta ao erro não punitiva, respetivamente) apresentam um resultado final que sugere oportunidades de melhoria.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9135>

Nascimento FF. Paquimetria ultrassónica e Pentacam HR: estudo comparativo das medições de espessura corneana central [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Nascimento FF – Nascimento, Fábio Fialho (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

Introdução: A espessura corneana central é um dado biométrico importante na avaliação clínica de pacientes com hipertensão ocular e glaucoma, uma vez que influencia a medição da pressão intraocular pelo método de Goldmann e é um fator de risco independente para o desenvolvimento de glaucoma primário de ângulo aberto. Objetivo: Pretende-se comparar os valores de espessura corneana central usando a paquimetria ultrassónica (Accutome, AccuPach V) e o Pentacam HR (Oculus, Inc.). Metodologia: Inicialmente foi medida a pressão intraocular com o tonómetro de sopro (Visuplan 500, ZEISS) e, de seguida, mediu-se a espessura corneana central em 43 pacientes. Fizeram-se nove medições consecutivas com a paquimetria ultrassónica e com o Pentacam HR. Recorreu-se ao Teste t de Student para comparar a média das medições obtidas com os equipamentos. Resultados: Os valores encontrados para a média e desvio-padrão da espessura corneana central foram de $566,14 \pm 33,47 \mu\text{m}$ para a paquimetria ultrassónica e de $559,03 \pm 33,11 \mu\text{m}$ para o Pentacam HR. A diferença entre as médias das medições obtidas com os dois instrumentos foi de $7,11 \mu\text{m}$ com um intervalo de confiança de $3,50$ a $10,71 \mu\text{m}$ (nível de confiança de 95%), a qual é estatisticamente significativa ($p < 0,05$). O coeficiente de correlação obtido para as medições realizadas com os dois instrumentos de paquimetria foi de $0,87$. Conclusão: Os valores obtidos com os dois instrumentos de medida apresentaram uma boa correlação. No entanto, existe uma diferença estatisticamente significativa entre eles, pelo que não são intermutáveis, sendo os obtidos com a paquimetria ultrassónica superiores.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8539>

Nunes RO. Desenvolvimento de um sistema de reconhecimento de padrões para simular imagens de ressonância magnética com contraste [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Nunes RO – Nunes, Rebeca de Oliveira (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Ressonância Magnética)

A ressonância magnética (RM) representa um dos mais significativos avanços tecnológicos no que se refere a diagnósticos médicos por imagem. Dependendo do exame que se pretende realizar, pode ser necessário o uso do gadolínio (como agente de contraste exógeno) para se obter imagens com maior valor de diagnóstico. O contraste de gadolínio realça a diferença de sinal entre tecidos saudável e patológico, o que permite o diagnóstico mais preciso e tomada de decisões do médico. Porém, o uso do contraste intravenoso pode ser prejudicial a pessoas com, por exemplo, insuficiência renal, não sendo, neste caso, recomendado o seu uso. Pessoas com este tipo de deficiência podem desenvolver fibrose sistémica nefrogénica (FSN), que não tem cura e pode ser letal. Neste contexto, este trabalho teve como objectivo verificar se há uma correlação entre as imagens ponderadas em T1 e T2 para simular, a partir de suas informações, imagens artificialmente contrastadas. Uma vez que as relações entre os valores dos pixels das diferentes regiões e tecidos observados em imagens de RM são complexas, esta análise utilizou como ferramenta redes neuronais artificiais (RNA), um sistema computacional com capacidade de aprender relações complexas dentro de um conjunto de dados, processar e desempenhar uma determinada tarefa. Os testes foram realizados com imagens segmentadas em 7, 14 e 32 níveis de cinzento. As imagens artificialmente contrastadas, geradas pela RNA, foram comparadas às imagens reais de pós contraste (segmentada no mesmo número de cinzentos a testar) de cada paciente, no intuito de verificar não só a capacidade da RNA em gerar as imagens pretendidas, mas também a influência que o número de cinzentos da imagem exerce sobre o resultado final. Como resultado, a rede neuronal obteve uma média de 54,22% de desempenho na aprendizagem e de 66,05% na eficácia em gerar, como resposta ao treino, uma imagem semelhante à pretendida (média de semelhança obtida entre as imagens comparadas), o que permite concluir que esta correlação não apenas pode ser avaliada como também artificialmente simulada.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10089>

Pereira JS. Contributo para o estudo das necessidades de formação dos profissionais no âmbito dos equipamentos laboratoriais [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Pereira JS – Pereira, João Silva (Mestrado em Gestão e Avaliação das Tecnologias em Saúde)

É cada vez mais necessária a formação de profissionais, baseada na ampliação da produção de conhecimentos científicos, relacionada com os equipamentos utilizados em ambiente laboratorial, para auxiliar os utilizadores nas mais variadas tarefas, na parametrização dos equipamentos, nos perigos das tarefas a executar e na dificuldade em compreender alarmes ou erros do equipamento. O avultado crescimento dos gastos em saúde e a aposta cada vez maior em novas tecnologias, leva a que seja necessária uma maior atenção no que diz respeito à criação de mecanismos de articulação entre os diferentes Laboratórios, Hospitais e Clínicas, com os setores representantes dos diversos equipamentos laboratoriais. A tecnologia é importante, mas não é suficiente, uma vez que sem o devido conhecimento, inexistência de manuais do equipamento, falta de formação, formação insuficiente, as falhas e os erros estão mais suscetíveis de ocorrer. Considera-se que o conhecimento na área dos equipamentos laboratoriais deve ser tida em conta numa perspetiva sistemática, em que a formação nas diferentes tecnologias contribui para uma melhor compreensão dos problemas identificados e dificuldades sentidas nos serviços laboratoriais, em Portugal e no mundo. O presente trabalho, “Contributo para o estudo das necessidades de formação dos profissionais no âmbito dos equipamentos laboratoriais”, pretende avaliar os riscos em laboratórios e sensibilizar os profissionais para a importância das consequências, a nível dos erros humanos, devido à aplicação e manuseamento inadequado das tecnologias, assim como, estudar de que maneira a perceção dos mesmos, pode ou não contribuir para atitudes e comportamentos que os trabalhadores assumem quando manuseiam os equipamentos. O modelo proposto preconiza a relação entre a experiência em acidentes de trabalho no âmbito laboratorial e a formação nos equipamentos laboratoriais como determinantes na correta utilização dos equipamentos laboratoriais, influenciada pelos fatores: necessidade de formação em equipamentos laboratoriais, perceção do risco, anos de experiência. O estudo decorreu por todo o Portugal e algumas cidades de Espanha na área laboratorial, hospitalar e de investigação, com uma amostra de N=70 indivíduos. Os dados para este estudo foram recolhidos através de 1 questionário, composto por 17 questões. Os resultados obtidos constituem uma componente crítica dos comportamentos dos profissionais aquando a utilização de equipamentos laboratoriais e refletem a perceção individual do risco e outros fatores como a formação adequada/insuficiente ou conhecimentos de segurança. Com este estudo conclui-se que a avaliação da perceção dos riscos em laboratório e a formação nos equipamentos laboratoriais contribui para que os trabalhadores possam compreender os diversos problemas e superar as dificuldades sentidas.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/9305>

Pires AR. Desconforto associado ao movimento repetitivo: estudo sobre a percepção dos técnicos de anatomia patológica durante a microtomia [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Pires AR – Pires, Ana Rita Varanda Correia (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias da Saúde)

As lesões músculo-esqueléticas (LME) são estados patológicos do sistema músculo-esquelético, resultantes do efeito cumulativo do desequilíbrio entre as solicitações repetidas durante a atividade laboral. Os estudos sobre o desconforto em trabalhos laboratoriais são maioritariamente relacionados com o uso prolongado do microscópio e o aparecimento de queixas do foro músculo-esquelético, não havendo evidência de estudos relacionados com o desconforto em relação ao uso do micrótomo. Objetivo: Este trabalho pretende estudar a percepção do profissional sobre o desconforto associado ao movimento repetitivo durante a prática de microtomia. Metodologia: Este é um estudo transversal observacional com uma amostragem não aleatória por conveniência. Os dados foram obtidos pela recolha de dados através de um questionário. Os métodos estatísticos usados foram essencialmente descritivos e exploratórios. Foram elaborados Heatmaps através da formatação condicional pelo MS Excel. Resultados: Este trabalho contou com uma amostra válida de 32 participantes onde se constatou que 78,05% dos inquiridos indicam sentir sentem queixas do foro músculo-esqueléticos associado à microtomia. São na sua maioria do género feminino entre os 20-30 anos e as suas queixas musculares, incidem sobretudo nas zonas anatómicas do pescoço (43,8%), ombro direito (40,6%), cotovelo direito, punho direito (25%), mão direita e coluna vertebral. Cerca de 59,38% efetua a tarefa de microtomia entre 1 a 3 horas diárias consecutivas com um tempo médio de repouso inferior a 15 minutos (50%). Conclusão: Este trabalho permite saber que para um horário laboral de 8 horas diárias, a microtomia representa cerca de 37,5% do dia de trabalho de um técnico de anatomia patológica sendo que o tempo de recuperação para esta função fica-se pelos 5%, valor insuficiente para garantir a recuperação muscular inerente. Os dados obtidos, indica que os gestores têm de repensar como redistribuir as tarefas, incluindo nessa reestruturação o conceito de pausa-ativa de modo a promover um aumento do descanso efetivo que promova de forma eficaz a recuperação muscular. Incluir a avaliação do local de trabalho por um profissional de saúde com experiência em ergonomia pode ser uma mais-valia.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8530>

Pires FF. Co-60 source: a study on induction of damages and repair kinetics in a PC3 cell line [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa; 2018.

Pires FF – Pires, Filipe Fernandes (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Terapia por Radiações)

This dissertation was designed to address the study of induction and repair kinetics of Co-60-induced deoxyribonucleic acid (DNA) damages in human prostate tumor cells (PC3 cell line). The analysis aims to investigate the number of complex damage induced in this cell line, to test its reparability and its influence on cell survival capacity. It is intended that this study contributes to the characterization of the response to a specific radiation source by these malignant prostate tumor cells. The present work proposes to evaluate the radio-induced effects in the following 24 hours and to observe the integrity of the survival capacity. In the first part, an immunofluorescence assay is performed. Two biomarkers are used, phosphorylated H2AX (γ -H2AX) and tumor suppressor p53 binding protein 1 (53BP1), in order to determine the number of double-strand breaks (DSBs) through their correspondence with the foci, identified by antibodies specific to the biomarkers, over several time-points from the first half hour after irradiation up to 24 hours. Subsequently, co-localization between γ -H2AX and 53BP1 is tested using the correlation coefficient provided by CellProfiler. In the second part, a clonogenic assay is performed, observing the evolution of the survival fraction with increasing dose. The results showed that cellular repair after induction of damage allows a decrease in the number of DSBs, but up to 24 hours' post-irradiation there is a level of residual damage present. Between γ -H2AX and 53BP1 there appears to be a partial level of co-localization, with a tendency for decreasing throughout the repair process. In summary, the work described in this dissertation demonstrates the level of induced damage and repair kinetics of the PC3 cell line, suggesting a dose and time repair dependence.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10161>

Rocha RF. A perceção dos profissionais de saúde sobre o sistema de informação dos cuidados continuados integrados [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Rocha RF – Rocha, Raquel Filipa Vilarinho Santos (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

Esta investigação pretende estudar o sistema de informação dos cuidados continuados integrados na ótica dos profissionais de saúde. Tem como objetivo entender se os colaboradores compreendem e sabem utilizar a plataforma informática, o seu grau de satisfação, se consideram que o sistema de informação está adequado ao serviço, as principais diferenças e semelhanças entre os profissionais de saúde, se pode ser melhorado e por último, realizar uma proposta de melhoria. Este estudo é concretizado em duas fases, sendo realizado nas seguintes instituições, Agrupamento de Centros de Saúde de Lisboa Ocidental e Oeiras, e no Hospital Egas Moniz. A primeira fase caracteriza-se por recolher informações sobre a aplicação informática. A segunda fase baseia-se num estudo exploratório descritivo, com recurso a questionários. Os resultados deste estudo podem ser uteis para melhorar o sistema de informação dos cuidados continuados, como também aumentar a satisfação dos utilizadores. Apesar de os profissionais de saúde considerarem que o sistema deve ser melhorado em alguns aspetos, de forma geral, estes encontram-se satisfeitos com a aplicação informática, bem como esta encontra-se adequada e satisfaz as necessidades da atividade profissional dos cuidados continuados integrados. Para uma melhor conceção do sistema de informação é fulcral que haja envolvimento entre os profissionais de saúde, fazendo parte da estratégia, implementação e promoção dos cuidados.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8527>

Santos AM. Perceções sobre o ruído e desempenho de tarefas do quotidiano laboral [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Santos AM – Santos, Ana Margarida Biscaia Fernandes dos (Mestrado em Gestão e Avaliação em Tecnologias da Saúde)

Introdução: O ruído tem sido amplamente estudado como fator de risco ocupacional, pelo seu potencial impacto na saúde e na segurança dos trabalhadores. Para além dos efeitos fisiológicos conhecidos, como a perda auditiva, o ruído tem impacto significativo noutros aspetos, tais como o desempenho laboral. **Objetivos:** Estudar a associação entre o ruído e o desempenho de tarefas do quotidiano laboral numa instituição com foco em atividades de investigação científica, descrevendo a percepção do ruído, identificando as tarefas adversamente afetadas pelo mesmo, determinando os níveis de exposição sonora dos trabalhadores e estudando a associação entre as diferentes variáveis. **Método:** Estudo quantitativo correlacional com recurso a um questionário de autopreenchimento, criado na plataforma online Google Forms e avaliação quantitativa dos níveis de exposição diária ao ruído (LEX,8h) e níveis de pressão sonora de pico (LCpico), com recurso a um sonómetro. Analisaram-se os dados através do programa SPSS® 22. **Conclusões:** Apesar dos valores do nível de exposição sonora estarem dentro dos limites legais contemplados pela legislação portuguesa, os trabalhadores afirmam ter dificuldades em completar determinadas tarefas, sendo esta percepção mais evidente em tarefas mais complexas e em determinados locais da instituição que acolheu o estudo. Do ponto de vista da qualidade, estas evidências permitirão adotar medidas de organização do trabalho com vista à diminuição do impacto da exposição ao ruído nestes trabalhadores.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8515>

Vagarinho MP. Efeitos adversos no internamento do idoso: caracterização de uma estrutura residencial para pessoas idosas [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Vagarinho MP – Vagarinho, Marta Patrícia Moreira e Sousa Pereira (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

Atualmente a segurança do doente é um tema de extrema relevância na área da saúde a nível mundial. Em Portugal estão a dar-se os primeiros passos e é ainda escassa a literatura e estudos realizados nesta matéria que espelhem a dimensão dos eventos adversos decorrentes da prestação de cuidados de saúde. Objetivo: Esta tese tem como finalidade obter um corpo de evidência científica, reunindo informação sobre os eventos adversos mais notificados em meio hospitalar e numa estrutura residencial para pessoas idosas portuguesa tendo ambas como população alvo os idosos. Metodologia: Elaboraram-se dois artigos, sendo o primeiro uma revisão sistemática da literatura e o outro um estudo descritivo, correlacional e quantitativo realizado numa estrutura residencial para pessoas idosas. Resultados: Dos quatro estudos primários selecionados encontraram-se valores mais elevados para eventos adversos relacionados com medicação e resultados semelhantes foram registados na estrutura residencial para pessoas idosas. Conclusão: É de extrema importância identificar os eventos adversos mais frequentes de uma instituição de saúde para se promover a segurança do doente. O sucesso desta tarefa dependerá do envolvimento de todos os profissionais de saúde que se preocupam com a melhoria da qualidade dos cuidados prestados.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8516>

Ventura I. Gugging Swallowing Screen na avaliação clínica da deglutição [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; Escola Superior de Saúde da Universidade do Algarve; 2018.

Ventura I – Ventura, Inês (Mestrado em Gestão e Avaliação de Tecnologias em Saúde)

A disfagia é um problema comum, que afeta uma percentagem significativa de doentes e pode resultar numa alta incidência de complicações por aspiração. O estudo da deglutição e da eventual disfagia é importante do ponto de vista clínico. O rastreio precoce dos distúrbios da deglutição pode evitar grandes riscos ao doente, como o desenvolvimento de pneumonia, diminuir o tempo de internamento hospitalar e os custos associados. A escala Gugging Swallowing Screen (GUSS) é considerada uma ferramenta promissora para avaliação clínica precoce da deglutição, que avalia o potencial risco de aspiração pulmonar. Objetivo: Esta tese tem como finalidade obter um corpo de evidência científica que reúna um conjunto de informações acerca da utilização da Gugging Swallowing Screen (GUSS) em meio hospitalar e, através desta ferramenta avaliar a prevalência da disfagia assim como os fatores de risco que influenciam a deglutição nos doentes internados no serviço de Medicina de Lagos. Metodologia: O tema abordado baseia-se em dois artigos, sendo um deles uma revisão sistemática da literatura e outro um estudo quantitativo, do tipo prospetivo correlacional, realizado num serviço de medicina. Resultados: Quatro estudos primários evidenciam dados relevantes acerca da utilidade da escala GUSS no âmbito hospitalar. A mesma foi testada numa amostra de 174 indivíduos, dos quais 52,87% não apresentaram disfagia, 14,37% apresentaram disfagia ligeira, 17,24% disfagia moderada e 15,52% disfagia grave. Fatores como sexo, doença oncológica, quadro respiratório, uso de medicamentos, tipo de medicamentos e frequência da medicação não apresentam correlação estatisticamente significativa. Idade, história prévia de disfagia, doença neurológica, doença neuromuscular e comprometimento motor apresentam uma correlação estatisticamente significativa negativa fraca. O nível de consciência apresenta uma correlação estatisticamente negativa e moderada. E a cooperação apresenta uma correlação estatisticamente positiva e moderada. Conclusão: A introdução de novas ferramentas na avaliação clínica da deglutição para despiste de disfagia proporciona uma oportunidade substancial para definir estratégias de melhoria contínua, de forma a reduzir o risco de danos aos doentes internados. Para tal, são necessários mais estudos com a aplicação da mesma ferramenta noutros serviços e hospitais.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/8587>

Vicente DB. The role of T2 SPACE in urological diagnosis [dissertation]. Lisboa: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa/Instituto Politécnico de Lisboa; 2018.

Vicente DB – Vicente, Daniela Brizida Ribeiro (Mestrado em Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde. Ramo de especialização: Ressonância Magnética)

Duplex collecting systems or duplicated collecting systems are one of the most common findings of the upper urinary system. This pathology is often found unintentionally and not because of a specific symptom but when performing imaging techniques for other reasons – usually during ultrasonography (US), which is normally the first imaging exam on renal assessment. After, the pathology can be demonstrated using other imaging techniques such as CT scan, MRI scan or renal scintigraphy. All these techniques provide detailed information on kidneys anatomy and function. Objectives: The aim of this project is to assess the value of MRI scans for duplex collecting systems diagnosis with T2 SPACE sequence. Methods: This study is being performed on 1.5T MRI equipment from SIEMENS at University Hospital of Southampton (UHS), United Kingdom, where eleven patients underwent an MRI scan. A questionnaire was performed to study the opinion of four radiologists about T2-weighted SPACE sequence and to find out how helpful this MRI sequence can be in urological diagnosis. The kappa Fleiss statistical test was used to verify the agreement within the observers. Results: With kappa and p values it is shown that in 50% of cases there is a poor agreement between raters but, when analyzing Tables 2 to 12, questions 1 to 5 (contrast resolution, spatial resolution, SNR and MPR's) were mainly rated between “likely”, “somewhat likely” or “very likely” (positive classification); in questions 6.1. to 6.5. raters have rated mainly as “non-applicable”, “very unlikely” or “somewhat unlikely” what means that the mentioned artifacts (phase wrap, phase shift, respiratory movement, bowel movement, and urinary bladder movement) do not have a significant effect in imaging quality. Conclusion: This study demonstrates that T2 SPACE sequence has a very high potential in duplex collecting system diagnosis, being one of the most important advantages the possibility of MPR's in any plane. MPR is very helpful in case of surgery, so surgeons can have a better idea of how to access renal anatomy. Due to the small sample in this study, it is important to keep studying the T2 SPACE sequence to improve the UHS MR urogram protocol and to provide the best diagnosis possible.

Available from:

<http://hdl.handle.net/10400.21/10353>

TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO

(ESTUDANTES DE 4º ANO)

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS LABORATORIAIS

Estudo comparativo para avaliar Triton X100 como alternativa à desparafinação com xileno

Autores: Ana Beatriz Carpalhoso, Bruna Videira, Marta Gandra

Orientador: Amadeu Borges Ferro

Avaliação de citoblocos preparados a partir da raspagem de lâminas coradas com May-Grünwald-Giemsa e Papanicolaou

Autores: Ana Valente, Joana Mendes Cunha, Carina Nunes

Orientador: Paula Mendonça

Eficácia dos tratamentos de águas residuais na eliminação de esporos de *Microsporidia*

Autores: Andreia Lopes, Joana Bento, Madalina Sacultanu

Orientador: Ana Almeida

Existe associação entre o grupo sanguíneo e o enfarte agudo do miocárdio?

Autores: Carina Vaz, Carolina Amaral, Mariana Bossa

Orientador: Edna Ribeiro

Serão os smartphones dos técnicos de laboratório habitat de microrganismos patogénicos?

Autores: Joana Diogo, Patrícia Simões, Rita Madaleno

Orientador: Renato Abreu

Prevalência de MSSA e MRSA nos cães domésticos e nos seus donos

Autores: Andreia Mendonça, Naida Rodrigues, Rita Morgado

Orientador: Edna Ribeiro

Relação entre a colonização do tecido pancreático por *Helicobacter pylori* e o desenvolvimento do carcinoma pancreático

Autores: Luísa Faria, Mickael Simões, Miriam Amaral

Orientador: Ana Marques-Ramos

Pesquisa de coliformes totais e fecais em águas de fontes monumentais usadas para atividades recreativas

Autores: Diogo Martins, Diogo Pires

Orientador: Amadeu Borges Ferro

Pesquisa e identificação de microrganismos nas escovas de uma máscara para pestanas

Autores: Daniela Mendes, Inês Muñoz da Silva, Margarida Garcia

Orientador: Mário Maia-Matos

Comparação de três métodos de processamento de citoblocos: HistoGel™, Thermo Scientific™ Shandon™ Cytoblock™ e Plasma-Trombina

Autores: Inês Carvalho, Mariana Jerónimo, Joana Bispo

Orientador: Mário Maia-Matos

Influência dos fatores socioeconómicos no desenvolvimento de colesterol

Autores: Catarina Silva, Raquel Fernandes, Susana Frescata

Orientador: Edna Ribeiro

A influência do consumo da maçã Fuji sobre o perfil lipídico

Autores: Ema Paulos, Ana Coelho, Alexandra Marques

Orientador: Carina Ladeira

Impacto das dádivas de sangue na hemoglobina e ferro dos dadores

Autores: Ana Sofia Reis, Patrícia Lupi, Rute Lopes

Orientador: Maria do Céu Leitão

Comparação das alterações à tensão arterial provocadas por cigarros eletrónicos e cigarros convencionais

Autores: Sara Alexandra Silva, Tânia Casquinha, Sara Sofia Silva

Orientador: Ana Marques-Ramos

A percepção dos estudantes da ESTeSL sobre a dádiva de sangue

Autores: Andreia Cavaleiro, Rafaela Pedro, Ricardo Salvadinha

Orientador: Maria do Céu Leitão

Prevalência de anemia numa população de estudantes do sexo feminino do ensino superior

Autor: Helena Resende, Jéssica Brito

Orientador: Renato Abreu

Comparação dos níveis de vitamina D entre residentes de duas localidades com condições climatéricas diferentes

Autores: Mariana Gil Pereira, Patrícia Vargas, Patrícia Caetano

Orientador: Paula Mendonça

Fase pré analítica do doseamento da vitamina D: exposição a raios UV

Autores: Iolanda Sousa, Joana Soares, Susana Santos

Orientador: Carina Ladeira

Influência da dieta Paleolítica no perfil lipídico e glicémia

Autores: Daniela Gírio, Erika Soromenho, Jéssica Peres

Orientador: Ana Sofia Tavares

Determinação das concentrações de creatinina e proteínas totais em atletas sujeitos a suplementação proteica

Autores: João Quintão, M^a Carolina Luis, Miguel Pereira

Orientador: Ana Sofia Tavares

Estudo da prevalência de anticorpos *Hemophylus influenza*

Autor: Catarina Valente, Inês Silva, Marta Horta

Orientador: Carina Ladeira

O efeito das dietas vegetarianas lacto-ovo e estrita ou vegan no perfil lipídico, proteínas totais e glucose

Autor: Inês Martins, Andreia Fonseca

Orientador: Ana Sofia Tavares

Estudo comparativo de corantes de contraste na coloração de Verhoeff em patologia dermatológica

Autor: Inês Cangaia, Maria Seixas, Joana Valério

Orientador: Carina Ladeira

DIETÉTICA E NUTRIÇÃO

Monitorização do risco cardiovascular numa coorte de indivíduos com infeção por VIH

Autor: Ana Carolina Pinto da Rocha Santos

Orientadores: Sara Policarpo, Ana Catarina Moreira

Comparação entre três métodos de avaliação corporal em adolescentes com anorexia nervosa

Autor: Ana Catarina Fragoso Ameixa

Orientadores: Carla Correia, Ana Catarina Moreira

Avaliação da relação entre o padrão alimentar mediterrânico e evolução antropométrica, num contexto de insegurança alimentar

Autor: Ana Filipa Quinaz Costa

Orientadores: Ana Catarina Correia, Vânia Costa

Estado nutricional de doentes oncológicos em tratamento de quimioterapia

Autor: Beatriz dos Santos Costa Bispo Vieira

Orientadores: Ana Rita Lopes, Joana Bernardo, Marisa Cebola

Avaliação da influência da intervenção nutricional no estado de hidratação de jogadores de futebol

Autor: Bricia Rodrigues Mendes

Orientadores: Diana Granja, Rute Borrego

Avaliação nutricional, quantitativa e qualitativa, de ementas escolares do Concelho de Sintra

Autor: Carolina Fernandes Dias

Orientador: Raquel Ferreira

Impacto da cirurgia bariátrica na perda de peso e nas comorbilidades associadas a obesidade do Hospital de São Bernardo

Autor: Carolina Machado Moreira Pinto

Orientadores: Nuno Nunes, Lino Mendes

Avaliação do desperdício alimentar e comparação entre ingestão no Departamento de Pediatria do Hospital de Santa Maria

Autor: Cláudia Marlene da Conceição António dos Santos

Orientadores: Inês Asseiceira, Ana Catarina Moreira

Observação das práticas de higienização das mãos de manipuladores de alimentos em unidades alimentares de restauração coletiva

Autor: Cristiana Ramos Brito

Orientadores: Solange Lopes, Carlos Damas

Caracterização alimentar e nutricional de utentes em consulta de diabetes tipo 2 seguidos numa USF da grande Lisboa

Autor: Dalila Catarina Rodrigues Abreu

Orientadores: Fátima Tavares, Rute Borrego

Identificação do risco e avaliação do estado nutricional de indivíduos internados no Serviço de Neurologia

Autor: Euritices Vânia Cravid Fernandes

Orientador: Zélia Santos

Consumo de lípidos e controlo da glicémia em crianças dos 4 aos 12 anos com diabetes mellitus tipo 1

Autor: Francisca Agostinho Duarte

Orientadores: Anabela Alonso, Ana Catarina Moreira

Impacto clínico a longo prazo do estado de nutrição peri transplante hepático

Autor: Graça Maria Pais Loureiro Lopes

Orientadores: Ana Brito Costa, Ana Catarina Moreira

Ganho de peso em utentes submetidos a tratamento cirúrgico de obesidade

Autor: Helena Cândido Baptista

Orientador: Zélia Santos

Adesão à dieta mediterrânica e prevalência de fatores de risco para doenças cardiovasculares

Autor: Ineida Solangela Rocha Moreno

Orientador: Zélia Santos

Caracterização da evolução ponderal em grávidas seguidas em consulta de nutrição

Autor: Jaquelin Carloto da Silva

Orientadores: Inês Jardim, Lino Mendes

Comparação de fórmulas de estimar o peso com o peso real em idosos com diagnóstico de doenças neurológicas

Autor: Joana Camarate Samora Santos

Orientadores: Diana Miranda, Marisa Cebola

Desnutrição associado ao risco de desenvolvimento de úlcera por pressão em contexto hospitalar

Autor: Joana Teresa Caneca Mendes

Orientador: Diana Mendes

Relação nutricional basal como fator preditivo de sobrevivência em doentes com cancro da cabeça e pescoço e do trato gastrointestinal superior

Autor: Olena Khoroshylova

Orientadores: Diana Alexandre, Eugénia Santos Silva

Avaliação antropométrica e de hábitos alimentares: estudo em crianças pré-escolares de jardins-de-infância

Autor: Patrícia Maria Nunes Pereira

Orientadores: Inês Aires, Vânia Costa

Avaliação dos conhecimentos dos estudantes da ESTeSL sobre dez alimentos com aparente efeito benéfico para a saúde

Autor: Paula Sofia Centúrio Sol Monzelo

Orientador: Ana Catarina Moreira

Gravidade específica da urina como marcador do estado de hidratação em desportos de intensidade intermitente

Autor: Pedro Miguel Mendes Costa

Orientadores: Inês Henriques, Rute Borrego

Avaliação o estado nutricional de indivíduos idosos com demências

Autor: Priscila Santos da Silva Ferrari

Orientadores: Maria João Duarte, Marisa Cebola

Avaliação da utilização e compreensão de rótulos alimentares pelos consumidores de uma cadeia de distribuição

Autor: Rafaela Margarida Pereira Castanheira

Orientadores: Anica Mahendra, Diana Mendes

Relação entre os hábitos alimentares de atletas seniores de um clube desportivo de alta competição e a sua composição corporal

Autor: Sara Isabel Amoreirinha Catalão

Orientadores: Inês Henriques, Solange Fernandes, Rute Borrego

Impacto do estado nutricional na qualidade de vida de doentes oncológicos

Autor: Sarah Mendonça Gilbert

Orientadores: Rita Talhas, Telmo Barroso, Marisa Cebola

Perceção dos consumidores sobre o programa Vida Saudável e Seleção azul em loja

Autor: Tatiana Catana

Orientadores: Filipa Azevedo, Lino Mendes

Relação entre o estado nutricional e a função pulmonar em crianças e adolescentes com fibrose quística

Autor: Vitória Alves Ferreira Dias da Silva

Orientadores: Mónica Pitta Grós, Ana Catarina Moreira

Antibiotic resistance in the environment: a state of the art

Autor: Liliana Aranha Caetano

Orientador: Paolo Leotta

Caracterização da carga fúngica e prevalência de estirpes resistentes a fármacos do tipo azol em sete unidades da indústria panificadora – Bakers Project

Autor: Ana Filipa Crespo Batista

Orientadores: Liliana Aranha, Carla Viegas

Biomarkers of kidney disease progression in HIV-infection

Autor: Ana Rita Pedro

Orientadores: Clara Dias, Sofia Pereira, Liliana Aranha Caetano

Relação entre obesidade e comprimento dos telómeros em mulheres na idade adulta

Autor: Patrícia Matos

Orientador: Miguel Brito

Estudo da função dos mutantes da TBCCD1, uma proteína-chave na ligação do centrosoma ao núcleo

Autor: M^a Dulce Pereira

Orientador: Helena Soares

Identificação de proteínas que interagem com a MOB1 na replicação do *T. gondii* utilizando a técnica de BioID

Autor: Mafalda Beleza

Orientador: Sofia Nolasco

Effect of aqueous extract of phenolic compounds obtained from red wine in inflammatory bowel disease: study in an animal model

Autor: Dalila Rosário

Orientador: Vanessa Mateus

Comparação da eficácia de diferentes agentes na descontaminação química de 5-FU em superfície de aço inoxidável

Autores: Joaquim Miguel, Jorge Almeida

Orientadores: Ana Costa-Veiga, Mário Pádua

Segurança do doente e da medicação: procedimentos específicos aplicados aos medicamentos anticoagulantes

Autores: Ana Sofia Moita, Joana Tavares

Orientador: André Coelho

Medicamentos de alerta máximo específicos para as Unidades de Pediatria e Neonatologia

Autores: Catarina Macua, Patrícia Joaquim

Orientador: André Coelho

Segurança do doente e da medicação: procedimentos específicos aplicados às soluções concentradas de electrólitos

Autores: Rafaela Félix, Tânia Marques

Orientador: André Coelho

Desenvolvimento galénico de um champô e de uma espuma para uso veterinário

Autor: Ricardo Mendonça

Orientadores: Micul Mulchande, Ana Costa-Veiga

Validação de limpeza do equipamento de enchimento de saquetas de cloridrato de metadona

Autor: Inês Pires

Orientador: Miguel Zegre

Comportamento alimentar nos estudantes do ensino superior

Autor: Vera Silva

Orientador: Margarida Santos

Atitudes dos estudantes do ensino superior face à relação médico-paciente (Escala PPOS)

Autor: M^a Conceição Silva

Orientador: Ana Monteiro Grilo

Qualidade do sono e consumos nos estudantes da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

Autor: Hernâni Marques

Orientadores: Anabela Graça, André Coelho

Fluxograma de atendimento em dermatite atópica

Autor: Marisa Vieira

Orientadores: Isabel Nunes, André Coelho

Avaliação da adesão ao tratamento farmacológico em doentes recém-diagnosticados com hipertensão arterial e diabetes mellitus tipo 2 na Região de Lisboa e Vale do Tejo

Autores: Daniela Pires, Sofia Couto

Orientador: André Coelho

FISIOLOGIA CLÍNICA

Influência de diferentes equações de referência e limites inferiores da normalidade na interpretação de espirometrias de trabalhadores da cortiça

Autores: Elisa Santos, Margarida Gonçalves

Orientadores: Hermínia Dias, Elisabete Carolino

Falência cardíaca nos adultos: assistência circulatória com oxigenação por membrana extracorporeal (ECMO)

Autores: Ana Sofia Marques, Bruno Martins

Orientadores: Vanessa Freitas, Filipe Pereira

Acidente vascular cerebral no adulto jovem: descrever e correlacionar as etiologias do AVC, através do eco-Doppler, com os fatores de risco

Autores: Alexandra Cardoso, Marina Felício

Orientadores: Margarida Cardoso, Gilda Cunha

Fibrinólise no tratamento do acidente vascular cerebral isquémico: que variáveis se relacionam com o *outcome* clínico?

Autores: Bruna Reis, Mariana Custódio

Orientadores: Gil Monteiro Nunes, Gilda Cunha

Estudo dos efeitos da qualidade do ar interior na estrutura do sono: estudo transversal em adultos saudáveis

Autores: Cátia Lopes, João Conceição, Raquel Canhão

Orientador: Joana Belo

Estudo descritivo dos hábitos de sono de jovens praticantes de exercício físico

Autores: André Sequeira, José Francisco

Orientador: Joana Belo

Cardiomiopatia de Takotsubo: caracterização e diagnóstico

Autores: Joana Martins, Rebeca Arede

Orientadores: Virgínia Fonseca, Henrique Figueiredo, João Tiago Coelho, Gilda Cunha

Estudos de caso: neurofeedback em crianças com perturbação da hiperatividade e défice de atenção

Autores: Ana Catarina Macedo, Andreia Gonçalves, Daniela Martins

Orientador: Joana Pires

Conhecimentos sobre epilepsia em estudantes da ESTeSL

Autores: Cátia Gomes, Joana Matos, Vânia Figueiredo

Orientador: Joana Pires

Reabilitação cardíaca em doentes com cardiopatia isquémica: avaliação da função sistólica e diastólica

Autores: Helena Herdadinha, Laura Carvalho

Orientador: Ana Patrícia Silva

Cardiotoxicidade associada a terapêutica com Trastuzumab: estudo da função sistólica do ventrículo esquerdo por ecocardiografia transtorácica

Autores: Andreia Manteigas, Sara Lourenço

Orientadores: Virgínia Fonseca, Vítor Morgado, Gilda Cunha

Efeito cumulativo dos fatores de risco vasculares no Índice Íntima Média Carotídeo (IMTC) em indivíduos com acidente vascular cerebral isquémico (AVCi)

Autores: Marta Castro, YinXao Shuang

Orientador: Paulo Batista

Perceção da qualidade do sono em pacientes com distúrbio comportamental do sono REM

Autores: João Vília, Salomé Dias

Orientadores: Ana Viegas, Lígia Ferreira

FISIOTERAPIA

Contribuição para a validação da versão portuguesa da Functional Gait Assessment na doença de Parkinson

Autores: Cláudia Silva, Leslie Carvalhosa, Margarida Rodrigues, Patrícia Bacelar

Orientador: Luísa Pedro

Eficiência dos exercícios físicos para diminuir a diástase do reto abdominal no período pós-parto – Rapid Evidence Assessment

Autores: Alberto Costa, Cristina Menor, Kelisa Lopes

Orientador: Patrícia Mota

Influência da actividade física na depressão dos idosos: revisão de literatura

Autores: Isabel Santos, Nuno Reis, Berta Nunes, Maria Clarissa Pereira

Orientador: Luísa Pedro

Prevalência da dor lombar em idosos do distrito de Lisboa

Autores: Sofia Pestana, Pedro Urbano, Inês Limpo, Joana Cunha

Orientador: Isabel Coutinho

Empreendedorismo e desenvolvimento de projectos em Fisioterapia: as perspectivas profissionais dos jovens futuros fisioterapeutas

Autores: Catarina Barata, Mariana Pinto, Filipa Cifuentes, Alexandra Neto

Orientador: Paula Soares

Programa de exercícios em grupo para a prevenção de quedas em adultos mais velhos inseridos na comunidade: estudo de série de casos

Autores: Madalena Pereira, Rita Gomes, Matilde José

Orientador: Beatriz Fernandes

Efeito da marcha nórdica vs. marcha normal na capacidade funcional do indivíduo com mais de 65 anos

Autores: Catarina Nogal, Patrícia Costa, Raquel Nogueira, Ricardo Batalha

Orientador: Teresa Tomás

Relação entre os níveis de actividade física e a capacidade aeróbia em doentes com insuficiência hepática crónica

Autores: Mónica Silva, Barbara Santos, Ricardo Viegas, Pedro Figueiredo

Orientador: Teresa Tomás

Eficácia de um plano de exercícios específico para a prevenção de entorse da tibiotársica em praticantes de futsal

Autores: João Vasco, João Brites, Rita Almeida, Luísa Rios

Orientador: Pedro Rebelo

Revisão sistemática sobre a educação neurofisiológica da dor em patologias músculo-esqueléticas e fibromialgia

Autores: Bernardo Lopes, Catarina Pino, Sara Mandim, Beatriz sargo

Orientador: Pedro Rebelo

Efeito do treino orientado para a tarefa na funcionalidade do membro superior em indivíduos adultos após AVC: revisão sistemática

Autores: Carolina Curtinha, Cláudia Reis, João Soares

Orientador: Beatriz Fernandes

IMAGIOLOGIA MÉDICA E RADIOTERAPIA

Influência da diminuição da temperatura no tendão de Aquiles e a sua representação na imagem ecográfica

Autores: Kátia Cruz, Daniel Santos

Orientador: Fábio Nogueira

Análise comparativa da qualidade de imagem e dose glandular entre 2D combo e 2D sintetizada

Autores: Inês Martins, Joana Santos

Orientadores: Verónica Dias, Nuno Teixeira

Identification of common radiological patterns in drug couriers

Autor: Ângelo Cardoso

Orientadores: Margarida Ribeiro, Cristina Almeida

Avaliação de estenose do canal medular lombar por tomografia computadorizada e ressonância magnética

Autores: Joana Martins, Daniela Gomes

Orientador: Margarida Ribeiro

Avaliação da qualidade de imagem em tomografia computadorizada do tórax, na população pediátrica: um estudo comparativo com e sem proteção de bismuto

Autores: Andreia Xavier, Allia Sadaf

Orientador: Margarida Ribeiro

Biological effects of the electromagnetic fields in magnetic resonance imaging: a review

Autor: Ana Catarina Luís

Orientador: Margarida Ribeiro

Contributo para a otimização do protocolo na TC crânioencefálico em pediatria: quantificação de dose de radiação e estratégias de redução

Autores: João Lopes, Stéfanie Sobral

Orientador: Fábio Nogueira

Otimização do protocolo da bacia em sistemas DR com recurso a fantoma antropomórfico

Autores: Pedro Coelho, João Maria

Orientador: Fábio Nogueira

Contributo da radiologia para o estudo do ombro traumático: revisão sistemática da literatura

Autores: Sara Pinhão, Helena Gonçalves

Orientador: Fábio Nogueira

Otimização de um protocolo de aquisição radiográfica da mão em sistemas de radiografia digital

Autores: Patrícia Matos, Patrícia Oliveira

Orientador: Fábio Nogueira

The emotional impact of nuclear medicine exams in cancer patients: the example of PET/CT and bone scintigraphy

Autor: Inês Melo

Orientadores: Ana Grilo, Lina Vieira

Estratégias facilitadoras da adesão a exames de RM em doentes claustrofóbicos: uma revisão sistemática da literatura

Autores: Rúben Varela, Alaíde Martins

Orientadores: Margarida Ribeiro, Ana Grilo

WBR na cintigrafia de perfusão do miocárdio: estudo de análise de contraste

Autor: Inês Carreiras

Orientador: Sérgio Figueiredo

O papel da cintigrafia de ventilação e perfusão pulmonar em doentes com suspeita de embolia pulmonar

Autores: Claudia Barroso, Beatriz Martins

Orientador: Sérgio Figueiredo

Comparação da imagem diagnóstica entre sistemas CR vs DR em radiografias ao tórax em neonatologia

Autores: Márcia Firmo, Andreia Morais

Orientador: Fábio Nogueira

Correlação de instrumentos de avaliação e o seu contributo para o processo de decisão da protetização do membro inferior

Autores: David Martins Paulas, Isabel Rodrigues, João Miguel Santos Pinheiro, Luís Carlos Dinis Santos

Orientador: Mário Briôa

Comparação da perceção de qualidade de vida em amputados de Portugal e Espanha

Autores: Ana Sofia Narciso Esgueira, Raquel Terezo Pereira, Inês de Jesus Ferreira, Daniel Jorge Pinto Silva

Orientador: José Pedro Matos

Ehlers-Dalnos syndrome: controlo da hiperextensão articular

Autor: Ana Filipa Tavares Rodrigues

Orientador: Diogo Ricardo

Relevância das pressões plantares como medida de prevenção de ulceração em pacientes com pé diabético em Portugal

Autores: Catarina Leal, Márcia Assis, Márcia Lima, Margarida Figueira, Rita Soares

Orientador: Daniela Lima

Influência de ortótese plantares funcionais nas pressões plantares de um grupo de atletas de andebol: análise de movimentos específicos recorrendo a um novo instrumento de medição

Autores: João Miguel Neves Esteves, André Felício Ventura da Luz, Rodrigo Fidalgo

Orientador: Mário Briôa

Análise de marcha em paciente/s que sofreram AVC, com e sem ortótese em fibra de carbono

Autor: João Carlos Pereira Félix

Orientador: Mário Briôa

ORTÓPTICA E CIÊNCIAS DA VISÃO

Relação entre o porte de lentes de contacto e o valor da espessura corneana central

Autores: Ana Dias, Marta Vieira, Marta Mendonça

Orientador: Bruno Pereira

A prevalência de insuficiência de convergência nos alunos da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa e o seu impacto na performance académica

Autores: Ana Rita Teles, Ana Rita Couto

Orientador: Luis Mendanha

Estudo da prevalência de alterações da visão cromática nos estudantes da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

Autores: Adriana Carago, Pedro Peixoto, Tiago Silva

Orientadores: Carla Lança, Nádía Fernandes

Função visual e variáveis psicológicas nos portadores da síndrome de dependência do álcool

Autores: Andreia Almeida, Ângela Ribeiro, Ana Raquel Mendes, Isa Loureiro

Orientadores: Ilda Maria Poças, Ana Grilo

A importância do cálculo das LIO segundo as fórmulas de última geração

Autores: Neima Almeida, Paula Silva

Orientador: Pedro Camacho

Valores normativos de pressão intraocular central ajustados à espessura corneana central em estudantes da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa

Autores: Ana Rita Rodrigues, Ariane Costa, Sofia Bento

Orientador: Gonçalo Marques

Percepção dos turistas sobre a AML e sobre as questões ambientais

Autor: Ana Roque

Orientador: David Tavares

Programa Eco-Escolas: 10 anos no ensino superior em Portugal

Autor: Maria Inês Fernandes

Orientador: Vítor Manteigas

Rotinas, preferência, fadiga e satisfação em relação à iluminação em estudantes universitários

Autores: Inês Ouro, Mariana Matos, Patrícia Duarte

Orientadores: Margarida Santos, Ana Monteiro

Fumos de soldadura: exposição a nanopartículas e os seus efeitos na saúde

Autor: Rafaela Raposo

Orientador: Paula Albuquerque

Exposição a partículas e consequentes efeitos para a saúde em fabricantes de peças automóveis

Autor: Ana Sofia Dias

Orientador: Ana Afonso

ÍNDICES

ÍNDICE DE AUTORES

PROFESSORES, INVESTIGADORES E PESSOAL NÃO DOCENTE

NOMES	PÁGINAS
A	
Abreu, Renato	161,236
Albuquerque, Paula	161,215
Almeida, Ana	38,110,111,233
Almeida-Silva, Marina	39,140,159,162,166,169
Andrade, Graça	141,168,215,238
Antunes, Maria da Luz	12,13,14,40,41,116,142,143,162,163,180,205,236
B	
Barroso, Telmo	180
Bellém, Fernando	164,181
Belo, Joana	42,145,216,236,237
Bernardes, Ana	43
Borrvalho, Paula	44
Borrego, Rute	181,182,216,227
Branco, Susana	16,45
Briôa, Mário	182,200
Brito, Miguel	73,74,75,164,183,212,216,217,237,238
C	
Caetano, Liliana Aranha	101,102,103,104,105,107,148,164,175,176,217,222,229,230, 231,232,233
Caetano, Marco	165
Camacho, Pedro	17,46,117,118,119,165,183,184,218
Carapinha, Maria João	184
Carmona, Bruno	218
Carolino, Elisabete	18,101,102,103,104,106,107,112,115,137,155,173,176,178,181, 192,194,198,210,225,231,232

Carvalho, Nuno	120,121,185,186,187,203
Cebola, Marisa	8,19,20,21,188,189,218,219
Clérigo, Anália	122
Coelho, André	167,189,238,239
Coelho, Carina Marques	87
Correia, Anabela	123,238
Costa-Veiga, Ana	47,219,220
Crucho, Carina	48
Cunha, Gilda	125

D

Dario, Paulo	49
Denis, Teresa	22,135,189
Deus, João Miguel	166,190
Dias, Verónica	190,201
Diniz, Ana Marta	50,51,52

E

Eiras, Margarida	23,53
------------------	--------------

F

Faria, Tiago	101,102,103,105,166,171,175,176,222,229,230,231,232,233
Fernandes, Beatriz	8,100,174,212
Fernandes, Nádía	190
Ferreira, Aida	124
Ferreira, Germano	191
Ferro, Amadeu Borges	15,146,147,191
Folgosa, Filipe	54,55,56,220,221
Fonseca, Virgínia	125,166,173,192,216,221,222,227
Freire, Luís	24,57,149,167

G

Gomes, Ana Isabel	58,59,167
Gomes, Anita Quintal	60,61,101,102,104,105,175,176,222,223,229,230,231,233
Gonçalves, Carlos	192
Graça, Anabela	62,167,239

Grilo, Ana Monteiro	29,137,165,167,168,192,204,210,238,239
Guimarães, Teresa	43,167,168,193,239
L	
Ladeira, Carina	63,168,223
Lança, Carla Costa	64,168,193
Lança, Luís	65,66,223
Lobato, João	125,166,173,216,221,222
Lourenço, Daniela	140
Lucena, Filipa	18
M	
Macedo, Paula	145,188,216,237
Machado, Nuno	25
Maia-Matos, Mário	194
Manteigas, Vítor	67,150,169,193,224,240
Marques-Ramos, Ana	224,225
Mateus, Margarida	171,230,231
Mateus, Vanessa	68,69,194,225
Matos, José Pedro	70,126,194,199,200,202
Medeiros, Nuno	9,71,127,210
Mendes, Diana	195
Mendes, Lino	169,181,188,196,227
Mendonça, Paula	128,129,226
Monsanto, Fátima	192
Monteiro, Ana	28,101,103,104,106,107,171,176,229,230,231,232,233,240
Monteiro, Paulo	196,197
Moreira, Ana Catarina	130,169,197,198,216,239
Mota, Patrícia	26,72
N	
Nolasco, Sofia	169,218,228
O	
Oliveira, Manuel	190,200

P

Pádua, Mário	112
Pedro, João de Almeida	73,74,75
Pedro, Luísa	151,198
Pereira-da-Silva, Luís	76,77,78,79,131,199
Pimenta, Carla	132
Pires, Joana	80,170

R

Raposo, Hélder	27,133,134,200,210
Reis, Aldina	81,135,170,200,201
Reis, Cláudia Sá dos	82,83,84,85,201
Ribeiro, Edna	28,86,107,171,201,234
Ribeiro, Margarida	201,226
Ribeiro, Ricardo	202
Roque, Ruben	136,171

S

Sá, Ana Cravo	87
Sá, Flávio	171,230,231
Sanfins, Alexandra	88
Santos, Carla Adriana	89,90,91,92,186,202,203
Santos, Margarida	29,93,168,172,203,204,205,238
Santos, Patrícia	171,231
Santos, Zélia	94
Seguro-de-Carvalho, Paula	116,162,205
Serranheira, Florentino	30,31,32,33,95,96,152,153,205
Silva, Ana Patrícia	125,173,227
Silva, Carina	23,122,205
Silva-Nunes, José	138,173,206,207,208,209,212,217,237
Soares, Helena	97,218,227,228
Soares, Paula Alexandra	209

T

Tavares, Ana Sofia	173
--------------------	-----

Tavares, David	10,126,210,211,212
Teixeira, Nuno	212,228
Tomás, M ^a Teresa	8,70,98,99,100,154,174,212

V

Veiga, Luísa	183,212,213,217,237,238
Viegas, Carla	34,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,113,145,148, 155,162,164,171,174,175,176,177,178,213,217,222,225,229, 230,231,232,233,234,237,240
Viegas, Susana	35,36,63,86,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113, 155,156,168,175,176,177,178,219,220,225,229,232,233,234
Vieira, Lina	38,115,137,165,210,213,239
Vilares, Bela	157

Z

Zegre, Miguel	148,164,175,217,230
---------------	----------------------------

ÍNDICE DE MESTRADOS

MESTRADOS	PÁGINAS
Gestão e Avaliação de Tecnologias da Saúde	242,246,247,248,249,252,253,254,256, 257,259,260,261,262
Radiações Aplicadas às Tecnologias da Saúde	243,244,245,250,251,255,258,263

ÍNDICE DE MESTRANDOS

MESTRANDOS	PÁGINAS
B	
Barroqueiro, Olga Quedas	242
Batista, Marta Cláudia Fernandes	243
C	
Carricho, Ana Filipa Marta	244
Carvalho, Maria Justina Ascensão	245
Carvalho, Sandra de Jesus Alberto de	246
Chinita, Ana Catarina de Castro	247
Coelho, Rui Manuel Simões	248
D	
Duarte, Sílvia Cristina de Almeida	249
F	
Ferreira, Clara Inês Morgado	250
G	
Gomes, Joana Cristina de Azevedo	251
H	
Horta, Silvânia Sofia Dias	252
I	
Isidoro, Nélia Filipa Alves	253
N	
Nascimento, Fábio Fialho	254
Nunes, Rebeca de Oliveira	255
P	
Pereira, João Silva	256
Pires, Ana Rita Varanda Correia	257

Pires, Filipe Fernandes	258
R	
Rocha, Raquel Filipa Vilarinho Santos	259
S	
Santos, Ana Margarida Biscaia Fernandes dos	260
V	
Vagarinho, Marta Patrícia Moreira e Sousa Pereira	261
Ventura, Inês	262
Vicente, Daniela Brizida Ribeiro	263

ÍNDICE DE ESTUDANTES

(Com produção científica ou integrados em grupos de investigação)

ESTUDANTES	PÁGINAS
A	
Alves, M.	115
Andrade, Jandira	239
Antunes, Laura	198
B	
Bicho, Rute	199
C	
Carvalho, Sandra	122
Castanho, Flávia A.	200
Costa, Melissa	165
Cruz, Catarina	239
D	
Diniz, Carolina	173
Duarte, Ana Cristina	115
F	
Fermento, Ana	87
Fernandes, Joana	199
Fonseca, Ana R.	167
Figueiredo, Maria João	198
L	
Lopes, Inês	125
Lourenço, Daniela	220
Luís, Rafael	219

M

Martins, Ana	137,210
Medeiros, Bruno	219
Monteiro, Sara	239
Mourinha, Bruno M.	200
Mylkivska, A.	115

N

Neves, Dalila	87
---------------	----

O

Oliveira, Carolina	198
Oliveira, Catarina	126
Oliveira, Patrícia C.	216

P

Parreira, Daniel	220
Pereira, Catarina R.	200
Pereira, Daniel	173
Pereira, Daniela	199
Perpétua, Ana C.	200
Pinhão, S.	223
Pinho, Sofia	126

R

Ribeiro, Mariana	199
Rodrigues, Filipa	216,227
Roldão, Manuel	202
Rosa, Paula	122

S

Santos, Ana	137,210
Silva, Ana M.	167
Silva, Hugo	220
Silva, Jorge	202
Silva, Teresa	87

Sousa, Carolina	137,210
Sousa, Joana	126
Sousa, Rodrigo	173
T	
Teixeira, Patrícia	125
V	
Valente, Ana L.	200
Viais, Tiago	202
Vogado, Filipa	159,162