



LABORATÓRIO DE COMPORTAMENTO MOTOR

RELATÓRIO 2015

O presente relatório descreve a atividade do Laboratório de Comportamento Motor (LCM), nas suas diferentes vertentes, durante o ano de 2015.

1. PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

1.1. ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS IF

Martins, E., Cordovil, R., Oliveira, R., Letras, S., Lourenço, S., Pereira, I., Ferro, A., Lopes, I., Silva, C.R. Marques, M. (2015). Efficacy of Suit Therapy on functioning in children and adolescents with cerebral palsy: a systematic review and meta-analysis. *Developmental Medicine & Child Neurology*. 27. (doi: 10.1111/dmcn.12988). (IF = 3.58).

Luz, C., Rodrigues, L. P., Almeida, G., & Cordovil, R. (2015). Development and validation of a model of motor competence in children and adolescents. *Journal of Science and Medicine in Sport*. (doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2015.07.005>) (IF=3.194)

Correia, J., Oliveira, R., Vaz, J., Silva, L., & Pezarat-Correia, P. (2015). Trunk Muscle Activation, Fatigue and Low Back Pain in Tennis Players. *Journal of Science and Medicine in Sport*. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2015.04.002>) (IF = 3.08).

Cordeiro, N., Cortes, N., Fernandes, O., Diniz, A., & Pezarat-Correia, P. (2015). Dynamic knee stability and ballistic knee movement after ACL reconstruction: an application on instep soccer kick. *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy*, 23, 4, 1100-1106. (<http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-2894-8>) (IF = 2.68).

Andrade, R., Nordez, A. Hug, F., Ates, F., Coppieters, M., Pezarat-Correia, P. & Freitas, S., (2015). Non-invasive assessment of sciatic nerve stiffness during human ankle motion using ultrasound shear wave elastography. *Journal of Biomechanics*. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2015.12.017>) (IF = 2.496).

Freitas, S., Vaz, J., Gomes, L., Silvestre, R., Hilário, E., Cordeiro, N., Carnide, F., Pezarat-Correia, P., & Mil-Homens, P. (2015). A new tool to assess the perception of stretching intensity. *Journal of Strength & Conditioning Research*, 29(9): 2666–2678. (DOI: 10.1519/JSC.0000000000000926) (IF = 2.075).

Mendonca, G.V., Vaz, J. Pezarat-Correia, P., & Fernhall, B. (2015). Effects of walking with blood flow restriction on the excess post-exercise oxygen consumption. *International Journal of Sports Medicine*. (<http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1395508>) (IF = 2.065).

Silva, L., Vaz, J., Castro, M., Serranho, P., Cabri, J. Pezarat-Correia, P. (2015). Recurrence Quantification Analysis and Support Vector Machines for Golf Handicap and Low Back Pain EMG classification. *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 25, 637-647. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jelekin.2015.04.008>). (IF = 1.725).

Cordovil, R., Araújo, D., Pepping, G.-J., & Barreiros, J. (2015). An ecological stance on risk and safe behaviors in children: The role of affordances and emergent behaviors. *New Ideas in Psychology*, 36, 50-59. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.newideapsych.2014.10.007> (IF=1.444)

Mendonca, G. V., Fernhall, B. (2015). The influence of water ingestion on postexercise hypotension and standing hemodynamics. *Clinical Physiology and Functional Imaging* (In Press). doi: 10.1111/cpf.12249 (IF-1.438)

Postolache, O.; Pereira, J.M.D.; Viegas, V.; Pedro, L.; Girão, P.S.; Oliveira, R.; Postolache, G. (2015). Smart Walker Solutions for Physical Rehabilitation. *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine* 10/2015; 18(5):21-30. DOI:10.1109/MIM.2015.7271223 http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7271223&tag=1 (IF= 0,54)

1.2. ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM

Araújo, D., Passos, P., Esteves, P., Duarte, R., Lopes, J., Hristovski, R. and Davids, K. (2015). The micro-macro link in understanding sport tactical behaviours: Integrating information and action at different levels of system analysis in sport. *Movement & Sport Sciences – Science & Motricité*, 89, pp. 53–63. DOI: 10.1051/sm/2015028



Passos, P., Davids, K. (2015). Learning design to facilitate interactive behaviours in Team Sports. RICYDE. Revista internacional de ciencias del deporte, 39(11), 18-32. <http://dx.doi.org/10.5232/ricyde2015.03902>

Nery, M., Neto, C. & Rosado, A. (2015). Bullying no contexto da formação desportiva em Portugal. E-Bm.com: Revista de Ciencias del Deporte, 11 (Supl), 35-36. ISSN 1885_7019 [Index Copernicus [ICV 2013 = 5.69]

1.3. RESUMOS EM REVISTAS COM IF

Pezarat-Correia, P., Fernandes, O., Vaz, J. & Dias, A. (2015). Postural Control Evaluation During Upright Stance: Effect of a Special-Designed Shoe. *Medicine & Science in Sports Exercise*, 47(5S): 309-314. (DOI: 10.1249/01.mss.0000466047.89452.7e) (IF = 4.46).

Oliveira R (2015) Reeducação Sensorimotor: Principles and A Model in Physiotherapy. *Int J Phys Ther Rehab* 1: 110. doi: <http://dx.doi.org/10.15344/ijptr/2015/110>.

Minghelli B, Nunes C, Oliveira R. (2015). Associação da obesidade com fatores de doenças crônicas e músculo-esqueléticos. *Revista da Associação Médica Brasileira*, 61(4): 347-354. DOI:10.1590/1806-9282.61.04.347 - http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S0104-42302015000400347&lng=en&nrm=iso&tlng=en.

1.4. LIVROS

Cabri, J., Barreiros, J. & Pezarat-Correia, P., & (2015). *Sports Science Research and Technology Support; International Congress, icSPORTS 2014, Rome*. Cham: Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-319-25249-0. (ISBN: 978-3-319-25248-3 –Print; 978-3-319-25240-0 – eBook).

Cabri, J., & Pezarat-Correia, P. (2015). *Proceedings of the 3st International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSPORTS)*. Lisboa: INSTICC. (ISBN: 978-989-758-159-5)

Cabri, J., Pezarat-Correia, P., & Barreiros, J. (2015). *Sports Science Research and Technology Support. International Congress, icSPORTS 2013, Vilamoura*. Cham: Springer International Publishing. (ISBN: 978-3-319-17547-8 –Print; 978-3-319-17548-5 – Online). (<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-17548-5>).

Mil-Homens, P., Pezarat-Correia, P., & Mendonca, G.V. (2015). *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino*. Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1).

1.6. CAPÍTULOS DE LIVROS

Pezarat-Correia, P., Mil-Homens, P., & Mendonca, G.V. (2015). Fatores musculares. In P. Mil-Homens, P. Pezarat-Correia, & G. Vilhena de Mendonça (Eds). *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino* (pp. 7-20). Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1)

Pezarat-Correia, P., Mil-Homens, P., & Mendonca, G.V. (2015). Fatores nervosos. In P. Mil-Homens, P. Pezarat-Correia, & G. Vilhena de Mendonça (Eds). *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino* (pp. 21-40). Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1)

Fernandes, O., Pezarat-Correia, P. (2015). Treino sensório motor. In P. Mil-Homens, P. Pezarat-Correia, & G. Vilhena de Mendonça (Eds). *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino* (pp. 211-226). Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1)

Mendonca, G.V., & Pereira, F.D. (2015). Fatores Bioenergéticos. In P. Mil-Homens, P. Pezarat-Correia, & G.V. Mendonca (Eds.), *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino* (pp. 67-91). Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1).

Pires, R., & Mendonca, G.V. (2015). Halterofilismo. In P. Mill-Homens., P. Pezarat-Correia., & G.V. Mendonca (Eds.), *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino* (pp. 249-269). Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1).

Mendonca, G.V. (2015). Treino de força com oclusão vascular (KAATSU). In P. Mill-Homens., P. Pezarat-Correia., & G.V. Mendonca (Eds.), *Treino da Força: Volume 1 – Princípios Biológicos e Métodos de Treino* (pp. 271-290). Lisboa: Edições FMH. (ISBN 978-972-735-208-1).

Andrade, C, Carita, A.I., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2015). O que a estrutura da família nos diz sobre o perfil de supervisão. In V. P. Lopes, & Celina Gonçalves (Eds.). *Estudos em desenvolvimento motor da criança VIII* (pp. 65-73). Bragança: ESE IPB, CIDESD, UTAD. (ISBN: 978-972-745-196-8).

Pascoal, J., & Cordovil, R. (2015). Salto de uma plataforma para o solo: percepção de altura máxima e altura real de salto em crianças. In V. P. Lopes, & Celina Gonçalves (Eds.). *Estudos em desenvolvimento motor da criança VIII* (pp. 114-119). Bragança: ESE IPB, CIDESD, UTAD. (ISBN: 978-972-745-196-8).

Passos, P. (2015). Uma estratégia razoável para um o jogo de Rugby: Fazer o que está disponível e não o que era suposto fazer. In Vaz V & Dias G (Eds). *Abordagem das networks no desporto: fundamentos e aplicações práticas*. Coimbra. FCDEF.UC. Universidade de Coimbra.

Veiga, G., Cachucho, R., Neto, C., Rieffe, C. (2015). Inovações no estudo do comportamento das crianças com sensores de proximidade. In V. P. Lopes & C. Gonçalves (Eds.), *Estudos em desenvolvimento motor da criança XVIII* (p.42-47). Bragança: Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança. ISBN: 978-972-745-195-1

Veiga, G., Rieffe, C., Cachucho, R., Neto, C. (2015). Children's playground behavior: connections with social competence. In C. Simões, K. Evans & P. Lebre, *Social Emotional Learning and Culture - Book of Abstracts*. Lisbon: FMH Edições.

Lopes, F., & Neto, C. (2015). Social affordances and mobility of children in the city: proposal of a child-place interactional model. In V. P. Lopes & C. Gonçalves (Eds.), *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VIII* (ESE:IPB & , pp. 182-187). Bragança.

Nery, M.; Neto, C. & Rosado, A. (2015). Bullying no contexto da formação desportiva. In. Vargas, A. (org). *Direito Desportivo. Racismo, homofobia, bullying, violência e justiça no desporto*. Rio de Janeiro: Editora Autografia

1.7. BALANÇO SOBRE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

No Plano de Atividades para 2015 (PA 2015) estavam previstos, com base nos dados fornecidos pelos diferentes membros, 20 papers em revistas com IF. Esse número esteve longe de ser atingido e verificou-se uma quebra acentuada no número de papers com IF, 11, com a média por membro a cair para 1.22 (Tabela 1) comparativamente a uma média de 1.89 em 2014. Esta quebra alterou uma tendência que se tinha instalado desde 2011 para uma média em torno de 2 papers / membro e deve ser analisada para que a possamos corrigir para o futuro, não deixando que se instale como norma. Para essa quebra contribuiu um fenómeno pontual (a descida no número de publicações produzidas por alguns dos membros habitualmente mais produtivos) e outro que reflecte uma tendência ao longo dos anos (desequilíbrio na produção dos diferentes membros). Num Laboratório com apenas 9 membros, a ausência sistemática de produtividade individual de alguns dos membros reflecte-se de forma drástica nos valores médios apresentados, fornecendo uma imagem da nossa produção científica que não nos favorece. Este é um problema que não deve ser ignorado e será motivo de análise e partilha em reunião próxima.

Como fator positivo, refira-se a melhoria clara na capacidade de publicar em revistas com IF mais elevado, representado pelo aumento, comparativamente ao período 2009-2014, no percentual de publicações com IF entre 2 e 4, e redução das publicações até 2 (Tabela 2).

Em relação aos outros tipos de publicação nada de significativo a registar mantendo-se de uma forma geral as tendências dos anos anteriores.

Tabela 1 – Quadro síntese de publicações.

PUBLICAÇÕES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	Média Docente 2015
Artigos em Revistas com IF	11	10	18	19	19	17	11	105	1,22
Artigos em Revistas Internacionais com Arbitragem	2	2	1	0	4	5	3	17	0,33
Artigos em Revistas Nacionais com arbitragem	1	8	4	1	0	0	0	14	0,00
Resumos em Revistas com IF	2	11	6	3	4	5	3	34	0,33
Livros	2	3	1	4	6	3	4	23	0,44
Capítulos em Livros	8	3	9	7	14	13	13	67	1,44
TOTAL	26	37	39	34	47	43	34	260	0,63

Tabela 2 – Quadro síntese de publicações em revistas com IF por IF.

FATOR DE IMPACTO	Número Artigos 2009-2014	Percentagem Artigos	Número Artigos 2015	Percentagem Artigos
5 – 6	2	8,70	0	0,00
4 – 5	0	0,00	0	0,00
3 – 4	13	13,98	3	27,27
2 – 3	18	19,35	4	36,36
1 – 2	39	41,94	3	27,27
< 1	23	24,73	1	9,09
TOTAL	93	100,00	11	100,00

No relatório deste ano decidimos acrescentar o Índice H dos diferentes docentes do LCM (Tabela 3), de forma a podermos fazer uma avaliação do impacto que a publicação produzida tem na comunidade científica e pedagógica. Optámos por dois índices H distintos. O índice H do Web of Science (WOS), ao considerar apenas as citações em artigos publicados em revistas internacionais com PR, fornece uma métrica que é aceite na comunidade científica como a que melhor reflecte o impacto que um artigo tem na comunidade científica internacional especializada na temática em causa. A média dos docentes do LCM é de 5.43, com uma variação ampla entre docentes, desde aqueles que não têm ainda registo, até o Índice H mais elevado de 10. A inclusão do Índice H do Google Scholar, ao considerar as citações em todos os tipos de publicação, incluindo também as publicações de natureza pedagógica e as publicações de língua portuguesa limitadas essencialmente à circulação nacional, dá uma indicação do impacto que as diferentes publicações têm na comunidade em geral. Neste caso a média dos docentes do LCM é de 10.86, com uma variação entre docentes desde os que não têm ainda registo até ao Índice H mais elevado de 18. É nossa expectativa que no próximo ano se verifique uma melhoria importante dos valores obtidos em qualquer dos índices H. Essa expectativa alicerça-se no facto de os investigadores do LCM terem apresentado uma produção muito forte nos últimos 5 anos, em artigos científicos em revistas com PR (97), em livros (18) e em capítulos de livros (56), parte deles internacionais. Sabemos que há uma latência considerável entre a publicação e o tempo em que a obra começa a ser citada, e é portanto natural que o que foi publicado, por exemplo em 2015 e 2106, não tenha ainda começado a recolher consequência significativas ao nível da referenciação. A melhora considerável no nível das revistas em que publicamos e no seu IF, concorre também para essa expectativa.

Tabela 3 – Índice H (IH) dos membros do LCM obtido pelo Google Scholar e pelo Web of Science..

	IH Google Scholar	IH WOS
Filipe Melo	7	2
Rita Cordovil	7	5
Pedro Passos	17	10
Pedro Pezarat	10	4
Gonçalo Mendonça	11	8
Luís Xarez	NI	NI
Raul Oliveira	6	NI
Carlos Neto	18	1
João Barreiros	NI	8
Média	10,86	5,43
DvP	4,88	3,36

2. ORIENTAÇÕES

2.1. PÓS-DOCTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Não houve.

2.2. DOUTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Gabriela Sousa Neves de Almeida (2015). Relationship between estimation and real motor performance in school-age children. Orientador: Rui Martins. Co-orientadora: Rita Cordovil. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Reabilitação, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.



Cristina Alexandra Marques dos Santos Dias Rebelo Leandro (2015). A Dança criativa e a Aprendizagem no 1º ciclo do Ensino Básico: contributos de uma abordagem interdisciplinar no Estudo do Meio, no Português, na Matemática e na atitude criativa. Orientador: Elisabete Monteiro. Co-orientador Filipe Melo. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Dança. Faculdade de Motricidade Humana. Universidade de Lisboa.

Gustavo Coutinho Desouzart de Almeida (2015). Efeitos de uma intervenção postural durante o sono, na perceção da dor na coluna vertebral, na qualidade de vida e na qualidade do sono. Orientador: Filipe Melo. Co-orientadores: Rui Matos e Ernesto Figueiras. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor. Faculdade de Motricidade Humana. Universidade de Lisboa.

Guida Filipa Veiga Moutinho (2015). Children's play and leisure: connections with emotional competence. Orientador: Carlos Alberto Ferreira Neto. Co-orientadora: Carolien Rieffe. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor. Faculdade de Motricidade Humana. Universidade de Lisboa.

2.3. MESTRADOS CONCLUÍDOS

Oliveira, C. (2015) Efeitos dos movimentos de supinação e pronação do pé na actividade electromiografica do Vasto Medial Oblíquo do Vasto Lateral durante a realização de três exercícios de extensão do joelho em Cadeia Cinética Aberta em sujeitos com Síndrome Patelofemoral. Tese de Mestrado em Fisioterapia. Escola Superior de Saúde de Alcoitão.

Joana Filipa Simões Pinho (2015). Treino especializado ou integrado? O efeito da variabilidade no karate. Orientadora: Rita Cordovil. Tese de Mestrado em Desenvolvimento da Criança na variante de Desenvolvimento Motor, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

Joana Isabel Claro Pascoal (2015). Salto de uma plataforma para o solo: percepção de altura máxima e altura real de salto em crianças. Orientadora: Rita Cordovil. Mestrado em Desenvolvimento da Criança na variante de Desenvolvimento Motor, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

Ana Marta Bernardo Toureiro (2015). Relação entre alterações posturais estáticas, presença de mordidas cruzadas e/ou abertas e a ocorrência de lesões não-traumáticas em jovens atletas. Orientador: Catarina Godinho. Co-orientador: Filipe Melo. Tese de mestrado integrado em medicina dentária. Instituto superior de Ciências da Saúde Egas Moniz.

Fábio Miguel Mariano Silva (2015). *Football Game Analysis*. Orientador: Octavian Postolache, co-orientador, Pedro Passos. Tese de Mestrado em Informática. ISCTE, Instituto Universitário de Lisboa.

2.4. BALANÇO SOBRE ORIENTAÇÕES

Comparativamente a 2014 os números de doutoramento e mestrados concluídos em 2015 corresponderam a cerca de 50%, tendo sido concluídos 4 doutoramentos e 5 mestrados (Tabela 4).

Prevemos que se mantenham durante 2016 em processo de doutoramento, com orientação de docentes do LCM, cerca 20 doutorandos.

Tabela 4 – Quadro síntese de orientações concluídas.

ORIENTAÇÕES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	Média Docente 2015
Pós-Doutoramento	0	0	0	0	1	0	0	1	0,00
Doutoramento	2	3	0	0	2	6	4	17	0,44
Mestrado	12	3	13	7	7	12	5	59	0,56

3. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

3.1. CONGRESSOS INTERNACIONAIS

2nd International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSports) (Lisboa, Portugal, 2015). (Program Chair)

3.2. PÓS-GRADUAÇÕES

Pós-Graduação Strength & Conditioning (1ª Edição) (Conceção e Coordenação)

3.3. CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

Seminário *O Tornozelo e o Pé do Atleta* na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Lisboa, 2015).

Seminário *O tronco, a coluna vertebral e a atividade física: perspectivas multidisciplinares* na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Lisboa, 2015).

Curso *Kinesiology*, organizado pelo Instituto do Desporto de Macau e pelo Instituto Politécnico de Macau (Macau, 2015).

Seminário *Análise de Movimento e Prescrição de Exercícios para o Membro Superior* integrado na Pós-Graduação Strength & Conditioning na FMH-UTL (creditado pelo IPDJ) (Lisboa, 2015).

Seminário *Análise de Movimento e Prescrição de Exercícios para o Tronco* integrado na Pós-Graduação Strength & Conditioning na FMH-UTL (creditado pelo IPDJ) (Lisboa, 2015).

Seminário *Análise de Movimento e Prescrição de Exercícios para o Membro Inferior* integrado na Pós-Graduação Strength & Conditioning na FMH-UTL (creditado pelo IPDJ) (Lisboa, 2015).

Seminário *Capacidades Coordenativas para Dançar* FMH-UTL (Lisboa, 2015).

Seminário *Força e Flexibilidade para Dançar* FMH-UTL (Lisboa, 2015).

Conferência *The effects of chronic resistance training on central nervous system excitability*, Devin Philpott (Lisboa, 2015).

Conferência *Orientações para o desenvolvimento da força muscular do tronco e membro superior no andebolista*, Pedro Pezarat Correia, no 2º Simpósio de Andebol “Especializar para competir” organizado pela Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa e pela Associação Andebolito (Lisboa, 2015).



Conferência *Instabilidade Crónica do tornozelo: da fisiopatologia à intervenção e investigação*, José Esteves, Raul Oliveira, Pedro Pezarat Correia, no Seminário O Tornozelo e o Pé do Atleta organizado pela Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa (Lisboa, 2015).

Conferência *O desenvolvimento da musculatura do tronco: fundamentos e orientações para o treino*, Pedro Pezarat Correia, no Seminário O tronco, a coluna vertebral e a atividade física: perspectivas multidisciplinares organizado pela Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa (Lisboa, 2015).

Conferência *Cinesiologia Aplicada*, Pedro Pezarat Correia, no Curso de Treino Funcional organizado pela WellXPro (Oeiras, 2015).

Conferência *Prevenir a diminuição da função neuromuscular*, Pedro Pezarat Correia, na Conferência o Envelhecimento no Sec. XXI organizado pela Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa (Oeiras, 2015).

Conferência *Reeducation Sensorimotor: from the Research to Clinical Practice Raul Oliveira in International Scientific Conference Contemporary Kinesiology. 29-30 AGT. Split University – Croácia*. Conferência *Implementation of Electronic Health Record Systems in Physical Therapy (2015) em co-autoria Gabriela Postolache, Isabel Moreira e Luisa Pedro in The 1st Asia-Oceanian Congress for NeuroRehabilitation, Seoul, Korea, September 3-5, 2015*

Conferência *Older adults: are they ready to adopt ICT for physical therapy?(2015) em co-autoria Gabriela Postolache, Isabel Moreira e Luisa Pedro in The 1st Asia-Oceanian Congress for NeuroRehabilitation, Seoul, Korea, September 3-5, 2015*

Conferência *Acute effects of neurodynamics on the sciatic nerve mechanical properties, assessed by shear wave elastography (2015) em co-autoria Tiago Neto, Ricardo Andrade, Guillaume Le Sant, Sandro Freitas, Antoine Nordez, Raul Oliveira* In 9º Congresso Nacional de Fisioterapeutas no Estoril 12 – 14 de Junho/2015,

Conferência *Tecnologias para Avaliação Objectiva: Telereabilitação, E-Patient. E- Acessibilidade, Jogos Sérios para Registo de Saúde Electrónico em Fisioterapia (2015) em co-autoria Luisa Pedro, Octavian Postolache e Filipe Melo. In 9º Congresso Nacional de Fisioterapeutas no Estoril 12 – 14 de Junho/2015,*

Conferência *Perspetivas dos fisioterapeutas sobre o Registo de Saúde Electrónico em Fisioterapia em co-autoria Luisa Pedro, Octavian Postolache e Gabriela Postolache. In 9º Congresso Nacional de Fisioterapeutas no Estoril 12 – 14 de Junho/2015,*

Conferência *Dor, instabilidade e alterações posturais na disfunção lombopélvica: caracterização e princípios de intervenção* in Seminário “O tronco, a coluna vertebral e a atividade física: perspectivas multidisciplinares” em co-autoria com Henrique Relvas, organizado pelo Laboratório de Comportamento Motor FMH – UL no dia 24 de Abril de 2015

Conferência *Short-Term Effects and Long-Term Compliance of Noninvasive Mechanical Ventilation in Patients with Obesity Hypoventilation Syndrome.(2015) Tiago Pinto;, Soraia Santana, Marta Drummond; Raul Oliveira; Miguel R. Gonçalves* In 5th European Respiratory Care Association Congress & 14th International Conference on Home Mechanical Conference, Lyon, França, 26 – 28 de Março de 2015.

Conferência *Comparação da razão da força excêntrica-concêntrica dos rotadores do ombro entre jogadores de andebol e futsal*, Raquel Loureiro, Rui Soles Gonçalves e Raul Oliveira in 6º Congresso Nacional de Biomecânica. Montreal – Leiria – 6 e 7 de FEV/2015

Conferência. *Análise do Comportamento Postural e do Equilíbrio*. Filipe Melo, in Envelhecer com + qualidade – Condeixa - 10 a 17 de Dezembro, 2015

Conferência *Avaliação e Análise do Controlo Motor*, Filipe Melo, in 9º Congresso Nacional de Fisioterapeutas (CNF 2015) – Cascais - 12 a 14 de Junho/2015.

3.4. CURSOS BREVES

Curso de Treinadores de Voleibol – I grau. *Desenvolvimento, Controlo Motor e Aprendizagem*. Filipe Melo. Leiria, 25 Setembro, 2015.

3.5. BALANÇO SOBRE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Durante 2015 verificou-se, relativamente aos anos anteriores, um enorme aumento no número de Conferências e Seminários (24) organizados pelo LCM (Tabela 5), o que resulta de uma preocupação que os investigadores do LCM sempre mantiveram relativamente à transferência de conhecimento para a sociedade civil. Pensamos que este tipo de participações é também importante como forma de divulgação das actividades científicas desenvolvidas no LCM

Tabela 5 – Quadro síntese de organização de eventos.

EVENTOS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	Média Docente 2015
Congressos Internacionais	2	0	0	0	2	1	1	6	0,11
Congressos Nacionais	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00
Cursos de Pós-Graduação	0	0	0	0	0	0	1	1	0,11
Conferências e Seminários	3	0	0	0	4	3	24	34	2,67
Cursos Breves	1	1	0	6	10	5	1	24	0,11

4. PROJETOS FINANCIADOS

4.1 PROJETOS FINANCIADOS APROVADOS

Efeitos contralaterais do treino de força de baixa intensidade realizado com restrição vascular. Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia: Portugal. Investigador responsável: Gonçalo Vilhena de Mendonça (PTDC/DTP-DES/5714/2014) (132.000 EUR).

Sensores inteligentes e ambientes adaptados para fisioterapia. Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia: Portugal. Investigador responsável: Octavian Adrian Postolache (Instituto de Telecomunicações & ISCTE). Instituição Participante: FMH – UL (Raul Oliveira e Rita Cordovil) (PTDC/DTP-DES/6776/2014) (191.000 EUR).

Bullying no contexto da formação desportiva (cartão vermelho ao bullying). Investigador responsável: Carlos Neto. Financiado pelo IPDJ (Instituto Português de Desporto e Juventude (35000 EUR).

4.2 PROJETOS FINANCIADOS SUBMETIDOS MAS NÃO APROVADOS

Efeitos da estimulação cerebral profunda nos sintomas motores de doentes com doença de Parkinson. Investigador responsável: Pedro Pizarat Correia (Submetido à FCT). Financiamento solicitado: 198.000€.

Capturing agent-tool adaptability in outdoor sports activities. Investigador responsável: Pedro Passos (Submetido à FCT) Financiamento solicitado: 56.000€.



5. OUTRAS ATIVIDADES DE DINAMIZAÇÃO DO LCM

5.1. REUNIÕES DO LCM

Durante 2015 foram realizadas 4 reuniões cujas atas poderão ser disponibilizadas pela coordenação do laboratório.

5.2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO À COMUNIDADE

Verão na ULisboa *Controlo Postural e Controlo Motor*. Filipe Melo, FMH, 29 de Junho a 3 de Julho/2015.

5.3. SEMINÁRIOS DE DOUTORAMENTO

Como oferta de unidades curriculares para o curso de 3º ciclo na área de Motricidade Humana, e principalmente para os doutorandos da especialidade de Comportamento Motor, foram realizados com participação de membros do LCM os seguintes seminários de doutoramento:

Métodos laboratoriais:

Seminário de doutoramento na especialidade de Comportamento Motor Análise EMG em Comportamento Motor: 1. Recolha e métodos fundamentais de processamento do sinal. Pezarat-Correia, P.

Seminário de doutoramento na especialidade de Comportamento Motor Análise EMG em Comportamento Motor: Técnicas de Avaliação em Comportamento motor. Filipe Melo e Pedro Passos.

Estudos avançados:

Seminário de doutoramento na especialidade de Comportamento Motor: Métodos de Análise em Comportamento motor. Ana Diniz, João Barreiros, Orlando Fernandes, Pedro Passos e Filipe Melo

Conferências:

Não foram realizadas.

Conforme se pode verificar pela Tabela 6, foi realizado menos um seminário em 2015 do que nos anos anteriores.

Tabela 6 – Quadro síntese de Seminários de Doutoramento na especialidade de Comportamento Motor.

TIPOS DE SEMINÁRIOS	2011	2012	2013	2014	2015	Média Docente 2015
Conferências	0	0	2	1	0	0,00
Métodos Laboratoriais	1	3	2	2	2	0,22
Estudos Avançados	0	1	0	1	1	0,11
TOTAL	1	4	4	4	3	0,33

6. OUTRAS ATIVIDADES CIENTÍFICAS

Filipe Melo. Membro de júri no Procedimento Concursal para o preenchimento de um posto de trabalho no mapa de pessoal da Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Estoril (ESHTE) (2 de julho de 2015).

João Barreiros. Avaliador externo de projectos científicos do Programa INCT - 2014, no Âmbito do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Brasil (CNPq).

João Barreiros. Avaliador externo no processo de avaliação institucional da Universidade de São Paulo, Brasil, no ciclo 2010-2014.

João Barreiros. Membro do Scientific Committee da XVIII International Conference on Perception and Action. University of Minnesota, Julho 14-18.

Pedro Passos. Membro do Scientific Committee da XVIII International Conference on Perception and Action. University of Minnesota, Julho 14-18.

Pezarat Correia. Júri dos Prémios COP / Fundação Millennium BCP Ciências do Desporto 2015 subárea 'Fisiologia e Biomecânica do Desporto'.