

LABORATÓRIO DE COMPORTAMENTO MOTOR

RELATÓRIO 2016

O presente relatório descreve a atividade do Laboratório de Comportamento Motor (LCM), nas suas diferentes vertentes, durante o ano de 2016.

1. PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

1.1. ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS IF

Mendonca, G., Pezarat-Correia, P. Vaz, J., Silva, L. & Heffernan, K. (2016) Impact of aging on endurance and neuromuscular physical performance: the role of vascular senescence. *Sports Medicine*, 46,1-16. (<http://dx.doi.org/10.1007/s40279-016-0596-8>) (IF = 5.579).

Correia, J., Oliveira, R., Vaz, J., Silva, L., & Pezarat-Correia, P. (2016). Trunk Muscle Activation, Fatigue and Low Back Pain in Tennis Players. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 19, 311-316. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsams.2015.04.002>) (IF = 3.08).

Cuijpers, L., Passos, P., Murgia, A., Hoogerheide, A., Lemmink, K., & de Poel, H., (In press). Rocking the boat: does perfect rowing crew synchronisation reduce detrimental boat movements? *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*. (IF=3.025)

Mendonca, GV., Teodósio, C., Lucena, R., Pereira, FD (2016). Sexual dimorphism in the osmopressor response following water ingestion. *Bioscience Reports*, 36, pii:e00344 (IF – 2.637).

Passos, P., Araújo, D., & Davids, K. (2016). Competitiveness and the process of co-adaptation in team sport performance. *Front Psychol*. 7;1562. doi: 10.3389/fpsyg.2016.01562 (IF=2.46)

Vaz, J., Olstad, H., Cabri, J., Kjendlie, P., Pezarat-Correia, P., & Hug, F. (2016). Muscle coordination during breaststroke swimming: Comparison between elite swimmers and beginners. *Journal of Sport Sciences*. (<http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2016.1143109>). (IF = 2.246)

Marta, M., Silva, L., Vaz, J., Castro, M., Reinaldo, G. & Pezarat-Correia, P. (2016). Electromyographic analysis of lower limb muscles during the golf swing performed with three different clubs. *Journal of Sport Sciences*, 34(8):713-20. (<http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2015.1069376>). (IF = 2.246)

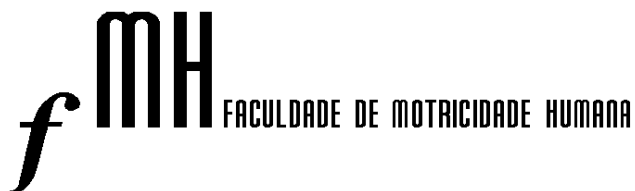
Fatela, P., Reis, JF., Mendonca, GV., Avela, J. & Mil-Homens, P (2016). Acute effects of exercise under different levels of blood flow-restriction on muscle activation and fatigue. *European Journal of Applied Physiology*, 116, 985-995 (IF – 2.187)

Schwertner DS, Oliveira R, Mazo GZ, Gioda FR, Kelber CR, Swarowsky A. (2016). Body surface posture evaluation: construction, validation and protocol of the SPGAP system (Posture evaluation rotating platform system). *BMC Musculoskeletal Disord*. 2016 May 4; 17(1):204. doi: 10.1186/s12891-016-1057-0. (IF = 2.11).

Burnay, C., & Cordovil, R. (2016). Crawling Experience Predicts Avoidance of Real Cliffs and Water Cliffs: Insights from a New Paradigm. *Infancy*, n/a-n/a. doi: 10.1111/inf.12134 (IF=2.086)

Faria, I., Diniz, A., & Barreiros, J. (2017). Manual asymmetries in bimanual isochronous tapping tasks in children. *Acta Psychol (Amst)*, 172, 41-48. doi: 10.1016/j.actpsy.2016.11.005 (IF = 1.816)

Marta, M., Silva, L., Vaz, J., Castro, M., Reinaldo, G. & Pezarat-Correia, P. (2016). Electromyographic Analysis of the Lower Limb Muscles in Low- and High-Handicap Golfers. *Research Quarterly for Exercise and Sport* (<http://dx.doi.org/10.1080/02701367.2016.1177634>). (IF = 1.778)



Ruivo R., Carita A. & Pezarat-Correia P, (2016). The effects of training and detraining after an 8 month resistance and stretching training program on forward head and protracted shoulder postures in adolescents: Randomised controlled study. *Manual Therapy*, 21: 76–82. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.math.2015.05.001>). (IF = 1.761).

Veiga, G., de Leng, W., Cachucho, R., Ketelaar, L., Kok, J. N., Knobbe, A., Neto, C., & Rieffe, C. (2016). Social competence at the playground: Preschoolers during recess. *Infant and Child Development*. doi: 10.1002/icd.1957 (IF=1.149)

Gama, J. Dias, G., Couceiro, M., Passos, P., Davids, K. & Ribeiro, J. (2015). IJMP (c). An ecological dynamics rationale to explain home advantage in professional football. *International Journal of Modern Physics C*. DOI: 10.1142/S0129183116501023 (IF=1.09)

Veiga, G., Ketelaar, L., de Leng, W., Cachucho, R., Kok, J. N., Knobbe, A., Neto, C., & Rieffe, C. (2016). Alone at the playground. *European Journal of Developmental Psychology*. doi: 10.1080/17405629.2016.1145111 (IF=0.792)

Minghelli B, Nunes C, Oliveira R. (2016). Postural habits and weight of backpacks of Portuguese adolescents: Are they associated with scoliosis and low back pain? *WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*. 54(1) in April 2016 DOI: 10.3233/WOR-162284 (IF- 0.715)

Desouzart, G., Matos, R., Melo, F., Figueiras, E. (2016). Effects of sleeping position on back pain in physically active seniors: A controlled pilot study. *WORK*, 53, 235-240. DOI:10.3233/WOR-152243 (IF-0.715)

Silva, S. D., Flôres, F. S., Corrêa, S. L., Cordovil, R., & Copetti, F. (2016). Mother's Perception of Children's Motor Development in Southern Brazil. *Perceptual and Motor Skills*. doi: 10.1177/0031512516676203 (IF=0.618)

Melo F, Passos J, Brito D, Passos P, Fernandes A, Campos T and Barreiros J (2016). Brain activity during virtual and real dart throwing tasks in patients with stroke: A pilot study. *International Journal of Bioelectromagnetism*. 18(2) 74-78. (IF = 0.50)

1.2. ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM

Almeida, G., Luz, C., Martins, R., & Cordovil, R. (2016). Differences between estimation and real performance in school-age children: fundamental movement skills. *Child Development Research*. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/3795956>

Mendonça, G., Pezarat-Correia, P., Vaz, J. Silva, L. Almeida, I., & Heffernan, K. (2016). Impact of exercise training on physiological measures of physical fitness in the elderly. *Current Aging Science*. [Epub ahead of print]

Coito J, Oliveira R, Melo F (2016) Effects of a Neuromotor Reeducation Program on Postural Control and Musculoskeletal Injury Incidence of Amateur Football Players. (in Press) *J Orthop Res Ther* 2016: 27-33.

<http://gavinpublishers.com/wp-content/uploads/2016/10/GORT-111.pdf>

Veiga, G., Neto, C., Rieffe, C. (2016). Preschoolers' free play: connections with emotional and social functioning. *International Journal of Emotional Education*, 8(1), 48-62.

Godinho C., Brito, J., Dias, M., Ferret-Sena, V., Melo, F. (2016). Postural Behavior and Parkinson's Disease severity. *Proceedings of the 1st International Conference on Technology and Innovation in Sports, Health and Wellbeing (TISHW 2016)*. 1-3 Dec. Doi: 10.1109/TISHW.2016.7847783, ISBN: 978-1-5090-5727-6.

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)

Agiovlasitis, S., Mendonca, G.V., Fernhall, B (2016). Prediction of oxygen uptake during walking in persons with Down syndrome. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 48 (5 Suppl 1), 709-710 (IF = 3.983).

Cordovil, R., Pascoal, J. & Burnay, C. (2016). Jumping from heights: Children's perception of a jump affordance from a platform to the ground. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, 38, S119. (IF=2.379)

Luz, C., Almeida, G., Rodrigues, L.P., & Cordovil, R. (2016). Motor competence in children and adolescents: Differences in health related fitness between high and low motor competence groups. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, 38, S128. (IF=2.379)

Melo F, Passos J, Brito D, Passos P, Fernandes A, Campos T and Barreiros J (2016). Brain activity during virtual and real dart throwing tasks in patients with stroke: A pilot study. *Front. Hum. Neurosci. Conference Abstract: SAN2016 Meeting*. doi: 10.3389/conf.fnhum.2016.220.00079 (IF=3.63)

Passos J., Brito D., Fernandes A., Costa F., Oliveira D., Passos P., Melo F., Barreiros J. and Campos . (2016) Comparison of brain and motor activity during the virtual and real darts game in patients with stroke. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 52 S1 (IF=2.063)

Passos. P. & Silva, R. (2016). Players relative position to characterize affordances landscape in football. *Thematic Symposia, Research Quarterly for Exercise and Sport*, 87:sup1, S27-S62, DOI: 10.1080/02701367.2016.1200446 (IF=1.70)

Passos, J.O., Deyvson, P.B., Braga, A. S. F., Azevedo, F. CC., Carvalho, D.O., Passos, P., Melo, F., Barreiros, J., Campos, T.F.(2016)., Comparison of brain and motor activity during the virtual and real darts game in patients with stroke. *European Journal of Physical and rehabilitation medicine*. 52(1), 2. Online ISSN 1973-9095 (IF- 2.063)

1.4. LIVROS

Pezarat-Correia, P. & Cabri, J. (2016). *Proceedings of the 4rd International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSPORTS)*. Porto: INSTICC. (ISBN: 978-989-758-205-9).

Passos, P., Araújo, D., & Volossovitch, A. (2016). *Performance Analysis in Team Sports*. London. Routledge.

Passos, P., Davids, K., & Chow, J.Y. (2016). *Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems*. London. Routledge. ISBN: 9781138901087

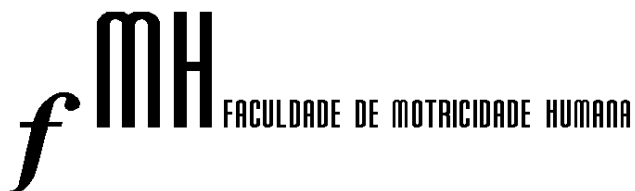
1.5. CAPÍTULOS DE LIVROS

Nery, M.; Neto, C.; Rosado, A. & Smith, P. K. (2016). Bullying no contexto da formação desportiva. Estudo exploratório de modalidades individuais, colectivas e de combate (pp. 132-156). In. A. Vargas (Org.). *Direito desportivo. As circunstâncias do contexto contemporâneo*. Rio de Janeiro: Editora Autografia.

Nery, M.; Neto, C.; Rosado, A. & Smith, P. K. (2016). Bullying na formação desportiva em Portugal (pp. 32-42). In. J. Serrano & J. Petrica (Eds.). *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX*. Instituto Politécnico de Castelo Branco

Luz, C., Rodrigues, L., & Cordovil, R. (2016). Competência motora em crianças e adolescentes: diferenças na aptidão física em crianças com elevada e baixa competência motora. In J. Serrano & J. Petrica (Eds.), *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX* (pp. 50-60). Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco. (ISSBN: 978-989-8196-64-4)

Damian, S., Saraiva, F., Limberger, S., Cordovil, R., & Copetti, F. (2016). Perceção da competência dos pais em relação ao desenvolvimento motor dos seus filhos. In J. Serrano & J. Petrica (Eds.), *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX* (pp. 105-113). Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco. (ISSBN: 978-989-8196-64-4)



Lopes, F., Cordovil, R., & Neto, C. (2016). Crianças-especialistas na cidade social. In J. Serrano & J. Petrica (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX (pp. 146-155). Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco. (ISSBN: 978-989-8196-64-4)

Rodrigues, L., Camões, M., Luz, C., Lima, R., Lopes, V., & Cordovil, R. (2016). A avaliação da competência motora através do lançamento e pontapé em potência. Descrição do comportamento ao longo da idade. In J. Serrano & J. Petrica (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX (pp. 224-230). Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco. (ISSBN: 978-989-8196-64-4)

Burnay, C., Pereira, F., & Cordovil, R. (2016). Precipício visual x precipício real: duas metodologias, duas conclusões, uma possível solução. In J. Serrano & J. Petrica (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX (pp. 231-237). Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco. (ISSBN: 978-989-8196-64-4)

Santa-Clara, H., & Pezarat-Correia, P. (2016). Treino de força muscular no doente cardíaco. In A. Abreu, C. Gil Araújo, M. Mendes & S. Serra (Eds). Prevenção e Reabilitação Cardiovascular (pp. 183-196). Lisboa: Sociedade Portuguesa de Cardiologia. (ISBN 978-972-97099-4-4)

Luz, C., Rodrigues, L.P., & Cordovil, R. (2016). Avaliação da competência motora em crianças e adolescentes. In R. S. Rocha, V. Simões, & N. Pimenta (Eds.). Escola ativa: atividade física e saúde em contexto escolar (pp. 73-84). Rio Maior: Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Instituto Politécnico de Santarém. (ISSBN: 978-989-8768-13-1 Edição digital / 978-989-8768-10-0 Edição impressa)

Oliveira, R.; Vaz, JP. (2015). Treino de Força na Reabilitação e Prevenção de Lesões. In P. Mil-Homens, P. Pezarat-Correia, & G. Vilhena de Mendonça (Eds) Treino da Força: Volume 2 – (in press). Lisboa: Edições FMH.

Postolache, G.; Moreira, I; Oliveira, R.; Postolache, O (2016). Why, What and When in-Home Physiotherapy? Co-autoria com In Transformative Healthcare Practice through Patient Engagement. Transformative Healthcare Practice through Patient Engagement Guendalina Graffigna (Catholic University of the Sacred Heart, Italy). ISBN13: 9781522506638 DOI: 10.4018/978-1-5225-0663-8

Passos, P. (2016). Coaching processes in team games - key differences to coaching in other sports. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds) Performance Analysis in Team Sports. Cap 2. Routledge.

Passos, P. (2016). Performance-related Issues in Team Games. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds) Performance Analysis in Team Sports. Cap 4. Routledge.

Passos, P. (2016). Team members' interaction analysis. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds) Performance Analysis in Team Sports. Cap 5. Routledge.

Passos, P. (2016). Research topics in other football codes (Football, Rugby Union and Aussie Rules). In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds) Performance Analysis in Team Sports. Cap 7. Routledge.

Passos, P., & Chow, J.Y. (2016). Interpersonal coordination in team sports. In P. Passos, K. Davids and J.Y. Chow (Eds) Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems. Routledge.

Diniz, A., & Passos, P. (2016). Modeling Interpersonal Coordination. In P. Passos, K. Davids and J.Y. Chow (Eds) Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems. Routledge.

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 Gonçalo Dias & Vasco Vaz (Eds.) Abordagem das networks no desporto: fundamentos e aplicações práticas. Coimbra. FCDEF.UC. Universidade de Coimbra.

Desouzart, G., Filgueiras, E., Matos, R., Melo, F. (2016). Human body-sleep system interaction in young adult residence. A methodology and tool for measure and evaluation of interaction Patterns using a software iSEE with Observation of postural Behaviors during sleep. In Soares, M.M., Rebelo, F.(Eds) Ergonomics in Design. Methods & Techniques. CRC Press.

Barreiros, J. (2016). Desenvolvimento motor e aprendizagem. Manual de Treinadores de Desporto Grau 1. Lisboa: Instituto Português de Desporto e Juventude.

1.6. BALANÇO SOBRE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

No Plano de Atividades para 2016 (PA 2016) consta: “Pensamos que em 2016 será possível apontar para um aumento considerável de artigos em revistas com IF, voltando aos números de 2012-2014, que se situavam próximo dos 20”. Como podemos constatar na Tabela 1, foram de fato publicados 20 papers em revistas com IF com a média por membro a subir de 1.22 em 2015 para 2,22 em 2016. Atribuímos no relatório de 2015 a quebra desse ano a 2 ordens de razão: a) fenómeno pontual (a descida no número de publicações produzidas por alguns dos membros habitualmente mais produtivos) e b) tendência ao longo dos anos para o desequilíbrio na produção dos diferentes membros. A retoma verificada confirma que a razão a) foi pontual embora a tendência referida em b) se mantenha. Esse aumento do número de artigos em revistas com IF foi também acompanhado de melhoria na valor de IF das revistas onde foram publicados: 50% dos artigos forma publicados em revistas com IF inferior a 2, enquanto no período 2009-2015, esse percentual se situou em 63%.

Em relação aos outros tipos de publicação destaca-se um aumento muito considerável do número de capítulos de livros (20) que nunca tinha sido atingido em anos anteriores.

Tabela 1 – Quadro síntese de publicações.

PUBLICAÇÕES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Média Docente 2016
Artigos em Revistas com IF	11	10	18	19	19	17	11	20	125	2,22
Artigos em Revistas Internacionais com Arbitragem	2	2	1	0	4	5	3	5	22	0,56
Artigos em Revistas Nacionais com arbitragem	1	8	4	1	0	0	0	0	14	0,00
Resumos em Revistas com IF	2	11	6	3	4	5	3	8	42	0,89
Livros	2	3	1	4	6	3	4	3	26	0,33
Capítulos em Livros	8	3	9	7	14	13	13	20	87	2,22
TOTAL	26	37	39	34	47	43	34	56	316	1,04

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

FATOR DE IMPACTO	Número Artigos 2009-2015	Percentagem Artigos	Número Artigos 2016	Percentagem Artigos
5 – 6	2	8,33	1	5,00
4 – 5	0	0,00	0	0,00
3 – 4	16	15,38	2	10,00
2 – 3	22	21,15	7	35,00
1 – 2	42	40,38	5	25,00
< 1	24	23,08	5	25,00
TOTAL	104	100,00	20	100,00

O Índice H dos diferentes docentes do LCM está representado na Tabela 3. O índice H do Web of Science (WOS), o que melhor reflecte o impacto que um artigo tem na comunidade científica internacional especializada na temática em causa, sofreu um aumento de valor médio 4.22 em 2015 para 4.78 em 2016, mantendo-se uma variação ampla entre docentes, desde aqueles que não têm ainda registo, até o Índice H mais elevado de 11. O 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 subiu de 8.44 em 2015 para 10.33 em 2016, com uma variação entre docentes desde os que não têm ainda registo até ao Índice H mais elevado de 20.

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	9	6
Pedro Passos	19	11
Pedro Pezarat	12	6
Gonçalo Mendonça	12	9
Luís Xarez	NI	NI
Raul Oliveira	6	NI
Carlos Neto	20	1
João Barreiros	NI	8
Média	12,14	6,14
DvP	5,52	3,63

2. ORIENTAÇÕES

2.1. PÓS-DOCTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Não houve.

2.2. DOUTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Rodrigo Miguel Arsénio dos Santos Ruivo (2016), Effects of a resistance and stretching training program on forward head and rounded shoulder posture in Physical Education Classes in young students aged 15-17 years old. Orientador Pedro Pezarat Correia. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, (Bolseiro FCT).

João Rocha Vaz, Adaptation of motor control to training and disuse: contribution of muscle synergy analysis and movement variability. Orientador Pedro Pezarat Correia. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa (Bolseiro FCT).

Carlos Miguel Nunes da Luz, Development of motor competence in childhood and adolescence. Orientador: Rita Cordovil. Co-orientador: Luís Paulo Rodrigues. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

Miguel Nery (2016), *Bullying* no contexto da formação desportiva em Portugal. Estudo exploratório a nível nacional de modalidades individuais, colectivas e de combate. Orientador Carlos Neto. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa (Bolseiro FCT).

2.3. MESTRADOS CONCLUÍDOS

Dinis, R. (2016). Kinematic and Electromyographic Analysis of the Overhead Squat in Individuals Showing Excessive Medial Knee Displacement, Orientador Pedro Pezarat Correia. Mestrado em Treino de Alto Rendimento, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

Martins, N. (2016), Effects of roller massager on muscle performance, morphology, and oxygenation after exercise induced muscle damage, Orientador Pedro Pezarat Correia. Mestrado em Exercício e Saúde, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

Maria da Graça Mantua de Barros (2016). Efeitos da Realização de uma Dupla Tarefa no Controlo do Equilíbrio de Indivíduos Seniores. Mestrado em Ciências da Fisioterapia, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

João Filipe Carozo Ribeiro (2016). Tradução e Validação do Questionário de Oslo Sports Trauma Research Centre para Lesões Causadas pelo Esforço/Sobrecarga e a sua aplicação, numa Equipa Portuguesa de Atletismo. Mestrado em Ciências da Fisioterapia, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

Sara Isabel Mourato Henriques (2016). Avaliação sensoriomotora do complexo articular do ombro validação de um protocolo. Mestrado em Ciências da Fisioterapia, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

2.4. BALANÇO SOBRE ORIENTAÇÕES

Os números de doutoramento e mestrados concluídos em 2016 foram exactamente os mesmo de 2015 (Tabela 4). Refira-se que estes números ficaram claramente aquém do que estava previsto no Plano de Atividades de 2016, que apontava para a conclusão de 6 doutoramentos e 11 mestrados. Prevemos que se mantenham durante 2016 em processo de doutoramento, com orientação de docentes do LCM, cerca 15 doutorandos.

Tabela 4 – Quadro síntese de orientações concluídas.

ORIENTAÇÕES	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	Média Docente 2015
Pós-Doutoramento	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,00
Doutoramento	2	3	0	0	2	6	4	4	21	0,44
Mestrado	12	3	13	7	7	12	5	5	64	0,56

3. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

3.1. CONGRESSOS INTERNACIONAIS

4st International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSports) (Porto, 2016). (Program Chair)

3.2. CONFERÊNCIAS E PARTICIPAÇÃO EM SEMINÁRIOS

Pezarat-Correia, P. (2016). Cinesiologia Aplicada no Curso de Treino Funcional organizado pela WellXPro (Funchal).

Pezarat-Correia, P. (2016). Proprioção no II Congresso de Fisioterapia organizado pela da Escola Superior de Saúde Dr. Lopes Dias (Castelo Branco)

Pezarat-Correia, P. (2016). Avaliação da função muscular através da electromiografia nas III Jornadas Científicas da Fisioterapia organizadas pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra (Coimbra).

Pezarat-Correia, P. (2016). Investigação em função neuromuscular: importância e aplicações em motricidade humana, no Seminário em Motricidade Humana organizado pela Universidade Lusíada (Lisboa).

Pezarat-Correia, P. (2016). Treino de força para o membro superior e tronco no tenista: princípios e orientações, no Seminário Performance e Prevenção de Lesões do Tenista organizado pela WellXPro (Oeiras).

Pezarat-Correia, P. (2016). The sensorimotor training to improvement in the postural control and falls prevention no Congresso Internacional Exercício e Saúde, Desporto e Desenvolvimento Humano organizado pela Universidade Évora (Évora).
Oliveira, R. (2016). Physiotherapists' Perceived Knowledge on Technologies for Electronic Health Records for Physiotherapy. 3rd International Health Congress (Leiria).
Oliveira, R. (2016). Designing Digital Tools for Physiotherapy. 1st EAI International Conference on Design, Learning & Innovation,| ESBJERG, DENMARK.

Oliveira, R. (2016). *Technology Use and Preference among Physiotherapy Patients*. 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine (Estoril).

Oliveira, R. (2016). *Perspetivas dos Idosos que Realizam Fisioterapia sobre o Efeito das Tecnologias nas Decisões Terapêuticas*. 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde (Lisboa,).

Nery, M & Neto, C. (2016). "Jogo, Desporto e Bullying" Seminário Jogo, Desporto e Bullying. Faculdade de Motricidade Humana (Lisboa).

Nery, M; Neto, C.; Rosado, A. & Smith, P. K. (2016). "Bullying in Youth Sport Training". Congresso Internacional CIDESD (Évora).

Nery, M; Neto, C.; Rosado, A. & Smith, P. K. (2016). "Bullying no Contexto da Formação Desportiva em Portugal. Análise de Relatos de Jovens Atletas e Treinadores". XVII Jornadas de Psicologia do Desporto (Setúbal).

Nery, M. (2016). "O Bullying na Formação de Profissionais de Desporto. Descrição, Avaliação e Intervenção". Seminário "As escolhas da criança e do jovem na escola e no clube" no Instituto Piaget de Almada.

Lopes, F. & Neto, C. (2016). Escolhas da Criança e do Jovem na Cidade. Apresentação oral nos Seminários de Investigação em Educação" promovido pelo ISEIT-Almada.

Lopes, F., Neto, C., & Madeira, R. (2016). Espacialistas emocionais: a Criança na Cidade. Apresentação Oral no Colóquio Internacional "Crianças, Cidade e Cidadania", Guimarães, 17-18 de Março (livro de atas, 125-137, aceder em http://www.adcl.org.pt/ccij/noticias/livro_atas.pdf).

Lopes, F. & Neto, C. (2016). "Jogo e Independência de Mobilidade". Apresentação Oral no "Seminário- Jogo e Motricidade no Desenvolvimento da Criança promovido pelo Laboratório de Comportamento Motor da Faculdade de Motricidade Humana (Lisboa).

Lopes, F. & Neto, C. (2016). As Crianças enquanto Espacialistas. Apresentado na "Conferência- Mobilidade e Risco no Desenvolvimento da Criança promovido pelo Laboratório de Comportamento Motor da Faculdade de Motricidade Humana, Lisboa, 30 de Março.

Xarez, L. (2016) *Depth jumps for dancers: why, how and when?* Performing Arts Medicine Association (PAMA) International Symposium, July 7–10, New York, (NY), USA.

Passos & Silva (2016). Players relative position to characterize affordances landscape in football. Oral presentation at the 6th International TgfU Conference, Cologne, Germany, 25-27 July.

Passos, P. (2016). Uma estratégia razoável para o jogo de Rugby: fazer o que está disponível e não o que era suposto fazer Keynote no Seminário "Análise de jogo em debate" com o título. FCDEF – Universidade de Coimbra (Coimbra).

3.3. ORGANIZAÇÃO DE SEMINÁRIOS E CURSOS BREVES

Seminário Innovative analyses of human movement variability: contributions to the field of motor behavior na FMH-UL (Lisboa, 2016).

Seminário Instabilidade Dinâmica no Membro Inferior: Etiologia, Fisiopatologia, Avaliação e Intervenção na FMH-UL (Novembro 2016).

Curso de Formação na área de Aprendizagem e Aquisição de Habilidades Motoras a convite do Instituto do Desporto do Governo da Região Administrativa Especial de Macau (Macau, 2016).

Seminário Análise de Movimento e Prescrição de Exercícios para o Tronco na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Outubro 2016).

Seminário Isocinéticos: Fundamentos, aplicações e prática laboratorial na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Junho 2016).

Seminário Treino Sensório-Motor na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Maio 2016).

Seminário Treino de Força no Idoso na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Maio 2016).

Seminário Treino de Força na Criança e no Jovem na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Abril 2016).

Seminário Treino de Força em Populações com Necessidades Especiais: Obesidade e Cardíacos na FMH-UL (creditado pelo IPDJ) (Janeiro 2016).

Seminário de Treino de força com oclusão vascular - Pós-Graduação *Strength & Conditioning* na FMH-UL (Fevereiro 2016)



Seminário Treino hipertrófico - Pós-Graduação *Strength & Conditioning* na FMH-UL (Março 2016)

Seminário Treino Concorrente - Pós-Graduação *Strength & Conditioning* na FMH-UL (Junho 2016)

Treino em Dança na Infância e na Adolescência, FMH-UL (Lisboa, 2016)

3.4. PÓS-GRADUAÇÕES

Pós-Graduação Strength & Conditioning (2 Edição) (Conceção e Coordenação conjunta)

3.5. BALANÇO SOBRE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Durante 2016 verificou-se, uma manutenção no número de Conferências e Seminários (20) organizados pelo LCM (Tabela 5), que traduz 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	2016	Total	Média Docente 2015
Congressos Internacionais	2	0	0	0	2	1	1	1	7	0,11
Congressos Nacionais	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,00
Cursos de Pós-Graduação	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0,11
Conferências e Seminários	3	0	0	0	4	3	24	20	54	2,22
Cursos Breves	1	1	0	6	10	5	1	13	37	1,44

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€). Entidade Financiadora: FCT. in progress

TailorPhy: Smart Sensors and Tailored Environments for Physiotherapy. Investigador responsável: Prof. Octavian Adrian Postolache (Instituto de Telecomunicações & ISCTE). Instituição Participante: FMH – UL (Prof. Raul Oliveira e Rita Cordovil) (PTDC/DTP-DES/6776/2014). (191.000€). Entidade Financiadora: FCT. in progress

Cartão Vermelho ao Bullying. Financiado pelo Instituto Português do Desporto e Juventude, através do Plano Nacional de Ética no Desporto. Investigador responsável: Carlos Neto (20.000€) in progress

4.2 PROJETOS FINANCIADOS SUBMETIDOS MAS NÃO APROVADOS

Não houve.

5. OUTRAS ATIVIDADES DE DINAMIZAÇÃO DO LCM

5.1. SEMINÁRIOS DE DOUTORAMENTO

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

Métodos de Investigação ou Métodos Laboratoriais:

Análise EMG em Comportamento Motor: 1. Recolha e métodos fundamentais de processamento do sinal (P. Pezarat)

Métodos de Análise da Coordenação Interpessoal

Módulo 1- Análise de comportamentos coletivos no desempenho motor (P.Passos)

Módulo 2 – Coordenação interpessoal em danças a pares (L. Xarez)

Tecnologias de informação aplicadas à análise do comportamento motor infantil

Estudos Avançados:

Análise de dados na investigação em Comportamento Motor (Ana Diniz, J. Barreiros, O. Fernandes)

Análise eletromiográfica em comportamento motor: 2. Métodos avançados de processamento do sinal (P.Pezarat, J. Vaz, L. Silva).

Metodologia de estudo em comportamento motor infantil (C. Neto)

Conferências:

Proprioceção e comportamento motor (P.Pezarat, R. Oliveira, F. Melo, S. Freitas).

Innovative analysis of human movement variability: contributions to the field of motor behavior (P.Pezarat, N. Stergiou, P. Passos, G. Vilhena de Mendonça, O. Fernandes, J. Vaz, L. Silva, A. Diniz)

Conforme se pode verificar pela Tabela 6, verificou-se um aumento muito significativo do número de seminário de PhD, em relação aos anos anteriores, o que traduz uma intenção do LCM no aumento considerável de oferta aos doutorandos, principalmente na especialidade de Comportamento Motor.

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

TIPOS DE SEMINÁRIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Média Docente 2016
Conferências	0	0	2	1	0	2	0,22
Métodos Laboratoriais	1	3	2	2	2	4	0,44
Estudos Avançados	0	1	0	1	1	3	0,33
TOTAL	1	4	4	4	3	9	1,00

6. OUTRAS ATIVIDADES CIENTÍFICAS

6.1. REVISÕES CIENTÍFICAS

International Journal of Physical Therapy & Rehabilitation Editorial Board (RO)

American Journal of Intellectual and Developmental Disabilities (GM)

European Journal of Sports Sciences (RO)

Eduorium Journal of Disability and Rehabilitation (RO)

Frontiers in Psychology (PP)

International Journal of Sport and Exercise Psychology (FM)

Journal of Motor Learning and Development (RC)

Journal of Paediatrics and Child Health (RC)

Journal of Science and Medicine in Sport (RC)

Medicine & Science in Sports & Exercise (GM)

Physiology & Behavior (FM)

PlosOne (PP, RC)

Psychophysiology (FM)

Revista Portuguesa de Saúde Pública (RO)

Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports (RC)

Sports Medicine (PP, RC)

SPORTSHEALTH/2015/018770 (RO)

6.2. OUTRAS FUNÇÕES CIENTÍFICAS

P. Pezarat-Correia – Nomeado Adjunt Associate Professor do Department of Biomechanics do College of Public Health, University of Nebraska (2016-2017).