



# LABORATÓRIO DE COMPORTAMENTO MOTOR

## *RELATÓRIO 2013*

O presente relatório descreve a atividade do Laboratório de Comportamento Motor (LCM), nas suas diferentes vertentes, durante o ano de 2013.

## 1. PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

### 1.1. ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS IF

Fernhall, B., Mendonca, G.V., Baynard, T. (2013). Reduced work capacity in individuals with Down syndrome: a consequence of autonomic dysfunction? *Exercise and Sport Sciences Reviews*, 41, 138-147. (IF=5.283)

Passos, P., Araújo, D. & Davids, K. (2013). Self organization processes in field invasion team sports: implications for leadership. *Sports Medicine*, 43:1-7. (IF=5.237) DOI 10.1007/s40279-012-0001-1

Saraiva, L., Rodrigues, L. P., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Motor Profile of Portuguese preschool children on the Peabody Developmental Motor Scales-2: a cross-cultural study. *Research in Developmental Disabilities*, 34(6), 1966-1973. (IF 3.405)

van den Tillaar, R., Zondag, A., Cabri, J. (2013). Comparing performance and kinematics of throwing with a circular and whip-like wind up by experienced handball players. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, (IF 3.214) (epub ahead of print) (doi: 10.1111/sms.12091).

Torres, R., Pinho, F., Duarte, J.A., Cabri, J. (2013). Effect of single bout versus repeated bouts of stretching on muscle recovery following eccentric exercise. *Journal of science and medicine in sport / Sports Medicine Australia*, 16(6):583-8. (IF 2.869) (doi:10.1016/j.jsams.2013.01.002)

Mendonca, G.V., Teixeira, M.S., Heffernan, K.S., Fernhall, B. (2013). Chronotropic and pressor effects of water ingestion at rest and in response to incremental dynamic exercise. *Experimental Physiology*, 98, 1133-1143. (IF=2.79)

Henke, C., Cabri, J., Fricke, L., Pankow, W., Kandilakis, G., Feyer, P.C., de Wit, M. (2014). Strength and endurance training in the treatment of lung cancer patients in stages IIIA/IIIB/IV. *Supportive Care Cancer*, 22(1):95-101. (IF 2.649). (doi: 10.1007/s00520-013-1925-1)

Jakobsohn, L., Rodrigues, P., Vasconcelos, O., Corbetta, D., & Barreiros, J. (2013). Lateral manual asymmetries: a longitudinal study from birth to 24 months. aged 12 to 18 months. *Developmental Psychobiology*. (IF = 2.595)

Saraiva, L., Rodrigues, L. P., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Influence of age, sex and somatic variables on the motor performance of preschool children. *Annals of Human Biology*, 1-7. (IF 1.975)

Silva, L., Marta, S., Vaz, J. A., Fernandes, O., Castro, M. & Pezarat-Correia, P. (2013). Trunk muscle activation during golf swing: baseline and threshold. *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 23, 1174–1182. (IF = 1,969)

Baeyens, J.P., Gilomen, H., Erdmann, B., Clijsen, R., Cabri, J., Vissers, D. (2013). In vivo measurement of the 3D kinematics of the temporomandibular joint using miniaturized electromagnetic trackers: technical report. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 51(4):479-84. (IF = 1,79) (doi: 10.1007/s11517-012-1015-4)

Cordovil, R., Andrade, C., & Barreiros, J. (2013). Perceiving children's affordances: recalibrating estimation following single-trial observation of three different tasks. *Human Movement Science*, 32(1), 270-278. (IF 1.775)

Andrade, C., Carita, A.I., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Cross-cultural adaptation and validation of the Portuguese version of the Parental Supervision Attributes Profile Questionnaire. *Injury Prevention*, 19(6), 412-427. (IF 1.392)



Mendonça, G., Vaz, J & Pezarat-Correia, P. (2013). Metabolic cost of locomotion during treadmill walking with blood flow restriction. *Clinical Physiology and Functional Imaging*. (<http://dx.doi.org/10.1111/cpf.12098>) (IF = 1.195)

Marta, S., Silva, L., Vaz, J. A., Bruno, P., & Pezarat-Correia, P. (2013). Electromyographic analysis of trunk muscles during the golf swing performed with two different clubs. *International Journal of Sports Science and Coaching*, 8, 779-788. (IF = 1,100). (<http://dx.doi.org/10.1260/1747-9541.8.4.779>)

Marta, S., Pezarat-Correia, P., Fernandes, O., Carita, A., Cabri, J., & Moraes, A. (2013). Electromyographic analysis of posterior deltoid, posterior rotator cuff and trapezius musculature in different shoulder exercises. *International Sportmed Journal*, 14, 11-26. (IF = 0,730).

Andrade, C., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Injuries in preschool children: the hypothetical protector effect of minor injuries and risk factors for minor and medically attended injuries. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 20(3), 239-244. (IF 0.672)

Marmeleira, J., Melo, F., Tlemcani, Mouhaydine, Fernandes, J (2013). Tennis playing is related with psychomotor speed in older drivers. *Perceptual and Motor Skills*, Vol. 117, (2), pp.457-469. (ISSN 0031-5125) (IF = 0.655)

Cordeiro, N., Pezarat-Correia, P., Gil, J. & Cabri, J. (2013). Portuguese Language Version of the Tampa Scale of Kinesiophobia [13 Items]. *Journal of Musculoskeletal Pain*, 21(1), 58-63. (IF = 0.406).

## 1.2. ARTIGOS CIENTÍFICOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS COM ARBITRAGEM

Ruivo, R., Carita, A. & Pezarat-Correia, P. (2013). Reliability and validity of angular measures through the software for postural assessment. Postural Assessment Software. *Rehabilitación (Madr)*, 47, 223-228. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.rh.2013.07.002>)

Rodrigues, M. & Passos, P. (2013). Patterns of Interpersonal Coordination in Rugby Union: Analysis of Collective Behaviours in a Match Situation. *Advances in Physical Education*. 3 (4), 209-214.

Beatriz, M; Oliveira, R.; Nunes, C. (2013). Prevalence of Overweight and Obesity in Portuguese Adolescents: Comparison of Different Anthropometric Methods. *North American Journal of Medical Sciences*, 5, 653 – 659. DOI 10.4103/1947-2714.122309

Godinho, C., Melo, F., Fernandes, O. (2013). Aplicação de Conceitos Matemáticos e Estatísticos à análise do movimento Humano em contexto clínico. *Proelium*, Serie VII, 4, 299-311. (ISSN 1645-8826)

.

## 1.3. RESUMOS EM REVISTAS COM IF

Andrade, R., Freitas, S., Vaz, J., Pezarat-Correia, P. (2013). Effect of Head, Trunk An Foot Position On Knee Passive Extension Torque-angle Response. *Medicine & Science in Sports Exercise*, 45, 5 Supplement, S575. (IF=4.106)

Luz, C., Amaral, S., Rodrigues, L. P., & Cordovil, R. (2013). Correlation between motor coordination and cognitive abilities in primary school children. *Journal of Sport and Exercise Psychology* (35), S59-60. (IF 2.658)

Cordovil, R., Lopes, F, & Neto, C. (2013). (In)dependent mobility of children in Portugal. *Journal of Sport and Exercise Psychology* (35), S81. (IF 2.658).

Godinho, C., Ferret-Sena, V., Brito, J., Dias, M., Calado, A., Semedo, C., Domingos, J., Melo, F.(2013) The effect of disease severity on postural control behavior in Parkinson Disease. *Journal of Parkinson's Disease*, 3 Suppl. 1, 188-189.

## 1.5. LIVROS

Cabri, J., Pezarat-Correia, P., & Barreiros, J. (2013). *Proceedings of the International Congress on Sports Science Research and Technology Support*. Vilamoura: INSTICC. (ISBN: 978-989-8565-79-2.)

Passos, P., Barreiros, J., Cordovil, R., Araújo, D., & Melo, F. (2013). *Book of abstracts of the XVIIth International Conference on Perception and Action*. Lisboa: Edições FMH.

Davids, K., Hristovski, R., Araújo, D., Balagué, N., Button, C. & Passos, P. (2013). *Complex Systems in Sports*. Routledge Research in Sport and Exercise Science. ISBN-10: 0415809703

Passos, P. (2013). *Comportamento Motor, Controlo e Aprendizagem*. Lisboa: Edições FMH.

Tehran, D., Passos, P., Dicks, M. & Weast-Knapp, J. (2013). *Studies in Perception and Action XII*. Psychology Press. (ISBN – 978-1-84872-525-6)

Xarez, L. (2013). *Treino em Dança: questões pouco frequentes*. Lisboa: Edições FMH.

## 1.6. CAPÍTULOS DE LIVROS

Button, C., Chow, J.Y., Travassos, B., Vilar, L., Duarte, R., Passos, P., Araújo, D. & Davids, K. (2013). A nonlinear pedagogy for sports teams as social neurobiological systems: How teams can harness self-organization tendencies. In Alan Ovens, Tim Hooper & Joy Buttler (Eds.), *Complexity Thinking in Physical Education*. Chapter 11, pp135-150 Routledge.

Araújo, D., Davids, K., & Passos, P. (2013). The Intending-Perceiving-Acting Cycle in Sports Performance. In Peter O'Donoghue, Jaime Sampaio and Tim McGarry (Eds.). *The Routledge Handbook of Sports Performance Analysis*. Chapter 3. Routledge.

Passos, P. Araújo, D. & Davids, K. (2013). Dyadic systems as dynamic systems in individual and team sports. In Peter O'Donoghue, Jaime Sampaio and Tim McGarry (Eds.). *The Routledge Handbook of Sports Performance Analysis*. Chapter 6. Routledge.

Moreira, I., Vaz, J., Duarte, R., Pezarat-Correia, P., & Cordovil, R. (2013). Análise eletromiográfica e cinemática do padrão de marcha do bebé, aos 6, 9, 12 e 15 meses de idade. In I. M. Carvalhal; E. Coelho; J. Barreiros & O. Vasconcelos (Eds), *Estudos em desenvolvimento motor da criança VI* (pp. 117-122). Vila Real: Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro.

Silva, L., Marta, S., Vaz, J., Fernandes, O., Castro, M.A., De Paula, A., & Pezarat-Correia, P. (2013). Análise eletromiográfica temporal dos músculos do tronco durante o swing com diferentes tacos de golfe. In J. Fonseca, R. Gabriel, J. Tavares, F. Aragão, A. Leite, J. Faria e M. Moreira, *Livro de Atas do 5º Congresso Nacional de Biomecânica* (pp. 695-700). Coimbra: Sociedade Portuguesa de Biomecânica.

Moreira, I., Vaz, J., Duarte, R., Pezarat-Correia, P., & Cordovil, R. (2013). EMG and kinematic analysis of infant supported walking: a preliminary study. In T. J. Davis, P. Passos, M. Dicks & J. A. Weast-Knapp (Eds.), *Studies in Perception and Action XII* (pp. 76-79). New York: Taylor and Francis.

Burnay, C., & Cordovil, R. (2013). Comportamento do bebé e expectativas dos pais perante precipício real e aquático. In I. M. Carvalhal; E. Coelho; J. Barreiros & O. Vasconcelos (Eds), *Estudos em desenvolvimento motor da criança VI* (pp. 5-10). Vila Real: Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro.



Cordovil, R., Luz, C., Vaz, J., Diniz, A & Barreiros, J. (2013). O sucesso nos jogos cooperativos: de “cada um por si “ a “um por todos e todos por um”. In I. M. Carvalho; E. Coelho; J. Barreiros & O. Vasconcelos (Eds), Estudos em desenvolvimento motor da criança VI (pp. 35-39). Vila Real: Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro.

Luz, C., Rodrigues, L. P., Cruz, V., & Cordovil, R. (2013). Relação entre aptidão coordenativa e capacidades cognitivas: um estudo em crianças do 4º ano de escolaridade. In I. M. Carvalho; E. Coelho; J. Barreiros & O. Vasconcelos (Eds), Estudos em desenvolvimento motor da criança VI (pp. 79-83). Vila Real: Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro.

Andrade, C., Carita, A. I., Cordovil, R., & Barreiros, R. (2013). Perfis de supervisão e experiência parental: a supervisão em adultos com filhos e sem filhos. In I. M. Carvalho; E. Coelho; J. Barreiros & O. Vasconcelos (Eds), Estudos em desenvolvimento motor da criança VI (pp. 177-181). Vila Real: Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro.

Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). A abordagem ecológica ao controlo motor. In P. Passos (Ed.), Comportamento Motor, controlo e aprendizagem (pp. 137-151). Cruz Quebrada: Edições FMH.

Melo, F. (2013). Suporte biológico da aprendizagem. In P. Passos (Ed.), Comportamento motor, controlo e aprendizagem (pp. 73-83). Cruz Quebrada: FMH. ISBN 978-972-735-192-3

Melo, F., & Barreiros, J. (2013). Fatores de aprendizagem. In P. Passos (Ed.), Comportamento motor, controlo e aprendizagem (pp. 59-71). Cruz Quebrada: FMH. ISBN 978-972-735-192-3

Luz, C., Rodrigues, L. P., Saraiva, L. & Cordovil, R. (2013). Competência motora e cognitiva de crianças do 1º CEB: um estudo comparativo entre o ensino público e privado. In R. Cadima, H. Pinto, H. Menino, & I. Simões Dias (Eds). II Conferência Internacional Investigação, Práticas e Contextos em Educação (pp377-385). Leiria: Escola Superior de Educação e Ciências Sociais, Instituto Politécnico de Leiria.

## 1.7. BALANÇO SOBRE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Verificou-se um aumento considerável do número total de publicações em relação aos anos anteriores (Tabela 1).

A produção de papers com IF havia sido claramente definido como o nosso alvo principal. No Plano de Atividades para 2013 (PA 2013) definimos dois objetivos para este tipo de output: 1) aumento do número de artigos, e 2) melhoria do nível das revistas onde esses artigos seriam publicados, aumentando a percentagem de artigos publicados em revistas com IF superior a 2, e conseguindo publicações em revistas com IF superior a 4.

O objetivo 1) não foi atingido. A produção em 2013 foi semelhante à dos dois anos anteriores (2012, 2011). Foram publicados 19 artigos, ficando aquém dos 25 previstos no Plano de Atividades para 2013. Saliente-se no entanto que não foram contabilizados alguns artigos já aceites mas não publicados (in press).

Já o objetivo 2) foi plenamente atingido. Em relação ao período 2009-2012, em 2013 aumentámos a percentagem de artigos publicados em revistas com IF superior a 2 (36%

para 42%) e dois deles foram publicados em revistas com IF superior a 5, quando no período anterior nenhuma publicação tinha sido obtida em revistas com IF superior a 4 (Tabela 2).

Aumentámos o número de artigos científicos em revistas internacionais com arbitragem. Em relação aos artigos científicos em revistas nacionais com arbitragem e aos resumos em revistas com IF os valores foram idênticos ao ano anterior. Como tínhamos definido no PA 2013 este tipo de publicações não seriam objetivo central para o LCM.

No que concerne à publicação de livros (6) e capítulos de livros (14), foram largamente ultrapassados quer os números previstos no PA 2013 quer os números dos anos anteriores.

**Tabela 1 – Quadro síntese de publicações.**

<b>PUBLICAÇÕES</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Total</b>	<b>Média Docente 2013</b>
Artigos em Revistas com IF	11	10	18	19	19	77	1,9
Artigos em Revistas Internacionais com Arbitragem	2	2	1	0	4	9	0,4
Artigos em Revistas Nacionais com arbitragem	1	8	4	1	0	14	0
Resumos em Revistas com IF	2	11	6	3	4	26	0,4
Livros	2	3	1	4	6	16	0,6
Capítulos em Livros	8	3	9	7	14	41	1,4
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>183</b>	<b>0,78</b>

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

FATOR DE IMPACTO	Número Artigos 2009-2012	Percentagem Artigos	Número Artigos 2013	Percentagem Artigos
5 – 6	0	0,00	2	10,53
4 – 5	0	0,00	0	0,00
3 – 4	9	15,52	2	10,53
2 – 3	12	20,69	4	21,05
1 – 2	21	36,21	7	36,84
< 1	16	27,59	4	21,05
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>100,00</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

## 2. ORIENTAÇÕES

### 2.1. PÓS-DOCTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Maria António Ferreira de Castro, Análise no padrão neuromuscular no swing de golfe e suas relações com a transferência de peso e caracterização epidemiológica dos golfistas. Concluído em Maio de 2013 na F.M.H.-U.T.L..

### 2.2. DOUTORAMENTOS CONCLUÍDOS

Nuno do Carmo Antunes Cordeiro (2013). *Indicadores neuromusculares de recuperação da funcionalidade do joelho após cirurgia do ligament cruzado anterior do joelho*. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Fisioterapia. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade Técnica de Lisboa.

Lia Jacobsohn Raposo (2013). *Lateral biases in infancy: a longitudinal study from birth to 24 months old*. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Ciências da Motricidade. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade Técnica de Lisboa,

### 2.3. MESTRADOS CONCLUÍDOS

Ricardo Jorge Nóbrega Andrade, Effect of head, trunk and foot position on knee passive extension torque-angle response, Tese de Mestrado em Treino de Alto Rendimento. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade Técnica de Lisboa.

João Pedro da Silva Martins, Avaliação da amplitude de rotação interna da anca: Comparação entre cadeias cinéticas aberta e fechada, Tese de Mestrado em Exercício e Saúde. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade Técnica de Lisboa.

Pedro Ricardo Silva de Medeiros, Caracterização da actividade electromiográfica dos principais músculos do membro superior participantes no exercício de "pullover", Tese de Mestrado em Treino de Alto Rendimento. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade Técnica de Lisboa.

José Pedro de Almeida Martins Correia, Trunk fatigue profile and low back pain in tennis players, Tese de Mestrado em Ciências da Fisioterapia. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade Técnica de Lisboa

Carolina Burnay Rodrigues de Moraes, Comportamento do bebé perante precipício real e aquático: a influência da experiência a gatinhar. Tese de Mestrado em Desenvolvimento da Criança na variante de Desenvolvimento Motor, Universidade de Lisboa.

Inês Moreira, Análise electromiográfica e cinemática do padrão de marcha do bebé. Tese de Mestrado em Desenvolvimento da Criança na variante de Desenvolvimento Motor, Universidade de Lisboa.

João António Luis Coito Coito, Efeitos de um Programa de Exercícios de Reeducação Sensório-Motora no Controlo Postural e na Incidência de Lesões Musculo-Esqueléticas em Futebolistas Amadores. Tese de Mestrado em Ciências da Fisioterapia. Universidade de Lisboa.

## 2.4. BALANÇO SOBRE ORIENTAÇÕES

Em relação ao definido no PA 2013 foram concluídos o pós-doutoramento e 7 mestrados previstos mas ficou-se muito aquém no número de doutoramentos concluídos. Atrasos nos calendários previstos determinaram que parte dos doutoramentos sejam apenas concluídos durante 2014 (Tabela 3).

Neste momento mantêm-se em processo de doutoramento, com orientação de docentes do LCM, 31 doutorandos, o que corresponde a um aumento em relação a 2012 (24).

**Tabela 3 – Quadro síntese de orientações concluídas.**

<b>ORIENTAÇÕES</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Total</b>	<b>Média Docente 2013</b>
Pós-Doutoramento	0	0	0	0	1	1	0,1
Doutoramento	2	3	0	0	2	7	0,2
Mestrado	12	3	13	7	7	42	0,7



### 3. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

#### 3.1. CONGRESSOS INTERNACIONAIS

*1st International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSports) (Vilamoura, Portugal, 2013). (Chairs)*

*XVII International Conference on Perception and Action (Estoril, Portugal, 2013).*

#### 3.2. CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

*Ciclo de Conferências em Comportamento Motor na FMH-UL (Lisboa, junho/2013).*

*Seminário Investigação e Golfe na FMH-UL (Lisboa, Junho/2013).*

*Seminário Lesões da Anca no Desporto e na Dança na FMH-UL (Lisboa, Junho/2013).*

*Seminário O Joelho do Futebolista no Auditório do Museu Cosme Damião no Estádio da Luz, organizado pela FMH-UL e pelo Sport Lisboa e Benfica (Lisboa, Dezembro/2013).*

#### 3.3. CURSOS BREVES

*Treino Funcional Avançado na FMH-UTL (creditado pelo IPDJ) (19-01-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional para o Tronco na FMH-UTL, 2ª Edição (creditado pelo IPDJ) (9-02-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional para o Membro Inferior na FMH-UTL, 2ª Edição (creditado pelo IPDJ) (9-03-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional para o Membro Superior na FMH-UTL, 2ª Edição (creditado pelo IPDJ) (13-04-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional Avançado na FMH-UTL, 2ª Edição (creditado pelo IPDJ) (4-05-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional para o Tronco na FMH-UTL, 3ª Edição (creditado pelo IPDJ) (16-11-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional para o Membro Inferior na FMH-UTL, 3ª Edição (creditado pelo IPDJ) (13-12-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional no Idoso na FMH-UTL (creditado pelo IPDJ) (28 e 29-06-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional no Idoso na FMH-UTL, 2ª Edição (creditado pelo IPDJ) (5 e 6-07-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

*Treino Funcional no Idoso na FMH-UTL, 3ª Edição (creditado pelo IPDJ) (18 e 19-10-2013). (Coordenador Pedro Pezarat Correia)*

### 3.4. BALANÇO SOBRE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Durante 2013 verificou-se, relativamente aos anos anteriores, um aumento no número de eventos organizados pelo LCM, em qualquer dos tipos: congressos internacionais, conferências e seminários e, principalmente, de cursos breves.

**Tabela 4** – Quadro síntese de organização de eventos.

EVENTOS	2009	2010	2011	2012	2013	Total	Média Docente 2013
Congressos Internacionais	2	0	0	0	2	4	0,2
Congressos Nacionais	0	1	0	0	0	1	0
Cursos de Pós-Graduação	0	0	0	0	0	0	0
Conferências e Seminários	3	0	0	0	4	7	0,4
Cursos Breves	1	1	0	6	10	18	1

## 4. PROJETOS FINANCIADOS

### 4.1 PROJETOS FINANCIADOS APROVADOS

*Neuromuscular activity in the golf swing with implications for the practice and in the prevention of overuse injuries.* (PTDC/DES/105176/2008). (145.372,00€, FCT) Coordenador: Jan Cabri. (2008-2013).

*Avaliação de calçado Postural* (16.650€, Atlanta – Componentes para Calçado, Lda.). Coordenador: Pedro Pezarat Correia. (2013).

### 4.2 PROJETOS FINANCIADOS SUBMETIDOS MAS NÃO APROVADOS

*Late-stage parkinson's disease as a model for assessing and managing elderly people with multiple physical, mental and social disabilities - helpd study: health, elderly, late parkinson and disability study – (2-MB) (250.000€, Santa Casa da Misericórdia)*  
Coordenador: Joaquim Ferreira. (16/09/2013)



## 5. OUTRAS ATIVIDADES DE DINAMIZAÇÃO DO LCM

### 5.1. REUNIÕES DO LCM

Durante 2013 foram realizadas 14 reuniões cujas atas poderão ser disponibilizadas pela coordenação do laboratório.

Foram também realizadas seis reuniões plenárias do LCM, sendo convocados todos os investigadores que desenvolvem investigação no âmbito do LCM: docentes, pós-docs, doutorandos, mestrandos, bolsiros e outros colaboradores nas atividades do LCM. Nessas reuniões foram apresentados e discutidos trabalhos de doutoramento e mestrado desenvolvidos no LCM.

### 5.2. 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 *Processamento do sinal EMG na Avaliação da Função Neuromuscular*. (01-2013). Pezarat-Correia, P. & Mil Homens, P.

Seminário de doutoramento na especialidade de Comportamento Motor *Métodos de Análise em Comportamento Motor*. (Junho 2013). Melo, F., & Passos P.

#### Conferências:

Seminário de doutoramento na especialidade de Comportamento Motor *Proprioção e comportamento motor*. (01-2013). Pezarat-Correia, P., Melo, F. & Oliveira, R..

Seminário de doutoramento na especialidade de Comportamento Motor *Infants' amazing development: Brain and behaviour / Desenvolvimento de competências perceptivo-motoras na infância*. Van der Meer, A., Van der Weel, R., Cordovil, R., & Barreiros, J.

Conforme se pode verificar pela Tabela 5, o número de seminários foi semelhante ao de 2012.

**Tabela 5** – Quadro síntese de Seminários de Doutoramento na especialidade de Comportamento Motor.

<b>TIPOS DE SEMINÁRIOS</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>Média Docente 2013</b>
Conferências	0	0	2	0,2
Métodos Laboratoriais	1	3	2	0,2
Estudos Avançados	0	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0,4</b>

### 5.3. DIVULGAÇÃO DO LCM

Remodelação da página web do LCM ([www.fmh.utl.pt/labcmotor/](http://www.fmh.utl.pt/labcmotor/)) que foi ativada no início de 2014 tendo-se verificado até ao final de 2013 cerca de 39000 visitantes e 59000 entradas, o que corresponde a cerca de 25000 visitantes e 29000 entradas durante o ano de 2013.

Reportagem da SIC Notícias sobre os estudos de Golf que decorreram no LCM. (<http://www.youtube.com/watch?v=TIGuGrJaVjs>).

Com o tema Comportamentos de risco em crianças realizaram-se na RTP uma reportagem sobre esta linha de investigação do LCM e uma entrevista à Rita Cordovil no programa 'Sociedade Civil'.

A linha de investigação em coordenação interpessoal em desportos de equipa foi referenciada no site Ciência Hoje (<http://www.cienciahoje.pt/index.php?oid=57035&op=all>).



## 6. FINANCIAMENTO

As receitas e despesas realizadas durante 2013 podem ser consultadas na Tabela 6.

### 6.1. RECEITAS REALIZADAS

Foram conseguidos cerca de 16000€ de receita em 2013. A principal fonte de receita foi a verba deslocada a partir das propinas de doutoramento que contituiram quase 50% do valor total. A segunda fonte foi fornecida pelas receitas de formação (3800€), seguindo-se em valores semelhantes (2000€) as receitas provenientes de prestação de serviços e projetos financiados.

### 6.2. DESPESAS REALIZADAS

A rubrica de RECURSOS HUMANOS foi aquela em que se consumiu a quase totalidade da despesa. Essa despesa foi canalizada para o pagamento de um bolseiro licenciado, que foi um elemento fundamental no desenvolvimento de alguns dos projetos em curso, nomeadamente na Área de Função Neuromuscular.

**Tabela 6 – Despesas e Receitas Realizadas em 2013.**

Receitas		Despesas	
PROJETOS FINANCIADOS	2235	BENS E SERVIÇOS	560,47
Projeto Atlanta	2235	Pano preto para cortina de 17m e esticadores	79,45
FORMAÇÃO	3.795,70 €	Discos externos Seagate Backup Plus	341,71
Curso "Proprioção e Comportamento Motor"	206,36	1 caixa de ferramentas Dexter de 75 peças	99,95
Outros cursos não conferente de grau	105,59	1 poster, para divulgação do LCM	39,36
Seminário Lesões na Anca	1.248,75 €	RECURSOS HUMANOS	6133,83
Curso Força e Flexibilidade	2.235,00 €	Bolsas Investigação Licenciado (13 meses)	6133,83
PROPINAS	7783,23	DESLOCAÇÕES E ESTADIAS	0
Propinas PhD: 20% 2013	7783,23	<b>Total</b>	<b>6694,3</b>
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	2100,65		
Congresso ICPA	2100,65		
<b>Total</b>	<b>15914,58</b>	<b>Saldo 2013</b>	<b>9220,28</b>