



Relatório de Atividade Científica

CIAFEL • 2012

Índice

Projetos de Investigação Financiados	3
Publicações Nacionais	7
Resumos em revistas peer-reviewed	7
Artigos em revistas peer-reviewed	9
Artigos sem peer-review	10
livros	11
capítulos de livros	12
Publicações Internacionais	13
Resumos em revistas peer-reviewed	13
artigos em revistas peer-reviewed	21
capítulos de livros	31
Orientação de Provas Académicas	33
Dissertações de mestrado	33
Dissertações de doutoramento	42
Artigos Revistos	46

Projetos de Investigação Financiados

- 1. Can physical exercise be advantageous for the prevention of liver injury-related diseases? Role for mitochondrial-mediated mechanisms**
Entidade Financiadora: FCT (2011-2014)
Responsável CIAFEL: António Ascensão
- 2. Effect of life-span voluntary exercise against anti-cancer therapy-induced cardiac, endoplasmic reticulum and mitochondrial dysfunction.**
Entidade Financiadora: Universidade do Porto (2012-2013)
Responsável CIAFEL: António Ascensão
- 3. Effects of exercise training on endothelial function, inflammation and autonomic function in coronary artery disease patients.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2014)
Responsável CIAFEL: Fernando Ribeiro
- 4. Does the type and intensity of exercise influence the mobilization of circulating endothelial progenitor cells?**
Entidade Financiadora: CITS, CESPU (2011-2012)
Responsável CIAFEL: Fernando Ribeiro
- 5. Fatores de risco para a saúde cardiovascular, aptidão física funcional e qualidade de vida relacionada à saúde em idosos: interrelações e influências do treino.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2012)
Responsável CIAFEL: Joana Carvalho
- 6. Percepções corporais e padrões de atividade física em idosos. Análise do efeito de um programa multicomponente de exercício físico na funcionalidade, saúde cardiovascular e fisicalidade**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2012)
Responsável CIAFEL: Joana Carvalho
- 7. Proteomic study of salivary disorders induced by diabetes.**
Entidade Financiadora: FCT (2008-2012)
Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte

8. **Influência da atividade física na qualidade do tecido ósseo de ratos fêmea Wistar com deficiência estrogénica.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte
9. **Mecanismos subjacentes à cardioproteção induzida pelo exercício físico num modelo de sobrecarga aguda de pressão.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte
10. **Avaliação bioquímica, morfológica e funcional do catabolismo muscular associado ao cancro da mama: o papel do exercício físico.**
Entidade Financiadora: FCT (2011-2014)
Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte
11. **Red Iberoamericana de Medicina y Fisiologia de Altura (ALTMEDFIS)**
Entidade Financiadora: Programa Iberoamericano de Ciência y Tecnologia para el Desarrollo (CYTED), Espanha (2012-2016)
Responsável PORTUGAL/CIAFEL: José Magalhães / António Ascensão
12. **Is there an association of gene polymorphisms and exercise training with arterial stiffness in CAD patients?**
Entidade Financiadora: CITS, CESPU (2011-2012)
Responsável CIAFEL: José Oliveira
13. **Cardiovascular and metabolic risk factors, inflammation and cardiovascular risk: the influence of physical activity**
Entidade Financiadora: FCT [2012-2015)
Responsável CIAFEL: José Oliveira
14. **Physical Activity and Early life risk factors for obesity in childhood: A Longitudinal Study in Preschool Children aged 3 to 5 years-old.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: Jorge Mota
15. **Cardiac autonomic function and cardiovascular risk factors in young adults**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2012)
Responsável CIAFEL: Jorge Mota
16. **Importância da atividade física no controle de peso durante a gestação e pós parto bem como nos parâmetros morfo-funcionais das crianças nos 2 primeiros anos de vida**
Entidade Financiadora: FCT (2012-2015)
Responsável CIAFEL: Jorge Mota

- 17. Projeto HELP- Healthy Europe through Learning Practice.**
Entidade Financiadora: Lifelong learning programme -Leonardo da Vinci Transfer of innovation (2011-2013)
Responsável CIAFEL: Jorge Mota
- 18. Fânzeres Acorda para a Saúde - (2011-2013) estudo epidemiológico em crianças do concelho de Gondomar.**
Entidade Financiadora: Direção Geral da Saúde (2011-2013).
Responsável CIAFEL: Luísa Aires
- 19. Predisposição genética versus efeito do exercício físico regular nos níveis circulantes de adipocitoquinas em adolescentes obesos Portugueses**
Entidade Financiadora: FCT (2012-2014)
Responsável CIAFEL: Luísa Aires
- 20. Atividade física objetivamente avaliada e obesidade em adolescentes: Estudo dos determinantes pessoais, sociais e ambientais**
Entidade Financiadora: FCT (2009-2013)
Responsável CIAFEL: Maria Paula Santos
- 21. Acessibilidade a parques, hábitos/comportamentos de Actividade Física e obesidade: estudo sobre uma população urbana.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2014)
Responsável CIAFEL: Maria Paula Santos
- 22. Physical exercise role on Human lymphocyte DNA damage reduction: possible influence of oxidative stress and DNA repair capacity.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2013).
Equipa de Investigação CIAFEL: Pedro Alexandre Figueiredo
- 23. Compreender a dinâmica da gordura corporal na infância - o efeito mediador dos padrões e comportamentos alimentares.**
Entidade Financiadora: FCT (2012-2015)
Responsável CIAFEL: Pedro Moreira
- 24. Flavourings, additives and food contact material exposure task.**
Entidade Financiadora: 7th Framework Programme on Research (2008-2012)
Responsável CIAFEL: Pedro Moreira
- 25. Hábitos alimentares em crianças em idade pré-escolar: uma abordagem longitudinal para identificar os determinantes e os efeitos na composição corporal.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: Pedro Moreira

26. A Atividade física e a família na prevenção da obesidade pediátrica em contexto escolar.

Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)

Responsável CIAFEL: Rute Santos

27. Tratamento da Obesidade Pediátrica (TOP) - Uma abordagem multidisciplinar envolvendo pais e pares.

Entidade Financiadora: FCT (2011-2013)

Responsável CIAFEL: Rute Santos

Publicações Nacionais

RESUMOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Ferreira R, Fonseca H, Padrão A, Santa C, Vieira S, Leite-Moreira A, Duarte JA. Intermittent stimulation of beta-adrenergic receptors mimicked exercise-induced cardiac phenotype and prevented from cardiac dysfunction induced by acute pressure overload. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 31(Espec Congr):9-60. 2012.
2. Moreira-Gonçalves D, Fonseca H, Ferreira R, Padrão A, Vasques-Nóvoa F, Vieira S, Pinto M, Neto M, Paixão R, Amado F, Duarte JA, Leite-Moreira A, Henriques-Coelho T. Exercise training protects right ventricular function and remodeling in experimental pulmonary arterial hypertension. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 31(Espec Congr):9-60. 2012.
1. Nascimento H, Casal S, Aires L, Rocha JS, Fernandes J, Costa E, Rego C, Ferreira H, Petronila M, Rocha-Pereira, Quintanilha A, Belo L, Santos-Silva A. Changes in erythrocyte membrane's damage markers and fatty acid profile and their association with markers of cardiovascular disease – study in a pediatric obese population. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Hemorreologia e Microcirculação*, 27. 2012.
3. Pinhão S, Poínhos R, Afonso C, Franchini B, Teixeira VH, Durão C, Reis L, Almeida MD, Correia F. Doenças crónicas auto-reportadas e sua relação com medidas antropométricas e índice de massa corporal: Dados de uma amostra representativa da população portuguesa. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl Nov): 50-51. 2012.
4. Pinhão S, Poínhos R, Afonso C, Franchini B, Teixeira VH, Durão C, Reis L, Almeida MD, Correia F. Avaliação do aporte energético e nutricional e sua relação com dados antropométricos dos idosos portugueses. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl Nov): 51. 2012.

5. Silva D, Arend E, Delgado L, Carvalho J, Moreira A. Risco de infeções respiratórias em idosos durante um programa de exercício físico. *Revista da Sociedade Portuguesa de Alergologia*, 20(Supl 1): 5. 2012.
6. Vale S, Abreu S, Soares-Miranda L, Rego C, Moreira P, Mota J. Recomendações de atividade física moderada e vigorosa e pressão arterial em crianças pré-escolares. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl.Nov): 22-23. 2012.

ARTIGOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Amorim MLC, Botelho M, Corredeira R, Lopes AT, Corrêa LS. Caracterização de padrões comportamentais de deficientes visuais no jogo de Goalball: análise de ações defensivas. *Revista Mineira de Educação Física*, 2: 1160-1170. 2012.
2. Ferreira F, Mota J, Duarte JA. Prevalência de excesso de peso e obesidade em estudantes adolescentes do distrito de Castelo Branco - um estudo centrado no índice de massa corporal, perímetro da cintura e percentagem de massa gorda. *Revista Portuguesa de Saúde Pública*, 30 (1):47-54. 2012.
3. Gomes EA, Corredeira R, Bastos TCL, Borges KEL. Instrumentos de avaliação da capacidade funcional de indivíduos com esquizofrênia ou transtorno esquizoafetivo: uma revisão de literatura. *Revista Mineira de Educação Física*, 2: 1110-1120. 2012.
4. Queirós P, Silva P. Pensar o corpo na educação física e no desporto. Implicações éticas para os profissionais. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 12: 147-151. 2012.
5. Ribeiro F, Alves AJ, Teixeira M, Miranda F, Azevedo C, Duarte JA, Oliveira J. Exercise training enhances autonomic function after an acute myocardial infarction: a randomized controlled study. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 31(2): 135-141, 2012.
6. Santos C, Gomes PS, Duarte JA, Franke RP, Almeida MM, Costa ME, Fernandes MH. Relevance of the sterilization-induced effects on the properties of different hydroxyapatite nanoparticles and assessment of the osteoblastic cell response. *Journal of the Royal Society Interface*, 9(77):3397-3410. 2012.
7. Silva P, Queirós P, Botelho-Gomes P, Carvalho J. Uma análise de género acerca do lugar das práticas físicas e desportivas no corpo envelhecido. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 12: 166-170. 2012.

ARTIGOS SEM *PEER-REVIEW*

1. Silva P. Desporto, corpo e género nos recursos educativos digitais. *Cadernos SACAUSEF Género e Recursos Educativos Digitais* (MEC, DGIDC), 8: 73-80.2012.

LIVROS

1. Carvalho P, Teixeira VH. (2012). 50 Super alimentos portugueses (+10). Matéria-prima. Edições: Lisboa. Portugal.

CAPÍTULOS DE LIVROS

1. Barreiros J. (Eds.), *Estudos em desenvolvimento motor da criança V*. Escola Superior de Educação de Coimbra, pp. 154-159. 2012.
2. Carvalho J, Mota, J. O exercício e o envelhecimento. In Paúl C, Ribeiro O. (Eds.). *Manual de Gerontologia. Aspectos biocomportamentais, psicológicos e sociais do envelhecimento*. Edições Lidel, pp. 71-94. 2012.
3. Gonçalves C, Silva G, Pinho O, Camelo S, Amaro L, Teixeira V, Padrão P, Moreira P. Sodium content in vegetable soups prepared outside the home: identifying the problem. In Arezes P, Baptista JS, Barroso MP, Carneiro P, Cordeiro P, Costa N, Melo R, Miguel AS, Perestrelo GP. (Eds.). *Occupational Safety and Hygiene - SHO2012, Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais (SPOSHO), Occupational Safety Hygiene SHO Series*, pp: 278-281. 2012.
4. Lopes L, Santos R, Lopes VP, Pereira B. A importância do Recreio Escolar na Atividade Física das Crianças. In Condessa I, Pereira B, Carvalho GS. (Eds.). *Atividade física, saúde e lazer. Educar e formar*, Braga, Centro de Investigação em Estudos da Criança, Instituto de Educação – Universidade do Minho. 2012.
5. Moreira P. Na barriga da mãe. In Carmo I. (Ed.), *Gorduchos & Redondinhas*. Livros D’Hoje, Publicações Dom Quixote, pp. 31-48. 2012.
6. Queirós P, Brandão S, Silva P, Botelho-Gomes P. Currículo Oculto e Género – suas representações nas conceções de docentes de atividade física e desportiva. In Pereira B, Silva A, Carvalho G. (Coords.), *Atividade física, saúde e lazer. O valor formativo do jogo e da brincadeira*, Univ. Minho, Portugal, pp. 215-226. 2012.

Publicações Internacionais

RESUMOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Abreu S, Santos R, Moreira C, Santos PC, Vale S, Soares-Miranda L, Mota J, Moreira P. Association between milk intake, leisure-time physical activity and abdominal obesity in girls. *European Journal of Epidemiology*, 27(Suppl 1): S129-S130. 2012.
2. Alves A, Ribeiro F, Goldhammer E, Rivlin Y, Rosenschein U, Viana J, Duarte J, Sagiv M, Oliveira J. Beta1-adrenergic receptors (ADRB1) and G α s proteins (GNAS) play important roles in the regulation of cardiac function. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (5 Suppl): S286. 2012.
3. Ascensão A, Falcao-Pires I, Oliveira- Gonçalves I, Lumini-Oliveira J, Marques- Aleixo I, Passos E, Rocha-Rodrigues S, Moreira AC, Machado N, Leite-Moreira A, Oliveira PJ, Torrella J, Magalhaes J. Synergistic impact of endurance training and intermittent hypobaric hypoxia on heart mitochondrial susceptibility to permeability transition pore opening and apoptotic signaling. *The Physiologist*: C63. 2012.
4. Ascensão A, Gonçalves I, Lumini-Oliveira J, Marques-Aleixo I, Passos E, Rocha-Rodrigues S, Machado NG, Moreira AC, Oliveira PJ, Torrella JR, Magalhães J. Endurance training and chronic intermittent hypobaric-hypoxia modulate liver mitochondrial bioenergetics. Role against salicylate-induced mitochondrial dysfunction. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (Suppl 5): S221. 2012.
5. Ascensão A. Mitochondria as targets of exercise-induced cardioprotection. *European Journal Clinical Investigation*, 42(Suppl 1): 71. 2012.
6. Ascensão A, Gonçalves I, Lumini-Oliveira J, Marques-Aleixo I, Passos E, Rocha-Rodrigues S, Machado NG, Moreira AC, Oliveira PJ, Torrella JR, Magalhães J. Modulation of liver mitochondrial bioenergetics by endurance training and chronic

- intermittent hypobaric hypoxia. Relevance for salicylate-induced mitochondrial dysfunction. *European Journal Clinical Investigation* 42 (Suppl 1): 74. 2012.
7. Autran R, Pina F, Abreu S, Saraiva M, Oliveira T, Mota J, Santos MP. Association between perception of sports facilities within neighborhood environment, physical activity and weight status. A preliminary study with adolescents of secondary schools in Porto-Portugal. *European Journal of Epidemiology*, 27 (suppl. 1): S103 . 2012.
 8. Barros R, Moreira A, Padrão P, Teixeira V, Carvalho P, Delgado L, Moreira P. Adult height: are asthmatics different? *Allergy*, 67(Suppl 96):76-77. 2012.
 9. Carvalho J, Novais C, Carrapatoso S, Santos P, Silva P, Mota J. Health promotion practice: Effects of an exercise program on functionality and physicality in elderly women. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15(6): 320. 2012.
 10. Carvalho J, Marques EA, Tuna D, Guimarães T, Mota J. Response of blood lipids and adipocytokines to 32-week exercise training without dietary intervention. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (suppl. 5): 680. 2012.
 11. Durão C, Oliveira A, Moreira I, Moreira P, Guerra A, Lopes C. Effect of parental child-feeding practices on fruit and vegetable intake of pre-school children. *European Journal of Epidemiology*, 27(suppl. 1):S38-39. 2012.
 12. Esteves R, Valado V, Silva A, Ferreira A, Calmeiro A, Faria A, Teixeira A, Cruz A, Dias D, Castro L, Martins M, Rocha M, Padrão P, Moreira P. Comparison of the nutritional estimates from one 24-hour recall and two non consecutive 24-hour recalls in elderly. *European Journal of Epidemiology*, 27(suppl. 1):S136-S137. 2012.
 13. Finisterra J, Gomes E, Bastos T, Borges K, Corredeira R. Efeitos da Perceção do nível de atividade física em pacientes com Esquizofrenia - Um estudo de revisão sistemática. *Revista Mineira de Educação Física*, 3: 1111-1112. 2012.
 14. Fonseca H, Moreira-Goncalves D, Ferreira R, Amado F, Mota MP, Duarte JA. Changes in femoral bone geometry compensate the lower bone mass and mineralization degree In ovariectomized Wistar rats. *The FASEB Journal*, 26: 729. 2012

15. Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Fernandes M, Duarte JA. Adipose tissue in OVX animals is associated with lower osteocyte density, decreased bone formation and trabecular microarchitecture deterioration. *Journal of Bone and Mineral Research*, 27: S1-S503. 2012.
16. Gonçalves C, Pinho O, Padrão P, Teixeira V, Moreira P. Effect of reducing sodium concentration in soups on hedonic evaluation by institutionalized elderly. *European Journal of Epidemiology*, 27(suppl. 1):S184. 2012.
17. Gonçalves IO, Torrella J, Lumini-Oliveira J, Marques-Aleixo I, Passos E, Rocha-Rodrigues S, Oliveira PJ, Ascensão A, Magalhães J. Effect of intermittent hypobaric hypoxia and endurance training in cardiac mitochondrial function. *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 78. 2012.
18. Gonçalves IO, Portincasa P, Grattagliano I, Pizarro AN, Ascensão A, Magalhães J. Habitual physical activity and liver mitochondrial function in patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) - A pilot study. *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 80. 2012.
19. Magalhães J, Falcao-Pires I, Oliveira- Gonçalves I, Lumini-Oliveira J, Marques- Aleixo I, Passos E, Rocha-Rodrigues S, Moreira AC, Machado N, Miranda-Silva D, Leite-Moreira A, Oliveira PJ, Torrella J, Ascensão A. Modulation of cardiac mitochondrial bioenergetics by endurance training and intermittent hypobaric hypoxia. *The Physiologist*: C54. 2012.
20. Marques EA, Mota J, Tuna D, Guimarães T, Carvalho J. Effects of exercise training on bone mineral density, inflammatory cytokines, and biochemical bone markers. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (suppl. 5): 515. 2012.
21. Marques EA, Wanderley F, Moreira A, Silva G, Mota J, Carvalho J. Serum lipids and bone mineral density in Portuguese older adults. *European Journal of Epidemiology*, 27 (suppl. 1): 185. 2012.
22. Marques EA, Pizarro AN, Teixeira J, Ribeiro JC, Santos MP. Active travel to school and independent mobility in Portuguese children. *European Journal of Epidemiology*, 27 (Suppl 1):S1-197.2012.

23. Marques-Aleixo I, Rocha-Rodrigues S, Santos-Alves E, Coxito P, Passos E, Guimarães, JT, Magalhães J, Ascensão A. Does aging-induced brain mitochondrial dysfunction translates into impaired *in vitro* response to salicylate? *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 76. 2012.
24. Martins C, Pizarro A, Aires L, Silva G, Mota J, Santos MP.: Longitudinal association between suspected fatty liver, obesity, inflammation and cardiorespiratory fitness in Portuguese youth. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44(5 Suppl):S333. 2012.
25. Miranda L, Reis A, Nunes T, Ribeiro A, Pereira I, Alves A, Oliveira T, Aufran R, Costa M, Angelini L, Carrapatoso S, Oliveira J. Sleep and quality of life in higher education students. *European Journal of Epidemiology*, 27(Sup.1): S180. 2012.
26. Miranda L, Angelini L, Nunes T, Ribeiro A, Pereira I, Silva G, Oliveira J. Relationship between regular physical activity, sleep and quality of life: a descriptive analysis in the elderly. *European Journal of Epidemiology*, 27(Sup. 1): S188. 2012.
27. Moreira I, Severo M, Oliveira A, Durão C, Moreira P, Lopes C. Determinants of parental child-feeding patterns in children aged 4 years old. *European Journal of Epidemiology*, 27(suppl. 1):S132. 2012.
28. Moreira-Gonçalves D, Fonseca H, Ferreira R, Padrão AI, Vasques-Nóvoa F, Vieira S, Pinto M, Neto M, Paixão R, Amado F, Duarte JA, Leite-Moreira A, Henriques-Coelho T. Exercise training protects right ventricular function and remodeling in experimental pulmonary arterial hypertension. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 31 (Espec Congr):9-60. 2012.
29. Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Ferreira R, Fonseca H, Padrão AI, Santa C, Vieira S, Leite-Moreira A, Duarte JA. Intermittent stimulation of beta-adrenergic receptors mimicked exercise-induced cardiac phenotype and prevented from cardiac dysfunction induced by acute pressure overload. *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 31(Espec Congr):9-60. 2012.
30. Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Ferreira R, Fonseca H, Neuparth MJ, Justino J, Duarte D, Vieira S, Duarte JA, Leite-Moreira A. Exercise preconditioning prevents skeletal muscle wasting in monocrotaline-induced cardiac cachexia. *FASEB*

Journal, 26:1078.1031. 2012.

31. Moreira-Gonçalves D, Fonseca H, Ferreira R, Padrão AI, Vasques-Nóvoa F, Vieira S, Pinto M, Neto M, Paixão R, Amado F, Duarte JA, Leite-Moreira A, Henriques-Coelho T. Exercise training modulates right ventricular function and remodeling in experimental pulmonar arterial hypertension. *FASEB Journal*, 26:872.878. 2012.
32. Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Ferreira R, Fonseca H, Padrão AI, Santa C, Vieira S, Leite-Moreira A, Duarte JA. Intermittent dobutamine stimulation mimicked exercise-induced cardiac phenotype and protected against left ventricular acute pressure overload. *FASEB Journal*, 26:1139.1111. 2012.
33. Mota J, Santos R, Moreira C, Martins C, Gaya A, Ribeiro JC, Vale S. Cardiorespiratory fitness and TV viewing in relation with metabolic risk factors in youth. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15(6 Suppl. Dez): 90-S176. 2012.
34. Mota-Pereira J, Ribeiro JC, Fonte D, Carvalho S, Pizarro A, Teixeira J, Ramos J, and Silverio J. 12 Weeks of moderate intensity exercise improves treatment-resistant major depressive disorder (Mdd). Daily use of accelerometers contributes to 97% adherence. *European Psychiatry*, 27(1): S506. 2012.
35. Mota-Pereira J, Silverio J, Fonte D, Carvalho S, Pizarro A, Teixeira J, Ramos J, Ribeiro JC. Positive effects of exercise as an adjuvant therapy for treatment-resistant Mdd only persist if the exercise is continued over time. *European Psychiatry*, 27(1): S39. 2012.
36. Mota J, Soares-Miranda L, Maia e Silva J, Santos S, Vale S.: Influence of body fat and physical activity on rate-pressure product at rest in pre-school children. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15(6Suppl.Dez):189-S413; 2012.
37. Mota J, Santos S, Santos R, Soares-Miranda L, Moreira C, Abreu S, Vale S. Compliance with physical activity recommendations and blood pressure in preschool children. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (Suppl 5): S157. 2012.
38. Nunes M, Moreira A, Morais-Almeida M, Plácido J, Coimbra A, Moreira P, Barros R. The impact of elimination diets on nutritional status of allergic children. *Allergy*, 67 (Suppl 96):118. 2012.

39. Oliveira CC, Carvalho J, Ribeiro J. Physical activity, body fat and glycemic control on a Type 2 diabetic Portuguese sample. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (suppl. 5): 336. 2012.
40. Oliveira N, Ribeiro F, Alves A, Miranda F, Fonseca M, Campos L, Teixeira M, Oliveira J. Effect of an exercise-based cardiac rehabilitation program on arterial stiffness in post myocardial infarction patients. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (5 Suppl): S162. 2012.
41. Oliveira J, Salgado E, Ribeiro F. Effects of a soccer specific warm-up and a competitive match on knee proprioception. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (5 Suppl): S727. 2012.
42. Passos E, Magalhães J, Ascensão A, Guimarães JT, Monteiro R, Martins MJ. Hepatic and renal endoplasmic reticulum stress in the aging process. *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 84. 2012.
43. Pereira GC, Pereira SP, Lumini JA, Pereira CV, Magalhães J, Ascensão A, Bjork JA, Moreno AJ, Santos MS, Wallace KB, Oliveira PJ. Organ and treatment protocol-dependent doxorubicin-induced in vivo mitochondrionopathy. *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 72. 2012.
44. Pizarro AN, Martins C, Teixeira J, Ribeiro J, Mota J, Santos MP. Is Active transport to/from school important to improve health in adolescents? *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44(5): S475. 2012.
45. Pizarro AN, Ribeiro J, Teixeira J, Santos MP. Does parental perceptions of neighborhood safety predicts PA in children from different SES. *European Journal of Epidemiology*, 27(S1): S192. 2012.
46. Pizarro AN, Ribeiro J, Mota J, Silva P, Santos MP. Accelerometer use in children: differences in weekend compliance. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15(6): 330-331. 2012.
47. Querido A, Araújo D, Soares S, Vilas-Boas JP, Corredeira R, Daly D, Fernandes RJ. 100-m freestyle race analysis of the 5th World Down syndrome swimming championship. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (Suppl 5): S315. 2012.

48. Ribeiro J, Chaves C, Carvalho J Mota J. Physical activity levels in elderly type II diabetic patients in accordance with their BMI. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15(6Suppl.Dez): 322-S703. 2012.
49. Ribeiro J, Almeida A, Santos M, Mota J. Physical activity in children and adolescents during physical education lessons, in private and public schools. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15 (Suppl 6): S105. 2012.
50. Ribeiro F, Oliveira N, Alves A, Teixeira M, Miranda F, Azevedo C, Duarte J, Oliveira J. Terminal-pro-brain (b-type) Natriuretic peptide but not left ventricular ejection fraction is correlated with exercise capacity in postinfarction patients. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (5 Suppl): S5. 2012.
51. Ribeiro J, Oliveira C, Teixeira J, Carvalho J. Physical activity levels and accomplishment with the ACSM guidelines in elderly Type II diabetic patients in accordance with their BMI. *European Journal of Epidemiology*, 27(1): S 186. 2012.
52. Rocha-Rodrigues S, Marques-Aleixo I, Santos-Alves E, Coxito P, Passos E, Guimarães JT, Ascensão A, Magalhães J. Effects of aging on liver mitochondrial responses to pharmacological agents – The cases of salicylate, diclofenac and fluoxetine. *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 76-77. 2012.
53. Santos MP, Pizarro A, Ribeiro JC, Mota J, Cazuzza J. Social support and adolescents' physical activity participation: The mediating effect of self-efficacy. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 15(6Suppl.Dez):311-S675. 2012.
54. Santos R, Pratt, M, Okely, AD, Mota J, Moreira C, Coelho-e-Silva MJ, Vale S, Sardinha L. The combined influence of sedentary behavior and physical activity on cardiorespiratory fitness. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (Suppl 5): S696. 2012.
55. Santos-Alves E, Coxito P, Rocha-Rodrigues S, Marques-Aleixo I, Passos E, Guimarães JT, Magalhães J, Ascensão A. Effects of aging on *in vitro* kidney mitochondrial response to salicylate and diclofenac. *European Journal Clinical Investigation*, 42 (Suppl 1): 77-78. 2012.
56. Seabra AF, Natal A, Seabra A, Brito J, Vasconcelos F, Teixeira E, Pizarro A, Carvalho J, Krustup P, Mota J, Rêgo C, Malina, RM. Effects of a 6-month soccer intervention

- program on body composition and psychological health in overweight children. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44(5 Suppl):S119. 2012.
- 57.** Silva P, Santos R, Moreira, C, Vale S, Moreira P, Mota, J. Pedometer determined physical activity of Azores youth and psychosocial correlates. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (Suppl 5): S474. 2012.
- 58.** Verlaet A, Moreira A, Sa A, Barros R, Santos R, Moreira P, Fonseca J. Physical activity in adults with controlled and uncontrolled asthma as compared to healthy adults. *Allergy*, 67 (Suppl 96):320. 2012.
- 59.** Wanderlay F, Albuquerque R, Carvalho J, Oliveira J. Estudo das relações entre a força de prensão manual e variáveis da composição corporal em idosos Portugueses, fisicamente independentes. *Revista Brasileira de Ciência e Movimento*, 20 (4 Suppl): 216. 2012.
- 60.** Wanderley FC, Moreira A, Palmares C, Oliveira J, Carvalho J. Six-minute walk test and physical activity are associated with Hs-crp in community dwelling older adults. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (suppl. 5): 615. 2012.

ARTIGOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Abrantes C, Sampaio J, Reis V, Sousa N, Duarte J. Physiological responses to treadmill and cycle exercise. *International Journal of Sports Medicine*, 33(1):26-30. 2012.
2. Abreu S, Santos R, Moreira C, Vale S, Santos P. C, Soares-Miranda L, Mota J, Moreira P. Milk intake is inversely related to body mass index and body fat in girls. *European Journal of Pediatrics*, 171: 1467-1474. 2012.
3. Abreu S, Santos R, Moreira C, Vale S, Soares-Miranda L, Santos PC, Marques AI, Mota J, Moreira P. Association between dairy product intake and abdominal obesity in Azorean adolescents. *European Journal of Clinical Nutrition*, 66: 830-835. 2012.
4. Aires L, Silva G, Martins C, Santos MP, Ribeiro JC, Mota J. Influence of activity patterns in fitness during youth. *International Journal of Sports Medicine*, 33(4): 325-329. 2012.
5. Alves AJ, Ribeiro F, Goldhammer E, Rivlin Y, Rosenchein U, Viana JL, Duarte JA, Sagiv M, Oliveira J. Exercise training improves diastolic function in heart failure patients. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44(5): 776-785. 2012.
6. Appell Coriolano HJ, Duarte JA. Studies on gene polymorphisms in sports - fancy fashion or important field of research? *International Journal of Sports Medicine*, 33(6):419-420. 2012.
7. Ascensão A, Gonçalves IO, Lumini-Oliveira J, Marques-Aleixo I, dos Passos E, Rocha-Rodrigues S, Machado NG, Moreira AC, Oliveira PJ, Torrella JR, Magalhães J. Endurance training and chronic intermittent hypoxia modulate *in vitro* salicylate-induced hepatic mitochondrial dysfunction. *Mitochondrion*, 12 (6): 607-616. 2012.
8. Ascensão A, Oliveira PJ, Magalhães J. Exercise as a beneficial adjunct therapy during Doxorubicin treatment - Role of mitochondria in cardioprotection, *International Journal of Cardiology*, 156 (1): 4-10. 2012.

9. Autran R, Ramos E, Pina MF, Santos MP. The association between proximity to sports facilities and participation in sports among 13-year-olds in the city of Porto, Portugal. *Cadernos de Saúde Pública*, 28(13): S549-558. 2012.
10. Baptista F, Santos DA, Silva AM, Mota, J, Santos R, Vale S, Ferreira JP, Raimundo AM, Moreira H, Sardinha LB. Prevalence of the Portuguese population attaining sufficient physical activity. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44 (3): 466-473. 2012.
11. Barbosa DJ, Capela JP, Oliveira JM, Silva R, Ferreira LM, Siopa F, Branco PS, Fernandes E, Duarte JA, de Lourdes Bastos M, Carvalho F. Pro-oxidant effects of Ecstasy and its metabolites in mouse brain synaptosomes. *British Journal of Pharmacology*, 165(4b): 1017-33. 2012.
12. Bastos T, Corredeira R, Probst M, Fonseca A. Preliminary analysis of the psychometric properties of the Portuguese version of the Test of Performance Strategies (TOPS) in athletes with disabilities. *European Journal of Adapted Physical Activit.*, 5(Suppl 2): S7-22. 2012.
13. Brito J, Fontes I, Ribeiro F, Raposo A, Krstrup P, Rebelo A. Postural stability decreases in elite young soccer players after a competitive soccer match. *Physical Therapy in Sport*, 13:175-179. 2012.
14. Buranarugsa R, Oliveira J, Maia J. Importance of pilot study and data quality control in designing complex training programs for young athletes. *The Open Sports Sciences Journal*, 5 (Special issue 2): 154-160. 2012.
15. Carvalho Mesquita C, Ribeiro JC, Moreira P. Effect of a specific exercise program on the strength and resistance levels of lumbar muscles in warehouse workers. *International Journal Occupational Medicine and Environmental Health*, 25(1): 80-8. 2012.
16. Casanova F, Garganta J, Oliveira J. Representativeness of offensive scenarios to evaluate perceptual-cognitive expertise of soccer players. *The Open Sports Sciences Journal*, 5 (Special issue 2): 161-166, 2012.

17. Caseiro A, Vitorino R, Barros AS, Ferreira R, Calheiros-Lobo MJ, Carvalho D, Duarte JA, Amado F. Salivary peptidome in type 1 diabetes mellitus. *Biomedical Chromatography*, 26(5):571-82. 2012.
18. Casterad JZ, Generelo E, Aznar S, Abarca-Sos A, Julián JA, Mota J. Validation of a short physical activity recall questionnaire completed by Spanish adolescents. *European Journal of Sport Science*, 12(3):283-291. 2012.
19. Dardevet D, Savary-Auzeloux I, Remond D, Mosoni L, Marzetti E, Buford TW, Bernabei R, Dionne IJ, Buford TW, Marzetti E, Manini TM, Buehring B, Kirchner E, Calabrese L, Duncan MJ, Mota J, Vale S, Santos MP, Ribeiro JC. Comparisons between inverted body mass index and body mass index as proxies for body fatness and risk factors for metabolic risk and cardiorespiratory fitness in Portuguese adolescents. *American Journal of Human Biology*, 24(5): 618-625. 2012.
20. de Farias JC, Lopes S, Mota J, Santos MP, Ribeiro JC, Hallal PC. Validity and reproducibility of a physical activity questionnaire for adolescents: adapting the Self-Administered Physical Activity Checklist. *Brazilian Journal of Epidemiology*, 15(1): 198-210. 2012.
21. de Lauzon-Guillain B, Oliveira A, Charles MA, Grammatikaki E, Jones L, Rigal N, Lopes C, Manios Y, Moreira P, Emmett P, Monnery-Patris S. A review of methods to assess parental feeding practices and preschool children's eating behavior: the need for further development of tools. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 112(10):1578-602. 2012.
22. Dinis-Oliveira RJ, Carvalho F, Duarte JA, Proença JB, Santos A, Magalhães T. Clinical and forensic signs related to cocaine abuse. *Current Drug Abuse Reviews*, 5(1): 64-83. 2012.
23. Duncan M, Vale S, Santos MP, Ribeiro JC, Mota J. The association between cardiovascular disease risk and socio-economic status in Portuguese children. *Int. J. Environ. Res. Public Health - Special Issue: Social and Economical Determinants of Health*, 9: 4311-4320. 2012.
24. Durão SF, Gomes PS, Silva-Marques JM, Fonseca HR, Carvalho JF, Duarte JA, Fernandes MH. Bone regeneration in osteoporotic conditions: healing of

- subcritical-size calvarial defects in the ovariectomized rat. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*, 27: 1400-1408. 2012.
25. Farias Junior J, Lopes A, Mota J, Hallal PC. Physical activity practice and associated factors in adolescents in Northeastern Brazil. Prática de atividade de atividades físicas e fatores associado em adolescentes no Nordeste do Brasil. *Revista de Saúde Pública*, 46(3): 505-515.2012.
26. Ferreira MS, Santos PC, Duarte JA, Rodrigues R. Exercise programmes for women with stress urinary incontinence. *Primary Health Care*, 22(3): 24-27. 2012.
27. Ferreira R, Vitorino R, Padrão AI, Moreira-Gonçalves D, Alves RM, Duarte JA, Amado F. Spatially distinct mitochondrial populations exhibit different mitofilin levels. *Cell Biochemistry and Function*, 30(5):395-399. 2012.
28. Fonseca H, Powers SK, Moreira-Goncalves D, Santos A, Mota MP, Duarte JA. Physical inactivity is a major contributor to ovariectomy-induced sarcopenia. *International Journal of Sports Medicine*. 33(4): 268-278. 2012.
29. Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Vaz M, Fernandes MH, Ferreira R, Amado F, Mota MP, Duarte JA. Changes in proximal femur bone properties following ovariectomy and their association with resistance to fracture. *Journal of Bone and Mineral Metabolism*, 30: 281-292. 2012.
30. Goellner S, Botelho-Gomes P, Silva P. Sobre os feminismos, o exporste e o potencial pedagógico dessa relação. *Labrys*, 22. 2012.
31. Gomes A, Couto D, Alves A, Dias I, Freitas M, Porto G, Duarte JA, Fernandes E. Trihydroxyflavones with antioxidant and anti-inflammatory efficacy. *Biofactors*, 38(5): 378-386. 2012.
32. Guerra RS, Amaral T, Marques E, Mota J, Restivo MT. Anatomical location for waist circumference measurement in older adults: a preliminary study. *Nutricion hospitalaria*, 27(5): 1554-1561. 2012.
33. Lobo A, Martins J, Carvalho A, Monteiro M, Santos MP. Calidad de vida relacionada con la salud percibida por los usuarios de atención primaria. *Rev Paraninfo Digital*, 16. 2012.

34. Lomeo RC, Galimbertti PA, Corredeira R, Montandon IA, Borges KEL. Lazer na esfera familiar do usuário com transtorno mental severo: uma revisão de literatura. *Revista Mineira de Educação Física*, 2: 1010-1020. 2012.
35. Lopes L, Santos R, Pereira B, Lopes V. Associations between sedentary behavior and motor coordination in children. *American Journal of Human Biology*, 24(6): 746-752. 2012.
36. Machado-Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Mota J, Santos R, Cumming SP, Malina RM. Physical activity and energy expenditure in adolescent male sport participants and non-participants 13-16 years. *Journal of Physical Activity and Health*, 9(5): 626-633. 2012.
37. Machado-Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Figueiredo AJ, Mota J, Cumming SP, Eisenmann JC, Malina RM. Concurrent validation of estimated activity energy expenditure using a 3-day diary and accelerometry in adolescents. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 22(2):259-264. 2012.
38. Machado-Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Figueiredo AJ, Mota J, Cumming SP, Eisenmann JC, Malina RM. Cardiorespiratory fitness, weight status and objectively measured sedentary behaviour and physical activity in rural and urban Portuguese adolescents. *Journal of Child Health Care*, 16(2):166-177. 2012.
39. Manini TM, Clark BC, Fonseca H, Delbono O, Taylor JR, Aubertin-Leheudre M, Barbat-Artigas S, Pion CH, Thornell LE, Gustafsson T, Cederholm T, Ulfhake B. Commentaries on Viewpoint: Muscle atrophy is not always sarcopenia. *Journal of Applied Physiology*, 113: 680-684. 2012.
40. Mesquita C, Ribeiro JC, Moreira P. An exercise program improves health-related quality of life of workers. *Applied Research in Quality of Life*, 7(3):295-307. 2012.
41. Marques EA, Mota J, Carvalho J. Exercise effects on bone mineral density in older adults: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Age*, 34(6): 1493-515. 2012.
42. Marques-Aleixo I, Oliveira PJ, Moreira PI, Magalhães J, Ascensão A. Physical exercise as a possible strategy for brain protection: Evidence from mitochondrial-mediated mechanisms. *Progress in Neurobiology*, 99 (2): 149-162. 2012.

43. Marques-Aleixo I, Rocha-Rodrigues S, Santos-Alves E, Coxito PM, Passos E, Oliveira PJ, Magalhães J, Ascensão A. In vitro salicylate does not further impair aging-induced brain mitochondrial dysfunction. *Toxicology*, 302: 51-59. 2012.
44. Marques EA, Moreira P, Wanderley F, Pizarro AN, Leão-Rosas JP, Mota J, Carvalho J. Appendicular fat mass is positively associated with femoral neck bone mineral density in older women. *Menopause*, 19(3):311-318. 2012.
45. Marques AI, Rosa MJ, Amorim M, Soares P, Oliveira-Tavares A, Santos R, Mota J, Carvalho J. Study protocol: using the Q-STEPS to assess and improve the quality of physical activity programmes for the elderly. *BMC Research Notes*, 5:171. 2012.
46. Mota J, Soares-Miranda L, Maia e Silva J, Santos S, Vale S. Influence of body fat and level of physical activity patterns on rate-pressure product at rest in pre-school children. *American Journal of Human Biology*, 24(5):661-665.2012.
47. Morais T, Soares ME, Duarte JA, Soares L, Maia S, Gomes P, Pereira E, Fraga S, Carmo H, Bastos Mde L. Effect of surface coating on the biodistribution profile of gold nanoparticles in the rat. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 80(1):185-193. 2012.
48. Mota J, Santos R, Silva P, Aires L, Martins C, Vale S. Associations between self-rated health with cardiorespiratory fitness and obesity status among adolescent girls. *Journal of Physical Activity & Health*, 9 (3): 378-381.2012.
49. Mota N, Ribeiro F. Association between shoulder proprioception and muscle strength in water polo players. *Isokinetics and Exercise Science*, 20:17-21. 2012.
50. Mota J. Improving health by fighting the sedentary lifestyle. *Archives of Exercise in Health and Disease*, 3(1-2): 120-122. 2012.
51. Oliveira C, Simões M, Carvalho J, Ribeiro J. Combined exercise for people with type 2 diabetes mellitus: A systematic review. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 98(2): 187-198. 2012.
52. Padrão AI, Carvalho T, Vitorino R, Alves RM, Caseiro A, Duarte JA, Ferreira R, Amado F. Impaired protein quality control system underlies mitochondrial

- dysfunction in skeletal muscle of streptozotocin-induced diabetic rats. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1822(8): 1189-1197. 2012.
53. Padrão AI, Ferreira R, Vitorino R, Alves RM, Figueiredo P, Duarte JA, Amado F. Effect of lifestyle on age-related mitochondrial protein oxidation in mice cardiac muscle. *European Journal of Applied Physiology*, 112(4):1467-1474. 2012.
54. Pereira GC, Pereira SP, Pereira CV, Lumini JA, Magalhães J, Ascensão A, Santos MS, Moreno AJ, Oliveira PJ. Mitochondrionopathy phenotype in doxorubicin-treated wistar rats depends on treatment protocol and is cardiac- specific. *PLOSone* 7 (6). 2012.
55. Pizarro A, Santos MP, Ribeiro J, Mota J. Physical activity and active transport are predicted by adolescents' different built environment perceptions. *Journal of Public Health*, 20 (1): 5-10. 2012.
56. Póvoas S, Seabra A, Ascensão A, Magalhães J, Soares J, Rebelo A. Physical and physiological demands of elite team handball. *Journal of Strength Conditioning Research*, 6 (12): 3365-3375. 2012.
57. Powers SK, Wiggs MP, Duarte JA, Zergeroglu AM, Demirel HA. Mitochondrial signaling contributes to disuse muscle atrophy. *American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism*, 303(1):E31-E39. 2012.
58. Rebelo A, Brito J, Seabra A, Oliveira J, Drust B, Krstrup P. A new tool to measure training load in soccer. *International Journal of Sports Medicine*, 33(4):297-304. 2012.
59. Restivo MT, Amaral TF, Chouzal MF, Leao CP, Guerra RS, Marques E, Mendes J, Quintas M, Mota J. A digital Calliper for training and study purposes. *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition*, 21:182-190. 2012.
60. Ribeiro F, Alves AJ, Teixeira M, Miranda F, Azevedo C, Duarte JA, Oliveira J. Exercise training increases interleukin-10 after an acute myocardial infarction: a randomised clinical trial. *International Journal of Sports Medicine*, 33(3):192-198. 2012.
61. Rosário R, Oliveira B, Araújo A, Lopes O, Padrão P, Moreira A, Teixeira V, Barros R, Pereira B, Moreira P. The impact of an intervention taught by trained teachers on

- childhood overweight. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 9(4):1355-67. 2012.
- 62.** Santos R, Moreira C, Ruiz JR, Vale S, Soares-Miranda L, Moreira P, Lopes L, Marques AI, Oliveira-Tavares A, Santos PC, Abreu S, Coelho-Silva MJ, Mota J. Reference curves for body mass index, waist circumference and waist-to-height ratio for Azorean adolescents (Portugal). *Public Health Nutrition*, 15(1):13-19. 2012.
- 63.** Santos R, Coelho-e-Silva MJ, Vale S, Figueiredo A, Ruiz JR, Martins R, Moreira C, Machado-Rodrigues A, Soares-Miranda L, Moreira P, Mota J. Prevalence of overweight and obesity in Azorean adolescents (Portugal). *Archives of Exercise in Health and Disease*, 3 (3): 194-199. 2012.
- 64.** Santos JM, Benite-Ribeiro SA, Queiroz G, Duarte JA. The effect of age on glucose uptake and GLUT1 and GLUT4 expression in rat skeletal muscle. *Cell Biochemistry and Function*, 30(3):191-197. 2012.
- 65.** Santos DA, Silva AM, Baptista F, Santos R, Vale S, Mota J, Sardinha LB. Sedentary behavior and physical activity are independently related to functional fitness in older adults. *Experimental Gerontology*, 47(12): 908-912. 2012.
- 66.** Santos DA, Silva AM, Baptista F, Santos R, Gobbom LA, Mota J, Sardinha LB. Are cardiorespiratory fitness and moderate-to-vigorous physical activity independently associated to overweight, obesity, and abdominal obesity in elderly? *American Journal of Human Biology.*, 24(1):28-34. 2012.
- 67.** Sardinha LB, Santos DA, Silva AM, Coelho-e-Silva MJ, Raimundo AM, Moreira H, Santos R, Vale S, Baptista F, Mota, J. Prevalence of overweight, obesity, and abdominal obesity in a representative sample of Portuguese adults. *PLOS One*, 7(10): e47883. 2012.
- 68.** Sardinha LB, Santos R, Vale S, Coelho-e-Silva MJ, Raimundo AM, Moreira H, Baptista F, Mota J. Waist circumference percentiles for Portuguese children and adolescents aged 10- to 18- years. *European Journal of Pediatrics*, 171(3): 499-505. 2012.

69. Seabra A, Marques E, Brito J, Krstrup P, Abreu S, Oliveira J, Rêgo C, Mota J, Rebelo A. Muscle strength and soccer practice as major determinants of bone mineral density in adolescents. *Joint Bone Spine*, 79(4): 403-408. 2012.
70. Silva F, Ribeiro F, Oliveira J. Effect of an accelerated ACL rehabilitation protocol on knee proprioception and muscle strength after anterior cruciate ligament reconstruction. *Archives of Exercise in Health and Disease*, 3(1-2): 139-144. 2012.
71. Silva G, Aires L, Mota, J, Oliveira J, Ribeiro JC. Normative and criterion-related standards for shuttle run performance in youth. *Pediatric Exercise Science*, 24(2): 157-169. 2012.
72. Silva G, Oliveira NL, Aires L, Mota J, Oliveira J, Ribeiro JC. Calculation and validation of models for estimating VO₂max from the 20-m shuttle run test in children and adolescents. *Archives of Exercise in Health and Disease*, 3(1-2): 145-152. 2012.
73. Silva P, Lott R, Wickrama KAS, Mota J, Welk G. Psychosocial correlates of physical activity in two cultural contexts: different pathways. *Journal of Physical Activity & Health*, 9(4): 581 – 593. 2012.
74. Silva P, Botelho-Gomes P, Goellner S. Masculinities and sport: the emphasis on hegemonic masculinity in Portuguese physical education classes. *International Journal of Qualitative Studies in Education*, 25(3): 269-291. 2012.
75. Soares-Miranda L, Stein PK, Imamura F, Sattelmair J, Lemaitre RN, Siscovick DS, Mota J, Mozaffarian D. Trans-fatty acid consumption and heart rate variability in two separate cohorts of older and younger adults. *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*, 5(4):728-738. 2012.
76. Soares-Miranda L, Sandercock G, Vale S, Santos R, Abreu S, Moreira C, Mota J. Metabolic syndrome, physical activity and cardiac autonomic function. *Diabetes/ Metabolism Research and Reviews*, 28(4): 363-369. 2012.
77. Soares-Miranda L, Negrão CE, Antunes-Correa LM, Nobre TS, Silva P, Santos R, Vale S, Mota, J. High levels of C-reactive protein are associated with reduced vagal modulation and low physical activity in young adults. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 22 (2): 278-84. 2012.

- 78.** Tavares NR, Moreira PS, Amaral TF. Comparison of blood levels of riboflavin and folate with dietary correlates estimated from a semi-quantitative food-frequency questionnaire in older persons in Portugal. *Journal of Nutrition in Gerontology and Geriatrics*, 31(1):59-70. 2012.
- 79.** Torres R, Ribeiro F, Duarte JA, Cabri J. Evidence of the physiotherapeutic interventions used currently after exercise-induced muscle damage: systematic review and meta-analysis. *Physical Therapy in Sport*, 13(2):101-114. 2012.
- 80.** Torres C, Silva P, Novais C, Carvalho J. Género, Sexualidade e Atividade Física: Uma leitura sobre Masculinidades e Feminilidades (re) construídas à luz do Envelhecer, *Revista Brasileira de Ciências do Envelhecimento Humano*, 9(1). 2012.

CAPÍTULOS DE LIVROS

1. Barros R, Campos MT, Carvalho P, Teixeira VH, Chilo R, Padrão P, Moreira P, Moreira A. Pedagogical and learning outcomes after a webinar in university students. In Poulsen M, Szücs A. (Eds.). *Open learning generations: Closing the gap from “generation Y” to the mature lifelong learners*, European Distance and E-learning Network, pp: 101. 2012.
2. Botelho-Gomes P, Queirós P, Silva P. Género, Educação Física e Desporto: quadratura do círculo. In Mesquita I, Bento J. (Eds.), *Professor de Educação Física: fundar e dignificar a profissão*, Casa da Educação Física: Belo Horizonte, Brasil, pp. 119-141. 2012.
3. Carvalho J, Mota J. Exercício Físico e Quedas nos Idosos – breve revisão. In Soares A, Liberato A, Bento J. (Eds.), *Desporto e Educação Física – Traço de união entre a Universidade Federal do Amazonas e a Universidade do Porto*. EDUA- Editora da Universidade federal do Amazonas, pp. 93-112. 2012.
4. Silva F, Martins C. (2012). Fundamentos e Metodologia. In Silva FM, Araújo R, Soares Y, *Iniciação Esportiva*. (1ª Edição), Rio de Janeiro: MedBook Editora Científica. pp. 63-77
5. Leal S, Vasconcelos O, Rodrigues P, Corredeira R. Autismo e lateralidade: estudo da preferência manual através do Card-reaching test. In Mendes R, Vasconcelos O, Soares-Miranda L, Fiuza-Luces C, Lucia A. Physical activity and recovery from hematological malignancy. In Mittelman S, Berger N. (Eds.), *Energy balance and hematologic malignancies*. Springer, pp. 159-175. 2012.
6. Mota J. Actividad Física y Salud. In Martinez A, Cayero R, Calleja J. (Eds.), *Investigación e Innovación en el Deporte*. Editorial Paidotribo: Espanhã, pp. 266-278. 2012.

7. Mota J, Ribeiro JC, Santos MP. Unstructured and structured environments for school physical activity. In O’Dea J. (Ed.), *Current Issues and Controversies in School and Community Health, Sport and Physical Education*. School Sport and Physical Education, pp. 197-210. 2012.
8. Pedroso MB, Cervato-Mancuso AM, Vieira VL, Ribeiro ML, Moreira P, Barros R, Padrão P, Carvalho P, Teixeira V. Contexto de formação dos profissionais da área da saúde. In *VII Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria, Enseñanza Superior, Innovación y calidad en la docência*, pp:86-88. 2012.
9. Ribeiro F, Morato A, Francisco J, Oliveira J. Deleterious effects of fatigue on knee joint proprioception in soccer players. In Randy Mascarenhas (Ed.), *Knee injuries: kinematics, injury types and treatment options*, Chapter 4, Nova Publishers, pp. 95-103, 2012
10. Santos MP, Botelho-Gomes P, Silva P. Indicadores de género influenciadores nas escolhas e nos níveis de prática de atividades desportivas de jovens portugueses. In Fumes N, Albuquerque A. (Org.), *Educação Física, Desporto e Lazer. Perspectivas Luso-Brasileiras*, Edufal: Maceió, Brasil, pp. 103-118. 2012.
11. Soares H, Mota J. A Promoção da Saúde através da Atividades Físicas em ambientes naturais. In Soares A, Liberato A, Bento J. (Eds.), *Desporto e Educação Física – Traço de união entre a Universidade Federal do Amazonas e a Universidade do Porto*. EDUA- Editora da Universidade federal do Amazonas, pp: 133-148. 2012.
12. Wanderley F, Carvalho J, Mota, J. Estudo das Relações entre Aptidão Muscular e variáveis da Composição Corporal em idosos Portugueses, Fisicamente Independentes. In Fumes NLF, Santiago LV, Albuquerque A. (Eds.), *Educação Física, Desporto e Lazer- Perspetivas Luso-Brasileiras, Volume 2*, Edições UFAL: Maceió, Alagoas, Brasil, pp. 205-218. 2012.

Orientação de Provas Académicas

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

ANTONIO ASCENSÃO

1. André Ferreira. Effects of endurance training and voluntary wheel running activity on male rat (in)fertility indexes, increased oxidative damage and apoptotic signaling induced by sub-chronic Doxorubicin treatment. Dissertação de Mestrado em Biomedicina Molecular, Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro. 2012.
2. Célia Carmo Machado. Efeito do envelhecimento na resposta in vitro de mitocôndrias hepáticas à disfunção induzida por salicilato. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

DANIEL MOREIRA GONÇALVES

1. Ricardo Arantes do Nascimento e Silva. Evidências histológicas da cardioproteção à Doxorubicina induzida pelo exercício físico em ratos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012

ELISA MARQUES

1. Anabela Pereira dos Santos. Relatório de estágio profissional. Afinal ser professora é isto tudo...Relatório de estágio do Mestrado em Ensino de Educação Física para os Ensinos Básico e Secundário, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

2. Filipa Rodrigues Teixeira. Pela concretização do Sonho... Relatório de estágio profissional do Mestrado em Ensino de Educação Física para os Ensinos Básico e Secundário, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
3. Lucie Cardoso Ferreira. Treino funcional para o bem-estar da nossa comunidade: a terceira idade. Relatório de estágio profissional do Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
4. Vítor Diogo Rodrigues de Araújo. Relatório de estágio profissional do Mestrado em Ensino de Educação Física para os Ensinos Básico e Secundário, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

FERNANDO RIBEIRO

1. Joana Pires. Efeito agudo do exercício físico na rigidez arterial. Dissertação de Mestrado em Fisioterapia, Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto, Instituto Politécnico do Porto. Porto. 2012.

HÉLDER FONSECA

1. Mickael Ferreira. Exercise training and liver cellular turnover. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (Co-orientador).

JOSÉ ALBERTO DUARTE

1. Mickael Ferreira. Exercise Training and Liver Cellular Turnover. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. Ricardo Arantes do Nascimento e Silva. Evidências histológicas da cardioproteção à Doxorubicina induzida pelo treino físico em ratos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

JOSÉ OLIVEIRA

1. Christophe Seixas Lopes. *Sensação de Posição Articular e Performance de Habilidades Motoras. Estudo em Jovens Futebolistas com diferentes experiências de treino*. Dissertação de Mestrado em Desporto para Crianças e Jovens, da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. Leticia Angelini Benício Koslowski. Physical activity, sleep quality and duration, and quality of life among young and advanced aged adults: a comparative and correlational study. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
3. Sandra Cristina Carvalho de Sousa. Efeito da idade e do treino na sensação de posição articular do joelho. Estudo descritivo em adultos jovens e idosos, não treinados e treinados. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
4. Soraia Micaela de Oliveira Freitas. Repercussões de um programa de exercício supervisionado nos níveis de atividade física, em variáveis hemodinâmicas e antropométricas. Prevenção primária em indivíduos sedentários com fatores de risco cardiovasculares. Dissertação de Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

JOANA CARVALHO

1. Ana Patrícia da Costa Rosa. Avaliação da qualidade e qualidade percebida de um programa municipal de exercício físico para idosos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. Lúcia Cardoso Ferreira. Treino funcional para o bem-estar na nossa comunidade: a terceira juventude. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (Co-Orientadora).

3. Madalena Maria Vaz Lemos. Efeito de um programa combinado de treino envolvendo exercícios proprioceptivos na melhoria de fatores de risco de queda em idosos com 60 ou mais anos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
4. Maria Carolina Carvalhal Torres. Uma leitura sobre as masculinidades e feminilidades (re)construídas à luz do envelhecimento e da atividade física. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (Co-Orientadora).
5. Nuno Miguel Rodrigues da Silva. Motivação para a prática do Boccia. Estudo em atletas participantes do campeonato Nacional de Boccia. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
6. Susana Carrapatoso. Efeito de um programa de caminhada nas perceções do envolvimento em idosos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

1. Carla Afonso. Excesso de peso, ingestão nutricional e atividade física em mulheres de um Estabelecimento Prisional. Dissertação de Mestrado em Saúde Pública, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. 2012.
2. Flávia Alves Noujeimi. Avaliação da Água Corporal Total e seus Compartimentos em Atletas de Elite por Espectrometria de Impedância. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (co-orientador).
3. Marta Sá. Associações entre Atividade Física e Aptidão Cardiovascular em Adolescentes: resultados do Azorean Physical Activity and Health Study II. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (co-orientador).

JORGE MOTA

1. André Fernandes Oliveira. Associations between environmental features and physical activity in youth. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

JOSÉ ANTÓNIO LUMINI

1. Célia Carmo Machado. Efeito do envelhecimento na resposta in vitro de mitocôndrias hepáticas à disfunção induzida por salicilato. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.(Co-orientador).

LUÍSA AIRES

1. Daniel Filipe Russo Pinto Moreira. Estudo comparativo sobre a Composição Corporal e Capacidade Coordenativa em crianças praticantes e não praticantes de Futebol. Dissertação de Mestrado no 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. 2012.

PAULA SILVA

1. Carolina Torres. Uma leitura sobre as masculinidades e feminilidades (re)construídas à luz do envelhecer e da atividade física . Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. Susana Carrapatoso. Efeitos de um Programa de Caminhada nas Perceções do Envolvimento em Idosos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (Co-Orientadora).

PEDRO MOREIRA

1. Victor Resende. Associação de fatores socioculturais e alimentares com a obesidade abdominal em adolescentes do interior de Minas Gerais – Brasil. Dissertação de Mestrado em Saúde Pública, Faculdade de Medicina e Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto. 2012.
2. Sérgio Monteiro. Impacto da Redução do Sal de Adição na Aceitação de Sopas, em Crianças do Ensino Pré-Escolar. Dissertação de Mestrado em Ciências do Consumo e Nutrição, Faculdade de Ciências e Faculdade de Ciências da nutrição e Alimentação da Universidade do Porto. 2012.
3. Diana Ferreira. Modificação do Consumo Nutricional e Alimentar após Programa de Intervenção em Crianças do Ensino Básico. Dissertação de Mestrado em Ciências do Consumo e Nutrição, Faculdade de Ciências e Faculdade de Ciências da nutrição e Alimentação da Universidade do Porto. 2012.
4. Carla Afonso. Excesso de peso, ingestão nutricional e atividade física em mulheres de um Estabelecimento Prisional. Dissertação de Mestrado em Saúde Pública, Faculdade de Medicina e Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto. 2012.

RUI CORREDEIRA

1. Ana Isabel Babo de Almeida. A intervenção da fisioterapia em alunos com paralisia cerebral em unidades de apoio especializadas para a educação de alunos com multideficiência e surdocegueira congénita. Dissertação de mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. Andreia Manuela Cerqueira Meireles. A influência de um programa de atividade física na aptidão física e na composição corporal de indivíduos com deficiência intelectual e Síndrome de Down. Dissertação de mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

3. Nuno Miguel Rodrigues da Silva. Motivação para a prática do Boccia. Estudo em atletas participantes do campeonato Nacional de Boccia. Dissertação de mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
4. Raquel Ferreira da Costa. Influência de um programa de atividade física na destreza manual e na assimetria motora funcional em indivíduos com esquizofrenia. Dissertação de mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012. (Coorientação)
5. Ricardo de Almeida Pimenta. Programa de atividade aquática adaptada para pessoas com transtorno de espectro autista: avaliação dos efeitos nas habilidades aquáticas e nas variáveis comportamentais. Dissertação de mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
6. Teresa Raquel da Silva Oliveira. Impacto de um programa de atividade física adaptada na destreza motora de indivíduos com deficiência intelectual e Síndrome de Down. Dissertação de mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
7. Vasco Alexandre Pitrez Ferreira Maia. Atividade física adaptada e desenvolvimento psicomotor em crianças com necessidades educativas especiais. Dissertação de Mestrado em Ciências da Educação – área de especialização em Educação Especial. 2012.
8. Verónica Labruguière de Abreu. Inventário dos instrumentos de avaliação utilizados no contexto do gabinete de atividade física adaptada na Fadeup. Dissertação de mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

RUTE SANTOS

1. André Fernandes Oliveira. Associations between Environmental Features and Physical Activity in Youth. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

2. Elisabete Nunes. Proteína c-reativa: associações com o índice de massa corporal e a aptidão cardiorrespiratória em adolescentes açorianos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
3. Filipe Biscoito. Efeito combinado do comportamento sedentário e da obesidade na tensão arterial em crianças do 7º ano de escolaridade. Relatório de estágio do Mestrado em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário, Instituto de Educação da Universidade do Minho. 2012.
4. Ivo Carvalhosa. Associações entre a aptidão cardiovascular e a performance académica, diferenças entre padrões alimentares associados à adesão à dieta mediterrânica. Um estudo em adolescentes do 7º ano de escolaridade. Relatório de estágio do Mestrado em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário, Instituto de Educação da Universidade do Minho. 2012.
5. Luís Marques. Relação entre o comportamento sedentário dos pais e o comportamento sedentário dos filhos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
6. Marta Sá. Sensibilidade e Especificidade do número de passos na classificação da aptidão cardiorrespiratória. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
7. Sónia Marques. Efeito combinado da aptidão cardiorrespiratória e da obesidade na pressão arterial em crianças do 7ºano de escolaridade. Relatório de estágio do Mestrado em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário, Instituto de Educação da Universidade do Minho. 2012.
8. Sérgio Barbosa. Efeito combinado da adesão à dieta mediterrânica e da aptidão cardiovascular no desempenho académico. Um estudo em adolescentes do 7ºano de escolaridade. Relatório de estágio do Mestrado em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário, Instituto de Educação da Universidade do Minho. 2012

VITOR HUGO TEIXEIRA

1. Flávia Noujeimi. Avaliação da Água Corporal Total e seus Compartimentos em Atletas de Elite por Espectrometria de Impedância. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. Joana Rochinha. Estilo, atitudes e práticas parentais, ingestão nutricional e parâmetros antropométricos em alunos de uma escola de futebol. Dissertação de Mestrado em Educação para a Saúde, Faculdades de Medicina e de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade do Porto. 2012.

DISSERTAÇÕES DE DOUTORAMENTO

JOANA CARVALHO

1. António Miguel de Barros Monteiro. Efeitos de diferentes programas de treino sobre a aptidão funcional e composição corporal de mulheres idosas. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
2. Ana Isabel Valente Marques. Evaluation of physical activity programmes for elderly people using the European Foundation for Quality Management Excellence Model's criteria and development of a quality self-assessment tool. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.

JORGE MOTA

1. Mirian Werba Saldanha. Fatores de Risco Modificáveis das Doenças Cardiovasculares da Indústria na Paraíba, Brasil: Diagnóstico e Efeitos de um Programa de Intervenção de Exercícios Físicos e aconselhamento em saúde. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
2. Carla Marisa Maia Moreira. Cardiovascular risk factors: associations with physical activity, health –related physical fitness, and diet in Azorean Adolescents. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
3. Sandra Marlene Ribeiro de Abreu. Associations of diet and physical activity with body mass index, body fat and waist circumference in Azorean adolescents. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.

JOSÉ ALBERTO DUARTE

1. Daniel Moreira Gonçalves. Mechanisms underlying cardioprotection induced by exercise training in animal models of acute and chronic cardiac pressure overload. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
2. João Paulo Ferreira de Sousa Venâncio. Efeitos do sedentarismo no desenvolvimento orgânico do pulmão, do diafragma e em indicadores gerais de crescimento corporal em murganhos. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
3. Moran Sciamama Sagiv. Oxygen Delivery and Extraction, at Rest and During Exercise, in Health and Disease. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2012.
4. Rui Manuel Tomé Torres. The effect of static muscle stretching on indirect markers of exercise-induced muscle damage. Tese de Doutoramento na Especialidade de Fisioterapia, Universidade Técnica de Lisboa, Faculdade de Motricidade Humana. 2012.

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

1. Cristina Teresa Torrão de Carvalho Mesquita. Efeitos de um programa de exercícios na sintomatologia lombar e qualidade de vida em operários. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
2. Kurusart Konharn. Accelerometer-Based Physical Activity Levels and Sedentary Behavior under Free-Living Conditions in Thai Adolescents. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
3. Gustavo Silva. Cardiorespiratory Fitness in Children and Adolescents Assessment, Reference Standards and Associations with Metabolic Risk and Physical Activity. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.

JOSÉ MAGALHÃES

1. João Renato Marques e Silva. Performance, fatigue and recovery in soccer. Functional and biochemical analysis of professional players during a soccer season. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.

JOSÉ OLIVEIRA

1. Alberto Jorge Carvalho Alves. Exercise training, genetics and heart failure. The effect of exercise training and gene variants on left ventricular function and exercise tolerance in heart failure patients. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
2. Filipe Luís Martins Casanova. Perceptual-Cognitive behavior in Soccer Players: Response to Prolonged Intermittent Exercise. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012. (Co-orientador).
3. Gustavo Marçal Gonçalves da Silva. Cardiorespiratory Fitness in Children and Adolescents Assessment, Reference Standards and Associations with Metabolic Risk and Physical Activity. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012. (Co-Orientador).
4. Moran Sciamama Sagiv. Oxygen delivery and extraction, at rest and during exercise, in health and disease. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.
5. Rojapon Buranarugsa. Biological maturation and response to complex strength training in adolescent Thai soccer players. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012. (Co-orientador).

MARIA PAULA SANTOS

1. Kurusart Konharn. Accelerometer-Based Physical Activity Levels and Sedentary Behavior under Free-Living Conditions in Thai Adolescents. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012. (Co-orientadora).

PEDRO MOREIRA

1. Sandra Marlene Ribeiro de Abreu. Associations of diet and physical activity with body mass index, body fat and waist circumference in Azorean adolescents. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012.

RUI CORREDEIRA

1. Tânia Cristina Lima Bastos. Psychological skills in portuguese disability sport: the voices of athletes and coaches. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012. (Co-orientador).

RUTE SANTOS

1. Carla Moreira. Cardiovascular risk factors: associations with physical activity, health-related physical fitness and diet in Azorean adolescents. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Desporto. 2012

Artigos Revistos

ALBERTO ALVES

PlosOne

International Journal of Cardiology

International Journal of Sports Medicine

Physiological Genomics

Revista Portuguesa das Ciências do Desporto

Motricidade

ANDREIA PIZARRO

BMC

Educational Research Journal

ANTONIO ASCENSÃO

Biochimica Biophysica Acta (BBA) – Molecular and Cellular Biology of Lipids

International Journal Biochemistry & Cell Biology

Journal of Science and Medicine in Sport

Biochemical Journal

Critical Reviews in Toxicology

Experimental Biology & Medicine

BMC Public Health

European Journal of Clinical Investigation

Archives of Gerontology and Geriatrics

Applied Physiology, Nutrition and Metabolism

Toxicology

Journal Sport Sciences

CLARICE MARTINS

BMC Public Health

International Journal of Pediatric Obesity

DANIEL MOREIRA GONÇALVES

Oxidative Medicine and Cellular Longevity
Archives of Exercise in Health and Disease

ELISA MARQUES

Preventive Medicine
BMC Public Health
European Journal of Applied Physiology

FERNANDO RIBEIRO

American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
Archives of Exercise in Health and Disease
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
BMC Public Health
International Journal of Sports Medicine
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto
Sociedad Iberoamericana de Información Científica

GUSTAVO SILVA

Archives of Exercise in Health and Disease
BMC Public Health
International Journal of Sports Medicine
Journal of School Health
Pediatric Exercise Science
Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde

HÉLDER FONSECA

International Journal of Sports Medicine
Muscle and Nerve
Archives Of Exercise In Health And Disease

JOANA CARVALHO

Aging Clinical and Experimental Research
Archives of Gerontology and Geriatrics
BMC Public Health

American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation

Journal of Aging and Physical Activity

The Journal of Nutrition, Health and Aging

JORGE MOTA

Health Education Research

International Journal of Behavioural Nutrition and Physical Activity

International Journal of Obesity

Pediatric Exercise Science

International Journal of Sports Medicine

American Journal of Preventive Medicine

Scandinavian Journal of Medicine in Science in Sports and Exercise

Annals of Human Biology

Journal of Sport Sciences

International Journal of Environmental Research and Public Health

Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde

Public Health Nutrition

Pediatric Obesity

Journal of Obesity

European Journal of Pediatrics

Plos ONE

Nutrition Metabolism & Cardiovascular Diseases

JOSÉ ALBERTO DUARTE

International Journal of Sports Medicine

Pediatric Blood and cancer

Medicine & Science in Sport & Exercise

PlosONE

American Journal of Physiology

JOSÉ ANTÓNIO LUMINI

Progress in Neurobiology

International Journal of Biochemistry and Biotechnology

Oxidative Medicine and Cell Longevity

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

Asian Journal of Sports Medicine

Factores de Risco

International Journal of Sports Medicine

Journal of Paediatrics and Child Health

Obesity Facts

Pediatric Obesity

Physiology and Behavior

JOSÉ MAGALHÃES

British Journal of Pharmacology

European Journal of Applied Physiology

Journal of Pediatric Biochemistry

Journal of Sport Sciences

International Journal of Cardiology

International Journal of Sports Medicine

High Altitude Medicine & Biology

JOSÉ OLIVEIRA

International Journal of Sports Medicine

Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

LUÍSA AIRES

Journal of Physical Activity & Health

BMC Public Health

European Journal of Sports Science

International Journal of Sports Medicine

Acta Paediatrica

Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde

Pediatric Obesity

LUÍSA SOARES- MIRANDA

PLOS ONE

American Journal of Human Biology

International Journal of Obesity

MARIA PAULA SANTOS

BMC Public Health

BMC Pediatrics

Journal of Physical Activity and Health

European Journal of Public Health

Archives of Exercise in Health and Disease

Journal of Obesity

Journal of Sports Sciences

PAULA SILVA

Ex-aequo

BMC Public Health

Springer – Book proposal

Springer –Book review: gender and equestrian sport: riding around the world

PEDRO ALEXANDRE FIGUEIREDO

Archives of Exercise in Health and Disease

International Journal of Sports Medicine

PEDRO MOREIRA

Nutricias

International Journal of Sports Medicine

BMC Public Health

Public Health Nutrition

International Journal of Environmental Research and Public Health

ROSEANNE AUTRAN

BMC Public Health

RUI CORREDEIRA

Adapted Physical Activity Quarterly

Motricidade

RUTE SANTOS

Journal of Science and Medicine in Sport

BMC Public Health

Health & Place

SANDRA ABREU

BMC Public Health

Pediatric Obesity

VITOR HUGO TEIXEIRA

Nutricias

Journal of the American College of Nutrition

European Journal of Sport Science

Revista Portuguesa de Ciências do Desporto