



Relatório de Atividade Científica

CIAFEL • 2011

Índice

Projetos de Investigação Financiados	3
Publicações Nacionais	6
Resumos em revistas peer-reviewed	6
Artigos em revistas peer-reviewed	7
Artigos sem peer-review	8
livros	9
capítulos de livros	10
Publicações Internacionais	11
Resumos em revistas peer-reviewed	11
artigos em revistas peer-reviewed	14
capítulos de livros	20
Orientação de Provas Académicas	21
Dissertações de mestrado	21
Dissertações de doutoramento	26
Artigos Revistos	28

Projetos de Investigação Financiados

- 1. A Atividade física e a família na prevenção da obesidade pediátrica em contexto escolar.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: Rute Santos
- 2. Acessibilidade a parques, hábitos/comportamentos de atividade física e obesidade: estudo sobre uma população urbana.**
Entidade financiadora: FCT (2011-2014)
Responsável CIAFEL: Maria Paula Santos
- 3. Atividade física na população idosa; validação de pontos de corte específicos para acelerómetros através do consumo de oxigénio (VO₂) ajustados à idade e género e a sua associação com a agregação de fatores de risco de DCV.**
Entidade Financiadora: FCT (2010-2011)
Responsável CIAFEL: José Carlos Ribeiro
- 4. Atividade física objetivamente avaliada e obesidade em adolescentes: estudo dos determinantes pessoais, ambientais e sociais.**
Entidade financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: Maria Paula Santos
- 5. Adipocytokines, C-reactive protein, oxidized LDL (oxLDL), oxLDL-β2-glycoprotein I and heat shock protein-70 levels in Portuguese type 2 diabetics according to overweight/obesity measures and with duration of disease.**
Entidade Financiadora: CESPU (2011-2012)
Responsável CIAFEL: Maria João Neuparth
- 6. 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
- 7. Cardiac autonomic function and cardiovascular risk factors in young adults.**
Entidade financiadora: FCT (2010-2013)
Responsável CIAFEL: Jorge Mota

- 8. Can physical exercise be advantageous for the prevention of liver injury-related diseases? Role for mitochondrial-mediated mechanisms.**
Entidade Financiadora: FCT (2011-2013)
Responsável: António Ascensão
- 9. DIETS2 “Dietitians ensuring education, teaching and professional quality”.**
Entidade Financiadora: EACEA (2010-2013)
Responsável português: Pedro Moreira
- 10. Does the type and intensity of exercise influence the mobilization of circulating endothelial progenitor cells?**
Entidade Financiadora: CITS, CESPU (2011-2013)
Responsável CIAFEL: Fernando Ribeiro
- 11. Effect of endurance treadmill training on liver mitochondrial bioenergetic impairments, apoptosis and endoplasmic reticulum stress characterizing rat hepatic steatosis.**
Entidade Financiadora: Universidade do Porto (2010-2011)
Responsável CIAFEL: António Ascensão
- 12. Effects of exercise training on endothelial function, inflammation and autonomic function in coronary artery disease patients.**
Entidade Financiadora: FCT (2011-2014)
Responsável CIAFEL: Fernando Ribeiro
- 13. Efeito da ingestão de bebidas açucaradas na sensação de sede.**
Entidade Financiadora: Instituto de Hidratação e Saúde (2011-2012)
Responsável CIAFEL: Vitor Hugo Teixeira
- 14. 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: (2010-2012)
Responsável CIAFEL: Joana Carvalho
- 15. Fânzeres Acorda para a Saúde- (2011-2013) estudo epidemiológico em crianças do concelho de Valongo.**
Entidade Financiadora: Direção Geral da Saúde (2011-2013)
Responsável CIAFEL: Luisa Aires
- 16. Impact of chronic intermittent hypobaric hypoxia exposure combined with endurance training on rats’ cardiac function. In vivo and in vitro evidence.**
Entidade Financiadora: Universidade do Porto (2010-2011)
Responsável CIAFEL: José Magalhães
- 17. 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

18. Is there an association of gene polymorphisms and exercise training with arterial stiffness in CAD patients?

Entidade Financiadora: CITS, CESPU (2011-2013)

Responsável CIAFEL: José Oliveira

19. 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

20. Perceções 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

21. 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 (2010-2011)

Responsável CIAFEL: Jorge Mota

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. PROLIMB - Sensorização eletrónica para a profilaxia de patologias dos membros inferiores.

Entidade Financiadora: FCT (2010-2013)

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte

24. Projeto HELP- Healthy Europe through Learning Practice.

Entidade financiadora: Grant EC- Lifelong Learning Programme-Leonardo Da Vinci Transfer of Innovation (2011-2013)

Responsável CIAFEL: Jorge Mota e José Alberto Duarte

25. Proteomic study of salivary disorders induced by diabetes.

Entidade Financiadora: FCT (2008-2011)

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte

26. 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. Abreu S, Santos PC, Moreira C, Vale S, Santos R, Luísa Soares-Miranda, Mota J, Moreira P. Alteração no consumo de fruta e sopa durante a gravidez e a sua associação com o índice de massa corporal pré-gestacional. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl Nov): 25. 2011.
2. Carvalho J, Silva P, Novais C, Botelho-Gomes P. The bodies in elderly women - body's perceptions and functionality of elderly women in a exercise program. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, (Supl 1): 372-374. 2011.
3. Carrapatoso S, Carvalho J, Pereira AL. The intergenerational physical activity senses: practices in a social centre. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 11 (Supl 1): 349-351. 2011.
4. Casanova F, Garganta J, Oliveira J, Williams M (2011). Representativeness of offensive scenarios to evaluate perceptual-cognitive expertise of soccer players. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 11 (Supl 4): 44. 2011.
5. Moreira C, Santos R, Vale S, Santos PC, Abreu S, Marques AI, Soares-Miranda L & Mota J. Capacidade de diferentes medidas de adiposidade para discriminar risco metabólico em adolescentes açorianos. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl Nov): 33. 2011
6. Medeiros A, Oliveira J, Afonso J, Loureiro CCA, Mesquita I. Performance indicators in Brazilian beach volley athletes according to their position in the ranking. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 11 (Supl 4): 68. 2011.
7. Pizarro A, Santos MP, Ribeiro JC. Tempo passado ao ar livre e obesidade. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl Nov): 57-58. 2011.
8. Ribeiro J, Oliveira C, Costa M, Oliveira T, Teixeira J, Novais C, Santos MP, Carrapatoso S, Mota J, Carvalho J. Obesidade e agregação de fatores de risco do síndrome metabólico em adultos idosos. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl Nov): 35. 2011.
9. Salgado E, Ribeiro F, Oliveira J. Joint position sense is altered by warm-up and football match induced fatigue. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 11 (Supl 4): 82. 2011.
10. Santos PC, Abreu S, Ferreira M, Alves O, Moreira C, Vale S, Santos R, Marques AI, Moreira P, Mota J. Relação entre índice de massa corporal pré-gestacional e ganho ponderal na gravidez. *Revista Portuguesa de Cirurgia*. (Supl Nov): 34. 2011.

ARTIGOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Antunes A, Moreira P. Prevalência de excesso de peso e obesidade em crianças e adolescentes portugueses. *Ata Medica Portuguesa*, 24: 279-284. 2011.
2. Botelho-Gomes P, Silva P, Novais C, Carvalho J. Estudo dos efeitos de um programa de atividade física no (re)posicionamento da identidade física de mulheres idosas. *Revista Portuguesa Ciências Desporto*, 11(1): 447-456. 2011.
3. Carvalho J, Soares N, Marques E, Mota J. Efeitos de um programa de exercício multicomponente na flexibilidade de mulheres idosas. *Revista Portuguesa Ciências do Desporto*, 11(1): 457-464. 2011.
4. Duarte JA. Volume máximo de oxigénio consumido por minute (VO₂máx). Importância clínica e desportiva. *Revista Medicina Desportiva Informa*, 2(6): 17-19. 2011.
5. Ferreira M, Santos P. Evidencia científica baseada nos Programas de Treino dos Músculos do Pavimento Pélvico. *Ata Medicina Portuguesa*, 24: 309-318. 2011.
6. Mota J. Exercício e Obesidade em Idades Jovens. *Revista de Medicina Desportiva Informa*, 2(1): 15-18, 2011.
7. Neto J, Ribeiro F, Oliveira J. Is the recommendation to walk sufficient to achieve the levels of physical activity recommended to obtain cardiovascular benefits? *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 30(3): 313-322. 2011.
8. Pereira M, Mota J, Nogueira H, Santos MP. Determinantes Ambientais e Sociais na Atividade Física dos Adolescentes. Utilização de Metodologias SIG. *Finisterra*, 46(91): 107-118. 2011.
9. Santos S, Ribeiro F. Efeitos imediatos sobre a estatura da tração mecânica lombar com diferentes intensidades. *Ata Reumatológica Portuguesa*, 36(1): 38-43. 2011.
10. Teixeira VH, Borges N. Vitamin D'atleta. *Revista de Medicina Desportiva Informa*, 2: 6-8. 2011.

ARTIGOS SEM *PEER-REVIEW*

1. Mota J. Obesidade Infantil. *Revista Fatores de Risco*, 21(6): 48-52. 2011
2. Oliveira J, Carvalho J, Oliveira NL, Alves AJ, Ribeiro F. Exercício físico e hipertensão arterial. *Revista Fatores de Risco*, 20: 18-27. 2011.
3. Ribeiro JC. Artigos e Estudos Comentados - Exercício aeróbio intervalado versus exercício moderado de forma contínua no tratamento da Síndrome Metabólica. *Revista Fatores de Risco*, 21: 100-103. 2011.

LIVROS

1. Sardinha L, Batista F, Silva AM, Marques E, Mota J, Santos R, Vale S, Ferreira JP, Raimundo A, Moreira H. (2011). *Livro Verde da Atividade Física*. Observatório Nacional de Atividade Física e Desporto. Edições Instituto Desporto de Portugal: Lisboa. Portugal.
2. Sardinha L, Batista F, Silva AM, Marques E, Mota J, Santos R, Vale S, Ferreira JP, Raimundo A, Moreira H. (2011). *Livro Verde da Aptidão Física*. Observatório Nacional de Atividade Física e Desporto. Edições Instituto Desporto de Portugal: Lisboa. Portugal.

CAPÍTULOS DE LIVROS

Ferrari J, Corredeira R, Sousa M, Vasconcelos O. Proficiência motora em jovens com e sem dislexia. Um estudo com aplicação da bateria de Bruininks-Oseretsky. In P Morouço, O Vasconcelos, J Barreiros, R Matos (Eds.), *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IV*. Escola Superior de Educação e Ciências Sociais, Centro de Investigação em Motricidade Humana, Instituto Politécnico de Leiria, pp. 245-251. 2011.

Publicações Internacionais

RESUMOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Abreu S, Vale S, Pereira M, Santos R, Carla Moreira, Santos PC, Luísa Soares-Miranda, Mota J, Moreira P. Association between calcium intake and body fat among presschool Portuguese children. *Annals of Nutrition & Metabolism*, 58: 42. 2011.
2. Duarte N, Marques E, Teixeira L, Carvalho, J. Habitual physical activity and bone mineral density in older adults. *Aging Clinical and Experimental Research*, 23 (Suppl 1): 221. 2011.
3. Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Vaz M, Fernandes M, Ferreira R, Amado F, Mota MP, Duarte JA. Voluntary wheel running exercise effectively enhances femoral neck bone quality of ovariectomized Wistar rats. *Osteoporosis International*, 22 (Suppl): S291. 2011.
4. Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Esteves JL, Vaz M, Mota MP, Duarte JA. Effects of regular physical activity in osteocyte apoptosis and bone strength following ovariectomy. *Osteoporosis International*, 22 (Suppl): 165-166.2011.
5. Gaya AR, Martins C, Silva G, Aires L, Gaya A, Mota J. Is a low level of cardiorespiratory fitness an independent risk factor of youth high blood pressure values?. *Obesity*, 19 (Suppl 1): S228 (P-833). 2011.
6. Lopes L, Santos R, Pereira B, Lopes V. Waist circumference predict poor motor coordination in Portuguese school children. *Obesity*, 19 (Suppl 1): S203. 2011.
7. Machado Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Carvalho HM, Mota J, Cumming SP, Riddoch C, Malina RM. The effect of weight status, sex and age in the concordance of estimated activity energy expenditure between self-report and objective assessments in Portuguese Adolescents. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 43 (Suppl 5): S419. 2011.
8. Machado Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Carvalho HM, Mota J, Cumming SP, Riddoch C, Malina RM. Associations between cardiorespiratory fitness, geographic and socio-cultural factors in Portuguese female adolescents. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 43 (Suppl 5): S379, 2011.
9. Martins C, Silva G, Aires L,, Lemos L, Ribeiro JC, Mota J. Longitudinal association between cardiorespiratory fitness, maturational stage, BMI and cardiovascular risk factors in children and adolescents. *Obesity*, 19 (Suppl 1): S228 (P-832). 2011.

10. Medeiros A, Oliveira J, Afonso J, Loureiro CCA, Mesquita I. Performance indicators in Brazilian beach volley athletes according to their position in the ranking. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*, 11 (Suppl 4): 68. 2011.
11. Moreira C, Santos R, Moreira P, Vale S, Santos PC, Abreu S, Marques AI, Soares-Miranda L, Mota J. Relationship between serum concentrations of high sensitivity C-reactive protein, different measures of adiposity and cardiorespiratory fitness among portuguese adolescents. *Obesity*, 19 (Suppl 1): 226. 2011.
12. Moreira C, Santos R, Vale S, Santos PC, Marques AI, Abreu S, Soares-Miranda L, Mota J. Adiposity indicators and cardiovascular risk factors in Azorean adolescents. *Obesity Reviews*, 12 (Suppl 1):127. 2011.
13. Mota J, Moreira C, Santos R, Soares-Miranda L, Vale S, Santos MP, Ribeiro JC. Socioeconomic status and metabolic risk scores: a cross-sectional study in girls. *Obesity*, 19 (Suppl 2): S135. 2011.
14. Oliveira J, Miranda LG, Oliveira R, Silva P, Alves AJ, Silva G, Ribeiro F, Aires L. Daily physical activity levels in coronary artery disease patients involved in a phase III cardiac rehabilitation program. *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 18 (Suppl 1): S48. 2011.
15. Pires AL, Moreira-Gonçalves D, Cláudia Moura, Ricardo Ladeiras-Lopes, Cristina Sena, Raquel Seica, Adelino Leite-Moreira. Impaired diastolic adaptation to acute volume overload in the hypertrophic rat heart. *Circulation*, 124: A13117. 2011.
16. Ribeiro JC, Calafate J, Aires L, Silva G, Teixeira J, Pizarro AN, Santos MP, Mota J. Moderate to vigorous physical activities during physical education lessons in accordance with BMI. *Obesity*, 19 (Suppl 1): S201. 2011.
17. Ribeiro JC, César C, Wanderley FA, Teixeira J, Carvalho J, Mota J. Overweight and obesity in elderly in accordance with their levels of physical activity evaluated by the number of steps per day. *Obesity*, 19 (Suppl 1): S205. 2011.
18. Santos PC, Ferreira M, Santos R, Vale S, Marques AI, Abreu S, Mota J. Urinary incontinence in pregnancy and postpartum. *Physiotherapy Journal*, 97 (Suppl 1): S312. 2011.
19. Santos R, Moreira C, Lopes L, Vale S, Soares-Miranda L, Moreira P & Mota J. The ability of C-reactive protein in identifying adolescents with high metabolic risk score. *Obesity*, 19 (1): 170. 2011.
20. Seabra A, Brito J, Marques E, Carvalho J, Mota J, Natal A, Malina RM. Do adolescent soccer players have greater skeletal mineral density than their non-participant peers? *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 43 (Suppl 5): 168. 2011.
21. Silva G, Aires L, Martins C, Gaya AR, Mota J, Oliveira J, Ribeiro JC. Compliance of cardiorespiratory fitness standards but not physical activity guidelines explains the variance for body mass index and waist circumference in children and adolescents. *Obesity*, 19 (Suppl 1): 205. 2011.
22. Silva G, Aires L, Gaya A, Mota J, Oliveira J, Ribeiro JC. Cardiorespiratory fitness but not physical activity explain the variance in a metabolic syndrome score. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 43 (Suppl 5): 893. 2011.

- 23.** Silva P, Santos R, Vale S, Soares-Miranda, L, Aires L, Mota J. Physical activity Intensities in Portuguese Youth: The effect of month of assessment. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 43 (Suppl 5): S480, 2011.
- 24.** Wanderley F, Oliveira N, Silva G, Oliveira J, Carvalho J. Effects of aerobic training and detraining on the heart-rate variability, blood pressure, body composition and aerobic fitness of older adults. *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 18 (Suppl 1): 13. 2011

ARTIGOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Aires L, Pratt M, Lobelo F, Santos RM, Santos MP, Mota J. Associations of cardiorespiratory fitness in children and adolescents with physical activity, active commuting to school, and screen time. *Journal of Physical Activity and Health*, 8 (Suppl 2): S198-205. 2011.
2. Amaral TF, Restivo MT, Guerra RS, Marques E, Chousal MF, Mota J. Accuracy of a digital skinfold system for measuring skinfold thickness and estimating body fat. *British Journal Nutrition*, 105(3): 478-484. 2011.
3. Ascensão A, Leite M, Rebelo A, Magalhaes J. Effects of cold-water immersion on the recovery of physical performance and muscle damage following one-off soccer match. *Journal of Sports Science*, 29(3): 217-225. 2011.
4. Ascensão A, Lumini-Oliveira J, Machado N, Ferreira R, Gonçalves IO, Moreira AC, Marques F, Sardão V, Oliveira PJ, Magalhaes J. Acute exercise protects against calcium-induced cardiac mitochondrial permeability transition pore in doxorubicin treated rats. *Clinical Science (Lond)*, 120(1): 37-49. 2011.
5. Ascensão A, Lumini-Oliveira J, Oliveira PJ, Magalhães J. Mitochondria as targets for exercise-induced cardioprotection. *Current Drug Targets*, 12(6): 860-871. 2011.
6. Aznar S, Naylor PJ, Silva P, Pérez M, Angulo T, Laguna M, Lara MT, López-Chicharro J. Patterns of physical activity in Spanish children: A descriptive pilot study. *Child: Care, Health and Development*, 37(3): 322-328. 2011.
7. Baltazar MT, Dinis-Oliveira RJ, Duarte JA, Bastos ML, Carvalho F. Antioxidant properties and associated mechanisms of salicylates. *Current Medicinal Chemistry*, 18(21): 3252-3264. 2011.
8. Barros R, Moreira A, Fonseca J, Delgado L, Castel-Branco MG, Haahtela T, Lopes C, Moreira P. Dietary intake of α -linolenic acid and low ratio of n-6:n-3 PUFA are associated with decreased exhaled NO and improved asthma control. *British Journal Nutrition*, 106(3): 441-450. 2011.
9. Carvalho P, Oliveira B, Barros R, Padrão P, Moreira P, Teixeira VH. Impact of fluid restriction and ad libitum water intake or an 8% carbohydrate-electrolyte beverage on skill performance of elite adolescent basketball players. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*, 21(3): 214-221. 2011.
10. de Farias Junior JC, Lopes Ada S, Mota J, Santos MP, Ribeiro JC, Hallal PC. Perception of the social and built environment and physical activity among Northeastern Brazil adolescents. *Preventive Medicine*, 52(2): 114-119. 2011.
11. Eynon N, Alves AJ, Yamin C, Mekel Y. PPARA intron 1 A/C polymorphism and elite athlete status. *European Journal of Sport Science*, 11(3): 177-181. 2011.

12. Eynon N, Eliakim A, Alves AJ, Mekel Y. Is there an interaction between BDKRB2 -9/+9-GNB3 C825T polymorphisms and elite athletic performance? *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 21(6): 242–246. 2011.
13. Eynon N, Ruiz J, Oliveira J, Duarte JA, Birk R, Lucia A. Genes and elite athletes: A roadmap for future research. *The Journal of Physiology (London)*, 589(13): 3063-3070. 2011.
14. Eynon N, Ruiz JR, Meckel Y, Santiago C, Fiuza-Luces C, Gómez-Gallego F, Oliveira J, Lúcia A. Is the -174 C/G polymorphism of the IL6 gene associated with elite power performance? A replication study with two different Caucasian cohorts. *Experimental Physiology*, 96(2): 156-162. 2011.
15. Falcão-Pires I, Palladini G, Gonçalves N, van der Velden J, Moreira-Gonçalves D, Miranda-Silva D, Salinaro F, Paulus WJ, Niessen HW, Perlini S, Leite-Moreira AF. Distinct mechanisms for diastolic dysfunction in diabetes mellitus and chronic pressure-overload. *Basic Research Cardiology*, 106(5):801-814. 2011.
16. Ferreira M, Santos P, Duarte J. Idiopathic facial palsy and physical therapy: an intervention proposal following a review of practice. *Physical Therapy Review*, 16(4):237-243. 2011.
17. Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Figueiredo P, Mota MP, Duarte JA. Lifelong Sedentary Behavior and Femur Structure. *International Journal of Sports Medicine*, 32(5): 344-352. 2011.
18. Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Esteves JL, Viriato N, Vaz M, Mota MP, Duarte JA. Voluntary exercise has long term in vivo protective effects on osteocyte viability and bone strength following ovariectomy. *Calcified Tissue International*, 88(6): 443-454. 2011.
19. Gaya AR, Silva P, Martins C, Gaya A, Ribeiro JC, Mota J. Association of leisure time physical activity and sports competition activities with high blood pressure levels: study carried out in a sample of Portuguese children and adolescents. *Child Care Health Development*, 37(3): 329-334. 2011.
20. Huberty JL, Siahpush M, Beighle A, Fuhrmeister E, Silva P, Welk G. Ready for Recess: A Pilot Study to Increase Physical Activity in Elementary School Children. *Journal of School Health*, 81(5): 251-257. 2011.
21. Lopes L, Lopes V, Santos R, & Pereira B. Associações entre atividade física, habilidades e coordenação motora em crianças portuguesas. [Association between physical activity and motor skills and coordination in Portuguese children.] *Revista Brasileira Cineantropometria e Desempenho Humano*, 13(1): 15-21. 2011.
22. Lumini-Oliveira J, Magalhaes J, Pereira CV, Moreira AC, Oliveira PJ, Ascensão A. Endurance training reverts heart mitochondrial dysfunction, permeability transition and apoptotic signaling in long-term severe hyperglycemia. *Mitochondrion*, 11(1): 54-63. 2011.
23. Machado Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Mota J, Cumming SP, Riddoch C, Malina RM. Correlates of aerobic fitness in urban and rural Portuguese adolescents. *Annals of Human Biology*, 38(4): 479-484. 2011.

24. Machado Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Mota J, Cyrino E, Cumming SP, Riddoch C, Beunen G, Malina R. Agreement in activity energy expenditure assessed by accelerometer and self-report in adolescents: variation by sex, age and weight status. *Journal of Sports Sciences*, 29(14): 1503-1514. 2011.
25. Magalhaes J, Inacio M, Oliveira E, Ribeiro JC, Ascensao A. Physiological and neuromuscular impact of beach-volleyball with reference to fatigue and recovery. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 51(1): 66-73.2011.
26. Marques AI, Rosa MJ, Soares P, Santos R, Mota J, Carvalho J. Evaluation of physical activity programmes for elderly people - a descriptive study using the EFQM'criteria. *BMC Public Health*, 11(1): 123, 2011.
27. Marques AI, Santos L, Soares P, Santos R, Oliveira-Tavares A, Mota J, Carvalho J. A proposed adaptation of the European Foundation for Quality Management Excellence Model to physical activity programmes for the elderly - development of a quality self-assessment tool using a modified Delphi process. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 8(1): 104. 2011.
28. Marques AI, Soares P, Soares-Miranda L, Moreira C, Oliveira-Tavares A, Santos PC, Vale S, Santos R, Carvalho J. Evaluation of physical activity programmes for the elderly - exploring the lessons from other sectors and examining the general characteristics of the programmes. *BMC Research Notes*, 4(1): 368. 2011.
29. Marques E, Carvalho J. The influence of physical activity, body composition, and lower extremity strength on walking ability. *Motor Control*, 15(4):494-506. 2011.
30. Marques E, Mota J, Machado L, Sousa F, Coelho M, Moreira P, Carvalho J. Multicomponent training program with weight-bearing exercises elicits favorable bone density, muscle strength, and balance adaptations in older women. *Calcified Tissue International*, 88(2): 117–129. 2011.
31. Marques EA, Wanderley F, Machado L, Sousa F, Viana JL, Moreira-Goncalves D, Moreira P, Mota J, Carvalho J. Effects of resistance and aerobic exercise on physical function, bone mineral density, OPG and RANKL in older women. *Experimental Gerontology*, 46(7): 524- 532. 2011.
32. Moreira C, Santos R, Cazuzza J, Vale S, Santos PC, Soares-Miranda L, Marques AI, Mota J. Metabolic risk factors, physical activity and physical fitness in Azorean adolescents: a cross-sectional study. *BMC Public Health*, Apr 6, 11:214. 2011.
33. Moreira C, Santos R, Ruiz JR, Vale S, Soares-Miranda L, Marques AI, Mota J. Metabolic comparison of different VO₂max equations in the ability to discriminate the metabolic risk in Portuguese adolescents. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 14(1):79-84. 2011.
34. Moreira C, Santos R, Vale S, Santos PC, Abreu S, Marques AI, Soares-Miranda L, Mota J. Ability of different measures of adiposity to indentify high metabolic risk adolescents. *Journal of Obesity*, 2011: 578106. 2011.
35. Moreira-Gonçalves, Henriques-Coelho T, Fonseca HM, Ferreira RM, Amado FM, Leite-Moreira AF, Duarte JA. Moderate exercise training provides left ventricular tolerance to acute pressure overload. *American Journal Physiology: Heart and Circulatory Physiology*, 300(3): 1044-1052. 2011.

36. Mota J, Santos R, Pereira M, Teixeira L, Santos MP. Perceived neighborhood environmental characteristics and physical activity according to socioeconomic status in adolescent girls. *Annals of Human Biology*, 38(1): 1-6. 2011.
37. Mota-Pereira J, Carvalho S, Silverio J, Fonte D, Pizarro A, Teixeira J, Ribeiro JC, Ramos J. Moderate physical exercise and quality of life in patients with treatment-resistant major depressive disorder. *Journal of Psychiatric Research*, 45(12): 1657-1659. 2011.
38. Mota-Pereira J, Silverio J, Carvalho S, Ribeiro JC, Fonte D, Ramos J. (2011b). Moderate exercise improves depression parameters in treatment-resistant patients with major depressive disorder. *Journal of Psychiatric Research*, 45(8): 1005-1011. 2011.
39. Oliveira NL, Oliveira J. Excess post-exercise oxygen consumption is unaffected by the resistance and aerobic exercise order in an exercise session. *The Journal Strength and Conditioning Research*, 25(10): 2843-2850. 2011.
40. Padrão A, Ferreira R, Vitorino R, Alves RM, Neuparth MJ, Duarte JA, Amado F. OXPHOS susceptibility to oxidative modifications: the role of heart mitochondrial subcellular location. *BBA – Bioenergetics*, 1807(9): 1106-1113. 2011.
41. Rebelo A, Ascensão A, Magalhães J, Bischoff RE, Bendiksen M, Krstrup P. Elite futsal refereeing: activity profile and physiological demands. *The Journal Strength and Conditioning Research*, 25(4): 980-987. 2011.
42. Ribeiro F, Venâncio J, Quintas P, Oliveira J. The effect of muscle fatigue on knee joint position sense is not dependent upon the muscle group fatigued. *Muscle & Nerve*, 44(2): 217–220. 2011.
43. Ruiz J, Eynon N, Meckel Y, Fiuza-Luces C, Santiago C, Gómez-Gallego F, Oliveira J, Lucia A. GNB3 C825T polymorphism and elite athletic status: A replication study with two ethnic groups. *International Journal of Sports Medicine*, 32(2): 151-153. 2011.
44. Saint-Maurice PF, Welk GJ, Silva P, Siahpush M, Huberty J. Assessing children's physical activity behaviors at recess: A multimethod approach. *Pediatric Exercise Science*, 23 (4): 585-599. 2011.
45. Santos JM, Mohammad G, Zhong Q, Kowluru RA. Diabetic Retinopathy, Superoxide Damage and Antioxidants. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 12(3):352-361. 2011.
46. Santos JM, Tewari S, Goldberg AF, Kowluru RA. Mitochondrial biogenesis and the development of diabetic retinopathy. *Free Radical Biology & Medicine*, 51(10): 1849-1860. 2011.
47. Santos JM, Kowluru RA. Role of mitochondria biogenesis in the metabolic memory associated with the continued progression of diabetic retinopathy and its regulation by lipoic acid. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 52(12): 8791-8798. 2011.
48. Santos R, Mota J. Editorial: The ALPHA health-related physical fitness test battery for children and adolescents. *Nutrición Hospitalaria*, 26(6):1199-1200. 2011.

49. Sardinha L, Santos R, Vale S, Silva AM, Coelho-e-Silva MJ, Raimundo AM, Moreira H, Batista F, Mota, J. Prevalence of overweight and obesity among Portuguese Youth: a study in a representative sample of 10-18 years-old children and adolescents. *International Journal of Pediatric Obesity*, 6(2-2):124-128. 2011.
50. Silva A, Appell HJ, Duarte JA. Influence of environmental temperature and humidity on the acute ventilatory response to exercise of asthmatic adolescents. *Archives of Exercise in Health and Disease*, 2(1):69-75. 2011.
51. Silva J, Magalhães J, Ascensão A, Oliveira E, Seabra A, Rebelo A. Individual match playing time during the season affects fitness-related parameters of male professional soccer players. *Journal of Strength & Conditioning Research*, 25(10): 2729-2739. 2011.
52. Silva P, Novais C, Botelho-Gomes P, Carvalho J. Cambios en la percepción del cuerpo de mujeres de edad avanzada, através de un programa de actividad física. *Motricidad. European Journal of Human Movement*, 26: 55-64. 2011.
53. Silva P, Aires L, Santos RM, Vale S, Welk G, Mota J. Lifespan snapshot of physical activity assessed by accelerometry in Porto. *Journal of Physical Activity & Health*, 8(3): 352-360. 2011.
54. Silva P, Santos, R, Welk, G, Mota J. Seasonal differences in physical activity and sedentary patterns: The relevance of the PA context. *Journal of Sports Science and Medicine*, 10(1): 66-72. 2011.
55. Soares-Miranda L, Alves AJ, Vale S, Aires L, Santos R, Oliveira J, Mota J. Central Fat Influences Cardiac Autonomic Function in Obese and Overweight Girls. *Pediatric Cardiology*, 32(7): 924-928.2011.
56. Soares-Miranda L, Franco FG, Roveda F, Martinez DG, Rondon MU, Mota J, Brum PC, Antunes-Correa LM, Nobre TS, Barretto AC, Middlekauff HR, Negrao CE. Effects of exercise training on neurovascular responses during handgrip exercise in heart failure patients. *International Journal of Cardiology*, 146(1): 122-125. 2011.
57. Soares-Miranda L, Sandercock G, Vale S, Silva P, Moreira C, Santos R, Mota J. Benefits of achieving vigorous as well as moderate physical activity recommendations: Evidence from heart rate complexity and cardiac vagal modulation. *Journal of Sports Sciences*, 29(10): 1011-1018. 2011.
58. Sousa AC, Figueiredo P, Oliveira NL, Oliveira J, Silva AJ, Keskinen KL, Rodríguez FA, Machado LJ, Vilas-Boas JP, Fernandes RJ. VO₂ kinetics in 200-m race-pace front crawl swimming. *International Journal of Sports Medicine*, 32(10): 765-770. 2011.
59. Teixeira CE, Duarte JA. Changes in cross sectional area per myonucleus on mice soleus muscle during one week of hindlimb suspension reinforce the concept of myonuclear domain. *Archive of Exercise in Health and Disease*, 2(1): 76-80. 2011.
60. Teixeira CE, Duarte JA. Myonuclear domain in skeletal muscle fibres. A critical review. *Archives of Exercise in Health and Disease*, 2(2): 92-101. 2011.
61. Tendais I, Figueiredo B, Mota J, Conde A. Physical activity, health-related quality of life and depression during pregnancy. *Cadernos de Saúde Pública*, 27(2): 219-228. 2011.

62. Vale S, Santos R, Soares-Miranda L, Silva P, Mota J. The importance of physical education classes in preschool children. *Journal of Pediatric Child Health*, 47(1-2): 48–53. 2011.
63. Vale S, Santos R, Soares-Miranda L, Rego C, Moreira P, Mota J. Prevalence of overweight/obesity among Portuguese preschoolers. *Archives of Exercise in Health and Disease*, 2(1): 65-68. 2011.
64. Vale S, Soares-Miranda L, Santos R, Moreira C, Marques AI, Santos PC, Teixeira L, Mota J. Influence of cardiorespiratory fitness and parental lifestyle on adolescents' abdominal obesity. *Annals of Human Biology*, 38(5): 531-536. 2011.
65. Vale S, Santos R, Silva P, Soares-Miranda L, Mota J. Relationship of objective measurement of physical activity during school hours and BMI in preschool children. *International Journal of Pediatric Obesity*, 6(Suppl 2): 37-38. 2011.
66. Valente H, Teixeira V, Padrão P, Mariana B, Cordeiro T, Moreira A, Mitchell V, Lopes C, Mota J, Moreira P. Sugar-sweetened beverage intake and overweight in children from a Mediterranean country. *Public Health and Nutrition*, 14(1): 127-132. 2011.
67. Wanderley FAC, Oliveira J, Mota J, Carvalho J. Six-minute walk distance (6MWD) is associated with body fat, systolic blood pressure, and rate-pressure product in community dwelling elderly subjects. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 52(2): 206–210. 2011.
68. Wanderley F, Silva G, Marques E, Oliveira J, Mota J, Carvalho J. Associations between objectively assessed physical activity levels and fitness and self-reported health-related quality of life in community-dwelling older adults. *Quality of Life Research*, 20(9): 1371-1378. 2011.
69. Kowluru RA, Mohammad G, dos Santos JM, Zhong Q. Abrogation of MMP-9 gene protects the development of retinopathy in diabetic mice preventing mitochondrial damage. *Diabetes*, 60(11): 3023-3033. 2011.

CAPÍTULOS DE LIVROS

1. Ribeiro F, Oliveira J. Factors influencing proprioception: what do they reveal?. In Vaclav Klika (Ed.), *Biomechanics in Applications*, InTech, pp: 323-346. 2011.
2. Wanderley F, Oliveira J, Marques E, Carvalho J. Time-course of changes in body fat, blood pressure, C-reactive protein, and physical function, during 8- month exercise training in older adults. In Julie Bienertová-Vaškù (Editor), *Body Fat: Composition Measurements and Reduction Procedures. Series: Nutrition Diet and Research Progress: Public Health in the 21st Century*, Chapter 6, Nova Science Publishers, Inc. pp:113-127. 2011.

Orientação de Provas Académicas

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

ANTONIO ASCENÇÃO

1. Liliana Brochado. Efeito do treino de endurance e da hipóxia hipobárica intermitente na disfunção mitocondrial hepática induzida por salicilato. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

CLARICE MARTINS

1. Pedro Daniel Brandão Ribeiro de Sousa. Análise do estado físico e saúde em função das atividades de ginásio no Distrito do Porto. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

JOANA CARVALHO

1. Alexandra Isabel Assunção da Silva Fernandes. Benefícios de um programa combinado de exercício físico nos fatores de risco cardiovascular em idosos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011
2. Cláudio José Faria Araújo. Efeito do Exercício Físico Sobre os Fatores de Risco de Quedas em Idosos. Estudo comparativo entre diferentes programas de exercício físico: Musculação, Hidroginástica e Ginástica de Manutenção/Caminhada. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.
3. Erina Pereira. Caracterização da oferta e procura de atividade física e desportiva para a 3ª Idade, no Concelho de Valongo. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade. 2011
4. Natália Sofia Correia Duarte. A associação da atividade física e da ingestão nutricional com a densidade mineral óssea em idosos. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

5. Tiago André Machado Neve. Benefícios da atividade física na população idosa. Dissertação de Mestrado em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

JORGE MOTA

1. Joana Reina Maia e Silva. (Co-Orientador). Associação entre atividade física habitual e a Frequência Cardíaca de Crianças Pré-Escolares. Dissertação de Mestrado Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.
2. Sandra Silva dos Santos.(Co-Orientador). Associação entre atividade física habitual e a pressão arterial de Crianças Pré-Escolares. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

JOSÉ ALBERTO DUARTE

1. Joaquim André Amaral Merino da Rocha. Distress Psicológico e Fatores Nociceptivos Associados à Dor no Enfarto Agudo do Miocárdio. Dissertação de Mestrado em Psicologia da Dor, Instituto Superior da Saúde do Norte, CESPU. 2011.
2. Sara Filipa de Oliveira Durão. (Coorientador). Bone Regeneration in Osteoporotic Conditions. Dissertação de Mestrado em Cirurgia Oral da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. 2011.

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

1. Ema Isabel Monteiro Louro (Coorientador). Efeito de um programa de hidrogenástica na composição corporal e na força muscular - Estudo realizado com e sem recurso a material indutor de arrasto. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

JOSÉ MAGALHÃES

1. Liliana Brochado. Efeito do treino de endurance e da hipóxia hipobárica intermitente na disfunção mitocondrial hepática induzida por salicilato. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

PAULA SANTOS

1. Simone Medeiros Oliveira, Saúde e Obesidade: Percepções de pais e de crianças e/ou adolescentes com sobrepeso ou obesidade. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

2. Rui Luís Marques Enes Guimarães. Estilo de vida, saúde e surf: Análise do contributo do Surf para o estilo de vida dos seus praticantes. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

PAULA CLARA SANTOS

1. Cláudia Filipa Sousa Magalhães: Mudanças Comportamentais ao longo da gestação - Gravidez Ativa e Saudável. Dissertação de Mestrado em Fisioterapia Opção Comunidade, Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto. 2011.

PEDRO MOREIRA

1. Gabriela Silva. Influência dos hábitos alimentares dos pais nas escolhas alimentares dos filhos. Dissertação de grau de Mestre em Ciências do Consumo e Nutrição Saúde Pública, FCNAUP, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 2011.
2. Maria Fátima Rodrigues da Silva. Sal: Contributo do design industrial para a normalização e diminuição do consumo. Dissertação de grau de Mestre em Design Industrial. Departamento De Engenharia Mecânica E Gestão Industrial, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e Escola Superior de Artes e Design. 2011.
3. Kelly Ascensão. Ácido Linoleico Conjugado (CLA): Produção Microbiana e Consumo numa Amostra de Estudantes Universitários Dissertação de grau de Mestre em Ciências do Consumo e Nutrição, FCNAUP, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. 2011.
4. Maria João Afonso Henriques da Silva. Ingestão alimentar e nutricional de adolescentes com e sem diabetes. Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Doenças Metabólicas e Comportamento Alimentar pela Faculdade de Medicina da Faculdade de Lisboa. 2011.

RUI CORREDEIRA

1. Dália de Jesus Faria Araújo. (Coorientador). Perfil físico e análise cronométrica de nadadores com Síndrome de Down. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.2011
2. Eluana de Araujo Gomes. (Coorientador). Atividade física e desportiva para indivíduos com Esquizofrenia ou Transtorno Esquizofrénico: implantação de um programa e análise da aplicabilidade de um teste de capacidade funcional. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.2011.
3. João Pedro Pinto Coelho de Oliveira. Hérnia discal lombar: programa de reabilitação pós-cirúrgico. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto. 2011

4. José Pedro Sanças Finisterra. (Coorientador). Nível de atividade física em indivíduos com Esquizofrenia: estudo de aplicabilidade de um questionário. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.2011.
5. Natércia Maria Gonçalves Branco. Atividade física adaptada numa unidade de intervenção especializada em multideficiência. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.2011
6. Paulo Manuel Pinto de Magalhães. Dança inclusiva: um modelo de aplicação prática em indivíduos com paralisia cerebral. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.2011.
7. Roselane da Conceição Lomeo. (Coorientador). O lazer de familiares de usuários com transtornos mentais severos: estudo realizado nos Centros de Conveniência de Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto. 2011
8. Sérgio Martins Leal. (Coorientador). Autismo e lateralidade: estudo da preferência manual através do Card-Reaching Test. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto. 2011.
9. Sónia Cristina Lourenço Ribeiro. A Educação Física e a surdez: domínio: conhecimentos: estudo comparativo entre alunos surdos e alunos ouvintes. Dissertação Mestrado em Atividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.2011

RUTE SANTOS

1. Helena Soares. Flexibilidade e Índice de Massa Corporal. Estudo em Crianças com Idades de 9 e 10 anos. Dissertação de mestrado. Instituto de Educação. Universidade do Minho. 2011.
2. Marinha Paula Nogueira. Prevalência do excesso de peso numa escola EB 2/3 do norte de Portugal, numa perspetiva longitudinal. Dissertação de mestrado. Instituto de Educação. Universidade do Minho. 2011.

SUSANA VALE

1. Sandra Silva dos Santos. Associação entre atividade física habitual e a pressão arterial de Crianças Pré-Escolares. Dissertação de Mestrado em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. Dez 2011
2. Joana Reina Maia e Silva. Associação entre atividade física habitual e a Frequência Cardíaca de Crianças Pré-Escolares. Dissertação de Mestrado Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. Dez 2011.

VITOR HUGO TEIXEIRA

1. Luís Pires. Trabalho por turnos e sobrecarga ponderal. Dissertação de Mestrado em Nutrição Clínica, Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto. 2011.
2. Ana Santos. Impacto do trabalho por turnos no perfil antropométrico, ingestão nutricional e nos fatores de risco para a Síndrome Metabólica. Dissertação de Mestrado em Nutrição Clínica, Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto. 2011.
3. Elisabete Pereira. Trabalhadores por turnos rotativos e fatores de risco cardiovasculares, síndrome metabólico e perturbações do sono. Dissertação de Mestrado Integrado em Medicina, Escola de Ciências da Saúde da Universidade do Minho. 2011.

DISSERTAÇÕES DE DOUTORAMENTO

JOANA CARVALHO

1. Elisa Amélia Alves Fernandes Marques. Exercise training, Bone and Aging. Evidence from different impact loading exercise interventions on age-related bone loss. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física. 2011
2. Flávia Accioly Canuto Wanderley. Functional fitness, cardiovascular risk factors, and health-related quality of life in older adults: interrelations and effects of different exercise types". Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde pela Universidade do Porto, Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física. 2011.

JORGE MOTA

3. Aristides Miguel da Costa Machado Rodrigues (Coorientador). Sedentary Behaviour, Physical Activity and Energy Expenditure in Adolescents. Assessment and Correlates. Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física, Universidade de Coimbra.
4. Elisa Amélia Alves Fernandes Marques (Coorientador). Exercise Training, Bone and Aging. Evidence from different impact loading exercise interventions on age-related bone loss. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
5. Filipe Soares Ferreira (Coorientador). Estudo da Relação entre os Níveis de Aptidão Física e Fatores de Risco para as Doenças Cardiovasculares nos Jovens em Idade Escolar do Distrito de Castelo Branco. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
6. Luisa Maria da Cruz Soares Miranda. Associations of cardiovascular risk factors and physical activity with autonomic function. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

JOSÉ OLIVEIRA

7. Flávia Accioly Canuto Wanderley (Co-Orientador). Functional fitness, cardiovascular risk factors, and health-related quality of life in older adults: interrelations and effects of different exercise types. Tese de Doutoramento em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto, 2011.

JOSÉ ALBERTO DUARTE

8. Filipe Soares Ferreira. Estudo da Relação entre os Níveis de Aptidão Física e Fatores de Risco para as Doenças Cardiovasculares nos Jovens em Idade Escolar do Distrito de Castelo Branco. Tese de doutoramento em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011
9. Hélder Rui Martins Fonseca. Sedentary Behaviour Enhances the Loss of Bone Tissue Quality Induced by Age and Hypoestrogenemia. Tese de doutoramento em Atividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2011.

Artigos Revisos

ALBERTO ALVES

International Journal of Cardiology
International journal of sports medicine
Motricidade
Revista portuguesa das ciências do desporto

ANA MARQUES

BMC Public Health
Research on Aging

ANDREIA PIZARRO

Archives of Exercise in Health and Disease

ANTÓNIO ASCENSÃO

Applied Physiology, Nutrition and Metabolism
Clinical Science
Experimental Physiology
European Journal of Applied Physiology
Mitochondrion
Toxicology

CARLA MOREIRA

BMC Public Health

CLARICE MARTINS

American Journal of Human Biology
BMC Public Health
European Journal of Sports Science
Journal of Physical Activity & Health
Revista Brasileira de Ciência e Movimento
Journal of Sports Medicine and Physical Fitness

ELISA MARQUES

Open Sports Medicine Journal
Psychology, Health and Medicine
Revista Motricidade

FILIPA KENDALL

Archives of Exercise in Health and Disease

FERNANDO RIBEIRO

Archives of Exercise in Health and Disease
International Journal of Sports Medicine
Journal of Applied Physiology
Motricidade
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

GUSTAVO SILVA

BMC Public Health
International Journal of Sports Medicine
Pediatrics International
Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde

HELDER FONSECA

International Journal of Sports Medicine
Journal of Diabetes and Endocrinology

JOANA CARVALHO

American Journal of Preventive Medicine
Motricidade
Research on Aging

JORGE MOTA

Archives of Gerontology and Geriatrics
American Journal of Human Biology
American Journal of Preventive Medicine
Archives of Exercise in Health and Disease
Arquivos Brasileiros das Ciências da saúde
Child: Care, Health and Development
European Journal Physical education review
International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity
International Journal of Behavioral Medicine
International Journal of Sports Medicine
International Sport Med Journal
Journal of Aging Research
Journal of Physical Activity and Health
Journal of Nutrition and Metabolism
Journal of Science and Medicine in Sport
Medicine and Science in Sports and Exercise
Pediatric Exercise Science
Pediatric Obesity
Public Health Nutrition
Research Quarterly for Sport and Exercise
Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde

The Chinese Journal of Physiology
The Journal of Pediatrics

JOSÉ ALBERTO DUARTE

American Journal of Physiology
International Journal of Sports Medicine
International SportMed Journal
Journal of Applied Physiology
Medicine and Science in Sport and Exercise
Pediatric Blood and Cancer
Sports Medicine

JOSÉ MAGALHÃES

African Journal of Food Science
American Journal of Physiology
European Journal of Applied Physiology
Journal of Sport Sciences
Journal of Applied Physiology
Journal of Science and Medicine in Sport
Wilderness & Environmental Medicine

JOSÉ OLIVEIRA

Archives of Exercise and Health
BMC Public Health
Clinical Physiology and Functional Imaging
International Journal of Sports Medicine
Journal of School Health
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

International Journal of Behavioral Medicine
International Journal of Sport Psychology
International Journal of Sports Medicine
Journal of Physical Activity & Health
Journal of School Health
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

JULIA MATZENBACHER DOS SANTOS

Cell Biochemistry & Function

LUISA AIRES

Ata Pediátrica
American Journal of Human Biology
BMC Public Health
European Journal of Sports Science
Journal of Physical Activity & Health
Journal of Physical Education and Sport Management
Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde

LUÍSA SOARES MIRANDA

International Journal of Obesity

MARIA PAULA SANTOS

Antropologia Portuguesa

Australian and New Zealand Journal of Public Health

BMC Public Health

Journal of Physical Activity and Health

Pediatric Obesity

Revista Pan Americana de Salud Pública

Scientia Plena

NÓRTON LUIS OLIVEIRA

Archives of Exercise in Health and Disease

BMC Public Health

Journal of Sports Sciences

PAULA CLARA SANTOS

BMC Public Health

PAULA SILVA

BMC Public Health

PEDRO ALEXANDRE FIGUEIREDO

Archives of Exercise in Health and Disease

International Journal of Sports Medicine

PEDRO MOREIRA

British Journal Nutrition

BMC Public Health

International Journal of Sports Medicine

Journal of Obesity

PEDRO SILVA

Journal of Sport and Medicine Science

RUTE SANTOS

BMC Public Health

European Journal of Sport Science

Journal of Pediatrics

Journal of Child Health Care

SANDRA ABREU

Archives of Diseases in Childhood

BMC Public Health

Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

SUSANA VALE

International Journal of Pediatric Obesity
Journal Physical Activity and Health
Journal of Science and Medicine in Sport

VITOR HUGO TEIXEIRA

Arquivos de Medicina
Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism