



Relatório de Atividade Científica

CIAFEL • 2015

Índice

Projetos de Investigação Financiados	3
Publicações Nacionais	7
Resumos em revistas peer-reviewed	7
Capítulos de livro	10
Publicações Internacionais	11
Resumos em revistas peer-reviewed	11
Artigos em revistas peer-reviewed	14
Capítulos de livro	25
Orientação de Provas Académicas	27
Dissertações de mestrado	27
Teses de doutoramento	33
Artigos Revistos	35

Projetos de Investigação Financiados

1. Cardiovascular and metabolic risk factors, inflammation and cardiovascular risk: the influence of physical activity.
Entidade Financiadora: FCT
Investigador Principal: José Oliveira
Equipa de projeto CIAFEL: Ana Ramôa Castro, Lucimére Bohn
Data de início: 2012
Data de conclusão: 2015
2. Compreender a dinâmica da gordura corporal na infância - o efeito mediador dos padrões e comportamentos alimentares (understanding the dynamics of childhood body fat - the mediating effect of dietary patterns and eating behaviors).
Entidade Financiadora: FCT
Investigador Principal: Carla Lopes
Equipa de projeto CIAFEL: Pedro Moreira
Data de início: 2012
Data de conclusão: 2015
3. Concepção de um guião de educação sobre género e cidadania para apoio a docentes no ensino secundário
Entidade Financiadora: CIG
Investigador Principal: Cristina C. Vieira
Equipa de projeto CIAFEL: Paula Silva
Data de início: 2013
Data de conclusão: 2015
4. Efeito de um programa de exercício resistido periodizado no perfil de citocinas em pacientes com HIV: ensaio clínico randomizado - APQ-01729-14.
Entidade Financiadora: Fundação de Amparo a Pesquisa de Minas Gerais – FAPEMIG
Investigador Principal: Edmar Lacerda Mendes
Equipa de projeto CIAFEL: Edmar Lacerda Mendes
Data de início: 2015
Data de conclusão: 2016

5. Effects of life-long physical activity on brain function in Alzheimer disease and aging - relevance of mitochondrial-mediated mechanisms.
Entidade Financiadora: FCT
Investigador principal: António Ascensão
Equipa do projeto CIAFEL: José Magalhães, Inês Aleixo, Sílvia Rodrigues
Data de Início: 2013
Data de conclusão: 2015

6. Estratégias nutricionais para uma demografia envelhecida.
Entidade Financiadora: EEA Grants
Investigador Principal: Teresa Amaral
Equipa de projeto CIAFEL: Pedro Moreira
Data de início: 2015
Data de conclusão: 2016

7. European Collaborative Partnership on Sport and Health Enhancing Physical Activity - EPHEPA
Entidade Financiadora: EC- ERASMUS + Sport (556981-EPP-1-2014-1-UK-SPO-SCP)
Investigador Principal: Jorge Mota
Equipa de projeto CIAFEL: José Oliveira, José Carlos Ribeiro
Data de início: 2015
Data de conclusão: 2017

8. Exercise-induced cardioprotection - Effect of life-span voluntary exercise against anti-cancer therapy-induced cardiac and mitochondrial dysfunction
Entidade Financiadora: FCT
Investigador principal: António Ascensão
Equipa do projeto CIAFEL: José Magalhães, Inês Gonçalves, Sílvia Rodrigues
Data de Início: 2013
Data de conclusão: 2015

9. Genetic predisposition versus the effect of regular physical exercise on circulating adipokine levels in obese Portuguese adolescents.
Entidade Financiadora: FCT
Investigador principal: Luís Belo
Equipa do projeto CIAFEL: Luísa Aires
Data de Início: 2013
Data de conclusão: 2015

10. 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
Investigador principal: Jorge Mota
Equipa do projeto CIAFEL: Paula Clara Santos, Sandra Abreu
Data de Início: 2012
Data de conclusão: 2015
11. IPEN Adolescent: International study of built environment and physical activity.
Entidade Financiadora: NIH Grant - 1R01HL111378-01
Investigador principal: Jorge Mota
Equipa do projeto CIAFEL: Paula Santos
Data de Início: 2012
Data de conclusão: 2016
12. O efeito cardioprotetor do exercício físico no cancro
Entidade Financiadora: FCT
Investigador Principal: Maria João Garrett S.S. Neuparth
Equipa de projeto CIAFEL: Daniel Moreira Gonçalves
Data de início: 2014
Data de conclusão: 2015
13. Programa de Intervenção em crianças e adolescentes para promoção da Aptidão Física, Atividade Física e Conhecimentos Alimentares
Entidade Financiadora: FCT
Investigador Principal: José Carlos Ribeiro
Equipa de Projeto CIAFEL: Luísa Aires, Pedro Moreira, Gustavo Silva
Data de início: 2013
Data de conclusão: 2015
14. Red Iberoamericana de Medicina y Fisiologia de Altura (ALTMEDFIS)
Entidade Financiadora: Programa Iberoamericano de Ciência y tecnología para el Desarrollo (CYTED)
Investigador Principal: Ginés Viscor
Equipa de Projeto CIAFEL: José Magalhães, António Ascensão
Data de início: 2013
Data de conclusão: 2016

15. Understanding the contribution of iron overload in non-alcoholic fatty liver disease: identification of cellular players and potential molecular therapeutic targets.

Entidade Financiadora: FCT

Investigador Principal: Tiago Duarte

Equipa de Projeto CIAFEL: José Alberto Duarte

Data de início: 2013

Data de conclusão: 2015

16. Salt consumption in a sample of Portuguese children/adolescents and provide those estimates based on a 24-hour urinary sodium excretion method.

Entidade Financiadora: WHO

Investigador Principal: Pedro Moreira

Equipa de projeto CIAFEL: Pedro Moreira

Data de início: 2014

Data de conclusão: 2015

Publicações Nacionais

RESUMOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Abreu S, Moreira P, Moreira C, Mota J, Moreira-Silva I, Santos PC, Santos R. Milk intake is negatively associated with the clustering of cardiometabolic risk factors in adolescents. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 33, 2015.
2. Andaki ACR, Mendes EL, Santos A, Tinôco ALA, Mota, J. Fatores associados a síndrome metabólica em crianças brasileiras. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 26, 2015.
3. Autran R, Ribeiro AI, Teixeira H, Pina F, Mota J, Santos MP. Urban design features and physical activity levels among Portuguese adolescents. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 32, 2015.
4. Costa M, Oliveira T, Mota J, Silva G, Santos, MP, Ribeiro J. Atividade Física nas aulas de Educação Física: Serão as aulas mais longas melhores? Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 32, 2015.
5. Esteves R, Moreira P, Silva G, Ferro-Lebres V, Ribeiro J. Associação entre nível educacional e adequação nutricional de adolescentes. Acta Portuguesa de Nutrição, 1: 61-62, 2015.
6. Esteves R, Moreira P, Silva G, Ferro-Lebres V, Ribeiro J. Associação entre nível educacional e conhecimentos nutricionais de adolescentes. Acta Portuguesa de Nutrição, 1: 62, 2015.
7. Esteves R, Moreira, P, Silva, G, Ferro-Lebres V, Ribeiro J. A relação entre nível educacional e consumo de hortofrutícolas em adolescentes. Acta Portuguesa de Nutrição, 1: 62-63, 2015.
8. Lourenço C, Oliveira D, López R, Abreu S. Association between eating behavior and perception of body image in Sport University Students of Porto. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 45, 2015.

9. Mendes EL, Andaki A, Santos A, Guedes JM, Mota J. Razão cintura-estatura como discriminador do estado inflamatório em crianças. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 26, 2015.
10. Moreira-Gonçalves D, Nogueira-Ferreira R, Padrão AI, Silva AF, Fonseca H, Oliveira P, Henriques-Coelho T, Leite-Moreira AF, Duarte JA, Amado F, Ferreira R. Life long exercise training modulates cardiac mitochondrial metabolism through the regulation of mitochondrial P38 and RAF kinases. Revista Portuguesa de Cardiologia, 34 (Espec Congr): 14, 2015.
11. Moreira-Gonçalves D, Padrão AI, Oliveira PA, Teixeira C, Faustino-Rocha AI, Helguero L, Vitorino R, Santos LL, Amado F, Duarte JA, Ferreira R. Long-term endurance exercise training prevents TWEAK but not Myostatin-mediated cardiac remodeling secondary to mammary tumorigenesis. Revista Portuguesa de Cardiologia, 34 (Espec Congr): 118, 2015.
12. Oliveira D, Lourenço C, López R, Abreu S. Relationship between physical activity and eating disorders in students of sport sciences. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 47, 2015.
13. Oliveira-Pinto J, Leite S, Moreira-Gonçalves D, Tavares-Silva M, Baganha F, Vasques-Nóvoa F, Van Tol E, Falcão-Pires I, Lourenço AP, Leite-Moreira AF. Efeito do exercício físico na função e bioenergética miocárdica num modelo experimental de insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada associada à síndrome metabólica. Revista Portuguesa de Cardiologia, 34 (Espec Congr): 148, 2015.
14. Oliveira T, Costa M, Mota J, Silva G, Pizarro A, Ribeiro J. Aptidão cardiorrespiratória, não a atividade física, está associada com o desempenho escolar de crianças e adolescentes. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 26, 2015.
15. Rocha-Rodrigues S, Gonçalves IO, Passos E, Salazar MJ, Gouveia AM, Ascensão A, Magalhães J. Exercise-induced FNDC5/irisin activation drives brown-like adipocyte phenotype in white adipose tissue: a new therapeutic target for obesity? Revista Portuguesa de Diabetes, 10 (4): 191, 2015.
16. Rocha-Rodrigues S, Gonçalves IO, Passos E, Salazar MJ, Gouveia AM, Ascensão A, Magalhães J. The stimulation of brown-like adipocyte markers genes in white adipose tissue is mediated by FNDC5/irisin in response to endurance training program. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 31, 2015.

17. Santos A, Santos SS, Andaki A, Mendes EL, Vale S, Mota J. IMC e bouts de comportamento sedentário em crianças. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 39, 2015.
18. Santos SS, Santos A, Mota J, Vale S. Aptidão motora e obesidade em crianças pré-escolares. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 39, 2015.
19. Sancho T, Pinto E, Pinto E, Rêgo C, Ribeiro J, Mota J, Vale S, Moreira P. Socio-ecological intervention impact in preschool children to prevent obesity. Revista Portuguesa de Cirurgia, (Supl.): 38, 2015.

CAPÍTULOS DE LIVRO

1. Silva P, Carvalho J. Lazer e Qualidade de Vida: Formação de Técnicos de Desporto Sénior. In Rui Resende, Alberto Albuquerque, A. Rui Gomes (Eds.). *Formação e Saberes em Desporto, Educação Física e Lazer. Visão & Contextos*, Lisboa, 2015, pp. 539-558.

Publicações Internacionais

RESUMOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Agostinis C, Oliveira-Santos J, Abreu S, Moreira C, Lopes L, Fernandes A, Gonçalves C, Silva, P, Moreira P, Mota, J & Santos R. Association between physical activity, cardiorespiratory fitness and C-reactive protein in adolescents. *Appetite*, 89: 305, 2015.
2. Aires L, Martins C, Silva G, Lemos L, Silveira D, Mota J. Physical activity is related to fatty liver marker in obese youth, independently of central obesity or cardiorespiratory fitness. *Appetite*, 89: 311, 2015.
3. Aires L, Alves AI, Silva G, Medeiros AF, Nascimento H, Catarino C, Rocha-Pereira P, Martins C, Ribeiro JC, Santos-Silva A, Mota J, Belo L. Longitudinal results in a school-based intervention program for obese children. *Appetite*, 89: 323, 2015.
4. Alves AJ, Oliveira NL, Silva G, Campos L, Teixeira M, Ribeiro F, Oliveira J. Moderate to vigorous physical activity is inversely associated with arterial stiffness in post-myocardial infarction patients. *European Journal of Preventive Cardiology*, 22 (Suppl. 1): S67, 2015.
5. Bohn L, Silva G, Ramoa A, Lima S, Ribeiro F, Oliveira J. Sedentary behavior is associated with arterial stiffness in individuals at moderate to high cardiovascular risk. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 46 (5): S136, 2015.
6. Duncan M, Martins C, Silva G, Ribeiro JC, Oliveira J, Pizarro A, Mota J, Aires L. Examining the utility of thresholds for aerobic fitness related to resting blood pressure, BMI and body fatness in Portuguese children. *Appetite*, 87: 372, 2015.
7. Gonçalves C, Padrão P, Abreu S, Graça P, Santos R, Moreira P. Hydration status using free water reserve in portuguese adolescents. *Nutrición Hospitalaria*, 32 (Suppl. 2): 10301, 2015.
8. Gonçalves C, Padrão P, Abreu S, Pinho O, Graça P, Moreira P. Beverages intake and hydration status in adolescents. *Nutrición Hospitalaria*, 32 (Suppl. 2): 10302, 2015.

9. Lagoa MJ, Silva G, Mota J, Aires L. Assessment of discreet parental control of child's food behaviour. Acta Paediatrica, 104 (Suppl. 466): 20, 2015.
10. Lagoa MJ, Silva G, Mota J, Aires L. Parents' concerns and family environment are associated with overweight children's physical activity levels: The ACORDA project. Appetite, 89: 312, 2015.
11. Leite MAFJ, Zanetti HR, Sasaki JE, Mota GR, Monteiro CL, Mendes EL. Arremesso de medicine ball prediz potência de membro superior em jogadores de rugby. Motriz, (Suppl.): 129, 2015.
12. Martinez-Gomez D, Guallar-Castillón P, Mota J, Lopez-Garcia E, Rodriguez-Artalejo F. Actividad física, sedentarismo y mortalidad en una cohorte de diabéticos de 60 y más años en España. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, 8 (1): 33, 2015.
13. Moreira-Gonçalves D, Ferreira R, Fonseca H, Padrao AI, Silva AF, Vasques-Novoa F, Goncalves N, Duarte JA, Leite-Moreira AF, Henriques-Coelho T. Comparison of the cardioprotective effects of exercise training at early and late stages of experimental pulmonary arterial hypertension. European Heart Journal, 36 (Suppl. 1): 383, 2015.
14. Oliveira-Santos, J, Santos, R, Moreira, C, Abreu, S, Lopes, L, Gonçalves, G, Fernandes, A, Agostinis, C, Silva, P, Moreira, P & Mota, J. Obesity Is Associated With Raised Values of Inflammation Markers In Portuguese Adolescents. Appetite 89: 313, 2015.
15. Ribeiro F, Almeida N, Ferreira R, Oliveira N, Gandarez F, Costa R, Nobre dos Santos J, Oliveira J, Mesquita Bastos J. Treadmill walking with load carriage does not change arterial stiffness in patients with resistente hypertension. Medicine & Science in Sports & Exercise, 47 (5S): 636, 2015.
16. Ribeiro J, Ramos H, Ferro-Lebres V, Aires L, Mota J, Guimarães N, Esteves R, Moreira P, Marçal G. Associations between nutritional knowledge, physical activity, cardiorespiratory fitness and obesity indicators in adolescents. Obesity Facts, 8 (Suppl. 1): 108, 2015.
17. Ribeiro J, Ribeiro JCR, Marçal G. Moderate to vigorous physical activities during physical education lessons, according to gender and body mass index. Obesity Facts, 8 (Suppl. 1): 111, 2015.
18. Rodriguez L, Azevedo AR, Seabra A, Padrão P, Moreira P. Hydration status and water sources in 9-10 year soccer players. Nutrición Hospitalaria, 32 (2): 47, 2015.

19. Sampaio A, Carvalho M, Silva G, Mota J, Marques E. Cardiorespiratory Fitness is Positively Associated With Cognitive Function in Institutionalized Older Adults with Dementia. Medicine in Science and Sports and Exercise, 47 (Suppl. 5): 511, 2015.
20. Santos, PC, Moreira, C, Abreu, S, Ferreira, M, Alves, O, Santos, R & Mota, J. Physical activity during pregnancy and its effects on neonatal outcomes. Appetite, 89: 302, 2015.
21. Santos PC, Alves V, Couto M, Ferreira M, Alves O, Moreira C, Abreu S, Santos R & Mota, J. Physical activity during pregnancy and its effects on fetal parameters on the second trimester. Appetite, 89: 311, 2015.
22. Seabra A, Katzmarzyk P, Carvalho MJ, Seabra AC, Coelho-e-Silva M, Abreu S, Vale S, Nascimento H, Belo L, Torres S, Oliveira J, Mota J, Santos-Silva A, Rêgo C, Malina R. Effects of 6-month soccer and traditional physical activity programs on body composition, cardiometabolic, inflammatory and oxidative markers in obese boys. Medicine and Science in Sports and Exercise, 47 (5S): S227-235, 2015.
23. Silva G, Aires L, Martins C, Pizarro A, Santos MP, Mota J, Oliveira J, Ribeiro JC. Cardiorespiratory fitness associates with metabolic risk independently of objectively measured physical activity in Portuguese youths. Medicine and Science in Sports and Exercise, 26 (Suppl. 5): S385, 2015.
24. Vainshelboim B, Oliveira J, Fox BD, Soreck Y, Kramer MR. Physical activity following 12-week supervised exercise training program in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. Medicine & Science in Sports & Exercise, 47 (5S): 683, 2015.
25. Vasconcellos F, Seabra A, Cunha F, Farinatti P. Effect of recreational soccer practice on cardiac vagal reactivation. Medicine and Science in Sports and Exercise, 47 (5S): S540, 2015.
26. Zanetti HR, Cruz LG, Leite MAFJ, Lourenco CLM, Neves FF, Vergara MLS, Mendes EL. Efeito de 12 semanas de treinamento resistido periodizado sobre o perfil lipídico e da proteína C-reativa em pessoas infectadas pelo HIV. Motriz, (Suppl.): 49, 2015.
27. Zanetti HR, Cruz LG, Leite MAFJ, Lourenco CLM, Neves FF, Vergara MLS, Mendes EL. Benefício de 12 semanas de treinamento resistido periodizado em uma paciente infectada com HIV com lipodistrofia: um estudo de caso. Motriz, (Suppl.): 49-50, 2015.

ARTIGOS EM REVISTAS *PEER-REVIEWED*

1. Abreu S, Santos PC, Moreira P, Santos R, Moreira C, Montenegro N, Mota J Predictors of adherence to the Mediterranean diet from the first to the second trimester of pregnancy. Nutrición Hospitalaria, 31 (3): 1403-1412, 2015.
2. Agostinis C, Moreira C, Mota J, Santos R. Proteína C-Reativa, Atividade Física e Aptidão Cardiorrespiratória em Adolescentes Portugueses: Um Estudo Transversal. Cadernos de Saúde Pública, 31 (9): 1907-1915, 2015.
3. Aires L, Silva G, Martins C, Marques E, Lagoa MJ, Ribeiro JC, Rêgo C, Nascimento H, Rocha-Pereira P, Santos-Silva A, Belo L, Mota J. Exercise intervention and cardiovascular risk factors in obese children. Comparison between obese youngsters taking part of a physical activity school-based programme with and without individualised diet counselling: the ACORDA project. Annals Of Human Biology, 21: 1-8, 2015.
4. Aires L, Silva G, Alves AI, Medeiros AF, Nascimento H, Magalhães C, Martins C, Rocha-Pereira P, Santos-Silva A, Belo L, Mota J. Longitudinal data from a school-based intervention - The ACORDA Project. Retos, 28: 222-225, 2015.
5. Antunes B, Christofaro D, Monteiro P, Silveira L, Fernandes R, Mota J, Freitas Júnior I. Effect of concurrent training on gender-specific biochemical variables and adiposity in obese adolescents. Brazilian Archives of Endocrinology and Metabolism, 59 (4): 303-309, 2015.
6. Autran R, Abreu S, Pina MF, Silva P, Mota J, Santos MP. Physical activity facilities do not affect MVPA level among Portuguese adolescents. Sport Science for Health, 11: 313-320, 215.
7. Barbosa Filho VC, Lopes AS, Lima AB, de Souza EA, Gubert FA, Silva KS, Vieira NFC, Trompieri Filho N, de Araújo TS, de Bruin PC, Mota J. Rationale and methods of a cluster-randomized controlled trial to promote active and healthy lifestyles among Brazilian students: the "Fortaleça sua Saúde" program. BMC Public Health, 15: 1212, 2015.

8. Barros R, Moreira A, Padrão P, Teixeira VH, Carvalho P, Delgado L, Lopes C, Severo M, Moreira P. Dietary patterns and asthma prevalence, incidence and control. Clinical and Experimental Allergy, 45 (11): 1673-1680, 2015.
9. Branco JC, Jansen K, Sobrinho JT, Carrapatoso S, Spessato B, Carvalho J, Mota J, Silva RA. Physical benefits and reduction of depressive symptoms among the elderly: Results from the Portuguese "National Walking Program". Ciência e saúde coletiva, 20 (3): 789-795, 2015.
10. Bull F, Milton K, Kahlmeier S, Arlotti A, Juričan AB, Belander O, Martin B, Martin-Diener E, Marques A, Mota J, Vasankari T, Vlasved A. Turning the tide: national policy approaches to increasing physical activity in seven European countries. British Journal of Sports Medicine, 49: 749-756, 2015.
11. Da Roza T, Brandao S, Mascarenhas T, Jorge RN, and Duarte JA. Urinary Incontinence and Levels of Regular Physical Exercise in Young Women. International Journal of Sports Medicine, 36: 776-780, 2015.
12. Da Roza T, Brandao S, Mascarenhas T, Jorge RN, Duarte JA. Volume of training and the ranking level are associated with the leakage of urine in young female trampolinists. Clinical Journal of Sport Medicine, 25: 270-275, 2015.
13. Dias-Neto M, Luísa-Neves A, Pinho S, Gonçalves N, Mendes M, Eloy C, Lopes JM, Moreira-Gonçalves D, Ferreira-Pinto M, Leite-Moreira AF, Henriques-Coelho T. Pathophysiology of Infantile Pulmonary Arterial Hypertension Induced by Monocrotaline. Pediatric Cardiology, 36 (5): 1000-13, 2015.
14. Dinis-Oliveira RJ, Carvalho F, Moreira R, Proenca JB, Santos A, Duarte JA, Bastos ML, Magalhaes T. Clinical and forensic signs related to chemical burns: A mechanistic approach. Burns, 41: 658-679, 2015.
15. Dores-Sousa JL, Duarte JA, Seabra V, Bastos Mde L, Carvalho F, and Costa VM. The age factor for mitoxantrone's cardiotoxicity: Multiple doses render the adult mouse heart more susceptible to injury. Toxicology, 329: 106-119, 2015.
16. Duncan MJ, Martins C, Silva G, Ribeiro JC, Oliveira J, Pizarro A, Mota J, Aires, L. Examining the utility of thresholds for aerobic fitness related to resting blood pressure and BMI in Portuguese children. Am J Hum Biol, 27 (2): 226-227, 2015.

17. Duncan M, Mota J, Carvalho J, Nevill AM. An evaluation of prediction equations for the 6 minute walk test in healthy European adults aged 50-85 years. PLoS One, 10 (9): e0139629, 2015.
18. Durão C, Severo M, Oliveira A, Moreira P, Guerra A, Barros H, Lopes C. Evaluating the effect of energy-dense foods consumption on preschool children's body mass index: a prospective analysis from 2 to 4 years of age. European Journal of Nutrition, 54 (5): 835-843, 2015.
19. Durão C, Andreozzi V, Oliveira A, Moreira P, Guerra A, Barros H, Lopes C. Maternal child-feeding practices and dietary inadequacy of 4-year-old children. Appetite, 92:15-23, 2015.
20. Ezzati, M et al -NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Effects of diabetes definition on global surveillance of diabetes prevalence and diagnosis: a pooled analysis of 96 population-based studies with 331 288 participants. Lancet Diabetes Endocrinology, 3 (8): 624-37, 2015.
21. Fernandes L, Oliveira J, Soares-Miranda L, Rebelo A, Brito J. Regular football practice improves autonomic cardiac function in children. Asian Journal of Sports Medicine, 6(3): e24037, 2015.
22. Ferreira M, Marques EE, Duarte JA, Santos PC. Physical therapy with drug treatment in bell palsy: a focused review. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation, 94: 331-340, 2015.
23. Ferreira R, Moreira-Gonçalves D, Azevedo AL, Duarte JA, Amado F, Vitorino R. Unraveling the exercise-related proteome signature in heart. Basic Research in Cardiology, 110 (1): 454, 2015.
24. Fildes A, Lopes C, Moreira P, Moschonis G, Oliveira A, Mavrogianni C, Manios Y, Beeken R, Wardle J, Cooke L. An exploratory trial of parental advice for increasing vegetable acceptance in infancy. British Journal of Nutrition, 114 (2): 328-336, 2015
25. Garcia J, Costa VM, Carvalho AT, Silvestre R, Duarte JA, Dourado DF, Arbo MD, Baltazar T, Dinis-Oliveira RJ, Baptista P, de Lourdes Bastos M, and Carvalho F. A breakthrough on Amanita phalloides poisoning: an effective antidotal effect by polymyxin B. Archives of Toxicology, 89: 2305-2323, 2015.

26. Gaya AR, Aires L, Mello J, Gaya A, Mota J. Incidence of hypertension in schoolchildren and adolescents: relationship with physical activity, cardiorespiratory fitness and obesity. Pensar A Prática, 18 (3), 2015.
27. Gaya AR, Reuter CP, Reuter EM, Franke SIR, Prá D, Gaya ACA, Burgos LT, Mota J, Burgos MS. Cumulative incidence of youth obesity is associated with low cardiorespiratory fitness levels and with maternal overweight. Motriz, 21 (4): 407-414, 2015.
28. Gelormini M, Damasceno A, Lopes SA, Maló S, Chongole C, Muholove P, Casal S, Pinho O, Moreira P, Padrão P, Lunet N. Street Food Environment in Maputo (STOOD Map): a Cross-Sectional Study in Mozambique. JMIR Research Protocols, 4 (3): e98, 2015.
29. Gonçalves IO, Passos E, Rocha-Rodrigues S, Torrella JR, Rizo D, Santos-Alves E, Portincasa P, Martins MJ, Ascensao A, Magalhães J. Physical exercise antagonizes clinical and anatomical features characterizing Lieber-DeCarli diet-induced obesity and related metabolic disorders. Clinical Nutrition, 34 (2): 241-247, 2015.
30. Gonçalves C, Abreu S, Padrão P, Pinho O, Graça P, Breda J, Santos R, Moreira P. Association between sodium excretion and hydration status by Free Water Reserve: a cross-sectional analysis in adolescents. BMC Nutrition, 1: 17, 2015.
31. Guedes JM, Mamêde Neto JB, Santos JFX, Cândido RF, Andaki ACR, Mendes EL. Concentrações de IL-6, TNF- α e MCP-1 em crianças com excesso de massa corporal. Arquivos Brasileiros de Ciências da Saúde, 40 (2): 85-91, 2015.
32. Guilherme J, Garganta J, Graça A, Seabra A. Influence of non-preferred foot technical training in reducing lower limbs functional asymmetry among young football players. Journal of Sports Sciences, 33 (17): 1790-1798, 2015.
33. Guilherme J, Graça A, Garganta J, Seabra A. Effects of technical training in functional asymmetry of lower limbs in young soccer players. Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano, 17 (2): 125-135, 2015.
34. Jiménez-Chillarón JC, Nijland MJ, Ascensão A, Sardão VA, Magalhães J, Hitchler MJ, Domann FE, Oliveira PJ. Back to the Future: Trans-generational Transmission of Xenobiotic-induced Epigenetic Remodeling. Epigenetics, 10 (4): 259-273, 2015.

35. Jones L, Moschonis G, Oliveira A, de Lauzon-Guillain B, Manios Y, Xepapadaki P, Lopes C, Moreira P, Charles MA, Emmett P. The influence of early feeding practices on healthy diet variety score among pre-school children in four European birth cohorts. Public Health Nutrition, 18 (10): 1774-1784, 2015.
36. Leite MAFJ, Guedes JM, Angelotti LCZ, Mota GR, Marocolo Junior M, Mendes EL. Análise do pico de potência de membros superiores em jogadores amadores de rugby. Conexões (Campinas. Online), 13: 1-14, 2015.
37. Lopes L, Santos R, Moreira C, Pereira B, Lopes V. Sensitive and specificity of different measures of adiposity to distinguish between low/high motor coordination. Jornal de Pediatria, 91 (1): 44-51, 2015.
38. Lourenço C, Esteves D, Corredeira R, Seabra A. Assessment of the effects of intervention programs of physical activity in individuals with autism spectrum disorder. Wulfenia Journal, 22 (4): 295-306, 2015.
39. Lourenço C, Esteves D, Corredeira R, Seabra A. Children with autism spectrum disorder and trampoline training. Wulfenia Journal, 22 (5): 342-351, 2015.
40. Lourenço C, Esteves M, Corredeira R, Seabra A. Avaliação dos efeitos de programas de intervenção de atividade física em indivíduos com transtorno do espectro do autismo. Revista Brasileira de Educação Especial, 21 (2): 319-328, 2015.
41. Lourenço CM, Hélio Júnior J, Zanetti HR, Mendes EL. Nomofobia: o vício em gadgets pode ir muito além! Multi-Science Journal, 1 (3): 53-55, 2015.
42. Luz L, Seabra A, Santos R, Padez C, Coelho e Silva M. Associação entre o índice de massa corporal e desempenho em teste de coordenação corporal para crianças (KTK): Uma meta-análise. Revista Brasileira de Medicina do Esporte, 21 (3): 230-235, 2015.
43. Marques A, Santos R, Ekelund U, Sardinha LB. Association between physical activity, sedentary time and healthy fitness in youth. Medicine & Science in Sports & Exercise, 47 (3): 575-580, 2015.
44. Marques-Aleixo I, Santos-Alves E, Balça MM, Moreira PI, Oliveira PJ, Magalhães J, Ascensão A. Physical exercise mitigates Doxorubicin-induced brain cortex and cerebellum mitochondrial alterations and cellular quality control signaling. Mitochondrion, 26: 43-57, 2015.

45. Marques-Aleixo I, Santos-Alves E, Balça MM, Moreira P I, Oliveira PJ, Magalhães J, Ascensão A. Physical exercise modulates brain cortex and cerebellum mitochondrial bioenergetics and alters apoptotic, dynamic and auto(mito)phagy markers. Neuroscience, 301: 480-495, 2015.
46. Marques-Aleixo I, Santos-Alves E, Mariani D, Rizo-Roca D, Padrão AI, Rocha-Rodrigues S, Viscor G, Torrella JR, Ferreira R, Oliveira PJ, Magalhães J, Ascensão A. Physical exercise prior and during treatment reduces sub-chronic doxorubicin-induced mitochondrial toxicity and oxidative stress. Mitochondrion, 20: 22-33, 2015.
47. Martinez-Gomez D, Guallar-Castillon P, Mota J, Lopez-Garcia E, Rodriguez-Artalejo F. Physical activity, sitting time and mortality in older adults with diabetes. International Journal of Sports Medicine, 14 (36): 1206-1210, 2015.
48. Martínez-Vizcaino V, Mota J, Solera-Martínez M, Notario-Pacheco B, Arias-Palencia N, Garcia-Prieto JC, González-Garcia A, Álvarez-Bueno C, Sánchez-López M. Rationale and methods of a randomised cross-over cluster trial to assess the effectiveness of MOVILIDS on preventing obesity in pre-schoolers. BMC Public Health, 15 (1): 176, 2015.
49. Martínez-Vizcaíno V, Solera-Martínez M, Cavero-Redondo I, García-Prieto JC, Arias-Palencia N, Notario-Pacheco B, Martínez-Andrés M, Mota J, Sánchez-López M, Cuenca Study Group. Association between parental socioeconomic status with underweight and obesity in children from two Spanish birth cohorts: a changing relationship. BMC Public Health, 15 (1): 1276, 2015.
50. Martins C, Aires L, Freitas-Júnior I, Silva G, Silva A, Lemos L, Mota J. Physical Activity is related to Fatty Liver Marker in Obese Youth, Independently of Central Obesity or Cardiorespiratory Fitness. Journal of Sports Science and Medicine, 14: 103-109, 2015.
51. Martins MJ, Ascensão A, Magalhães J, Collado CC, Portincasa P. Molecular Mechanisms of NAFLD in Metabolic Syndrome - Special Issue Editorial. BioMed Research International, 621080: 1, 2015.
52. Matta M, Figueiredo A, Garcia E, Seabra A. Efeito da idade relativa na morfologia, maturação biológica e desempenho em jovens futebolistas. Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano, 17 (3): 257-268, 2015.
53. Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Fonseca H, Ferreira R, Padrão AI, Santa C, Vieira S, Silva AF, Amado F, Leite-Moreira A, Duarte JA. Intermittent cardiac overload results in adaptive hypertrophy and provides protection against left ventricular acute pressure overload insult. The Journal of Physiology, 593 (17): 3885-3897, 2015.

54. Moreira-Gonçalves D, Padrão AI, Ferreira R, Justino J, Nogueira-Ferreira R, Neuparth MJ, Vitorino R, Fonseca H, Silva AF, Duarte JA, Leite-Moreira A, Henriques-Coelho T. Signaling pathways underlying skeletal muscle wasting in experimental pulmonary arterial hypertension. Biochimica et Biophysica Acta, 1852 (12): 2722-2731, 2015.
55. Moreira-Gonçalves D, Ferreira R, Fonseca H, Padrão AI, Moreno N, Silva AF, Vasques-Nóvoa F, Gonçalves N, Vieira S, Santos M, Amado F, Duarte JA, Leite-Moreira AF, Henriques-Coelho T. Cardioprotective effects of early and late aerobic exercise training in experimental pulmonary arterial hypertension. Basic Research in Cardiology, 110 (6): 57, 2015.
56. Mouad M, Matias CM, Santos DS, Teixeira VH, Sardinha LB, Silva AM. Validation of multifrequency bioelectrical impedance analysis in athletes. Revista Brasileira de Ciência e Movimento, 23 (1): 48-57, 2015.
57. Nascimento H, Alves AI, Coimbra S, Catarino C, Gomes D, Bronze-da-Rocha E, Costa E, Rocha-Pereira P, Aires L, Mota J, Mansilha HF, Rêgo C, Santos-Silva A, Belo L. Bilirubin is independently associated with oxidized LDL levels in young obese patients. Diabetology & Metabolic Syndrome, 7: 4, 2015.
58. Nascimento H, Catarino C, Mendonca D, Oliveira P, Alves AI, Medeiros AF, Rocha-Pereira P, Rêgo C, Mansilha HF, Aires L, Mota J, Quintanilha A, Santos-Silva A, Belo, L. Comparison between CDC and WHO BMI z-score and their relation with metabolic risk markers in Northern Portuguese obese adolescents. Diabetology & Metabolic Syndrome, 7: 32, 2015.
59. Oliveira A, de Lauzon-Guillain B, Jones L, Emmett P, Moreira P, Ramos E, Charles MA, Lopes C. Birth weight and eating behaviors of young children. Journal of Pediatrics, 166 (1): 59-65, 2015.
60. Oliveira A, Jones L, de Lauzon-Guillain B, Emmett P, Moreira P, Charles MA, Lopes C. Early problematic eating behaviours are associated with lower fruit and vegetable intake and less dietary variety at 4-5 years of age. A prospective analysis of three European birth cohorts. British Journal of Nutrition, 114 (5): 763-771, 2015.
61. Oliveira AC, Padrão P, Moreira A, Pinto M, Neto M, Santos T, Madureira J, Fernandes E de O, Graça P, Breda J, Moreira P. Potassium urinary excretion and dietary intake: a cross-sectional analysis in 8-10 year-old children. BMC Pediatrics, 17 (15): 60, 2015.

62. Oliveira-Luz LG, Seabra A, Santos R, Padez C, Ferreira JP, Coelho-e-Silva MJ. Associação entre IMC e Teste de Coordenação Corporal para Crianças (KTK): Uma Meta-análise. Revista Brasileira de Medicina do Esporte, 21 (3): 230-235, 2015.
63. Oliveira NL, Ribeiro F, Silva G, Alves AJ, Silva N, Guimarães JT, Teixeira M, Oliveira J. Effect of exercise-based cardiac rehabilitation on arterial stiffness and inflammatory and endothelial dysfunction biomarkers: a randomized controlled trial of myocardial infarction patients. Atherosclerosis, 239 (1): e150-e157, 2015.
64. Palencia N, Martínéz M, Marco L, Silva P, Vizcaíno V, García-Prieto J, López M. Levels and patterns of objectively assessed physical activity and compliance with different public health guidelines in university students. Plos One, 10 (11): e014197, 2015.
65. Padrão AI, Moreira-Gonçalves D, Oliveira PA, Teixeira C, Faustino-Rocha AI, Helguero L, Vitorino R, Santos LL, Amado F, Duarte JA, Ferreira R. Endurance training prevents TWEAK but not myostatin-mediated cardiac remodelling in cancer cachexia. Archives of Biochemistry and Biophysic, 567: 13-21, 2015.
66. Passos E, Martins MJ, Ascensão A, Magalhães J. Endoplasmic reticulum stress response in non-alcoholic steatohepatitis: the protective role of exercise. Metabolism - Clinical and Experimental, 64 (7): 780-792, 2015.
67. Passos E, Pereira CD, Gonçalves IO, Rocha- Rodrigues S, Silva N, João Tiago Guimarães JT, Neves D, Ascensão A, Magalhães J, Martins MJ. Role of physical exercise on hepatic insulin, glucocorticoid and inflammatory signaling pathways in an animal model of non-alcoholic steatohepatitis. Life Sciences, 123: 51-60, 2015.
68. Pedretti A, Seabra A. Relative age effect and its relationship with morphological characteristics and performance in young soccer players. Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano, 17 (3): 367-377, 2015.
69. Pereira CD, Severo M, Neves D, Ascensão A, Magalhaes J, Guimaraes JT, Monteiro M, Martins MJ. Natural mineral-rich water ingestion improves hepatic and fat glucocorticoid-signaling and increases sirtuin 1 in an animal model of metabolic syndrome. Hormone molecular biology and clinical investigation, 21 (2): 149-157, 2015.
70. Santos-Magalhaes AF, Aires L, Martins C, Silva G, Teixeira AM, Mota J, Rama L. Heart rate variability, adiposity, and physical activity in prepubescent children. Clinical Autonomic Research, 25(3): 169-178, 2015.

71. Rizo-Roca D, Ríos-Kristjánsson JG, Núnes-Espeinosa, Ascensão A, Magalhães J, Torrella JR, Pagès T, Viscor G. A semiquantitative scoring tool to evaluate eccentric exercise-induced muscle damage in trained rats. European Journal of Histochemistry, 59: 2544-2550, 2015.
72. Rodrigues S, Silva J, Severo M, Inácio C, Padrão P, Lopes C, Carvalho J, do Carmo I, Moreira P. Validation analysis of a geriatric dehydration screening tool in community-dwelling and institutionalized elderly people. International Journal of Environmental Research and Public Health, 12 (3): 2700-2717, 2015.
73. Roza TD, Brandao S, Oliveira D, Mascarenhas T, Parente M, Duarte JA, and Jorge RN. Football practice and urinary incontinence. Relation between morphology, function and biomechanics. Journal of Biomechanics, 48: 1587-1592, 2015.
74. Salgado E, Ribeiro F, Oliveira J. Joint position sense is altered by football pre-participation warm-up exercise and match induce-fatigue. Knee, 22(3): 243-248, 2015.
75. Sánchez-López M, Pardo-Guijarro MJ, Gutiérrez-Díaz del Campo D, Silva P, Martínez-Andrés M, Gullias-González R, Díez-Fernández A, Franquelo-Morales P, Martínez-Vizcaíno V, Mota J, et al. Physical activity intervention (MOVI KIDS) on improving academic achievement and adiposity in pre-schoolers with or without attention deficit hyperactivity disorder: study protocol for a randomized controlled trial. Trials, 16: 456, 2015.
76. Sardinha, LB, Santos DA, Marques EA, Mota J. Criterion-referenced Standards for predicting physical Independence into later life. Experimental Gerontology, 61: 142 - 146, 2015.
77. Segura-Jiménez V, Álvarez-Gallardo IC, Estévez-López F, Soriano-Maldonado A, Delgado-Fernández M, Ortega FB, Aparicio VA, Carbonell-Baeza A, Mota J, Silva P, Ruiz JR. Differences in sedentary time and physical activity between women with fibromyalgia and healthy controls: The al-Ándalus project. Arthritis & Rheumatology, 67 (11): 3047-3057, 2015.
78. Santos-Alves E, Marques-Aleixo I, Rizo-Roca D, Torrella JR, Oliveira PJ, Moreno AJ, Magalhães J, Ascensão A. Exercise modulates liver cellular and mitochondrial proteins related to quality control signaling. Life Sciences, 135: 124-130, 2015.
79. Silva P, Rocha L, Queirós P, Novais C, Botelho-Gomes P, Carvalho J. Ageing and Gender: Functionality and Body's Perceptions of Older Women Submitted to an Exercise Program. Journal of Sport and Health Research, 7 (2): 91-102, 2015.

80. Silva P, Santiago C, Reis LP, Sousa A, Mota J, Welk G. Assessing physical activity intensity by video analysis. Physiological Measurement, 36 (5): 1037, 2015.
81. Silva P, Sousa M, Sá C, Ribeiro J, Mota J. Physical Activity in High School during the "free-time" periods. European Physical Education Review, 21: 135-148, 2015.
82. Silva V, Padrão P, Novela C, Damasceno A, Pinho O, Moreira P, Lunet N. Sodium content of bread from bakeries and traditional markets in Maputo, Mozambique. Public Health Nutrition, 18 (4): 610-614, 2015.
83. Soares-Miranda L, Sattelmair J, Chaves, Ducan G, Siscovick DS, Stein PK, Mozaffarian D. Response to letter regarding article, "physical activity and heart rate variability in older adults: the cardiovascular health study". Circulation, 131 (7): e349-50, 2015.
84. Soares-Miranda L, Imamura F, Siscovick D, Jenny NS, Fitzpatrick AL, Mozaffarian D. Physical Activity, Physical Fitness, and Leukocyte Telomere Length. Medicine & Science in Sports & Exercise, 47 (12): 2525-2534, 2015.
85. Sousa M, Fernandes MJ, Carvalho P, Soares J, Moreira P, Teixeira VH. Nutritional supplements use in high-performance athletes is related with lower nutritional inadequacy from food. Journal of Sport and Health Science, 1-7, 2015.
86. Streit IA, Benetti MZ, Mota J, Mazzo GZ. Nível de atividade física e condições de saúde em idosos centenários. DO CORPO: Ciências e Artes, 5 (1): 1-10, 2015.
87. Vainshelboim B, Oliveira J, Fox BD, Soreck Y, Fruchter O, Kramer MR. Long-term effects of a 12-Week exercise training program on clinical outcomes in Idiopathic pulmonary fibrosis. Lung, 193 (3): 345-354, 2015
88. Vale S, Trost SG, Rêgo C, Abreu S, Mota J. Physical Activity, Obesity Status, and Blood Pressure in Preschool Children. The Journal of Pediatrics, 167 (1): 98-102, 2015.
89. Vale S, Trost SG, Duncan MJ, Mota J. Step based physical activity guidelines for preschool-aged children. Preventive Medicine, 70: 78-82, 2015.
90. Vasconcellos F, Seabra A, Kraemer-Aguiar LG, Bouskela E, Farinatti P. Can heart rate variability be used to estimate gas exchange threshold in obese adolescents? International Journal of Sports Medicine, 36 (8): 654-660, 2015.

91. Vasconcellos F, Seabra A, Montenegro R, Farinatti P. Heart rate variability assessment with fingertip photoplethysmography and polar RS800cx as compared to electrocardiography in obese adolescents. Blood Pressure Monitoring, 20 (6): 351-360, 2015.
92. Vilela S, Oliveira A, Pinto E, Moreira P, Barros H, Lopes C. The influence of socioeconomic factors and family context on energy-dense food consumption among 2-year-old children. European Journal of Clinical Nutrition, 69 (1): 47-54, 2015.
93. Vitorino R, Moreira-Gonçalves D, Ferreira R. Mitochondrial plasticity in cancer-related muscle wasting: potential approaches for its management. Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care, 18 (3): 226-33, 2015.
94. Wanderley F, Moreira A, Sokhatska O, Palmares C, Oliveira J, Carvalho J. Cardiovascular function, body Composition, hs-CRP, and physical fitness in older adults: effects of two training regimens. Annals of Gerontology and Geriatric Research, 2 (2): 1027, 2015.
95. Wanderley FAC, Oliveira NL, Marques E, Moreira P, Oliveira J, Carvalho J. Aerobic versus resistance training effects on health-related quality of life, body composition, and function of older adults. Journal of Applied Gerontology, 34 (3): 143-165, 2015.

CAPÍTULOS DE LIVRO

1. Andaki ACR, Santos JFX, Mendes EL. Distribuição no Brasil dos grupos de pesquisa em atividade física & saúde. In: UFTM (Ed), *Manual do Pesquisador Iniciante em Atividade Física e Saúde*, 2015 1ª ed., v.1, pp. 93-10.
2. Andaki A C R, Rocha D M U P, Paiva L M, Coelho R C L A, Franco F S, Tinoco A L A. Sistema Endócrino. In: Rúbio (Ed), *Saúde do Idoso- epidemiologia, aspectos nutricionais e processos do envelhecimento*, 2015, 1 ed., v.1, pp. 93-102.
3. Andaki A C R, Martinho K O, Oliveira W C, Gonçalves M R, Souza, A P G F, Tinoco A L A. Sistema Muscular e Ósseo. In: Rúbio (Ed), *Saúde do Idoso- epidemiologia, aspectos nutricionais e processos do envelhecimento*, 2015, 1 ed., v.1, pp. 127-133.
4. Carvalho J, Marques E, Moreira P. Bone and muscle ageing. In: Neves D (Ed), *Anti-ageing nutrients. Evidence-based prevention of age-associated diseases*, Wiley Blackwell, 2015, pp 247-276.
5. Costa J A, Andaki ACR, Segheto W, Oliveira LA, Tinoco EF, Tinoco ALA. Diabetes Melito. In: Rúbio (Ed), *Saúde do Idoso- epidemiologia, aspectos nutricionais e processos do envelhecimento*, 2015, 1 ed., v.1, pp. 165-170.
6. Cruz L G, Andaki A C R. Aspectos éticos em pesquisa envolvendo seres humanos. In: UFTM (Ed), *Manual do Pesquisador Iniciante em Atividade Física e Saúde*, 2015, 1 ed, v.1, pp. 103-128.
7. Gonçalves MR, Duarte KB, Segheto W, Andaki ACR, Martinho KO, Tinôco ALA Hipertensão Arterial Sistêmica. In: Rúbio (Ed), *Saúde do Idoso- epidemiologia, aspectos nutricionais e processos do envelhecimento*, 2015, 1 ed., v.1, pp. 201-210.
8. Guimarães N, Ferro-Lebres V, Ribeiro J. AFINA-te - A Healthy Lifestyle Information Website, Online Food Diary and Exercise Log Directly Towards Children. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU-2015)*, 2015, pp. 393-398.

9. Magalhães J, Ascensão A. Buscando el fitness mitochondrial en el ejercicio en altura. In: Osorio J, Siqués P, Brito J (Eds), *Vivir y trabajar en altura, Edición de la Universidad Arturo Prat del Estado de Chile*, Iquique, Chile, 2015, pp. 233-242.
10. Marques-Aleixo I, Santos-Alves E, Moreira PI, Oliveira PJ, Magalhães J, Ascensão A. Exercise-induced protection against aging and neurodegenerative diseases: Role of redox- and mitochondrial-based alterations. In: Akhlaq A. Farooqui, Farooqui T (Eds), *Diet and Exercise in Cognitive Function and Neurological Diseases*, John Wiley & Sons, Inc, 2015, pp. 309-321.
11. Oliveira NL, Ribeiro F, Alves AJ, Oliveira J. Relationship between heart rate variability indices and habitual physical activity. In: Shelby Walters (Ed.), *Heart Rate Variability (HRV): Prognostic Significance, Risk Factors and Clinical Applications*, Cardiology Research and Clinical Developments series, Nova Science Publishers, Inc., 2015, pp. 27-43.
12. Oliveira WC, Martinho KO, Andaki ACR, Alves IP, Vidigal FC, Tinoco ALA. Sistema Nervoso. In: Rúbio (Ed), *Saúde do Idoso- epidemiologia, aspectos nutricionais e processos do envelhecimento*, 2015, 1 ed., v.1, pp. 121-126.
13. Ribeiro J, Mota J. Métodos de investigación en actividad física: de la evaluación a la intervención. In E. Generelo, J. Zaragoza, J. Julián (Ed.), *Promoción de la actividad física en la infancia y la adolescência*, Consejo Superior de Deportes, 2015, pp: 19-29.
14. Zanetti HR, Coelho FGM, Ferreira BN, Mendes EL. Estatística básica utilizando o statistical package for social science. In: Menegucci J, Tribess S, Virtuoso Jr JS (Ed), *Manual do Pesquisador Iniciante em Atividade Física e Saúde*, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, 2015, pp.169-195.

Orientação de Provas Académicas

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

André Seabra

1. (Orientação): Carlos Moura. Os efeitos da prática de futsal e de natação na massa óssea de adolescentes. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Gustavo Rosário. Os efeitos de um programa de futebol recreativo na composição corporal e aptidão cardiorrespiratória de crianças obesas. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Orientação): Magali Valadão. Os efeitos de um programa de atividade física na massa óssea e em marcadores inflamatórios de crianças obesas. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Carla Moreira

1. (Orientação): Ivo Miguel Pereira Rodrigues. Relatório de Estágio - Programa de intervenção em contexto escolar para a melhoria da força geral dos membros inferiores. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Instituto de Educação, Universidade do Minho.
2. (Orientação): Tiago Filipe Ferreira Leite. Relatório de Estágio - Relação entre a prática do Desporto Escolar e o Rendimento Académico. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Instituto de Educação, Universidade do Minho.
3. (Orientação): Luís Filipe Nunes Pinto. Relatório de Estágio - Associações entre a aptidão cardiorrespiratória e adesão à dieta mediterrânea com estatuto socioeconómico em crianças e adolescentes, diferenças entre sexos. Curso de 2º Ciclo em Ensino da

Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Instituto de Educação, Universidade do Minho.

Daniel Moreira Gonçalves

1. (Co-orientação): Dulce Carvalho. The impact of physical activity in cardiac dysfunction secondary to cancer. Curso de 2º ciclo em Química. Departamento de Química, Universidade de Aveiro.

Eduardo Teixeira

1. (Orientação): Manuel Fernandes. Efeito agudo da crioterapia na miopatia do exercício. O efeito da imersão em água fria nos indicadores indiretos de lesão induzida por exercício excêntrico e inabitual no músculo quadrícipite. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Instituto Superior de Ciências da Saúde do Norte.

Edmar Lacerda Mendes

1. (Orientação): Camilo Luis Monteiro Lourenço. Avaliação de comportamentos em saúde e estilo de vida dos adolescentes em Uberaba. Programa de Pós-Graduação em Educação Física. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
2. (Orientação): Hugo Ribeiro Zanetti. Efeito de um programa de exercício resistido periodizado no perfil de citocinas em pacientes com HIV: ensaio clínico randomizado. Programa de Pós-Graduação em Educação Física. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.
3. (Orientação): Lucas Gonçalves da Cruz. Exercício físico para pacientes em hemodiálise: ensaio clínico randomizado. Programa de Pós-Graduação em Educação Física. Universidade Federal do Triângulo Mineiro.

Jorge Mota

1. (Co-orientação): Juliana Carla Mendes Melo. Efeitos de um programa de intervenção sobre indicadores da aptidão física e atividade física habitual em meninos com excesso de peso e obesidade Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto. Universidade do Porto.
2. (Orientação): Monique Albuquerque. Níveis de competência motora e atividade física habitual de meninas com excesso de peso e obesidade participantes de um programa de intervenção. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto. Universidade do Porto.

José Alberto Duarte

1. (Orientação): Carina Filipa Oliveira da Silva. Efeito do exercício físico regular no crescimento do tumor induzido com células prostáticas RM1 androgénio-independentes no modelo animal. Curso de 2º Ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Carlos Ribeiro

1. (Co-orientação): Ana Raquel Oliveira Esteves. Nutritional adequacy and fruit and vegetable intake in Portuguese adolescents: associations with parental educational level. Curso de 2º Ciclo em Ciências do Consumo e Nutrição. Faculdade de Ciências, Universidade do Porto.

José Oliveira

1. (Orientação): Suiane Lima Cavalcante. Repercussões da actividade física na saúde vascular e rigidez arterial de indivíduos adultos do sexo masculino. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Andreia Carrilho Nicolau. Repercussões do envelhecimento e da prática de exercício físico na rigidez arterial, em indivíduos do sexo feminino. Curso de 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Orientação): Federico Pizutto. Relationship between running economy and kinematic parameters in recreational long-distance Runners. Curso de 2º Ciclo em Treino Desportivo de Alto Rendimento. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
4. (Co-orientação): Carlos Morgado Areia. Neuromuscular adaptations in football athletes with prior history of hamstring strain injury. Curso de 2º Ciclo em Fisioterapia. Escola Superior de Saúde, Universidade de Aveiro.

Luis Lopes

1. (Orientação): Cristiana Dias Silva. Os cinco sentidos no caminho da construção de conhecimento. Curso de 2ª Ciclo em Educação Pré-Escolar. Instituto de Educação, Universidade do Minho.

2. (Orientação): Ângela Hermana Monteiro Leite. Relatório de Atividade Profissional. Relação entre Índice de Massa Corporal e Coordenação Motora, em Crianças Portuguesas. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Instituto de Educação, Universidade do Minho.
3. (Orientação): Maria João Amado. Relatório de Atividade Profissional. Relação entre Coordenação Motora e Comportamentos Sedentários, em Crianças. Mestrado em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Instituto de Educação, Universidade do Minho.

Luísa Aires

1. (Orientação): Margarida Adelaide Mendes Pinheiro. Relação entre controlo alimentar, atividade física e obesidade em idades pediátricas. Curso de 2º ciclo em Exercício Físico e Saúde. Instituto Universitário da Maia.
2. (Orientação): Ana Mafalda Sousa Couto dos Santos. Atividade física e obesidade - estudo realizado em pais e filhos. Curso de 2º ciclo em Exercício Físico e Saúde. Instituto Universitário da Maia.
3. (Orientação): João Miguel Silva Salgueiro. Relatório de Estágio. Curso de 2º ciclo em Exercício Físico e Saúde. Instituto Universitário da Maia.
4. (Orientação): Jorge Filipe Valente da Silva. Relatório de Estágio. Curso de 2º ciclo em Exercício Físico e Saúde. Instituto Universitário da Maia.

Paula Silva

1. (Orientação): Bárbara Filipa Lucas Allen. Uma etapa, Uma vida. Relatório de Estágio Profissional. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Diana Leite Costa. Um ponto de viragem: (re)construção de um novo Ser. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Orientação): Diana Filipa Miranda. O estágio profissional: um caminho definido por metas na procura da melhoria. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

4. (Orientação): Nelson Martins. A (re)descoberta da profissão de Professor de Educação Física: Da teoria à prática. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
5. (Orientação): Ricardo Bruno Marques. A Descoberta da Prática Pedagógica através da Teoria. Relatório de Estágio Profissional. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
6. (Orientação): Ricardo Miguel Teixeira. O processo de desenvolvimento da identidade profissional. Relatório de Estágio. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
7. (Orientação): Maria João Caetano Cardoso. A Educação Física e as Necessidades Educativas Especiais de Mãos Dadas. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Paula Clara Santos

1. (Orientação): Liane Raquel Pinho dos Santos. Modelo(s) de Saúde de base à prática Clínica dos Fisioterapeutas. Curso de 2º Ciclo em Fisioterapia. Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto, Instituto Politécnico do Porto.
2. (Orientação): Ana Rita Passos Mesquita. Adaptação Cultural e Validação do Questionário: "Pregnancy Physical Activity Questionnaire" para a população portuguesa. Curso de 2º Ciclo em Fisioterapia. Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto, Instituto Politécnico do Porto.

Pedro Moreira

1. (Orientação): Ana Raquel Oliveira Esteves. Nutritional adequacy and fruit and vegetable intake in Portuguese adolescents: associations with parental educational level. Curso de 2º Ciclo em Ciências do Consumo e Nutrição da Faculdade de Ciências/Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Tânia Marisa da Silva Santos. Ingestão e fontes alimentares de sódio em crianças. Curso de 2º Ciclo em Ciências do Consumo e Nutrição da Faculdade de Ciências/Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.
3. (Co-Orientação): Cátia Lopes. Sono e alimentação em crianças de idade pré-escolar. Curso de 2º Ciclo em Ciências do Consumo e Nutrição da Faculdade de Ciências/Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.

Sandra Abreu

1. (Orientação): Cátia Lopes. Sono e alimentação em crianças de idade pré-escolar. Curso de 2º Ciclo em Ciências do Consumo e Nutrição da Faculdade de Ciências/Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.
2. (Co-orientação): Ana Rita Passos Mesquita. Adaptação Cultural e Validação do Questionário: "Pregnancy Physical Activity Questionnaire" para a população portuguesa. Curso de 2º Ciclo em Fisioterapia. Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto, Instituto Politécnico do Porto.

Rute Santos

1. (Orientação): Isabel Moreira Correia. Relatório de Estágio Um Programa de Intervenção para Melhoria dos Níveis de Flexibilidade numa Turma do 10º ano de Escolaridade. Curso de 2º Ciclo em Ensino da Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Instituto de Educação, Universidade do Minho.

Susana Vale

1. (Orientação): Juliana Carla Mendes de Melo. Efeitos de um programa de intervenção sobre indicadores da aptidão física e atividade física habitual em meninos com excesso de peso e obesidade. Curso de 2º Ciclo em Actividade física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Vitor Hugo Teixeira

1. (Orientação): Samuel Fagundes Amorim. Suplementação com Creatina e Vitamina D em Pessoas com Lesão Vertebro-Medular Sujeitas a Treino de Força. Curso de 2º ciclo em Ciências do Desporto, área de Especialização em Atividade Física Adaptada. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

TESES DE DOUTORAMENTO

José Alberto Duarte

1. (Orientação): Ana Maria Seabra Moreira Ferreira de Carvalho. Protective effect of regular physical activity on delayed signs of doxorubicin-induced cardiotoxicity in wistar Rats. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Thuane Huyer da Roza. Urinary Incontinence in Young Nulliparous Women: The Effects of Different Levels of Physical Activity. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Oliveira

1. (Co-orientação): Luís Fernandes. Football for health. Cardiovascular and physical fitness adaptations to football practice in pre-pubertal male children. Doutoramento em Ciências do Desporto. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Pedro Moreira

1. (Orientação): Teresa Sofia de Jesus Sancho. Healthy eating and physical activity intervention in preschool children to prevent obesity: a randomized controlled trial. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Susana Vale

1. (Co-Orientação): Rui Manuel Pinto dos Santos. Análise e caracterização do jogador central masculino na modalidade de voleibol de alto nível. Doutoramento em Ciências do Desporto. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
2. (Co-Orientação): Teresa Sofia de Jesus Sancho. Healthy eating and physical activity intervention in preschool children to prevent obesity: a randomized controlled trial. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Vitor Hugo Teixeira

1. (Co-orientação): Mónica Vera Cruz de Sousa. Compared effect of ingesting a commercial or homemade recovery beverage with similar nutritional content after exhaustive eccentric exercise on muscle damage, functional recovery, soreness markers, inflammation, oxidative stress, and metabolic parameters. Doutorado em Ciências do Desporto. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Co-orientação): Rui Miguel Frazão Jorge. Preditores de Perda e de Manutenção do Peso Perdido. Doutorado em Nutrição Clínica. Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.

Artigos Revistos

André Seabra

BMC Public Health (1)
Cadernos Saúde Pública (1)
Childhood Obesity (1)
Ciência e Saúde Coletiva (1)
European Journal of Public Health (1)
European Journal of Sports Science (1)
Journal of Adolescent Health (1)
Journal Physical Activity Health (1)
Journal Science Medicine in Sport (1)
Journal Sports Science (1)
Perceptual and Motor Skills (1)
Public Health(1)
Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde (1)
Sports Medicine (1)

Alynne Andaki

BMC Public Health (1)
Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria (1)

António Ascensão

Acta Physiologica (Oxf) (1)
American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology (1)
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (1)
Bioorganic & Medicinal Chemistry (1)
Clinical Interventions in Aging (1)
Clinical Science (1)
Frontiers in Aging Neuroscience (1)
Journal of Physiology (1)
Journal of Applied Physiology (1)
Journal of Physiology and Biochemistry (1)
Journal of Sports Medicine (2)

Redox Report (1)

Nutrients (1)

Toxicology (3)

Carla Moreira

BMC Public Health (2)

Cadernos Saúde Pública (2)

Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (1)

Public Health Nutrition (1)

Daniel Moreira Gonçalves

American Journal of Hypertension (8)

American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology (1)

International Journal of Sports Medicine (1)

Portuguese Journal of Pulmonology (1)

SpringerPlus (1)

Eduardo Teixeira

International Journal of Sports Medicine (1)

Edmar Lacerda Mendes

BMC Public Health (1)

Gustavo Silva

Journal of Science and Medicine in Sport (1)

Pediatrics (1)

Hélder Fonseca

Cell Biochemistry and Function (1)

International Journal of Sports Medicine (1)

Journal of Sports Medicine (1)

Inês Gonçalves

Liver International (1)

Inês Marques-Aleixo

Integrative Cancer Therapies (1)
Journal of Physiology and Biochemistry (1)
Marine Drugs (1)

José Carlos Ribeiro

BMC Public Health (2)
Cadernos Saúde Pública (1)
Journal Sports Science (1)
PeerJ (1)

José Magalhães

Biochimica Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease (1)
BioMed Research International (2)
Clinical Interventions in Aging (1)
Clinical Nutrition (1)
Edorium Journal of Sports Medicine (1)
Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (1)
Experimental Physiology (1)
Expert Review of Gastroenterology & Hepatology (1)
Hepatic Medicine: Evidence and Research (1)
International Journal of Digestive Diseases (1)
International Journal of Nanomedicine (1)
Journal of Drug and Alcohol Research (1)
Journal of Endocrinology, Diabetes & Obesity (1)
Medical Research Archives (1)
OAJoST (1)
Oxidative Medicine and Cellular Longevity (1)
Patient Preference and Adherence (1)
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto (1)
Sports Medicine (1)

Jorge Mota

Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism (1)
Behavioral Sleep Medicine (1)
International Journal of Behavioural Nutrition and Physical Activity (1)
Journal of Physical Activity and Health (1)
Pediatric Exercise Science (1)

Preventive Medicine (1)
Measurement in Physical Education and Exercise Science (1)
Medicine and Science in Sports and Exercise (1)
The Lancet (2)

José Lumini

Journal of Sports Medicine in Sport (1)

José Oliveira

International Journal of Sports Medicine (1)
Plos One (1)

Luís Lopes

BMC Public Health (2)
Child; Care, Health and Development (2)

Luísa Aires

Cadernos de Saúde Pública (1)
Jornal de Pediatria (1)
Journal of Physical Activity and Health (1)

Luísa Soares-Miranda

Contemporary Clinical Trials (1)
PLOS One (1)
Supportive Care in Cancer (2)

Maria João Lagoa

BMC Public Health (1)

Paula Clara Santos

BMC Public Health (1)
BMC (1)
Clinical Practice (1)
Journal of Science and Medicine in Sport (1)
Journal of Sports Sciences (1)

Public Health Research (1)

Paula Silva

BMC Public Health (2)

Revista Latino Americana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud (1)

Rute Santos

European Journal Preventive Cardiology (1)

International Journal of public health (1)

Journal of Science and Medicine in Sport (1)

Pediatric Obesity (1)

PLOS One (1)

Public Health (1)

Sandra Abreu

Appetite (1)

Biomedical and Biopharmaceutical Research (1)

BMC Public Health (1)

British Journal of Nutrition (3)

Journal of Human Nutrition and Dietetics (1)

Public Health Nutrition (2)

Yonsei Medical Journal (1)

Susana Vale

European Journal of Sport Science (1)

Journal Physical Activity Health (1)

Pediatric Exercise Science (1)

Pediatric Obesity (1)

Valter Cordeiro Barbosa Filho

BMC Public Health (1)

Vitor Hugo Teixeira

International Journal for Vitamin and Nutrition Research (1)