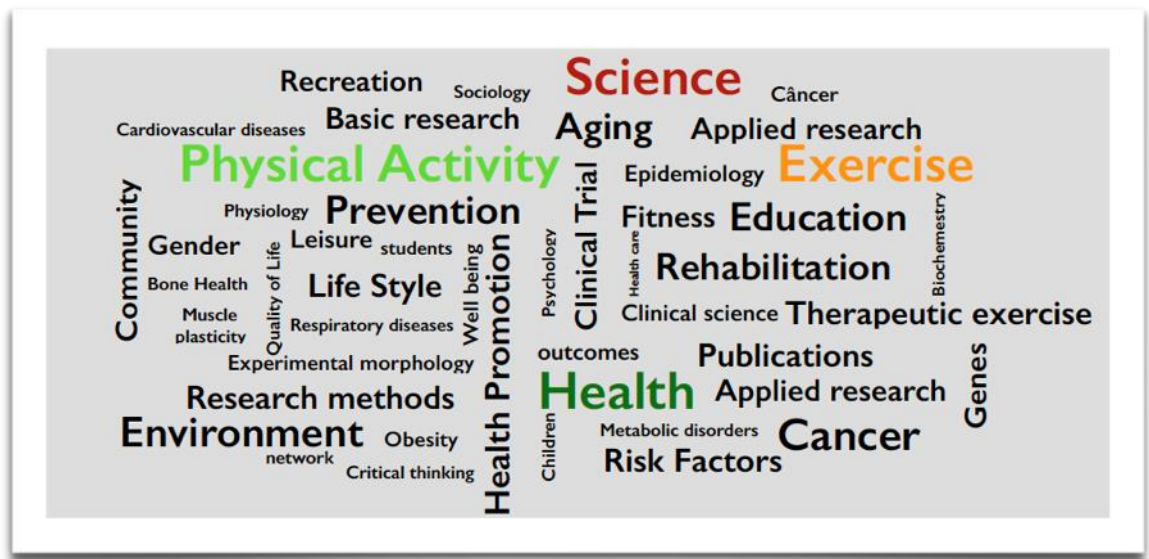




Research Center in Physical Activity, Health, and Leisure

15 years doing science on Physical Activity, Exercise and Health



Relatório de atividade científica
2019

Índice

Índice	2
Projectos de Investigação Financiados	3
Publicações Nacionais	7
Resumos em Revistas Peer-Reviewed	7
Artigos em Revistas Peer-Reviewed	9
Capítulos de Livro	9
Publicações Internacionais	10
Artigos em Revistas Peer-Reviewed	12
Capítulos de Livro	19
Orientação de Provas Académicas	20
Artigos revistos	26
Patentes	29

Projectos de Investigação Financiados

1. **ACTivate classroom teachers – teachers on the move (ACTive).**

Entidade Financiadora: EC ERASMUS+ [KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices (KA203 Strategic partnerships for higher education)]

Investigador Principal: Jorge Mota

Equipa de projeto CIAFEL: José Oliveira, Paula Silva

Data de início: 2019

Data de conclusão: 2022

2. **The Effectiveness of different therapeutic forms and their influence on nervous, muscular and vascular plasticity in patients after ischemic stroke**

Entidade Financiadora: Ministério da Saúde da Polónia

Investigador Principal: Eugenia Murawska-Ciałowicz (University School of Physical Education Head of Biochemistry Department Physiology and Biochemistry Department)

Equipa de projeto CIAFEL: Lucimere Bohn

Data de início: 2019

Data de conclusão: 2021

3. **BaSEIB Clinical Trial - Bariatric Surgery and Exercise Intervention Bone trial.**

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

Investigador Principal: Hélder Rui Martins Fonseca

Equipa de projeto CIAFEL: José Oliveira, Florêncio Sousa, João Paulo Vilas-Boas, Leandro Machado

Data de início: 2016

Data de conclusão: 2019

4. **Bioenergetic Remodeling in the Pathophysiology and Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease)**

Entidade Financiadora: European Commission, Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks

Investigador Principal: Paulo Oliveira

Equipa de projeto CIAFEL: José Magalhães, António Ascensão, Jorge Beleza, Jelena Stevanovic

Data de início: 2017

Data de conclusão: 2020

5. **Body and Brain: Effects of a multicomponent exercise intervention on physical e cognitive function of older adults with Alzheimer Disease (FCT; PTDC/SAU-DES/31808/2017)**

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia

Investigador Principal: Joana Carvalho

Equipa de projeto CIAFEL: José Magalhães, Inês Marques Aleixo, Arnaldina Sampaio

Data de início: 2018

Data de conclusão: 2021

6. **Built Environment, Physical Activity and Nutritional Status in Adults: a Longitudinal Study.**

Entidade Financiadora: FAPESP-Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de São Paulo

Investigador do CIAFEL: Jorge Mota
Data de início: 2019
Data de conclusão: 2021

7. Clinical and Economic Impact of a Clinic-based versus Home-based Exercise Intervention in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction: A Pragmatic Clinical Trial (PTDC/MEC-CAR/30011/2017).

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
Investigador Principal: Mário Santos (FMUP)
Equipa de projeto CIAFEL: José Oliveira, Cristine Schmidt
Data de início: 2018
Data conclusão: 2021

8. Development of antidotes for Amanita phalloides intoxications, from in silico to the intoxicated patient (PTDC/DTP-FTO/4973/2014)

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
Investigador Principal: Félix Carvalho (FFUP)
Equipa de projeto CIAFEL: José Alberto Duarte
Data de início: 2016
Data de conclusão: 2019

9. Development of innovative equipment to Monitor and Control SALT during cooking - impact on consumption (PTDC/SAU-NUT/29269/2017).

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
Investigador Principal: Carla Gonçalves
Equipa de projeto CIAFEL: Carla Gonçalves, Pedro Moreira, Sandra Abreu
Data de início: 2018
Data de conclusão: 2021

10. Exercising the future: Voluntary Exercise During Gestational Diabetes as a Means to Improve Mitochondrial Function in the Offspring (PTDC /DTP-DES/1082/2014)

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia
Investigador Principal: Paulo Oliveira
Equipa de projeto CIAFEL: José Magalhães, António Ascensão, Jorge Beleza
Data de início: 2016
Data de conclusão: 2019

11. Healthy Children 2021

Entidade Financiadora: Fundação Calouste Gulbenkian – eGrant #221669
Investigador Principal: Rafaela Rosário (UMinho)
Equipa de projeto: Rute Santos, Luís Lopes
Data de início: 2019
Data de conclusão: 2021

12. LiverFit: Exercising obesity - the role of exercise against endoplasmic reticulum stress in obesity-induced liver disease (PTDC /DTP-DES/7087/2014)

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia
Investigador Principal: José Magalhães
Equipa de projeto CIAFEL: António Ascensão, Jorge Beleza
Data de início: 2016
Data de conclusão: 2019

13. Mais Ativos, Mais Vividos

Entidade Financiadora: IPDJ
Investigador Principal: Joana Carvalho

Data de início: 2019
Data de conclusão: 2020

14. mitoFOIE GRAS: Non-invasive Profiling of Mitochondrial Function in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease

Entidade Financiadora: European Commission, Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks

Investigador Principal: Paulo Oliveira

Equipa de projeto CIAFEL: José Magalhães, António Ascensão, Jorge Beleza, Rita Pereira

Data de início: 2017

Data de conclusão: 2020

15. PACOyPACA Project (Pedalea y Anda al Cole y Pedalea y Anda a Casa)

Entidade Financiadora: Castilla La-Mancha- Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Dirección General de Universidad, Investigación e Innovación (PGC2018-099512-B-I00)

Investigador Principal: Susana Aznar Laín (Universidad Castilla La Mancha, Facultad Ciencias del Deporte)

Equipa de projeto CIAFEL: Maria Paula Santos

Data de início: 2019

Data de conclusão: 2022

16. Predicting the risk of complications of surgical treatment and define prognosis of cancer patients through clinical and biopathological data integration.

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

Investigador Principal: Rafael Sousa Costa

Equipa de projeto CIAFEL: Daniel Moreira Gonçalves

Data de início: 2019

Data de conclusão: 2021

17. Poisoning the heart with anticancer drugs: is metabolic bioactivation or aging promotion the link to the cardiotoxicity of anticancer drugs? (PTDC/DTP-FTO/1489/2014).

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

Investigador Principal: Vera Marisa Costa (FFUP)

Equipa de projeto CIAFEL: José Alberto Duarte

Data de início: 2016

Data de conclusão: 2019

18. Programa de Atividade Física para pessoas com Doença Mental Grave (F18_OP012)

Entidade Financiadora: IPDJ

Investigador Principal: Rui Corredeira

Equipa de projeto CIAFEL: Rui Corredeira, Paulo Lourenço

Data de início: 2018

Data de conclusão: 2019

19. Relação da Intensidade da Prática de Atividade Física e seus Diferentes domínios na Modulação Autonómica Cardíaca em indivíduos Adultos: Estudo Epidemiológico.

Entidade Financiadora: FAPESP-Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de São Paulo

Investigador do CIAFEL: Jorge Mota

Data de início: 2018

Data de conclusão: 2020

20. RUNNING away from prostate cancer: WALKING through the molecular basis of physical activity (PTDC/DTP-DES/6077/2014)

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)

Investigador Principal: Paula Oliveira (UTAD)
Equipa de projeto CIAFEL: José Alberto Duarte, Daniel Moreira Gonçalves
Data de início: 2016
Data de conclusão: 2019

21. The Role of Exercise Training in the Treatment of Resistant Hypertension. (PTDC/DTP-DES/1725/2014).

Entidade Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
Investigador Principal: Fernando Ribeiro (Universidade de Aveiro)
Equipa de projeto CIAFEL: José Oliveira
Data de início: 2016
Data de conclusão: 2019

Publicações Nacionais

Resumos em Revistas Peer-Reviewed

1. Borges-Machado F, Barros D, Sampaio A, Marques-Aleixo I, Magalhães J, Ribeiro O, Carvalho J. Contributions of a multicomponente exercise program for dementia patients: body composition preliminary data. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):42, 2019.
2. Boppre G, Diniz-Sousa F, Veras L, Oliveira J, Fonseca H. Exercise training effectiveness on the improvement of clinical cardiometabolic risk factors after Roux-en-Y Gastric Bypass: A systematic review and meta-analysis. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):33, 2019.
3. Cunha T, Pizarro A, Santos MP, Carvalho J, Silva R: Composição corporal e qualidade de vida de idosos e crianças participantes de um programa de exercício físico intergeracional. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):43, 2019.
4. Diniz-Sousa F, Boppre G, Villares A, Veras L, Seixas E, et al. Effectiveness of an exercise intervention program on the prevention of bone mineral density loss 1-year after bariatric surgery: BaSEIB clinical trial. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):33-34, 2019.
5. Gonçalves C, Pena MJ, Cardoso S, Santos R, Moreira P, et al. Survey of the salt content in Portugal packaged bread and toasted bread. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 17:58, 2019.
6. Gonçalves C, Pena MJ, Cardoso S, Santos R, Moreira P, et al. Salt content in Portugal prepackaged ready-to-eat meals - results from Salt Quanti project. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 17:80, 2019.
7. Machado D, Mota J, Venturini AC, Abdalla P, Borges FG, et al. Modelo Antropométrico para Predizer Tecido Adiposo Magro e éssoe de Meninas Adolescentes. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):29, 2019.
8. Maior, I, Nogueira, A, Sá, C, Aires, L, Viana, J, Silva, G, Lagoa, MJ. A importância da atividade física e adiposidade na coordenação motora de adolescentes. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov): 50, 2019.
9. Magalhães R, Abreu S, Oliveira J, Bohn L. Arterial Stiffness is negatively associated with Southern European Atlantic Diet adherence among high cardiovascular risk age group. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 17:50, 2019.
10. Oliveira D, Abreu S. Influência dos Social Media no Comportamento Alimentar, Atividade Física e Satisfação Corporal em jovens adultos. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 17:44, 2019.
11. Oliveira-Santos J, Santos R, Moreira C, Abreu S, Lopes L, et al. Diferenças nos níveis de adiposidade, aptidão cardiorrespiratória e atividade física diária de adolescentes com

-
- diferentes estatutos de IMC aos 6 anos de idade. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):48, 2019.
12. Ribeiro F, Teixeira VH. Mentol: o ergogénico refrescante. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 18: 54-59, 2019.
 13. Sá, C, Aires, L, Viana, J, Silva, G, Lagoa, MJ. Sleep Duration and Fruit and Vegetable Consumption among Adolescents in Family in Move. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov): 35, 2019.
 14. Sá, C, Aires, L, Viana, J, Silva, G, Lagoa, MJ. The effect of Family in Move program on body mass index and body fat in Portuguese Children. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov): 48, 2019.
 15. Sampaio A, Marques-Aleixo I, Carvalho J. Exercise Interventions in elders with dementia: BMI influences. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):59, 2019.
 16. Santos PC, Felix J, Maciel Barbosa P, Oliveira C, Baylina, P, et al. Fisioterapia na Comunidade: um projeto interdisciplinar - Reflexão crítica de docentes e estudantes. Fórum interno P.Porto, livro de resumos:70, 2019.
 17. Tozo T, Leite N, Menezes Júnior F, Montenegro C, Moreira C, Pereira. Estado nutricional e estilo de vida em crianças e adolescentes. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):39, 2019.
 18. Veras L, Diniz-Sousa F, Boppre G, Devezas V, Santos-Sousa H, et al. Accelerometer calibration: The importance of individual resting metabolic rate measurement to correctly identify moderate-to- vigorous physical activity intensity. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):34, 2019.
 19. Veras L, Diniz-Sousa F, Boppre G, Devezas V, Santos-Sousa H, et al. Moderate-to-vigorous physical activity intensity cut-point for walking steps in patients with class II-III obesity. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):56, 2019.
 20. Veras L, Diniz-Sousa F, Boppre G, Devezas V, Santos-Sousa H, et al. Is the correct accelerometer placement at the waist such a big deal? *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):58, 2019.
 21. Veras L, Diniz-Sousa F, Boppre G, Devezas V, Santos-Sousa H, et al. The effect of ActiGraph filtering on raw acceleration metrics and its influence on energy expenditure prediction accuracy. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):59, 2019.
 22. Veras L, Diniz-Sousa F, Boppre G, Devezas V, Santos-Sousa H, et al. Development of walking energy expenditure prediction models for patients with severe obesity based on raw acceleration and its comparison with those developed for non-obese subjects. *Revista Portuguesa de Cirurgia*, (Supl. Nov):64, 2019.

Artigos em Revistas Peer-Reviewed

1. Bento A, Cordeiro T, Gonçalves C, Almeida MDV. Portugal segue a tendência global – uma análise da evolução das disponibilidades alimentares e nutricionais e do produto interno bruto ao longo de quatro décadas. *Acta Portuguesa de Nutrição*, 16:10-16, 2019.
 2. Santos PC, Felix J, Maciel Barbosa P, Oliveira C, Baylina P, et al. Fisioterapia na Comunidade: um projeto interdisciplinar - Reflexão crítica de docentes e estudantes: *Sensos-e*, 6(3):167-176, 2019.
-

Capítulos de Livro

1. Bastos T, Costa R, Gomes E, Pizarro A, Corredeira R. Manual de boas práticas em atividade física na doença mental grave. In Rui Corredeira, Tânia Bastos (Ed.). Porto, Editora FADEUP, 2019.

Publicações Internacionais

Resumos em Revistas Peer-Reviewed

1. Abdalla PP, Carvalho AS, Venturini AC, Santos AP, Lopes VA, et al. Validation of the Dynamic Strength of Knee Extension for Sarcopenics. *Research Quarterly for Exercise and Sport*, 90 (Sup1): A-27-A-28, 2019.
2. Alves ME, Carneiro DN, Alves J, Forte P, Duarte JA. A noninvasive tool for postural assessment in young students at school: validation, sensibility, specificity and accuracy. *Motricidade*, 75-76, 2019.
3. Beleza J, Stevanovic J, Coxito P, Rios M, Pereira SP, et al. Physical exercise during pregnancy counteracts the deleterious effects imposed by gestational diabetes mellitus on the offspring liver mitochondrial function. *European Journal of Clinical Investigation*, 49(Suppl 1):185, 2019.
4. Bohn L, Barros D, Nascimento A, Oliveira J, Carvalho J. Functional capacity and cognitive function are diminished in pre-frail and frail elders. *German Journal of Sports Medicine*, 70(9):120, 2019.
5. Cardoso S, Pinho O, Moreira P, Pena MJ, Alves A, et. al. Salt content in pre-packaged foods available in Portuguese market. *Food Control*, 106, 2019.
6. Carmo P, César A, Santos R, Carvalho J. Combined program of aerobic and strength exercise training effects on postural control in elderly. *Journal of Hearing Science*, 9(1)(suppl March):79, 2019.
7. Carmo P, César A, Santos R, Carvalho J. Combined program of aerobic and strength exercise training effects on modified clinical test sensory interaction on balance in elderly postural control in elderly. *Journal of Hearing Science*, 9(1)(suppl. March): 80, 2019.
8. Carvalho J, Caçote P, Machado F, Sampaio A. Role of Physical Exercise on Cognition & Falls Risk Factors in Alzheimer's Disease. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 51(5):168, 2019.
9. Dias AF, Fochesatto CE, Gaya AR, Mota J, Santos MP, et al. Percepção de segurança como mediadora na relação entre a distância e o uso do parque em adolescentes. *Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde*, 23(Supl 1):8, 2019.
10. Duarte JP, Coelho-E-Silva MJ, Costa D, Martinho D, Luz LGO, et al. Repeated Sprint Ability in Youth Soccer Players: Independent and Combined Effects of Relative Age and Biological Maturity. *Journal of Human Kinetics*, 5(67):209-221, 2019.

11. Fonseca H, Diniz-Sousa F, Boppre G, Pereira F, Sousa H, et al. Additive effects of a 11-months multicomponent exercise program on cardiometabolic risk factors following bariatric surgery. *Surgery for Obesity and Related Diseases*, 15(10):S149, 2019.
12. Ferreira R, Duarte J, Goncalves R. Nonpharmacological and nonsurgical interventions to manage patients with knee osteoarthritis: What's new? *Osteoporosis International*, S314, 2019.
13. Lima S, Gouveia M, Ribeiro I, Gonçalves AC, Venâncio JP, et al. Effects of maximal exercise on the circulating number of endothelial progenitor cells in patients with heart failure. *European Journal of Preventive Cardiology*, (1_suppl):26, 2019.
14. Machado F, Ribeiro O, Meireles J, Sampaio A, Carvalho J. Cardiorespiratory effects of a multicomponent exercise program on individuals diagnosed with Alzheimer's disease: Pilot Study. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 49(5):S168, 2019.
15. Martins JD, Pereira SP, Rodrigues OM, Beleza J, Stevanovic J, et al. Cardiac mitochondrial function in the offspring of sedentary and exercised mothers with gestational diabetes. *European Journal of Clinical Investigation*, 49(Suppl 1):54, 2019.
16. Mendes AR, Araujo MD, Duarte JA, Monteiro SG, Carvalho F, et al. Evaluation of the toxicity induced by Doxorubicin in different age male CD-1 mice. *European Journal of Clinical Investigation*, 190-191, 2019.
17. Mendes AR, Araujo MD, Duarte JA, Monteiro SG, Carvalho F, et al. Mitoxantrone-induced toxicity in different age male CD-1 mice. *European Journal of Clinical Investigation*, 191, 2019.
18. Mota J, Aires L, Silva G, Brandt C, Gaya A, et al. Serum Vitamin D, and Metabolic Risks In Obese Youth Involved In a Physical Activity Program. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 49 (5 Suppl):S412, 1941, 2019.
19. Mota MP, Teixeira R, Soares JF, Duarte JA. Effects of a physical exercise program in DNA damage and cognitive function in Alzheimer Disease patients. *Motricidade*, 1, 2019.
20. Nogueira-Ferreira R, Ferreira R, Chaves-Santos I, Jaconiano E, Lourenço A, Falcão-Pires I, Leite-Moreira A, Moreira-Gonçalves D. Unraveling the effect of exercise training in the skeletal muscle/adipose tissue axis in experimental heart failure with preserved ejection fraction. *Revista Portuguesa de Cirurgia Cardiotoracica e Vasculare*, 26(4):336-337, 2019.
21. Ribeiro O, Borges-Machado F, Lima N, Farinatti P, Carvalho J. Effectiveness of multicomponent exercise interventions in older dementia patients: a systematic review. *Innovation in Ageing*, 3(S1):909, 2019.
22. Rodrigues OM, Pereira SP, Martins JD, Stevanovic J, Beleza J, et al. Effects of physical exercise during pregnancy on cardiac mitochondrial function in a rodent model of high-fat, high-sugar diet-induced gestational diabetes. *European Journal of Clinical Investigation*, 49 (Suppl 1): 109, 2019.
23. Schmidt C, Santos M, Bohn L, Delgado BM, Moreira-Goncalves D, et al. Dynamic balance and mobility is the physical fitness component that better predicts quality of life in HFpEF patients. *European Journal of Preventive Cardiology*, (1_suppl):26, S149, 2019.

24. Silva AF, Faria-Costa G, Sousa-Nunes F, Negrão R, Henriques-Coelho T, Moreira-Gonçalves D. Moderate alcohol consumption – the impact in the right ventricle and lungs. *Revista Portuguesa de Cirurgia Cardiotoracica e Vasculara*, 26(4):338, 2019.
 25. Silva D, Moreira R, Beltrao M, Sokhatska O, Montanha T, et al. Exercise and physical activity impact on the allostatic load: Evidence from a two steps clinical trial. *Allergy*, 74:453, 2019.
 26. Silva R, Pizarro A, Carvalho J. Intergenerational Multicomponent Training Strategy to Improve Cardiovascular Risk Factors and Quality of Life in Elderly. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 51(5):162-163, 2019.
 27. Stevanovic J, Beleza J, Coxito P, Rios M, Pereira SP, Palmeira CM, Moreno AJ, Oliveira PJ, Ascensão A, Magalhães J. Effects of physical exercise during pregnancy on the modulation of liver mitochondrial function in an animal model of non-alcoholic fatty liver disease. *European Journal of Clinical Investigation*, 49(Suppl 1):53, 2019.
 28. Oliveira P, Nascimento-Goncalves E, Colaco B, Ferreira R, Fardilha M, et al. An active lifestyle decreases the severity of prostate cancer lesions in male Wistar rats. *European Journal of Clinical Investigation*, 93, 2019.
-
-

Artigos em Revistas Peer-Reviewed

1. Agostinis-Sobrinho A, Ramírez-Vélez R, García-Hermoso A, Rosário R, Moreira C, et al. The combined association of adherence to Mediterranean diet, muscular and cardiorespiratory fitness on low-grade Inflammation in adolescents: A Pooled Analysis. *European Journal of Nutrition*, 58(7):2649-2656, 2019.
2. Agostinis-Sobrinho C, Dias A, Brand C, Norkiene S, Abreu S, et al. Adherence to Southern European Atlantic Diet and physical fitness on the atherogenic index of plasma in adolescents. *Cadernos de Saúde Pública*, 35(12):e00200418, 2019.
3. Abreu S, Agostinis-Sobrinho C, Santos R, Moreira C, Lopes L, et al. Association of Dairy Product Consumption with Metabolic and Inflammatory Biomarkers in Adolescents: A Cross-Sectional Analysis from the LabMed Study. *Nutrients*, 11(10):E2268, 2019.
4. Alves AJ, Oliveira NL, Lopes S, Ruescas-Nicolau MA, Teixeira M, et al. Arterial stiffness is related to impaired exercise capacity in patients with coronary artery disease and history of myocardial infarction. *Heart, Lung and Circulation*, 28(11):1614-1621, 2019.
5. Areia C, Barreira P, Montanha T, Oliveira J, Ribeiro F. Neuromuscular changes in football players with previous hamstring injury. *Clinical Biomechanics* (Bristol, Avon), 69: 115-119, 2019.
6. Beleza J, Albuquerque J, Santos Alves E, Fonseca P, Santocildes G, et al. Self-paced free-running wheel behavior impact on rats' functional, physiological, biochemical and morphological features. *Frontiers in Physiology*, 10(593):1-16, 2019.

7. Bernardo T, Beleza J, Rizo-Roca D, Santos-Alves E, Leal C, Martins, et al. Physical exercise mitigates behavioral impairments in a rat model of sporadic Alzheimer's Disease. *Behavioral Brain Research*, 3(379):e112358, 2019.
8. Borges-Machado F, Ribeiro O, Sampaio A, Marques-Aleixo I, Meireles J, Carvalho J. Feasibility and Impact of a Multicomponent Exercise Intervention in Patients with Alzheimer's Disease: A Pilot Study. *American Journal of Alzheimer's Disease & Other Dementias*, 34(2):95-103, 2019.
9. Brand C, Leite N, Lopes WA, Dias AF, da Silva LR, et al. Adiposity and adipocytokines: moderator role of cardiorespiratory fitness and pubertal stage in girls. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 32(3):239–246. 2019.
10. Brito J, Fernandes L, Rebelo A, Krstrup P, Silva G, et al. Heart rate kinetics response of pre-pubertal children during the Yo-Yo Intermittent Endurance Test – level 1. *Sports (Basel)*, 7(3):65, 2019.
11. Brown P, RELICH Consortium, Zhou Y. Large expert-curated database for benchmarking document similarity in biomedical literature search. *Database: The Journal of Biological Databases and Curation*, vol 2019, baz085, 2019.
12. Cardoso R, Lumini-Oliveira J, Meneses RF. Associations between Posture, Voice, and Dysphonia: A Systematic Review. *Journal of Voice*, 33(1):124,e1-124.e12, 2019.
13. Cardoso R, Lumini-Oliveira J, Meneses RF. Associations Between Autonomic Nervous System Function, Voice, and Dysphonia: A Systematic Review. *Journal of Voice*, pii:S0892-1997(19), 30214-0, 2019.
14. Costa R, Teasdale S, Abreu S, Bastos T, Probst M, et al. Dietary intake, adherence to Mediterranean diet and lifestyle-related factors in people with schizophrenia. *Issues in Mental Health Nursing*, 40(10): 851-860, 2019
15. Cavalcante SL, Bohn L, Ribeiro F, Oliveira J. Physical activity is inversely associated with arterial stiffness in adult males: A brief communication. *Heart, Lung and Circulation*, 28(4):e29-e32, 2019.
16. Cerin E, Conway TL, Barnett A, Smith M, Veitch J, et al. Development and validation of the neighborhood environment walkability scale for youth across six continents. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 16:122, 2019.
17. Chaves P, Simoes D, Paco M, Silva S, Pinho F, et al. Deep friction massage in the management of patellar tendinopathy in athletes: Short-term clinical outcomes. *Journal of Sport Rehabilitation*, 30:1-6, 2019.
18. Corazza PR, Tadiotto MC, Michel DA, Mota J, Leite N. Associação entre atividade física, fatores de risco cardiometabólico e vitamina D em crianças e adolescentes: uma revisão sistemática. *Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde*, 24:8e24:0070, 2019.
19. Cunha F, Gomes G, Carvalho J, Silva N. Concurrent exercise circuit protocol performed in public fitness facilities meets the ACSM guidelines for energy cost and metabolic intensity among older adults in Rio de Janeiro City. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*, 44(5):477-484, 2019.

20. da Silva NSL, Carvalho J, Soares A, Pizarro A. Efeitos de uma Sessão Extra de Treinamento Funcional nas Condições Funcionais de Idosos. *Revista Estudos Interdisciplinares sobre Envelhecimento*, 24:121-136, 2019.
21. de Jesus IC, Alle LF, Tureck LV, Silva LR, Lopes WA, et al. Polimorfismo adrb2 gln27glu associado a indicadores de adiposidade e il-10 em adolescentes. *Revista Brasileira de Medicina do Esporte*, 25(4): 322-327, 2019.
22. Dias AF, Gaya AR, Brand C, Pizarro AI, Fochesatto CF, et al. Distance from home to the nearest park and the use of the parks for physical activity: the mediator role of road safety perception in adolescents. *Public Health*, 168: 9-16, 2019.
23. Dias AF, Gaya AR, Pizarro A, Brand C, Mendes T, et al. Perceived and objective measures of neighborhood environment: association with active commuting to school by socioeconomic status in Brazilian adolescents. *Journal of Transport & Health*, 14:e-100612, 2019.
24. Diniz-Sousa F, Veras L, Ribeiro J, Boppre G, Devezas V, et al. Accelerometry calibration in people with class II-III obesity: Energy expenditure prediction and physical activity intensity identification. *Gait & Posture*, 76:104-109, 2019.
25. Evaristo S, Moreira C, Lopes L, Oliveria A, Abreu S, et al. Muscular Fitness and Cardiorespiratory Fitness are associated with Health-Related Quality of Life. *Journal of Exercise Science & Fitness*, 17(2):55-61, 2019.
26. Evaristo SO, Moreira C, Lopes L, Abreu S, Agostinis-Sobrinho C, et al. Cardiorespiratory fitness and health-related quality of life in adolescents: a longitudinal analysis from the LabMed Physical Activity Study. *American Journal of Human Biology*, 31:e23304, 2019.
27. Evaristo S, Moreira C, Santos R, Lopes L, Abreu S, et al. Associations between health-related quality of life and body mass index in Portuguese adolescents: LabMed physical activity study. *International Journal of Adolescent Medicine and Health*, 31(5): e-20170066, 2019.
28. Ferretti F, Santos MPM, Silva MR. Relação do Nível da Atividade Física de idosos com condição de saúde, qualidade de vida e sono. *Temas em Saúde*, 19(4):434, 2019.
29. Fernandez-Bertolez N, Costa C, Brandao F, Duarte JA, Teixeira JP, et al. Evaluation of cytotoxicity and genotoxicity induced by oleic acid-coated iron oxide nanoparticles in human astrocytes. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 60:816-829, 2019.
30. Ferreira R, Neuparth MJ, Nogueira-Ferreira R, Magalhães S, Aroso M, Bovolini JA, Lara Santos L, Oliveira P, Vitorino R, Moreira-Gonçalves D. Exercise Training Impacts Cardiac Mitochondrial Proteome Remodeling in Murine Urothelial Carcinoma. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(1):127, 2019.
31. Ferreira RM, Ferreira PL, Cavalheiro L, Duarte JA, Gonçalves RS. Evidence-based practice questionnaire for physical therapists: Portuguese translation, adaptation, validity, and reliability. *Journal of Evidence-Based Healthcare*, 1(2), 2019.
32. Ferreira RM, Torres RT, Duarte JA, Goncalves RS. Non-pharmacological and non-surgical interventions for knee osteoarthritis: A systematic review and meta-analysis. *Acta Reumatologica Portuguesa*, 44:173-217, 2019.
33. Fialová D, Laffon B, Marinković V, Tasić L, Doro P, et al. Medication use in older patients

and age-blind approach: narrative literature review (insufficient evidence on the efficacy and safety of drugs in older age, frequent use of PIMs and polypharmacy, and underuse of highly beneficial nonpharmacological strategies). *European Journal of Clinical Pharmacology*, 75(4):451-466, 2019.

34. Filho B, Bandeira V, Rech CR, Lopes AS, Mota J, et al. Validity and reliability of an instrument to measure factors associated with screen time in Brazilian adolescents. *Ciência & Saúde Coletiva*, e-0152, 2019.
35. Fochesatto CF, Gaya ACA, Bandeira DR, Mota J, Almeida R, et al. Association of organized physical activity and levels of cardiorespiratory fitness with indicators of mental health in children. *Motriz*, 25(4):e10190089, 2019.
36. Garcia J, Costa VM, Bovolini A, Duarte JA, Rodrigues DF, et al. An effective antidotal combination of polymyxin B and methylprednisolone for alpha-amanitin intoxication. *Archives of Toxicology*, 93:1449-1463, 2019.
37. Jaeger AA, Venturini I, Oliveira M, Valdívia-Moral P, Silva P. Formação Profissional em Educação Física: Homofobia, Heterossexismo e as Possibilidades de Mudanças na Percepção dos(as) Estudantes. *Movimento*, 25, e25040, 2019.
38. Jorge R, Santos I, Teixeira VH, Teixeira PJ. Does diet strictness level during weekends and holiday periods influence 1-year follow-up weight loss maintenance? Evidence from the Portuguese Weight Control Registry. *Nutrition Journal*, 18(1):3, 2019.
39. Lopes L, Mota J, Moreira C, Abreu S, Sobrinho-Agostinis C, et al. Longitudinal associations between motor competence and different physical activity intensities: LabMed Physical Activity Study. *Journal of Sports Sciences*, 37(3):285-290, 2019.
40. Lopes M, Simões D, Rodrigues JM, Costa R, Oliveira J, et al. Balance and proprioception responses to FIFA 11+ in amateur futsal players: short and long-term effects. *Journal of Sports Sciences*, 37(20): 2300-2308, 2019.
41. Lopes M, Simões D, Rodrigues JM, Costa R, Oliveira J, et al. The FIFA 11+ does not alter physical performance of amateur futsal players. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 59(5):743-751, 2019.
42. Lopes MFA, Tureck LV, Lima VA, Menezes-Junior FJ, Mota J, et al. Effect of Exercise on Concentration of High-Density Lipoprotein in Youth: A systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Exercise Physiology online*, 22(5):183-199.2019.
43. Machado F, Ribeiro O, Sampaio A, Marques-Aleixo I, Meireles J, et al. Feasibility and impact of a multicomponent exercise intervention in patients with Alzheimer's disease: a pilot study. *American Journal of Alzheimer's Disease and Other Dementias*, 34(2):95-103, 2019.
44. Marinello PC, Cella PS, Testa MTJ, Guirro PB, Brito WAS, et al. Creatine supplementation exacerbates ethanol-induced hepatic damage in mice. *Nutrition*, 66: 122-130, 2019.
45. Matias CN, Noujeimi FA, Sardinha LB, Teixeira VH, Silva AM. Total body water and water compartments assessment in athletes: Validity of multi-frequency bioelectrical impedance. *Science & Sports*, 34:e307-e313, 2019.

46. Mello JB, Lemos LFGBP, Aires LM, Silva G, Tassitano RM, et al. Physical activity, sedentary time and bone tissue: effects of an 8-months interdisciplinary program with overweight/obese children. *Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde*, 23: e0053, 2019.
47. Miranda-Silva D, Wüst R, Conceição G, Gonçalves-Rodrigues P, Gonçalves N, et al. Disturbed cardiac mitochondrial and cytosolic calcium handling in a metabolic-risk related rat model of heart failure with preserved ejection fraction. *Acta Physiologica*, 13:e13378, 2019.
48. Moreira-Silva I, Azevedo J, Rodrigues S, Ventura N, Seixaa A, et al. Prevalence of musculoskeletal symptoms in Portuguese blue-collar workers: association with individual and lifestyle-related factors. *International Journal of Occupational and Environmental Safety*, 3(3): 1-10, 2019.
49. Moreira-Silva I, Azevedo J, Rodrigues S, Seixas A, Jorge M. Predicting musculoskeletal symptoms in workers of a manufacturing company. *International Journal of Occupational Health and Safety Ergonomics*, 19:1-27, 2019.
50. Mota J, Martins C, Silva-Santos S, Santos A, Vale, S. TV in Bedroom, outdoor playtime and obesity among pre-school Girls. *Science and Sports*, 34:22-227, 2019.
51. Nascimento A, Barros D, Oliveira J, Carvalho J, Bohn L. Physical Fitness is a mediator in the relationship between arterial stiffness and cognitive function. *Artery Research*, 25(3):151–155, 2019.
52. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature*, 569(7755):260-264.2019.
53. Nogueira-Ferreira R, Ferreira R, Padrão AI, Oliveira P, Santos M, Kavazis AN, Vitorino R, Moreira-Gonçalves D. One year of exercise training promotes distinct adaptations in right and left ventricle of female Sprague-Dawley rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*, 75(4):561-572, 2019.
54. Oliveira NL, Alves AJ, Ruescas-Nicolau MA, Silva G, Teixeira M, et al. Arterial stiffness is associated with moderate to vigorous physical activity levels in post-myocardial infarction patients. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention*, 39(5):325-330, 2019.
55. Oliveira-Santos J, Santos R, Moreira C, Abreu S, Lopes L, et al. Associations between anthropometric indicators in early life and low-grade inflammation, insulin resistance and lipid profile in adolescence. *Nutrition, Metabolism, and Cardiovascular Diseases*, 29(8):783-792, 2019.
56. Oliveira-Santos J, Mota J, Moreira C, Abreu S, Lopes L, Agostinis-Sobrinho C, Santos R. Ability of 2 estimation methods of body fat percentage in identifying unfavorable levels of cardiometabolic biomarkers in adolescents: Results from the LabMed study. *Porto Biomedical Journal*, 4(5):e52, 2019.
57. Paco M, Simões D, Chaves P, Almeida V, Rocha JC, et al. Common knowledge about temporomandibular disorders and associated factors with its symptoms: Evidence from a Portuguese population-based survey. *Journal of Orofacial Sciences*, 11:16-26, 2019.
58. Padilha CS, Testa MT, Marinello PC, Cella PS, Voltarelli FA, et al. Resistance exercise counteracts tumor growth in two carcinoma rodent models. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 51:2003-2011, 2019.

59. Pereira GC, Pereira SP, Pereira FB, Lourenço N, Lumini JA, et al. Early Cardiac Mitochondrial Molecular and Functional Responses to Acute Anthracycline Treatment in Wistar Rats. *Toxicology Sciences*, 169(1):137-150, 2019.
60. Pereira JR, Cliff D, Sousa-Sá E, Zhang Z, Santos R. Prevalence of objectively measured sedentary behavior in early years: systematic review and meta-analysis. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 29(3): 308-328, 2019.
61. Powers SK, Duarte JA, Le Nguyen B, Hyatt H. Endurance exercise protects skeletal muscle against both doxorubicin-induced and inactivity-induced muscle wasting. *Pflugers Archives*, 471: 441-453, 2019.
62. Pizzuto F, Oliveira CF, Soares TSA, Rago V, Silva G, et al. Relationship between running economy and kinematic parameters in long-distance runners. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 33(7):1921-1928, 2019.
63. Póvoas SCA, Krstrup P, Pereira R, Vieira S, Carneiro C, Magalhães J, Castagna C. Maximal heart rate assessment in recreational football players: A study involving a multiple testing approach. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 29(10):1537-1545, 2019.
64. Quadros TMB, Gordia AP, Andaki ACR, Mendes EL, Mota J, et al. Utility of anthropometrics indicators to screen for clustered cardiometabolic risk factors in children and adolescents. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 32(1):49-55, 2019.
65. Quadros T, Gordia A, Andaky A, Mendes E, Mota J, et al. Triagem da pressão arterial elevada em crianças e adolescentes de Amargosa, Bahia: utilidade de indicadores antropométricos de obesidade. *Revista Brasileira de Epidemiologia*, 22:e190017, 2019.
66. Ribeiro F, Almeida N, Ferreira R, Oliveira N, Oliveira J, et al. Central and peripheral blood pressure response to a single bout of exercise in patients with resistant hypertension. *Hypertension Research*, 42(1):114-116, 2019.
67. Ring-Dimitriou S, Krstrup P, Coelho-E-Silva MJ, Mota J, Seabra A, et al. Could sport be part of pediatric obesity prevention and treatment? Expert conclusions from the 28th European Childhood Obesity Group Congress. *Journal of Sport and Health Science*, 8(4):350-352, 2019.
68. Rodrigues A, Gonçalves IO, Rocha-Rodrigues S, Neves D, Salazar M, et al. Peripherally administered melanocortins induce mice fat browning and prevent obesity. *International Journal of Obesity*, 43(5):1058-1069, 2019.
69. Rosário R, Agostinis-Sobrinho C, Lopes L, Moreira P, Padrão P, et al. Adiposity and attained height in adolescents: a longitudinal analysis from the LabMed Physical Activity Study. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*, 32(10):1131-1137, 2019.
70. Sampaio A, Marques E, Mota J, Carvalho J. Effects of a multicomponent exercise program institutionalized elders with Alzheimer 's disease. *Dementia*, 18(2):417-431, 2019.
71. Santos JP, Lopes L. Relação entre a coordenação motora e a aptidão física em crianças dos 9 aos 14 anos. *Revista Brasileira de Ciência e Movimento*, 27(1):141-149, 2019.
72. Santos-Alves E, Rizo-Roca D, Marques-Aleixo I, Martins S, Guimarães TJ, et al. Physical exercise positively modulates DOX-induced hepatic oxidative stress, mitochondrial dysfunction and quality control signalling. *Mitochondrion*, 47:103-113, 2019.

73. Signorelli GR, Lehocki F, Mora Fernández M, O'Neill G, O'Connor D, et al. A Research Roadmap: Connected Health as an Enabler of Cancer Patient Support. *Journal of Medical Internet Research*, 21(10): e14360, 2019.
74. Silva AF, Faria-Costa G, Sousa-Nunes F, Santos MF, Ferreira-Pinto MJ, Duarte D, Rodrigues I, Tiago Guimarães J, Leite-Moreira A, Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Negrão R. Anti-Remodeling Effects of Xanthohumol-Fortified Beer in Pulmonary Arterial Hypertension Mediated by ERK and AKT Inhibition. *Nutrients*, 11(3)pii:E583, 2019.
75. Silva D, Arend E, Rocha S, Rudnitskaya A, Delgado L, Carvalho J. The impact of exercise training on lipid peroxidation metabolomic profile and respiratory infection risk in older adults. *European Journal of Sport Science*, 19(3):384-393, 2019.
76. Silva D, Moreira R, Beltrão M, Sokhatsk O, Montanha T, et al. A. What is the effect of a Mediterranean compared with Fast food meal on the exercise induced adipokine changes? Randomized cross-over clinical trial. *PLoS One*, 14(4):e0215475, 2019.
77. Silva-Santos S, Santos A, Duncan M, Vale S, Mota J. Association between moderate and vigorous physical activity and gross motor coordination in preschool children. *Journal of Motor Learning and Development*, 7(2):273-285, 2019.
78. Sousa-Sá E, Pereira JR, Zhang Z, Veldman SL, Okely AD et al. Association between breaks in sitting time and adiposity in Australian toddlers: Results from the GET-UP! Study. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 29(2): 259-265, 2019.
79. Stevanovic J, Beleza J, Coxito P, Ascensão A, Magalhães J. (2019). Physical exercise and liver "fitness": role of mitochondrial function and epigenetics-related mechanisms in non-alcoholic fatty liver disease. *Molecular Metabolism*, 32: 1-14, 2019.
80. Tebar WR, Ritti-Dias RM, Saraiva BTC, Gil FCS, Delfino LD, et al. The relationship between physical activity intensity and domains with cardiac autonomic modulation in adults: An observational protocol study. *Medicine*, 98(41):e17400, 2019.
81. Teixeira PJ, Marques A, Lopes C, Sardinha LB, Mota J. Prevalence and preferences of self-reported physical activity and non-sedentary behaviours in Portuguese adults. *Journal of Physical Activity and Health*, 16(4):251-258, 2019.
82. Vainshelboim B, Myers J, Oliveira J, Izhakian S, Unterman A, Kramer MR. Physiological responses and prognostic value of common exercise testing modalities in idiopathic pulmonary fibrosis. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention*, 39(3): 193-198, 2019.
83. Vainshelboim B, Kramer MR, Myers J, Unterman A, Izhakian S, Oliveira J. 8-Foot-Up-and-Go test is associated with hospitalizations and mortality in idiopathic pulmonary fibrosis: a prospective pilot study. *Lung*, 197(1):81-88, 2019.
84. Veldman SL, Santos R, Rachel J, Sousa-Sá E, Okely AD. Associations between gross motor skills and cognitive development in toddlers. *Early Hum Dev*, 132: 30-44, 2019.
85. Vilas-Boas V, Espina B, Kolen'ko YV, Banobre-Lopez M, Brito M, Martins V, Duarte JA, Petrovykh DY, Freitas P, Carvalho F. Effectiveness and safety of a nontargeted boost for a CXCR4-targeted magnetic hyperthermia treatment of cancer cells. *ACS Omega*, 4: 1931-1940, 2019.

86. Zhang Z, Sousa-Sá E, Pereira JR, Chaput JP, Okely AD, et al. Correlates of nocturnal sleep duration nocturnal sleep variability and nocturnal sleep problems in toddlers: results from the GET UP! Study. *Sleep Medicine*, 53: 124-132, 2019.
 87. Zhang Z, Pereira JR, Sousa-Sá E, Feng X, Okely A.D, et al. The associations between environmental characteristics of early childhood education and care centers and one-year change in toddlers' physical activity and sedentary behavior. *Journal of Physical Activity and Health*, 16(11): 1000-1006, 2019.
 88. Zhang Z, Pereira JR, Sousa-Sá E, Okely AD, Feng X, et al. The cross-sectional and prospective associations between sleep characteristics and adiposity in toddlers: results from the GET UP! Study. *Pediatric Obesity*, 14(1):e12557, 2019.
-
-

Capítulos de Livro

1. Bohn L, Mota J. Comportamento Sedentário e Aspectos Relacionados à Saúde em Adultos (18-64 anos). In Bárbara de Moura Antunes, Fabrício Eduardo Rossi, Fábio Santos de Lira (Ed.). *Sedentarismo: Guia Prático do Diagnóstico à Prescrição do exercício físico*. São Paulo: Clube de Autores, 2019, pp. 95–131.
2. Lopes S, Nogueira J, Borgues J, Costa F, Santos PC, et al. Influence of an Exercise Program on Ventilatory Muscle Strength in Individuals with Ankylosing Spondylitis: A Case Series. In avidscience (Ed). *Clinical Advances in Spondylitis*, 2019, pp.4-22.
3. Moreira-Silva I, Azevedo J, Rodrigues S, Seixas A, Mota J. Prevalence of Musculoskeletal Symptoms in Blue-Collar Workers: Association with Gender and Physical Activity Level. In: Arezes P. et al. (Ed.). *Occupational and Environmental Safety and Health. Studies in Systems, Decision and Control*. Springer, Cham, 2019, vol 202, pp. 467-475.
4. Seabra A, Larsen M, Hansen P, Hammami A, Dvorak J, et al. Football as broad-spectrum prevention for children and youth, football club activity and school sport interventions. In: Krustup P. and Parnell D (Ed). In *Football as Medicine: Prescribing Football for Global Health Promotion*. Routledge, London, 2019, pp. 66-78.
5. Seixas A, Marques T, Moreira-Silva I, Azevedo J, Rodrigues S. The Prevalence of Burnout in Portuguese Physiotherapists. In: Arezes P. et al. (Ed.). In *Occupational and Environmental Safety and Health. Studies in Systems, Decision and Control*. Springer, Cham, 2019, vol 202, pp. 591-600.

Orientação de Provas Académicas

Dissertações de Mestrado

Andreia Pizarro

1. (Orientação): Maria do Carmo Neves. Programas de exercício físico na terceira idade em diferentes contextos. Curso de 2º ciclo em Atividade Física para a terceira idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Arnaldina Sampaio

1. (Orientação): Nicole Tabuada. Relatório de Estágio. Efeitos de um programa de exercício físico em idosos em três contextos distintos. Curso em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Daniel Moreira Gonçalves

1. (Co-orientação): Wagner Andrade da Silva. Associação entre atividade física, aptidão física e função cognitiva em idosos. Curso de 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

2. (Orientação): Nicolle Abreu Pauli. Identification of Frailty in Geriatric Oncologic Patients. Curso de 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

3. (Orientação): Keilly Cristina de Sousa Nunes Poças. A importância da avaliação pré-cirúrgica da fragilidade no doente oncológico. Curso de 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

4. (Orientação): Gabriela Picado Ehrenbrink. Frailty in Oncology Patients: Assessment and Prognosis. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

5. (Orientação): Rui Francisco de Jesus Ferreira Raposo. Associação da severidade da fragilidade com o risco de complicações pós-cirúrgicas em doentes oncológicos: revisão sistemática e meta-análise. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

6. (Orientação): Maria Isilda Pinto de Oliveira. Histological and hemodynamic characterization of right ventricle of sedentary and trained animals with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. Curso de 2º ciclo em Fisiopatologia Cardiovascular. Faculdade de Medicina, Universidade do Porto.

7. (Orientação): Filipe Miguel Pinto Morais. Effect of exercise training on right ventricular remodelling induced by pulmonary arterial hypertension. Curso de 2º ciclo em Bioquímica. Universidade de Aveiro.

Hélder Fonseca

1. (Co-orientação): Eduardo Seixas. Effects of bariatric surgery and an exercise intervention on physical activity in severe obese patients. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Ariane Villares. Efeitos de um programa de exercício físico no metabolismo ósseo de doentes com obesidade severa submetidos a cirurgia bariátrica. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Orientação): Lucas Veras. Calibration and validation of accelerometers: Establishing new equations for energy expenditure and ground reaction force prediction. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
4. (Orientação): Filipe Pereira. Diminuição do risco cardiovascular após cirurgia bariátrica. Trará um programa de exercício benefícios adicionais? Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Joana Carvalho

1. (Co-Orientação): Ana Sofia Barbosa Lopes. Programas de Treino de Força e Multicomponente para Idosos. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Co-orientação): Nicole Ventura Tabuada. Efeitos de um programa de exercício físico em idosos em três contextos distintos. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Co-orientação): Maria do Carmo Loureiro Neves. Programas de Exercício Físico na Terceira Idade em Diferentes Contextos. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
4. (Co-orientação): Mariana Freitas da Silva. Efeitos na aptidão física e cognição de um programa de dança para a terceira idade. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
5. (Co-orientação): Joana Helena Barbosa Coelho. Envelhecimento e a Prática de Exercício Físico. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
6. (Co-orientação): João António Araújo Teixeira. Treino multicomponente e o treino de força aplicado em Adultos Idosos inseridos na comunidade e institucionalizados. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
7. (Co-orientação): Maria João Santos Fernandes Luís. Programa de exercício físico na terceira idade em diferentes contextos. Curso de 2o ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Alberto Duarte

1. (Orientação): Francisco António da Silva Leite. Recurrent Exercise-Induced Muscle Damage and Overtraining Syndrome: Is There Any Relationship? Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Carlos Ribeiro

1. (Orientação): Bruno Miguel Ferreira Rocha. Efeitos comparativos do treino de Crossfit® vs. Pádel em indicadores de saúde. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

2. (Orientação): Carolina Lima da Silva Caseiro. Título da dissertação: Relação da atividade física moderada a vigorosa, dos comportamentos sedentários e da aptidão cardiorrespiratória com os fatores de risco cardiometabólicos em crianças e jovens. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Lumini

1. (Orientação): Rita Marques Noverca de Pinho e Costa. Diferenças entre um protocolo de aquecimento e de exercícios de equilíbrio e o protocolo FIFA 11+ na performance e prevenção de atletas seniores do sexo masculino. Curso em 2º ciclo em Fisioterapia, ramo Desportiva. Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Fernando Pessoa.

José Magalhães

1. (Orientação): Andreia Filipa Teixeira de Carvalho. Relatório de Estágio. Estudo do nível de função cognitiva e de atividade física e o impacto na qualidade de vida de sobreviventes de cancro da mama. Curso em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

2. (Orientação): Joana Filipa Fortuna. Impacto do Treino Desportivo durante a Gravidez no Fenótipo da Descendência. Curso de 2º ciclo em Treino Desportivo. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Oliveira

1. (Co-orientação): Filipe Daniel Oliveira da Silva Pereira. Diminuição do risco cardiovascular após cirurgia bariátrica. Trará um programa de exercício benefícios adicionais? Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

2. (Co-orientação): Ariane Villares Rosa Lima. Efeitos de um programa de exercício físico no metabolismo ósseo de doentes com obesidade severa submetidos a cirurgia bariátrica. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

3. (Co-orientação): Lucas de Souza Veras. Calibration and validation of accelerometers: Establishing new equations for energy expenditure and ground reaction force prediction? Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

4. (Orientação): Eduardo João Lopes dos Santos Seixas. Effects of bariatric surgery and an exercise intervention on physical activity in severe obese patients. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Lucimere Bohn

1. (Orientação): Joana Helena Barbosa Coelho. Envelhecimento e a Prática de Exercício Físico. Curso: 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

2. (Orientação): Ana Sofia Barbosa Lopes. Programas de Treino de Força e Multicomponente para Idosos. Curso: 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

3. (Orientação): Wagner Andrade da Silva. Associação entre atividade física, aptidão física e função cognitiva em idosos. Curso: 2º ciclo em Atividade Física para a Terceira Idade. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Maria Paula Santos

1. (Orientação): Monica Irene Conceição Pereira. Perceção de sobreviventes de cancro relativamente ao efeito de um programa de exercício físico no seu Bem-estar Psicológico e Imagem Corporal. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Ana Luísa Polónia Miranda. Exercício Físico e Perceções da Qualidade de Vida em Sobreviventes de Cancro. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Orientação): Talita Brainer Vieira da Cunha. Atividade física, qualidade de vida, funcionalidade e nível de adiposidade em crianças participantes de projeto comunitário do Porto. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
4. (Orientação): Larissa Maria Lira Aires. Níveis de Atividade física por Acelerometria, IMC e Qualidade de vida de escolares Portugueses residentes na Cidade do Porto. Curso de 2º ciclo em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Paula Clara Santos

1. (Orientação): Diana Filipa Salvador Bernardo. Comparação da Versão Portuguesa do Pregnancy Physical Activity Questionnaire (PPAQ) com Acelerometria para Classificar a Atividade Física em Gestantes Obesas. Curso de 2º ciclo em Fisioterapia. Escola Superior de Saúde, Politecnico do Porto.

Paula Silva

1. (Orientação): Alexandre Militão Costa. Relatório de Estágio Profissional: Da sala de aula para o pavilhão. 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Paula Alexandra Pinheiro Ferrás. Relatório de Estágio Profissional: Tato Pedagógico: O meu desafio". 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
3. (Orientação): Pedro Miguel Drumonde Pires. Relatório de Estágio Profissional: O Alcançar de um Objetivo. 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
4. (Orientação): Cátia Oliveira. Relatório de Estágio Profissional: Educar Corpo e Mente. 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
5. (Orientação): Ricardo José Pimentel Anes. Relatório de Estágio Profissional: A Gestão das Expetativas de um Professor Estagiário – um Percuro Atribulado. 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
6. (Orientação): Jorge Leandro Carneiro da Silva. Relatório de Estágio Profissional: Uma longa caminhada – do sonho de criança à realidade de adulto. 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
7. (Orientação): Paulo Ricardo Sá Barbeitos. Relatório de Estágio Profissional: Da Simulação para o Contexto Real. 2º Ciclo em Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Rui Corredeira

1. (Co-orientação): Rute João Almeida de Miranda. The Intellectual Disability Version of the very short form of the Physical Self-Inventory (PSI-VS-ID): validity and reliability of the Portuguese version. 2º Ciclo em Atividade Física Adaptada da Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Co-orientação): Ricardo Jorge Rodrigues Silva. Validação da Versão Portuguesa da Multidimensional Attitudes Toward Inclusive Education Scale em Estudantes-Estagiários de Educação Física. 2º Ciclo em Atividade Física Adaptada da Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Vitor Hugo Teixeira

1. (Orientação): Helena Barbosa Trigueiro da Rocha. Nutritional supplements use in Portuguese CrossFit athletes: a cross-sectional survey. Mestrado em Ciências do Consumo e Nutrição da Faculdade de Ciências e da Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.
2. (Orientação): Cláudia Marina Sobral Silva. Distribuição diária de proteína e semanal de hidratos de carbono em jovens atletas. Mestrado em Doenças Metabólicas e Comportamento

Alimentar da Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa.

Teses de Doutoramento

Joana Carvalho

1. (Orientação): Renata Matheus Willig. Physical activity and exercise participation of adults with spinal cord injury. Influence on health-related physical fitness, functional independence and quality of life. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Co-Orientação): Diana Margarida Gonçalves Solha Pereira da Silva. How Exercise, Physical Activity and Diet Modulate Immune and Stress Responses. Programa de Doutoramento em Investigação Clínica e/ou em Serviços de Saúde, Faculdade de Medicina, Universidade do Porto

José Alberto Duarte

1. (Orientação): José António Franchi Bovolini. The Pathophysiological Role of physical inactivity and fat-diet to the development of metabolic syndrome in an animal model. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.
2. (Co-orientação): Ana Luísa Araújo Oliveira. Emergent measures and patterns of recovery during acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Programa de Doutoramento em Fisioterapia. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

José Magalhães

1. (Orientação): Telma Sofia Correia Bernardo. Physical exercise as a preventive and therapeutic strategy against behavioral dysfunction in Alzheimer's disease. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Paula Silva

1. (Orientação): Grasiela Oliveira Santana da Silva. As mulheres atletas de Mixed Martial Arts. Uma perspetiva de género. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Rui Corredeira

1. (Co-orientação): Renata Matheus Willig. Physical activity and exercise participation of adults with spinal cord injury. Influence on health-related physical fitness, functional independence and quality of life. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

2. (Co-orientação): Ana Maria Nunes Machado Moreira. Coordenação motora e idade gestacional em crianças dos 3 aos 6 anos de idade. Estudo com o MABC-2 banda 1. Programa de Doutoramento em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Desporto, Universidade do Porto.

Rute Santos

1. (Orientação): Eduarda Sousa-Sá. Sitting Time and Cardiovascular Health in Children and Adolescents. PhD School of Education University of Wollongong, Australia.

2. (Orientação): Zhiguang Zhang. Relationships Between Early Childhood Education and Care Environments Daily Movement Behaviours and Adiposity in Toddlers. PhD School of Education University of Wollongong, Australia.

Sandra Abreu

1. (Co-orientação): José Pedro dos Santos Guimarães. Análise de hábitos saudáveis de adolescentes e a sua relação com o contexto escolar. 3º Ciclo em Educación, Deporte e Saúde. Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte, Universidad de Vigo.

Vitor Hugo Teixeira

1. (Co-orientação): Rui Miguel Frazão Jorge. Preditores de Perda e de Manutenção do Peso Perdido. Doutoramento em Nutrição Clínica pela Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação, Universidade do Porto.

Artigos revistos

Andreia Pizarro

International Journal of Obesity (1)

Sustainability (1)

Arnaldina Sampaio

Preventive Medicine (1)

Carla Moreira

BMC Public Health (2)

Health and Quality of Life Outcomes (1)

International Journal of Environmental Research and Public Health (1)

Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (1)

Journal of International Medical Research (1)

Journal of Obesity and Overweight (1)

Journal of Science Medicine in Sport (3)

Journal of Psychology Research and Behavior Management (1)

Carla Gonçalves

Acta Médica Portuguesa (1)

Nutrients (1)

Acta Portuguesa de Nutrição (1)

Cristine Schmidt

Cadernos de Saúde Publica (2)

ESC Heart Failure (2)

Daniel Gonçalves

Medicine & Science in Sports & Exercise (1)

Heliyon (1)

International Journal of Sports Medicine (1)

BMJ Open (1)

Filipa Carvalho Kendall

International Journal of Sports Medicine (1)

Clinical Rehabilitation (1)

Hélder Fonseca

Cadernos de Saúde Publica (1)

International Journal of Sports Medicine (3)

Osteoporosis International (1)

Joana Carvalho

Aging Clinical and Experimental Research (1)

Journal of Aging and Physical Activity (2)

Journal of Physical Activity and Health (1)

BioMed Research International (1)

Jorge Mota

British Journal of Sports Medicine (1)
Medicine and Science in Sports and Exercise (1)
Journal of Nutrition and Health Aging (1)
American Journal of Human Biology (1)
Research square (8)

José Magalhães

Obesity Research & Clinical Practice (1)
International Journal of Molecular Sciences (1)
Frontiers in Physiology (2)
EBioMedicine (1)
Advances in Preventive Medicine (1)
Journal of Novel Physiotherapy and Physical Rehabilitation (1)
Journal of Heart & Cardiology (3)
Archives of Biochemistry and Biophysics (1)
Phytomedicine (1)
Progress in Biophysics and Molecular Biology (1)
Journal of Orthopaedics (1)
Frontiers in Pharmacology (1)
Journal of Endocrinology and Metabolism (1)
European Journal of Pharmacology (1)
Cellular Signalling (1)
BioMed Research International (1)

José Miguel Oliveira-Santos

International Journal of Sports Medicine (1)
Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases (1)

Lucimere Bohn

International Journal of Sports Medicine (1)
Cadernos de Saúde Pública (1)

Luís Lopes

BMC Public Health (2)
American Journal of Human Biology (1)
Int. J. Environ. Res. Public Health (1)
Journal of Sports Sciences (1)

Luisa Aires

Journal of Sports Sciences (1)

Maria Paula Santos

Revista Portuguesa de Ciências do Desporto (1)
Transport & Health (1)
BMC Pediatrics (1)

Paula Clara Santos

Complementary Therapies in Clinical Practice (1)
Japan Journal of Nursing Science (1)
Journal of Otology (1)
The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research (1)

Paula Silva

BMC Public Health (3)

Rute Santos

BMC Public Health Associated Editor (1)

Sandra Abreu

BMJ open (1)

Clinical Nutrition (1)

Food Control (2)

Nutrients (3)

Patentes

Carla Gonçalves, Pedro Moreira, Olívia Pinho, António Pedro Graça, Jorge Teixeira da Silva, Luís Oliveira, Sílvia Esteves and J. P. Pereira (2019). Dosing Device and Method of Operating the Dosing Device. Universidade do Porto and INEGI. Portugal. Provisional Patent Number: 20191000033265.