

U. PORTO

FACULDADE DE DESPORTO
UNIVERSIDADE DO PORTO



Relatório de Actividade Científica

2010

Índice

Projectos de investigação financiados	2
Publicações Nacionais	4
Resumos em revistas peer-reviewed	4
Publicações Nacionais	6
Artigos em revistas peer-reviewd	6
Publicações Nacionais	7
artigos em revistas sem peer-review	7
Publicações Nacionais	8
livros	8
Publicações Nacionais	9
capítulos de livros	9
Publicações Internacionais	10
capítulos de livros	10
Publicações Internacionais	11
Resumos em revistas peer-reviewed	11
Publicações Internacionais	19
artigos em revistas peer-reviewed	19
Orientação de Provas Académicas	25
Dissertação de Mestrado	25
Orientação de Provas Académicas	30
Tese de doutoramento	30
Revisão de Artigos	33

Projectos de investigação financiados

BIOSWIM - Body interface system based on wearable integrated monitorization.

Entidade Financiadora: FCT (2007-2010).

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte.

Cardiac autonomic function and cardiovascular risk factors in young adults

Entidade financiadora: FCT (2010-2013).

Responsável CIAFEL: Jorge Mota.

Characterization of morphological, functional, biochemical and proteomic alterations induced by age in skeletal muscle mitochondria: influence of lifelong physical activity.

Entidade Financiadora: FCT (2007-2010).

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte.

Contributo de um programa de actividade física na funcionalidade e socialização das mulheres idosas.

Entidade Financiadora: FCT (2007-2010).

Responsável CIAFEL: Joana Carvalho.

Determining factors and critical periods in food habit formation and breaking in early childhood: a multidisciplinary approach.

Entidade Financiadora: 7th EU FP (2010-2014).

Responsável CIAFEL: Pedro Moreira.

DIETS2 “Dietitians ensuring education, teaching and professional quality”.

Entidade Financiadora: EACEA (2010-2013).

Responsável CIAFEL: Pedro Moreira.

Efeito da ingestão de bebidas açucaradas na sensação de sede.

Entidade Financiadora: Instituto de Hidratação e Saúde.

Responsável CIAFEL: Vitor Hugo Teixeira.

Factores de risco para a saúde cardiovascular, aptidão física funcional e qualidade de vida relacionada à saúde em idosos: interrelações e influências do treino.

Entidade Financiadora: FCT (2010-2012).

Responsável CIAFEL: Joana Carvalho.

Flavourings, additives and food contact material exposure task (FACET).

Entidade Financiadora: 7th EU FP (2008-2012).

Responsável CIAFEL: Pedro Moreira.

Influence of physical activity on bone tissue quality of female Wistar rats with estrogen deficiency.

Entidade Financiadora: FCT (2010-2013).

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte.

Mechanisms underlying cardiac protection induced by exercise in a model of acute pressure overload.

Entidade Financiadora: FCT (2010-2013).

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte.

Percepções corporais e padrões de actividade física em idosos. Análise do efeito de um programa multicomponente de exercício físico na funcionalidade, saúde cardiovascular e fisicalidade.

Entidade Financiadora: FCT (2010-2012).

Responsável CIAFEL: Joana Carvalho.

Physical activity and early life risk factors for obesity in childhood: a longitudinal study in preschool children aged 3 to 5 years-old.

Entidade financiadora: FCT (2010-2013).

Responsável CIAFEL: Jorge Mota.

Projecto IMPALA- Improving infrastructures for leisure-time physical activity in the local arena – good practice in Europe (2009/2011).

Entidade financiadora: EC- Public Health

Responsável do projecto Portuguesa: Jorge Mota.

Projecto PASEO- Building policy capacities for health promotion through physical activity among sedentary older people (2009/2011).

Entidade financiadora: EC- Public Health

Responsável do projecto Portuguesa: Jorge Mota

Proteomic study of salivary disorders induced by diabetes.

Entidade Financiadora: FCT (2009-2011).

Responsável CIAFEL: José Alberto Duarte.

Qualidade de águas de consumo humano não tratadas no norte de Portugal. Caracterização de bactérias resistentes a antibióticos e a metais pesados.

Entidade financiadora: CESPU (2009 - 2010).

Responsável CIAFEL: Maria João Neuparth.

Síndrome metabólica em trabalhadores por turnos

Entidade Financiadora: Swedwood Portugal Lda.

Responsável CIAFEL: Vitor Hugo Teixeira.

Avaliação da actividade física habitual em crianças e adolescentes. Contributo das aulas de Educação Física, Desporto Escolar e Federado para as actividades moderadas a muito vigorosas. Relação com o excesso de peso e a aptidão física.

Entidade Financiadora: FCT (2007-2010).

Responsável CIAFEL: José Carlos Ribeiro.

Actividade Física na população idosa; validação de pontos de corte específicos para acelerómetros através do consumo de oxigénio (VO₂) ajustados à idade e género e a sua associação com a agregação de factores de risco de DCV

Entidade Financiadora: FCT (2010-2011).

Responsável CIAFEL: José Carlos Ribeiro.

Publicações Nacionais

RESUMOS EM REVISTAS PEER-REVIEWED

1-Aires L, Silva G, Ribeiro JC, Mota J,; Mendonça D. Estilos de vida e aptidão física: Um estudo longitudinal em adolescentes. Arquivos de Medicina, 24 (5) 2010.

2-Carrapatoso S, Carvalho J, Pereira AL. The intergenerational physical activity senses: practices in a social centre. Revista Portuguesa de Ciências do Desporto, 10 (Suppl. 1): 69. 2010.

3-Carvalho J, Silva P, Novais C, Botelho-Gomes P. (2010): The bodies in elderly women - body's perceptions and functionality of elderly women in a exercise program. Revista Portuguesa de Ciências do Desporto, 10 (Suppl. 1): 89. 2010.

4-Lopes L, Santos R, Vale S, Pereira B, Lopes V. Concordância entre o índice de massa corporal objectivamente medido e a percepção parental da carga ponderal em crianças. 14ª Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Obesidade. Porto. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 247. 2010.

5-Falcão-Pires I, Gonçalves N, Moreira-Gonçalves D, Leite-Moreira A. Distinct mechanisms for diastolic dysfunction in diabetes mellitus and pressure-overload. Revista Portuguesa de Cardiologia, 29 (Supl. I): I-29. 2010.

6-Ferro-Lebres V, Ribeiro JC, Moreira P. Comportamento alimentar e patologias: o que os adolescentes (não) sabem. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 273. 2010.

7-Machado-Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Mota J, Cumming Sean, Riddoch C, Malina R. Weight status variability in daily energy expenditure as assessed by the 3-day diary and accelerometry. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 256-C3.2010.

8-Martins C, Aires L, Silva G, Ribeiro J, Mota, J.: Análise longitudinal da associação entre aptidão cárdio-respiratória, IMC e factores de risco cardiovascular em crianças e adolescentes. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 240-S9.5.2010.

9-Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho D, Fonseca H, Gonçalves N, Duarte JA, Leite-Moreira A. Exercise training protects the heart from acute pressure overload by

decreasing apoptosis and Nf-KB activation. Revista Portuguesa de Cardiologia, 29 (Supl. I): I-92. 2010.

10-Moreira C, Santos R, Vale S, Santos, PC, Marques AI, Soares-Miranda L, Mota J. Insulino-resistência: relação com diferentes indicadores de adiposidade e com aptidão cardiorrespiratória em adolescentes Açorianos. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 260. 2010.

11-Ribeiro JC, Wanderley F, Carvalho J, Mota, J.: Sobrecarga ponderal em idosos, usando o IMC ou a %MG, e a sua relação com a massa muscular. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 240-249. 2010.

12-Santos PC, Abreu S, Moreira C, Vale S, Santos R, Ferreira M, Marques AI, Moreira P, Mota J. Ganho ponderal na gravidez e sua influência no peso do bebé à nascença. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4: 266. 2010.

13-Santos, R, Coelho-Silva, MJ, Vale, S, Figueiredo, A, Ruiz, J, Martins, R, Moreira, C, Machado-Rodrigues, A, Soares-Miranda, L, Moreira, P, Mota, J. Prevalência do excesso de peso e da obesidade em crianças e adolescentes açorianos: resultados do “Azorean Physical Activity and Health Study II (APHHS II)” e do “Azores Growth Study (AGS)”. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4(4): 247, 2010.

14-Silva G, Aires L, Santos MP, Mota J, Oliveira JM, Ribeiro JC. Obesidade, actividade física, aptidão cardiorrespiratória e factores de risco cardiovascular. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4 (4): 246. 2010.

15-Silva P, Pimentel A, Botelho-Gomes P, Novais C, Carvalho J. Masculinities and sport activities in elderly men. Revista Portuguesa de Ciências do Desporto, 10 (Supl1): 90. 2010.

16-Vale S, Soares-Miranda L, Santos R, Marques AI, Santos PC, Moreira, C, Abreu S, Mota J. Associação entre a percentagem de massa gorda e a actividade física diária em crianças pré-escolares. Endocrinologia, Diabetes & Obesidade, 4 (4):264. 2010

17-Valente H, Padez C, Mourão I, Rosado V, Moreira P. Prevalence of nutritional inadequacy among Portuguese children. Acta Médica Portuguesa, 23(3): 365-70. 2010.

18-Wanderley FAC, Santiago L, Marques E, Carvalho J. Exploring Portuguese older individuals' self-report of health status. Revista Portuguesa de Ciências do Desporto, 10(Suppl.): 90-91.2010.

Publicações Nacionais

ARTIGOS EM REVISTAS PEER-REVIEWD

1-Ribeiro JA. Actividade física na adolescência e a prevenção cardiovascular. Revista Factores de Risco, 18: 52-60. 2010.

Publicações Nacionais

ARTIGOS EM REVISTAS SEM PEER-REVIEW

1-Santos A, Teixeira VH. Exercício e hidratação. Revista de Medicina Desportiva *informa*, 1: 13-15, 2010.

2-Teixeira VH. Vitamina C e constipações: uma controvérsia em idade de reforma. Revista de Medicina Desportiva *informa*, 1: 8. 2010.

3-Duarte JA. Volume de oxigénio consumido por minuto (VO₂). Revista de Medicina Desportiva *informa*, 5: 18-20, 2010.

Publicações Nacionais

LIVROS

1-Santos R, Moreira C, Moreira P, Mota J, Ribeiro JC, Carvalho J, Santos MP, Aires L, Silva P, Pereira M, Novais C, Marques E, Vale S, Soares-Miranda L, Marques AI, Santos PC, Ramos E. Estudo dos Factores de Risco das Doenças Cardiovasculares dos Adolescentes da Região Autónoma dos Açores. FADEUP/DREFD, 2010.

Publicações Nacionais

CAPÍTULOS DE LIVROS

1-Carvalho J. O exercício físico e o idoso. Diferentes abordagens. In III Encontro Luso-Brasileiro de Educação Física, Desporto e Lazer: Perspectivas Luso-Brasileiras. Alberto Albuquerque, Cláudia Pinheiro, Neiza Fumes, Leonéa Santiago (Eds.). Edições ISMAI. 2010.

2-Carvalho J. Envelhecimento activo: recomendações para a prática de exercício físico. In Desporto e Educação Física em Português. Jorge Olímpio Bento, Go Tani, António Prista (Eds.). Edições FADEUP. Pp. 294-307. 2010.

Publicações Internacionais

CAPÍTULOS DE LIVROS

1-Vale S, Mota J. Relationship of objective measurement of physical activity and BMI in preschool children. In: *Preschool Children: Physical Activity, Behavioral Assessment and Developmental Challenges*. Leone Colombo, and Rachel Bianch (Eds.). Nova Science Publishers, Inc. Chapter 9, pp: 115-124. 2010.

Publicações Internacionais

RESUMOS EM REVISTAS PEER-REVIEWED

1-Abreu S, Marques A, Vale S, Santos R, Moreira C, Soares-Miranda L, Mota J, Moreira P. Nutritional inadequacy among Portuguese preschool children. Obesity Reviews, 11 (Suppl 1): 73. 2010.

2-Abreu S, Soares-Miranda L, Vale S, Mota J, Moreira P. Évaluation du régime alimentaire d'une population d'étudiants universitaires: conformité avec les recommandations alimentaires pour la prévention des maladies cardio-vasculaires. Nutrition Clinique et Métabolisme, 24 (Suppl 1): 68. 2010.

3-Aires L, Mendonça D, Silva G, Santos MP, Mota J. Longitudinal changes in physical fitness: Associations with changes in body mass index, active and sedentary behaviors in Portuguese adolescents. Obesity Reviews. 11 (Suppl 1): 386. 2010.

4-Barros R, Moreira A, Delgado L, Carvalho P, Teixeira V, Padrão P, Moreira P. Dietary intake and adult asthma prevalence – evidence from the Portuguese national health survey. Allergy, 65 (Suppl 92): 59. 2010.

5-Barros R, Moreira A, Padrao P, Teixeira VH, Carvalho P, Delgado L, Moreira P. Obesity increases prevalent and incident asthma and worsens asthma severity – evidence from the Portuguese National Health Survey. Obesity Reviews, 11 (Suppl 1): 55. 2010.

6-Fernandes RJ, Sousa A, Figueiredo P, Oliveira N, Oliveira J, Silva AJ, Keskinen KL, Rodriguez FA, Machado L, Vilas-Boas JP (2010). Oxygen kinetics in a 200-m front crawl maximal swimming effort. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42: (5 Suppl): 23-24.2010.

7-Ferro-Lebres V, Ribeiro JC, Moreira P, Silva G, Aires L. Nutrition knowledge in adolescents: perception of parents and peers behavior and stimulus. Obesity Reviews, 11 (Suppl 1): 445. 2010.

- 8-**Fonseca H, Moreira-Goncalves D, Mota MP, Duarte JA. Effects of regular physical activity in osteocyte apoptosis and bone strength following ovariectomy. Journal of Bone and Mineral Research, 25 (Suppl. 1): 1-631. 2010.
- 9-**Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Ferreira R, Amado F, Vaz MA, Duarte JA. Estrogen loss leads to reduced motor activity: neural versus muscular role? Medicine and Science in Sports and Exercise, 42 (5 Suppl): 64-65. 2010.
- 10-**Fonseca H, Moreira-Gonçalves D, Figueiredo P, Mota MP, Duarte JA. Lifelong sedentary behavior aggravates detrimental age associated effects on bone structure of C57BL/6 mice. FASEB Journal, 24 (Suppl.): 637.3. 2010.
- 11-**Fonseca MJ, Moreira A, Moreira P, Delgado L, Teixeira V, Padrão P. Duration of breastfeeding and the risk of childhood asthma in children living in urban areas. Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology, 20(4): 357-8. 2010.
- 12-** Konharn K, Ribeiro JC, Santos MP. Weekday and weekend physical activity patterns in overweight Thai adolescents. Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1): 423. 2010
- 13-**Lopes L, Santos R, Pereira B, Lopes V. Waist circumference and motor coordination in Portuguese school children. Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1): 82. 2010.
- 14-**Marques AI, Soares-Miranda L, Moreira C, Oliveira-Tavares A, Clara-Santos P, Vale S, Santos R.: Accessibility to physical activity programmes for elderly people. Gymnica: Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, 40 (3): 42. 2010.
- 15-**Marques E, Wanderley F, Gonçalves D, Coelho M, Viana J, Moreira P, Mota J, Carvalho J. A comparison of resistance and aerobic exercise training on physical ability, bone mineral density and osteoprotegerin in older women. Journal of Bone and Mineral Research, 25 (suppl. 1): S87. 2010.
- 16-**Miranda L, Marques AI, Santos PC, Santos R, Vale S, Mota J. Fruit availability in Portuguese high schools in two consecutive academic years. International Journal of Pediatric Obesity, 5 (Suppl. 1): 71. 2010.
- 17-**Moreira A, Moreira P, Delgado L, Padrao P, Teixeira V, Barros R. Coexistence between asthma and diabetes – results from the Portuguese National Health Survey. Allergy, 65 (Suppl 92): 60. 2010.

- 18-**Moreira A, Moreira P, Delgado L, Padrao P, Teixeira V, Barros R. Ecological relationship between asthma prevalence and house dust mite exposure. Allergy, 65 (Suppl 92): 220. 2010.
- 19-**Moreira C, Santos R, Vale S, Miranda L, Mota J. Relations between cardiorespiratory fitness and lipid profile among Portuguese adolescents. International Journal of Pediatric Obesity, 5(Suppl 1): 54. 2010.
- 20-**Moreira C, Santos R, Vale S, Soares-Miranda L, Marques AI, Santos PC, Mota J. Relationship between metabolic syndrome and physical fitness in Azorean adolescents. Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1): 274. 2010.
- 21-**Moreira C, Santos R, Vale S, Santos PC, Marques AI, Soares-Miranda L, Mota J. Ability of waist-to-height ratio and waist circumference to identify metabolic risk in a sample of Azorean adolescents (Portugal). Obesity, 18 (Suppl 2): s221. 2010.
- 22-**Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Fonseca H, Gonçalves N, Duarte JA, Leite-Moreira A. Exercise training preserved myocardial integrity and reduced caspase-3 activation in acute pressure overload. The FASEB Journal, 24: 806.12, 2010.
- 23-**Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Fonseca H, Gonçalves N, Ferreira-Pinto M, Dias-Neto M, Vasques-Novoa F, Leite-Moreira A, Duarte JA. Exercise training has protective effects in monocrotaline induced pulmonary hypertension. The FASEB Journal, 24: 1023.9, 2010.
- 24-**Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Fonseca H, Gonçalves N, Duarte JA, Leite-Moreira A. Exercise training prevents cardiomyocyte apoptosis and preserves myocardial integrity in acute cardiac pressure overload. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42 (5 Suppl): 545. 2010.
- 25-**Moreira-Gonçalves D, Henriques-Coelho T, Fonseca H, Gonçalves N, Vieira S, Ferreira-Pinto M, Dias-Neto M, Vasques-Novoa F, Leite-Moreira A, Duarte JA. Exercise pre-conditioning protects right ventricular function and increases survival in MCT-induced PAH. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42 (5 Suppl): 6. 2010.
- 26-**Moreira P, Padez C, Mourao-Carvalho, Rosado V. Dietary calcium intake and body fat in Portuguese children. Obesity Reviews, 11 (Suppl 1): 373. 2010.

- 27-**Moreira P, Santos S, Cordeiro T, Bessa M, Valente H, Barros R, Teixeira VH, Mitchell V, Padrão P, Moreira A. Clustering food patterns according sociodemographic characteristics, physical activity and weight status in school children from a Mediterranean country. Obesity Reviews, 11 (Suppl 1): 409. 2010.
- 28-**Mota J, Marques E, Carvalho.: Walking speed and lower limb strength in elderly.:Gymnica: Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, 40(3): 62. 2010.
- 29-**Mota J, Ruiz JR, Soares-Miranda L, Santos R, Moreira C, Cazuza J, Vale, S.: Association of bouts of physical activity and body fat in pre-school children. Obesity, 18(Suppl. 2): S135. 2010.
- 30-**Mota J, Vale S, Soares-Miranda L, Aires, L, Santos, R, Ribeiro, JC.: Association between muscle fitness and metabolic risk factors among adolescent girls. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42 (5 Suppl): S390, 2010.
- 31-**Pires I, Palladini G, Gonçalves N, van der Velden J, Moreira-Gonçalves D, Salinaro F, Paulus WP, Niessen HWM, Perlini S, F. Leite-Moreira. Distinct mechanisms for diastolic dysfunction in diabetes mellitus and pressure-overload. Journal of the American College of Cardiology, 55: A49. E468. 2010.
- 32-**Pereira M, Pizarro A, Mota J, Nogueira H, Santos MP. Adolescent's formal physical activity and parent's schooling level. Gymnica: Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, 40(3): 47. 2010.
- 33-**Pereira G, Pereira S, Pereira C, Lumini J, Magalhães J, Ascensão A, Santos M, Bjork JA, Moreno A, Wallace KB, Oliveira PJ. Doxorubicin-induced cardiac, hepatic and renal mitochondrial toxicity in an acute vs. sub-chronic treatment model. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics, 1797 (Suppl 1): 81. 2010.
- 34-**Poínhos R, Afonso C, Franchini B, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Contribution of walking, moderate and vigorous physical activity to total physical activity amongst Portuguese adults. Public Health Nutrition, 13 (9A): 258. 2010.
- 35-**Poínhos R, Afonso C, Franchini B, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Determinants of indirect energy expenditure among the Portuguese adult population. Public Health Nutrition, 13 (9A): 257. 2010.

- 36**-Poínhos R, Correia F, Franchini B, Afonso C, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Reduction of the prevalence of obesity in Portugal: Mirage or reality? Public Health Nutrition, 13 (9A): 228. 2010.
- 37**-Poínhos R, Franchini B, Afonso C, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Portuguese adults' health status perception. Public Health Nutrition, 13 (9A): 269. 2010.
- 38**-Poínhos R, Franchini B, Afonso C, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Stages of change towards healthy eating in Portuguese adults. Public Health Nutrition, 13 (9A): 269. 2010.
- 39**-Poínhos R, Afonso C, Franchini B, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Factors perceived by Portuguese adults as influent in health. Public Health Nutrition, 13 (9A): 270. 2010.
- 40**-Poínhos R, Franchini B, Afonso C, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Factors perceived by Portuguese adults as influent in food consumption. Public Health Nutrition, 13 (9A): 270. 2010.
- 41**-Poínhos R, Franchini B, Afonso C, Correia F, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Stages of change towards healthy eating and factors perceived as influent in food consumption by Portuguese adults. Public Health Nutrition, 13 (9A): 270. 2010.
- 42**-Poínhos R, Correia F, Franchini B, Afonso C, de Almeida MV, SPCNA Directorate. Factors associated with the discrepancy between referred and measured BMI. Public Health Nutrition, 13 (9A): 322. 2010.
- 43**-Rebelo N, Mota S, Brito J, Passos E, Seabra A, Marques E, Mota J. Isokinetic strength and lower limb bone mass of soccer players and non-athletes 11-15 years. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42(5 Suppl): S436, 2010.
- 44**-Ribeiro F, Alves JA, Teixeira M, Miranda F, Duarte JA, Oliveira J. Effects of exercise training on biomarkers of endothelial function and inflammation in coronary artery disease patients. FASEB Journal, 24: 806.20. 2010.
- 45**-Ribeiro JC, Bohn L, Oliveira N, Oliveira J, Carvalho J, Santos MP, Mota J. Calibration of accelerometer output for elderly men. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42(5 Suppl): 477-478. 2010.

- 46-**Ribeiro J, Magalhães E, Teixeira L, Santos MP, Mota J. Health related physical fitness in adolescents according to different Body Mass Index classifications. Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1). 423. 2010
- 47-** Ribeiro J, Ramos J, Santos M, Teixeira L, Mota J. Parent - child physical activity relationships using accelerometers. Public Health Nutrition, 13 (9A): 259. 2010
- 48-**Ribeiro JC, Silva G, Oliveira N, Santos MP, Oliveira JO, Mota J. Physical activity overestimation in youngsters with high waists circumference. Obesity, 18(Suppl. 2): S134. 2010.
- 49-**Ribeiro J, Wanderley F, Carvalho J, Mota J. Overweight and obesity in elderly; the true prevalence when we use the BMI or the percentage of body fat? Public Health Nutrition, 13(9A): 249-250. 2010.
- 50-**Rosário R, Araújo A, Lopes O, Guimarães T, Moreira A, Oliveira B, Padrão P, Teixeira V, Barros R, Pereira B, Moreira P. Changes in childhood obesity prevalence following a school based intervention focusing on staff development and nutrition education. Public Health Nutrition, 13 (9A): 67. 2010.
- 51-**Santos DA, Silva AM, Baptista F, Mota J, Sardinha LB. Cardiorespiratory fitness and moderate-to-vigorous activity objectively are independently odds ratio for abdominal obesity. Obesity Reviews, 18(Suppl. 2): S132 (P-390). 2010.
- 52-**Santos J, Queiroz G, Appell H-J, Duarte JA.: The effect of age on contraction-induced glucose uptake, GLUT1 and GLUT4 in skeletal muscle. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42(5 Suppl): S534. 2010.
- 53-**Santos PC, Vale S, Santos R, Moreira C, Marques AI, Soares-Miranda L, Mota J. Gestational weight gain and body mass index in preschool children. Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1): 413. 2010.
- 54-**Santos R, Moreira C, Ruiz JR, Lopes L, Vale S, Soares-Miranda L, Marques AI, Moreira P, Santos PC, Mota J. Metabolic risk score, cardiorespiratory fitness and mediterranean diet in Azorean adolescents (Portugal). Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1): 331. 2010.
- 55-**Santos R, Vale S, Miranda L, Moreira C, Marques AI, Moreira P, Mota J. Differences between self-reported vs objectively measured weight and height, by cardio

respiratory level, in Azorean girls. International Journal of Pediatric Obesity, 5 (Suppl. 1): 67. 2010.

56-Santos R, Vale S, Pereira J, Soares-Miranda L, Moreira C, Mota, J. Preschool children physical activity measurement with accelerometry: differences between different cut points. Journal des Sciences de L'Homme en Mouvement, 25: 19. 2010.

57-Seabra AF, Oliveira N, Marques E, Passos E, Brito J, Maia J, Rego, C, Mota J, Rebelo NA, Malina RM. Effects of sports participation, age and maturity status on bone mass in Portuguese adolescent boys. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42(5 Suppl): S73-74. 2010.

58-Silva G, Aires L, Gaya A, Martins C, Vale S, Mota J, Oliveira J, Ribeiro JC. Associations between the clustering of metabolic syndrome risk factors and cardiorespiratory fitness levels in children and adolescents. Obesity Reviews, 11 (Suppl. 1): 230-231. 2010.

59-Soares-Miranda L, Franco FGM, Roveda F, Rondon MUPB, Mota J, Brum PC, Antunes-Correa LM, Nobre TS, Middlekauff HR, Negrão CE. Effects of exercise training on neuromuscular responses during exercise in heart failure patients. European Heart Journal 31 (suppl 1): 462. 2010

60-Soares- Miranda L, Vale S, Silva P, Santos R, Mota J. The influence of physical activity recommendations on C-reactive protein and autonomic function of young adults. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42(5 Suppl): S434. 2010.

61-Sousa M, Fernandes MJ, Moreira P, Teixeira VH. Use of nutritional supplements by elite adult Portuguese athletes is not associated with nutritional intake. British Journal of Sports Medicine, 44 (14): i23. 2010.

62-Vale S, Santos R, Miranda L, Moreira C, Marques AI, Mota J. Birthweight, cardiorespiratory fitness and body mass index in adolescent girls. International Journal of Pediatric Obesity, 5 (Suppl. 1): 74. 2010.

63-Vale S, Silva P, Santos R, Soares-Miranda L, Mota J. Compliance with physical activity guidelines in preschool children. Journal des Sciences de L'home en Mouvement, 25:21. 2010.

64-Vale S, Soares-Miranda L, Santos R, Moreira C, Marques AI, Santos PC, Aleixo I, Mota J. Influence of birthweight, socioeconomic status, cardiorespiratory fitness in body mass index. Obesity Reviews, 11 (Suppl 1): 72. 2010.

65-Valente H, Teixeira V, Padrão P, Bessa M, Cordeiro T, Moreira A, Mitchell V, Lopes C, Mota J, Moreira P. Sugar-sweetened beverage intake and overweight in children from a Mediterranean country. Public Health Nutrition, 5: 1-6. 2010.

66-Wanderley FAC, Carvalho J, Oliveira J. Effects of a 4-month exercise training on fitness, body composition, blood pressure and autonomic function. Medicine and Science in Sports and Exercise, 42 (Suppl 5): S425. 2010.

67-Wanderley FAC, Carvalho J, Oliveira J, Oliveira N. Cardiovascular function on older adults: effects of 4 and 8 month of aerobic training. European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, (Suppl): S26. 2010.

Publicações Internacionais

ARTIGOS EM REVISTAS PEER-REVIEWED

1-Aires L, Mendonça D, Silva G, Gaya AR, Santos MP, Mota J. A 3-year longitudinal analysis of changes in fitness, physical activity, fatness and screen time. Acta Pædiatrica. 99(1): 140-144. 2010.

2- Aires L, Mendonça D, Silva G, Gaya A, Santos MP, Ribeiro JC, Mota J. A 3 year longitudinal analysis of changes in body mass index. International Journal of Sports Medicine. 31(2): 133-137. 2010.

3-Aires L, Silva P, Silva G, Santos MP, Ribeiro JC, Mota J. Intensity of physical activity, cardiorespiratory fitness and body mass index in youth. Journal of Physical Activity and Health, 7: 54-59. 2010.

4-Alves AJ, Eynon N, Oliveira J, Goldhammer E. RAAS and adrenergic genes in heart failure: function, predisposition and survival implications. World Journal of Cardiology, 2(7): 163-214. 2010.

5-Alves AJ, Ribeiro F, Sagiv M, Eynon N, Yamin C, Sagiv M, Oliveira J. Resting measures and physiological responses to exercise for the determination of prognosis in patients with chronic heart failure: useful tools for clinical decision-making. Cardiology in Review, 18(4): 171-177. 2010

6-Alves RMP, Vitorino R, Figueiredo P, Duarte JA, Ferreira R, Amado F. Lifelong physical activity modulation of the skeletal muscle mitochondrial proteome in mice.: Journal of Gerontology Series A: Biological Sciences and Medical Sciences, 65(8): 832-842. 2010.

7-Amado F, Lobo MJC, Domingues P, Duarte JA, Vitorino R. Salivary peptidomics. Expert Reviews of Proteomic, 7(5): 709-721. 2010.

8-Appell HJ, Atkinson G, Duarte JA, Houmard JA. Positive development of the processing time - time span between acceptance and publication of papers in the IJSM from 2008 to 2010. International Journal of Sports Medicine, 31(3):145-147. 2010.

- 9**-Benite-Ribeiro SA, Santos JM, Soares-Filho MC, Duarte JA. Influence of regular physical exercise on increased caloric intake triggered by stressors. Annual Review of Biomedical Sciences, 12: 30-45. 2010.
- 10**-Carvalho J, Marques E, Ascensão A, Magalhães J, Marques F, Mota J. Multicomponent exercise program improves blood lipid profile and antioxidant capacity in older women. Archives of Gerontology and Geriatrics, 51: 1-5. 2010.
- 11**-Carvalho J, Marques E, Soares JM, Mota J. Isokinetic strength benefits after 24 weeks of multicomponent exercise training and a combined exercise training in older adults. Aging Clinical and Experimental Research, 22(1): 63-69. 2010.
- 12**-Dinis-Oliveira R, Carvalho F, Duarte JA, Dias R, Magalhães T, Santos A. Sample collection in forensic toxicology. Toxicology Mechanisms and Methods, 20(7): 363-414. 2010.
- 13**-Dinis-Oliveira R, Carvalho F, Duarte JA, Dias R, Magalhães T, Santos A. Suicide by hanging under the influence of ketamine and ethanol. Forensic Science International, 202(1-3): e23-e77. 2010.
- 14**-Eynon N, Meckel Y, Sagiv M, Yamin C, Amir R, Sagiv M, Goldhammer E, Duarte JA, Oliveira J. Do PPARGC1A and PPAR α polymorphisms influence sprint or endurance phenotypes? Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports, 20(1): e145-e150. 2010.
- 15**-Ferreira R, Vitorino R, Alves RMP, Appell HJ, Powers SK, Duarte JA, Amado F. Proteomic characterization of subsarcolemmal and intermyofibrillar mitochondria from rat gastrocnemius muscle. Proteomics, 10: 3142–3154. 2010.
- 16**-Guerra RS, Amaral TF, Marques E, Mota J, Restivo MT. Accuracy of Siri and Brozek equations in the percent body fat estimation in older adults. Journal of Nutrition, Health and Aging, 14(9): 744-748. 2010.
- 17**-Leite M, Ribeiro F. Liquid IceTM fails to cool the skin surface as effectively as crushed ice in a wet towel. Physiotherapy Theory and Practice, 26(6): 393-398. 2010.
- 18**-Lumini-Oliveira J, Ascensão A, Pereira CV, Magalhães S, Marques F, Oliveira PJ, Magalhães J. Long-term streptozotocin-induced hyperglycaemia impairs *gastrocnemius* mitochondrial respiratory function but increases resistance to the permeability transition. European Journal of Clinical Investigation, 40(4): 319-329. 2010.

- 19**-Loureiro NE, Matos MG, Santos MP, Mota J, Diniz JA. Neighborhood and physical activities of Portuguese adolescents. International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 7: 33. 2010.
- 20**-Machado Rodrigues AM, Coelho e Silva MJ, Mota J, Cumming SP, Sherar LB, Neville H, Malina RM. Confounding effect of biologic maturation on sex differences in physical activity and sedentary behavior in adolescents. Pediatric Exercise Science, 22 (3): 442-459. 2010.
- 21**-Magalhães J, Rebelo A, Oliveira E, Renato-Silva J, Marques F, Ascensão A. Impact of Loughborough intermittent shuttle test versus soccer match on physiological, biochemical and neuromuscular parameters. European Journal of Applied Physiology, 108: 39-48. 2010.
- 22**-Magalhães T, Ribeiro F, Pinheiro A, Oliveira J. Warming-up before sporting activity improves knee position sense. Physical Therapy in Sport, 11(3): 86-90. 2010.
- 23**-Martins C, Andersen LB, Aires L, Ribeiro JC, Mota J. Associations between fitness, different indicators of fatness, and clustered cardiovascular diseases risk factors in Portuguese children and adolescents. The Open Sports Sciences Journal, 3: 149-154. 2010.
- 24**-Martins C, Silva F, Gaya A, Aires L, Ribeiro JC, Mota J. Cardiorespiratory fitness, fatness and cardiovascular diseases risk factors in children and adolescents from Porto. European Journal of Sport Sciences, 10(2): 121-127. 2010.
- 25**-Mesquita CC, Ribeiro JC, Moreira P. Portuguese version of the standardized Nordic musculoskeletal questionnaire: cross cultural and reliability J Public Health 18:461–466. 2010
- 26**-Moreira C, Santos R, Vale S, Soares-Miranda L, Marques AI, Santos PC, Mota J. Metabolic syndrome and physical fitness in a sample of Azorean adolescents. Metabolic Syndrome and Related Disorders, 8(5): 443-449. 2010.
- 27**-Moreira P, Santos S, Padrão P, Cordeiro T, Bessa M, Valente H, Barros R, Teixeira V, Mitchell V, Lopes C, Moreira A. Food patterns according to sociodemographics, physical activity, sleeping and obesity in Portuguese children. International Journal of Environmental Research and Public Health, 7(3): 1121-1138. 2010.

- 28-**Mota J, Ribeiro JC, Carvalho J, Santos MP, Martins J. Television viewing and changes in body mass index and Cardiorespiratory fitness over a two period in school children. *Pediatric Exercise Science*, 22(2): 245-253. 2010.
- 29-**Mota J, Ribeiro JC, Carvalho J, Santos MP.: BMI and physical activity behaviours outside school in adolescents. *Journal of Physical Activity and Health*, 7: 754-760. 2010.
- 30-**Mota J, Vale S, Martins C, Gaya A, Moreira C, Santos R, Ribeiro JC. Influence of muscle fitness test performance on metabolic risk factors among adolescent girls. *Diabetology & Metabolic Syndrome*, 2(1):42,2010.
- 31-** Mota J, Vale S. Associations between Sleep quality with cardiorespiratory fitness and BMI among adolescent girls. *American Journal of Human Biology*, 22(4): 473-475. 2010.
- 32-**Mota MP, Peixoto F, Soares JF, Figueiredo PA, Leitão JC, Gaivão I, Duarte JA. Influence of aerobic fitness on age-related lymphocyte DNA damage in humans: Relationship with mitochondria respiratory chain and hydrogen peroxide production. *AGE*, 32(3): 337-346. 2010.
- 33-**Oliveira R, Ribeiro F, Oliveira J. Cryotherapy impairs knee joint position sense. *International Journal of Sports Medicine*, 31(3): 198-201. 2010.
- 34-**Powers SK, Duarte JA, Kavazis AN, Talbert EE. Reactive oxygen species are signaling molecules for skeletal muscle adaptation. *Experimental Physiology*, 95(1): 1-9. 2010.
- 35-**Ribeiro F, Oliveira J. Effect of physical exercise and age on knee joint position sense. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 51: 64-67. 2010.
- 36-**Ribeiro F, Alves AJ, Duarte JA, Oliveira J. Is exercise training an effective therapy targeting endothelial dysfunction and vascular wall inflammation? *International Journal of Cardiology*, 141(3): 214-221. 2010.
- 37-**Sagiv M, Eynon N, Sagiv M, Yamin C, Alves AJ. Effects of exercise and angiotensin-converting enzyme (ACE) on aortic stiffness in the elderly. *Archives Exercise in Health and Disease*, 1(1): 3-11. 2010.
- 38-**Santos JM, Benite-Ribeiro SA, Queiroz G, Appell HJ, Duarte JA. *In vitro* glucose uptake induced by electrical stimulation in soleus muscle. Does the stimulation frequency matter? *Archives of Exercise in Health and Disease*, 1(2): 34-42. 2010.

- 39-**Santos R, Ribeiro JC, Carvalho J, Santos MP, Mota J. Health perceptions, leisure time physical activity, meal frequency and body mass index in Portuguese male adolescents. Archives of Exercise in Health and Disease, 1(1): 12-18. 2010.
- 40-**Santos R, Soares-Miranda L, Vale S, Moreira C, Marques AI, Mota J. Sitting time and body mass index, in a Portuguese sample of men: results from the Azorean Physical Activity and Health Study (APAHS). International Journal of Environmental Research and Public Health, 7: 1500-1507. 2010.
- 41-**Silva P, Aznar S, Aires L, Welk G, Mota J. Differences in the physical activity pattern between Portuguese and Spanish adolescents. Archives of Exercise in Health and Disease, 1(1): 26-31. 2010.
- 42-**Silva P, Esliger D, Welk G, Mota J. Technical reliability assessment of the actigraph GT1M accelerometer. Measurement in Physical Education and Exercise Science, 14 (2): 79-91. 2010.
- 43-**Silva P, Sousa M, Aires L, Seabra A, Ribeiro JC, Welk G, Mota J. Physical activity patterns in Portuguese adolescents: the contribution of extracurricular sports. European Physical Education Review, 16(2): 171-181. 2010.
- 44-**Silva T, Ribeiro F, Venâncio J. Comparação da performance funcional do membro inferior entre jovens futebolistas e jovens não treinados. Fisioterapia em Movimento, 23(1): 105-112. 2010.
- 45-**Sousa A, Figueiredo P, Oliveira N, Oliveira J, Keskinen KL, Vilas-Boas JP, Fernandes RJ. Comparison between swimming VO_{2peak} and VO_{2max} at different time intervals. The Open Sports Sciences Journal, 3: 22-24. 2010.
- 46-**Torres R, Vasques J, Duarte JA, Cabri JM. Knee proprioception after exercise-induced muscle damage. International Journal of Sports Medicine. 31(6): 410-415. 2010.
- 47-**Vale S, Santos R, Soares-Miranda L, Mota J. The relationship of cardiorespiratory fitness, birth weight, and parental BMI on adolescents' obesity status. European Journal of Clinical Nutrition, 64: 622-627. 2010.
- 48-**Vale S, Santos R, Soares-Miranda L, Moreira C, Ruiz JR, Mota J. Objectively measured physical activity and body mass index in preschoolers. International Journal of Pediatrics. Article ID 479439. 2010

- 49-**Vale S, Silva P, Santos R, Soares-Miranda L, Mota J. Compliance with physical activity guidelines in preschool children. Journal of Sport Sciences, 28(6): 601-608. 2010.
- 50-**Vitorino R, Alves R, Barros A, Caseiro A, Ferreira R, Lobo MJC, Bastos A, Duarte JA, Carvalho D, Santos LL, Amado FL. Finding new posttranslational modifications in salivary proline-rich proteins. Proteomics, 10(20): 3732-3742. 2010.
- 51-**Wanderley FAC, Oliveira J, Mota J, Carvalho J. Effects of a moderate-intensity walking program on blood pressure, body composition and functional fitness in older women: results of a pilot study. Archives of Exercise in Health and Disease, 1(2): 50-57. 2010.
- 52-**Yamin C, Oliveira J, Meckel Y, Eynon N, Sagiv M, Ayalon M, Alves AJ, Duarte JA. CK-MM gene polymorphism does not influence the blood CK activity levels after exhaustive eccentric exercise. International Journal of Sports Medicine, 31(3): 213-217. 2010.

Orientação de Provas Académicas

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

ANTÓNIO ASCENSÃO

1. Diogo Carneiro. Efeito do Exercício Agudo na Bioenergética Mitocondrial Cardíaca de Ratos Tratados com Adriamicina. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

2. Marco Leite. Efeitos da Crioterapia na Recuperação das Alterações na Performance Física e de Indicadores de Lesão Muscular Induzidas por um Único Jogo de Futebol. Dissertação de Mestrado em Treino de Alto Rendimento, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JOANA CARVALHO

3. Ana Filipa Veiga da Silva. Nível de Actividade Física, Composição Corporal, Funcionalidade Muscular e Aeróbia. Um Estudo entre Praticantes e não Praticantes de Musculação. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

4. Ana Sofia Ferreira. Contributo de um Programa de Exercício Físico na Aptidão Física de Reclusos Toxicodependentes. Dissertação de Mestrado em Actividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

5. Bárbara Pereira de Souza Rosa. Composição Corporal, Tecido Ósseo e Aptidão Física e Funcional em Idosos. Estudo Comparativo Realizado entre Género, Nível de Actividade Física e Faixa Etária. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

6. Bruno Miguel Ferreira Maia Dias. Relatório de Estágio. A Importância da Aplicação de Programas de Actividade Física Junto da População Idosa. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

7.Cristina Alexandra Roque Ferreira de Melo. Efeito da Actividade Física na Funcionalidade e Auto-Percepções Corporais do Idoso. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

8.Isabel Paiva Guerra. Percepção do Corpo Idoso Masculino: Relação com a sua Experiência na Juventude. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade. 2010. (Co-orientador)

9.Maria Teresa Santos Oliveira. Autopercepção do Corpo: Diferenças entre Idosos do Sexo Masculino e Feminino. Estudo com Idosos Inscritos num Programa de Exercício Físico. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-orientador).

10.Manoela Meneghetti Galiazzi. O Efeito de um Programa de Treino Proprioceptivo na Estabilidade Dinâmica, Força Máxima e Força Explosiva em Praticantes de Corrida. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-Orientador).

11.Nelba Reis Souza. O Efeito de um Programa de Actividade Física nas Percepções Corporais e no Reposicionamento da Identidade Corpórea de Mulheres Idosas. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-orientador)

12.Sara Diana Galiza Mariz. Relatório de Estágio: O Paradigma da Longevidade, Qualidade de Vida e Exercício Físico: Do Idoso Autónomo ao Institucionalizado. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

13.Rafael Pereira Granja. Relatório de Estágio. Actividade Física na Terceira Idade: Idosos Diferentes, Experiências Diferentes. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JORGE MOTA

14.Eliane Silva da Costa. Estudo Sobre o Efeito do Peso das Mochilas na Capacidade Respiratória e Avaliação da Actividade Física. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

15. José Gonçalves Pereira. Avaliação da Actividade Física em Crianças Pré-Escolares Através de Acelerometria. Diferenças entre Diferentes Pontos de Corte. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

16. Marta Romero. Caracterização do impacto de um programa de intervenção de Actividade Física em Crianças e Adolescentes. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

17. Nuno Miguel Gomes Ricardo. Efeitos do Estatuto Socioeconómico na Actividade Física Habitual de Crianças Pré-Escolares. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JOSÉ ALBERTO DUARTE

18. Ana Patrícia Guimarães de Oliveira. Caracterização do Músculo Esquelético em Animais Envelhecidos – Influência do Sedentarismo ao Longo da Vida. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

19. Carlos Eduardo Teixeira. Myonuclear Domains in Skeletal Muscle Fibers. Changes in Cross-Sectional Area per Myonucleus on Mice Soleus Muscle During one Week of Hindlimb Suspension Reinforce the Concept of Myonuclear Domain. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

20. Norberto António Pires Rodrigues. Sodium Salicylate Attenuates the Disuse Muscle Atrophy in Mice Soleus Muscle after 8 Days of Hindlimb Suspension. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

21. Daniel Fabricio Marques Batista. Caracterização da Intensidade da Aula de Indoor-Cycling Utilizando o Parâmetro Fisiológico Frequência Cardíaca. Estudo Comparativo entre Sujeitos com Massa Gorda Normal e com Excesso de Peso. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

22.Joana Filipa Ferreira Sousa. Actividade Física e Factores de Risco de Doenças Cardiovasculares em Indivíduos com Deficiência Intelectual - Efeitos de um Programa de Intervenção Visando o Aumento do Número de Horas de Educação Física de uma para duas Horas Semanais na Agregação dos Factores de Risco das Doenças Cardiovasculares. Dissertação de Mestrado em Actividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

23.Lucimére Bohn. Determinação de Valores Critério de Actividade Física em Idosos com Acelerometria Uniaxial. Dissertação de Mestrado em Actividade Física para a Terceira Idade, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JOSÉ MAGALHÃES

24.Sílvia Rodrigues. Efeito de um Período de Exercício Agudo e do Tratamento com Doxorubicina na Bioenergética Mitocondrial Hepática. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JOSÉ OLIVEIRA

25.Alexandre Igor Araripe Medeiros. Análise de Indicadores da Resposta Fisiológica Aguda, da Força Muscular e da Performance Tática no Jogo de Voleibol de Praia. Estudo Aplicado em Atletas Brasileiros de Elite no Decurso do Jogo e em Função do Nível de Rendimento Competitivo. Dissertação de Mestrado em Treino de Alto Rendimento, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-Orientador).

26.Francisco Silva. Knee Joint Position Sense and Muscle Strength at 5 Months Following Anterior Cruciate Ligament Reconstruction and Exercise Rehabilitation. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

27.Leonor da Conceição G. Miranda. Actividade Física e Qualidade de Vida. Estudo em Participantes de um Programa de Reabilitação Cardíaca na Fase de Manutenção. Dissertação de Mestrado em Actividade Física Adaptada, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

MARIA PAULA SANTOS

28. Andreia Maria Ribeiro Mesquita. Actividades Lúdicas das Crianças do 1º CEB no Recreio Escolar e sua Importância para a AF, Segundo o Género e o IMC. Dissertação de Mestrado em Desporto para Crianças e Jovens, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

29. Camilo da Mota Teixeira. Suporte Social, Actividade Física e Desportiva: Um Estudo em Adolescentes do Grande Porto. Dissertação de Mestrado em Desporto para Crianças e Jovens, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

30. Carla Celeste de Magalhães Mendonça de Sousa. Actividade Física e Percepção de Atributos do Ambiente: Estudo Realizado em Jovens do Ensino Secundário Concelho de Valongo. Dissertação de Mestrado em Desporto para Crianças e Jovens, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

31. Daniel Jorge Xavier Pinto. Actividade Física Objectivamente Avaliada em Adolescentes: Relação com a Actividade Física Organizada e Não-Organizada. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

32. Michel Freitas Alves. Actividade Física e Qualidade de Vida: Estudo Realizado em Enfermeiros. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

33. Pedro Miguel Pereira Gomes. Estudo da Influência de Características Percebidas da Área Residencial e de Factores Psicossociais na Actividade Física Objectivamente Avaliada de Adolescentes. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

34. Roseanne Gomes Autran. A Influência da Proximidade a Equipamentos Desportivos na Prática Desportiva de Adolescentes de 13 Anos: EPITeen Cohort. Dissertação de Mestrado em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

Orientação de Provas Académicas

TESE DE DOUTORAMENTO

ANTÓNIO ASCENSÃO

1. José António Lumini Oliveira. Effects of Hyperglycaemia and Endurance Training on Rat Skeletal and Cardiac Muscle Mitochondrial Function and Apoptotic Signaling. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JORGE MOTA

2. Anelise Reis Gaya. Actividade física e factores de risco de doenças cardiovasculares em crianças e jovens Um estudo com ênfase nos níveis de tensão arterial infanto-juvenil.. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

3. Susana Maria Coelho Guimarães Vale. Associação da Actividade Física e da influência do Estilo de Vida com os Factores de Risco Cardiovasculares em Idades Pediátricas. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

JOSÉ ALBERTO DUARTE

4. Chen Yamin. Exercise-Induced Muscle Damage: The Influence of Genetic Polymorphisms on Inter-Individual Variability. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

5. Victor Arufe Giráldez. Estudio de la Toxicidad Producida por la Suplementación Continuada de Hierro. Pautas Nutricionales en Niños y Jovenes para una Correcta Optimización de la Actividad Física Saludable. Tese de Doutoramento em Didácticas Específicas, Universidade da Coruña. 2010.

6.Nir Eynon. Genes and Elite Athletic Performance. Association of Single Nucleotide Polymorphisms with Endurance and Sprint Phenotypes. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-Orientador).

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

7.Anelise Reis Gaya. Actividade física e factores de risco de doenças cardiovasculares em crianças e jovens Um estudo com ênfase nos níveis de tensão arterial infanto-juvenil.. Tese de Doutoramento em Ciências do Desporto, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-Orientador).

8.Clarinda Fernanda da Silva Festas. Dor Lombar em Crianças e Adolescentes, Estudo de Prevalência, Factores de Risco e Intervenção para a Educação Postural. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-Orientador).

JOSÉ MAGALHÃES

9.José António Lumini Oliveira. Effects of Hyperglycaemia and Endurance Training on Rat Skeletal and Cardiac Muscle Mitochondrial Function and Apoptotic Signaling. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-orientador)

JOSÉ OLIVEIRA

10.Nir Eynon. Genes and Elite Athletic Performance. Association of Single Nucleotide Polymorphisms with Endurance and Sprint Phenotypes. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

11.Chen Yamin. Exercise-Induced Muscle Damage: The Influence of Genetic Polymorphisms on Inter-Individual Variability. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010. (Co-Orientador).

MARIA PAULA SANTOS

12.Clarinda Fernanda da Silva Festas. Dor Lombar em Crianças e Adolescentes, Estudo de Prevalência, Factores de Risco e Intervenção para a Educação Postural. Tese de Doutoramento em Actividade Física e Saúde, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. 2010.

Revisão de Artigos

ANA MARQUES

BMC Public Health

ANTÓNIO ASCENSÃO

BMC Musculoskeletal Disorders

Journal of Pediatric Biochemistry

Current Drug Targets

European Journal of Applied Physiology

Journal of Sport Sciences

Applied Physiology Nutrition and Metabolism

Experimental Physiology

DANIEL MOREIRA GONÇALVES

Archives of Exercise in Health and Disease

International Journal of Sports Medicine

FERNANDO RIBEIRO

Archives of Exercise in Health and Disease

Journal of Sports Sciences

Motricidade

Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

FLÁVIA WANDERLEY

Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

GUSTAVO SILVA

Pediatrics International

HÉLDER FONSECA

International Journal of Sports Medicine

JOANA CARVALHO

Journal of Aging and Physical Activity

Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation, Therapy & Technology

JORGE MOTA

American Journal of Human Biology-

Annals of Human Biology

Archives of Exercise in Health and Disease

Annals of Nutrition and Metabolism-

American Journal of Preventive Medicine

European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation

International Journal of Behavioural Nutrition and Physical Activity

International Journal of Obesity

International Journal of Pediatrics

International Journal of Environmental Research and Public Health

International Journal of Behavioral Medicine

Journal of Physical Activity and Health

Journal of Sport Science and Medicine

Journal of Physical Education Review

Medicine and Science in Sports and Exercise

Obesity

Preventive Medicine

Pediatric Exercise Science

Research Quarterly for Sport and Exercise

Revista Nascere e Crescer

Scandinavian Journal of Medicine in Science in Sports and Exercise

Scandinavian Journal of Public Health

The Journal of Pediatrics

JOSÉ ALBERTO DUARTE

American Journal of Physiology: Heart and Circulatory Physiology

International Journal of Sports Medicine

International SportMed Journal
Journal of Pathology
Medicine & Science in Sports & Exercise
PLOS One

JOSÉ CARLOS RIBEIRO

BioMedCentral - Public Health
International Journal Behavioural Nutrition and Physical Activity
Journal of Physical Activity & Health
International Journal of Sports Medicine
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

JOSÉ MAGALHÃES

European Journal of Applied Physiology
International Journal of Sports Medicine
High Altitude Medicine and Biology
Journal of Pediatric Biochemistry
Free Radical Research
Wilderness and Environmental Medicine

JOSÉ OLIVEIRA

Archives of Exercise in Health and Disease
International Journal of Sports Medicine
Renal Failure
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

JULIA MATZENBACHER DOS SANTOS

Panamerican Journal of Public Health
Cell Biochemistry & Function
Archives of Exercise in Health and Disease

LUISA AIRES

Annals of Human Biology
BMC Public Health
European Journal of Sports Science

Journal of Physical Activity and Health
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto
Revista Portuguesa de Saúde Escolar

LUISA SOARES MIRANDA

International Journal of Obesity

MARIA PAULA SANTOS

BMC Public Health

Journal of Adolescence

PAULA CLARA SANTOS

BMC Public Health

PEDRO FIGUEIREDO

Archives of Exercise in Health and Disease

International Journal of Sports Medicine

PEDRO MOREIRA

BMC Public Health

European Journal of Clinical Nutrition

European Journal of Public Health

Endocrinologia, Diabetes e Obesidade

Eating Behaviors

Public Health Nutrition

Revista Portuguesa de Pneumologia

International Journal of Pediatric Obesity

Revista Nutricias

PEDRO SILVA

Research Quarterly for Exercise and Sport

American Journal of Preventive Medicine

RUTE SANTOS

BMC Public Health

European Journal of Public Health
European Journal of Sport Science
Journal of Physical Activity and Health
Revista Portuguesa de Ciências do Desporto

SANDRA ABREU

Archives of Exercise in Health and Disease

VITOR HUGO TEIXEIRA

Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism
British Journal of Nutrition
International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism
Public Health Nutrition
Revista de Alimentação Humana