

Produção Científica CIPER – 2016

1. Livros com Distribuição Internacional

- 1) Passos, P., Davids, K., & Chow, J.Y. (2016). *Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems*. Routledge, Taylor & Francis Group, London, United Kingdom.

2. Capítulos de Livros com Distribuição Internacional

- 1) Araújo, D. (2016). Comportamento decisional no 1v1 em basquetebol: a influência da postura e das relações angulares dos jogadores. *Avances científicos en baloncesto*.
- 2) Araújo, D., & Bourbousson, J. (2016). Theoretical perspectives on interpersonal coordination for team behavior. In P. Passos, K. Davids, & J.Y. Chow (Eds.), *Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems* (pp. 126-139). London, UK: Routledge.
- 3) Araújo, D., Ramos, J.P., & Lopes, R.J. (2016). Shared affordances guide interpersonal synergies in sport teams. In P. Passos, K. Davids, & J.Y. Chow (Ed.), *Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems* (pp. 165-178). London, UK: Routledge.
- 4) Ayanoğlu, H., Duarte, E., Noriega, P., Teles, J., Rebelo, F. (2016). Hazard perception of 3D household packages: A study using a virtual environment. In M. Soares & F. Rebelo (Eds.), *Ergonomics in Design: Methods and Techniques*. Boca Raton, FL, USA: CRC Press.
- 5) da Costa, A.C., Rebelo, F., Teles, J. (2016). Child-Persona: What I Think to What They Are. In F. Rebelo & M. Soares (Eds.), *Advances in Ergonomics in Design, Advances in Intelligent Systems and Computing*, (Vol. 485, pp. 43-51).
- 6) Dias, S. B., Hadjileontiadou, S. J., Diniz, J. A., Barroso, J., & Hadjileontiadis, L. J. (2016). On modeling the quality of nutrition for healthy ageing using fuzzy cognitive maps. *Universal Access in Human-Computer Interaction. Users and Context Diversity. Lecture Notes in Computer Science* (Vol. 9739, pp. 332-343). Berlin, Germany: Springer,
- 7) Diniz, A. & Passos, P. (2016). Modelling interpersonal coordination. In P. Passos, K. Davids, J.Y. Chow (Eds.), *Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems* (pp. 294-304). London, UK: Routledge.
- 8) Nery, M., Neto, C., Rosado, A., Smith, P. K. (2016). Bullying no contexto da formação desportiva. Estudo exploratório de modalidades individuais, colectivas e de combate. In. A. Vargas (Org.), *Direito desportivo. As circunstâncias do contexto contemporâneo* (pp. 132-156). Rio de Janeiro, Brasil: Autografia.
- 9) Passos, P., & Chow, J.Y. (2016). Interpersonal coordination in team sports. In P. Passos, K. Davids & J.Y. Chow (Eds.), *Interpersonal Coordination and Performance in Social Systems* (pp. 154-164). London, UK: Routledge.
- 10) Pimenta, N., Jones, S., & Jones, B. (2016). Health and Fitness Assessment. In T. Rieger, B. Jones, A. Jiménez (Eds.), *EuropeActive's Essentials for Personal Trainers* (pp. 161–188). Champaign, IL, USA: Human Kinetics.

- 11) Pimenta, N. (2016). Delivering a Personal Training Session. In T. Rieger, B. Jones, & A. Jiménez (Eds.), *Europe Active's Essentials for Personal Trainers* (pp. 31– 47). Champaign, IL, USA: Human Kinetics.
- 12) Sarmento, H., Roma, P., Marques, A., Leitão, J. (2016). Tactical analysis of Barcelona, Inter Milan and Manchester United counterattack: a mixed method approach. In T. Favero, B. Drust, & B. Dawson (Eds.), *International research in science and soccer II* (pp.48-57). London, UK: Routledge.

3. Livros com Distribuição Nacional

- 1) Moniz-Pereira, L., Correia, D. & Damas, R. (2016). Desporto com sentido: Goalball. Seixal: APCAS - Associação de Paralisia Cerebral de Almada Seixal.
- 2) Santos-Rocha, R., & Branco, M. (2016). Gravidez Ativa – Adaptações Fisiológicas e Biomecânicas durante a Gravidez e o Pós-Parto. ESDRM-IPS / CIPER-FMH-ULisboa / FCT. Edições ESDRM, Rio Maior, Portugal.
- 3) Santos-Rocha, R., Simões, V., Pimenta, N. (2016). *Escola Ativa – Atividade Física e Saúde em Contexto Escolar*. Edições ESDRM, Rio Maior, Portugal.
- 4) Silva, A. L. (2016). Novas abordagens a considerar no estudo da obesidade.

4. Capítulos de Livros com Distribuição Nacional

- 1) Branco, M., Aguiar, L., Santos Rocha, R., Vieira, F., & Veloso, A.P. (2016). Adaptações cinemáticas da marcha ao longo da gravidez e pós-parto. In Santos-Rocha, R., & Branco, M. (Eds.), *Gravidez Ativa – Adaptações Fisiológicas e Biomecânicas durante a Gravidez e o Pós-Parto* (pp. 173-190). ESDRM---IPS / CIPER – FMH - ULisboa / FCT. Edições ESDRM, Rio Maior, Portugal.
- 2) Branco, M., Vieira, F., Santos Rocha, R., Maria-Raquel G. S., Aguiar, L., & Veloso, A.P. (2016). Influência da morfologia ao longo da gravidez e pós-parto nos parâmetros da cinética da marcha. In Santos-Rocha, & R. Branco, M. (Eds.), *Gravidez Ativa – Adaptações Fisiológicas e Biomecânicas durante a Gravidez e o Pós-Parto* (pp. 109-131). ESDRM-IPS / CIPER-FMH-ULisboa / FCT. Edições ESDRM, Rio Maior, Portugal.
- 3) Ferreira, J.J., Santos, C.N., & Santos Rocha, R. (2016). A importância da atividade física no desenvolvimento da criança e prevenção do excesso de peso. In R. Santos-Rocha, V. Simões, N. Pimenta (Eds.), *Escola Ativa – Atividade Física e Saúde em Contexto Escolar* (pp. 15-28). Rio Maior, Portugal: Edições ESDRM.
- 4) Fragoso, I., Silva, A.M., & Monteiro, C. (2016). Composição corporal na gravidez e pós-parto. In R. Santos-Rocha, & M. Branco (Eds.), *Gravidez Ativa – Adaptações fisiológicas e biomecânicas durante a gravidez e o pós-parto* (pp. 27-78). Santarém, Portugal: Escola Superior de Desporto de Rio Maior – Instituto Politécnico de Santarém.
- 5) Fragoso, I., Silva, A. M., & Monteiro, C. (2016). Nutrição na gravidez e pós-parto. In R. Santos-Rocha, & M. Branco (Eds.), *Gravidez Ativa – Adaptações fisiológicas e biomecânicas durante a gravidez e o pós-parto* (pp. 79-108). Santarém, Portugal: Escola Superior de Desporto de Rio Maior – Instituto Politécnico de Santarém.

- 6) Luz, C., Rodrigues, L. P., & Cordovil, R. (2016). Avaliação da competência motora em crianças e adolescentes. In R. S. Rocha, V. Simões, & N. Pimenta (Eds.), *Escola ativa: atividade física e saúde em contexto escolar* (pp. 73-84). Rio Maior: Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Instituto Politécnico de Santarém.
- 7) Martins, S. S., Palmeira, A. L. (2016). Treino da força e obesidade. In P. Pezarat-Correia, P. Mil-Homens, & G. V. Mendonça (Eds.), *Manual do Treino da Força* (Vol. 2). Edições FMH, Cruz Quebrada, Portugal.
- 8) Matos, M. G., Marques, A., Loureiro, N., Calmeiro, L., Cruz, J., & Equipa Aventura Social. (2016). Intervenções na promoção da saúde em crianças e jovens. In R. Gonzalez, & M. Machado (Eds.), *Promoção da saúde em crianças e adolescentes* (pp. 157-184). Rio Grande do Sul, Brasil: Editora Imprell.
- 9) Palmeira, A. L., Silva, M. N. (2016). Treino da força, motivação e bem-estar psicológico. In P. Correia-Pezarat, P. Mil-Homens & G. V. Mendonça (Eds.), *Manual do Treino da Força* (Vol. 2). Cruz Quebrada, Portugal. Edições FMH.
- 10) Pimenta, N. M., & Mercê, C. (2016). Como Avaliar a Composição Corporal na Escola. In R. Santos Rocha, V. Simões, & N. M. Pimenta (Eds.), *Escola Ativa -Atividade Física e Saúde em Contexto Escolar* (pp. 54 – 67). Rio Maior: Escola Superior de Desporto de Rio Maior - Instituto Politécnico de Santarém.
- 11) Pimenta, N. M., & Mercê, C. (2016). Porquê Avaliar a Composição Corporal na Escola. In R. Santos Rocha, V. Simões, & N. M. Pimenta (Eds.), *Escola Ativa - Atividade Física e Saúde em Contexto Escolar* (pp. 42–53). Rio Maior: Escola Superior de Desporto de Rio Maior - Instituto Politécnico de Santarém.
- 12) Rosado, A., & Moniz Pereira, L. (2016). A inclusão na educação e no desporto [Inclusion in Education and Sport]. In APCAS –Associação de Paralisia Cerebral de Almada e Seixal (Eds.), *Desporto com Sentido – Manual de Desporto Adaptado* (pp. 3-6). Seixal, Portugal: Artwear.
- 13) Rosado, A., & Moniz Pereira, L. (2016). Do empoderamento à inclusão [From Empowerment to Inclusion]. In APCAS –Associação de Paralisia Cerebral de Almada e Seixal (Eds.), *Desporto com Sentido – Manual de Desporto Adaptado* (pp. 42-48). Seixal, Portugal: Artwear.
- 14) Santa-Clara, H., & Pezarat-Correia, P. (2016). Treino de força muscular no doente cardíaco. In A. Araújo, C. G. Mendes, & M. Saerra, Salvador (Eds.), *Prevenção e reabilitação cardíaca. Um olhar conjunto dos dois lados do Atlântico* (pp. 183-196). Sociedade Portuguesa de Cardiologia e Sociedade Brasileira de Cardiologia.
- 15) Santos, C.N., Ferreira, J.J., Santos Rocha, R., & Maria-Raquel, G. S. (2016). Como estruturar uma sessão no programa ESCOLA ATIVA. In R. Santos-Rocha, V. Simões, N. Pimenta (Eds.), *Escola Ativa – Atividade Física e Saúde em Contexto Escolar* (pp. 95–103). Rio Maior, Portugal: Edições ESDRM.
- 16) Santos Rocha, R. (2016). Introdução. In R. Santos-Rocha, & M. Branco (Eds.), *Gravidez Ativa – Adaptações Fisiológicas e Biomecânicas durante a Gravidez e o Pós-Parto* (pp. 19-25). ESDRM-IPS / CIPER-FMH-ULisboa / FCT. Edições ESDRM, Rio Maior, Portugal.
- 17) Santos Rocha, R., Simões, V., Pimenta, N. (2016). Introdução: Um programa de

exercício físico para uma ESCOLA ATIVA. In R. Santos-Rocha, V. Simões, N. Pimenta (Eds.), *Escola Ativa – Atividade Física e Saúde em Contexto Escolar* (pp. 11–14). Rio Maior, Portugal: Edições ESDRM.

18) Vasques, C., Carvalho, S., Pimenta, N. M., & Magalhães, P. (2016). Projeto Pé Ativo: Programa de Intervenção em Crianças do Pré-escolar com Deslocações Ativas, Atividades Lúdico-motoras, e Aconselhamento de Saúde e Bem-estar. In J. Serrano & J. Petrica (Eds.), *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança IX* (pp. 169–180). Instituto Politécnico de Castelo Branco.

5. Artigos Publicados em Revistas Nacionais e Internacionais

1) Agostinis-Sobrinho, C. A., Moreira, C., Abreu, S., Lopes, L., Sardinha, L. B., Oliveira-Santos, J., Oliveira, A., Mota, J., & Santos, R. (2016). Muscular fitness and metabolic and inflammatory biomarkers in adolescents: Results from LabMed Physical Activity Study. *Scand J Med Sci Sports*. DOI: 10.1111/sms.12805. IF = 3.331. Quartil 1 (Sport Sciences).

2) Almeida, C. H., Duarte, R., Volossovitch, Ferreira, A. P. (2016). Scoring mode and age-related effects on youth soccer teams' defensive performance during small-sided games. *J Sports Sci*, 34(14), 1355-1362. DOI: 10.1080/02640414.2016.1150602. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).

3) Andrade, R. J., Nordez, A., Hug, F., Ates, F., Coppieters, M. W., Pezarat-Correia, P., Freitas, S. R. (2016). Non-invasive assessment of sciatic nerve stiffness during human ankle motion using ultrasound shear wave elastography. *J Biomech*, 49(3), 326-331. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2015.12.017. IF = 2.664. Quartil 2 (Biophysics).

4) André, H. I., Carnide, F., Borja, E., Ramalho, F., Santos-Rocha, R., Veloso, A. P. (2016). Calf Raise Senior: A New Test for Assessment of Plantar-flexor Muscle Strength in Older Adults. Protocol, Validity and Reliability. *Clin Interv Aging*, 11, 1661-1674. DOI: 10.2147/CIA.S115304. IF = 2.581. Quartil 3 (Geriatrics & Gerontology).

5) Antunes, A., Carnide, F., Matias, R. (2016). Real-time kinematic biofeedback improves scapulothoracic control and performance during scapular-focused exercises: A single-blind randomized controlled laboratory study. *Hum Mov Sci*, 48, 44-53. DOI:10.1016/j.humov.2016.04.004. IF = 1.841. Quartil 2 (Sport Sciences).

6) Araújo, D., & Davids, K. (2016). Team synergies in sport: Theory and measures. *Front Psychol*, 7, 1449. DOI: 10.3389/fpsyg.2016.01449. IF = 2.323. Quartil 2 (Psychology, Multidisciplinary).

7) Baptista, F., Mil-Homens, P., Carita, A. I., Janz, K., Sardinha, L. B. (2016). Peak Vertical Jump Power as a Marker of Bone Health in Children. *Int J Sports Med*, 37(8), 653 - 658. DOI: 10.1055/s-0042-105290. IF = 2.084. Quartil 2 (Sport Sciences).

8) Baptista, F., Rebocho, L. M., Cardadeiro, G., Zymbal, V., Rosati, N. (2016). Sex- and maturity-related differences in cortical bone at the distal radius and midshaft tibia evaluated by quantitative ultrasonography. *Ultrasound Med Biol*, 42(9), 2043-2049. DOI: 10.1016/j.ultrasmedbio.2016.04.001. IF = 2.494. Quartil 2 (Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging).

9) Barnabe, L., Volossovitch, A., Duarte, R., Ferreira, A. P., Davids, K. (2016). Age-related effects of practice experience on collective behaviours of football players in small-sided games.

Hum Mov Sci. 48, 74-81. DOI: 10.1016/j.humov.2016.04.007. IF = 1.841. Quartil 2 (Sport Sciences).

10) Biscaia, R., Ross, S., Yoshida, M., Correia, A., Rosado, A., Marôco, J. (2016). Investigating the role of fan club membership on perceptions of team brand equity in football. *Sport Manag Rev*, 19(2), 157-170. DOI: 10.1016/j.smr.2015.02.001. IF = 2.128. Quartil 2 (Hospitality, Leisure, Sport & Tourism).

11) Branco, M. A., Santos-Rocha, R., Vieira, F., Aguiar, L., Veloso, A. P. (2016). Three-dimensional kinematic adaptations of gait throughout pregnancy and post-partum. *Acta Bioeng Biomech*, 18(2), 153-62. IF = 0.914. Quartil 4 (Biophysics).

12) Brazendale, K., Beets, M. W., Bornstein, D. B., Moore, J. B., Pate, R. R., Weaver, R. G., Falck, R. S., Chandler, J. L., Andersen, L. B., Anderssen, S. A., Cardon, G., Cooper, A., Davey, R., Froberg, K., Hallal, P. C., Janz, K. F., Kordas, K., Kriemler, S., Puder, J. J., Reilly, J. J., Salmon, J., Sardinha, L. B., Timperio, A., van Sluijs, E. M. (2016). On behalf of the International Children's Accelerometry Database, Collaborators Equating accelerometer estimates among youth: The Rosetta Stone 2. *J Sci Med Sport*, 19(3), 242-249. DOI: 10.1016/j.jsams.2015.02.006. IF = 3.857. Quartil 1 (Sport Sciences).

13) Brunet, J., Gunnell, K., Teixeira, P. J., Sabiston, C., Bélanger, M. (2016). Should we be looking at the forest or the trees? Overall psychological need satisfaction and individual needs as predictors of physical activity. *J Sport Exerc Psychol*, 38, 317-330. IF = 2.451. Quartil 2 (Psychology, Applied).

14) Burnay, C., Cordovil, R. (2016). Crawling Experience Predicts Avoidance of Real Cliffs and Water cliffs: insights from a new paradigm. *Infancy*, 21(5), 677-684. DOI: 10.1111/infa.12134. IF = 2.393. Quartil 2 (Psychology, Developmental).

15) Cabral, S., Fernandes, R., Selbie, W. S., Moniz-Pereira, V., Veloso, A. P. (2016). Inter-session agreement and reliability of the Global Gait Asymmetry index in healthy adults. *Gait Posture*, 51, 20–24. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2016.09.014. IF = 2.347. Quartil 1 (Sport Sciences).

16) Cabral, S., Resende, R. A., Clansey, A. C., Deluzio, K. J., Selbie, W. S., Veloso, A. P. (2016). A Global Gait Asymmetry Index. *J Appl Biomech*, 32(2), 171-7. DOI: 10.1123/jab.2015-0114. IF = 1.053. Quartil 3 (Sport Sciences).

17) Carvalho, J., Marques, M. M. (2016). Construct validation of the Portuguese version of the Restraint Scale. *Psychol Community Health*, 5(2), 134-151. DOI: 10.5964/pch.v5i2.170.

18) Chamorro, J. L., Torregrosa, M., Sánchez-Oliva, D., García-Calvo, T., León B. (2016). Future achievements, passion and motivation in the transition from junior-to-senior sport in Spanish young elite soccer players. *Span J Psychol*, 19, E69, 1-12. IF = 0.502. Quartil 4 (Psychology).

19) Corder, K., Sharp, S. J., Atkin, A. J., Andersen, L. B., Cardon, G., Page, A., Davey, R., Grøntved, A., Hallal, P. C., Janz, K. F., Kordas, K., Kriemler, S., Puder, J. J., Sardinha, L. B., Ekelund, U., van Sluijs, E. M. F. (2016). Age-related patterns of vigorous-intensity physical activity in youth: The International Children's Accelerometry Database. *Prev Med Rep*, 4, 17 - 22. DOI: org/10.1016/j.pmedr.2016.05.006.

20) Correia, J. P., Oliveira, R., Vaz, J. R., Silva, L., & Pezarat-Correia, P. (2016). Trunk muscle activation, fatigue and low back pain in tennis players. *J Sci Med Sport*, 19(4) 311-316. DOI: 10.1016/j.jsams.2015.04.002. IF = 3.857. Quartil 1 (Sport Sciences).

- 21) Correia, M., Rosado, A., Serpa, S. (2016). Fear of failure in sport: A Portuguese cross-cultural adaptation. *Motriz: Revista de Educação Física*, 22(4), 376-382. DOI: 10.1590/S1980-6574201600040024. IF = 0.086. Quartil 4 (Sport Sciences).
- 22) Correia, V., Passos, P., Araújo, D., Davids, K., Diniz, A. & Kelso, J. A. S. (2016). Coupling tendencies during exploratory behaviours of competing players in rugby union dyads. *Eur J Sport Sci*, 16(1), 11-19. DOI: 10.1080/17461391.2014.915344 . IF = 2.690. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 23) Costa e Silva L., Fragoso I., Teles J. (2016). Prevalence and injury profile in Portuguese children and adolescents according to their level of sports participation. *J Sports Med Phys Fit*. IF = 1.215. Quartil 3 (Sport Science).
- 24) Couceiro, M. S., Dias, G., Araújo, D., Davids, K. (2016). The ARCANÉ Project: How an ecological dynamics framework can enhance performance assessment and prediction in football. *Sports Med*. DOI: 10.1007/s40279-016-0549-2. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 25) Cuijpers, L., Passos, P., Murgia, A., Hoogerheide, A., Lemmink, K., & de Poel, H., (2016). Rocking the boat: does perfect rowing crew synchronisation reduce detrimental boat movements? *Scand J Med Sci Sports*. IF = 3.331. Quartil 1 (Sport Sciences). DOI: 10.1111/sms.12800.
- 26) Davids, K., Araújo, D., Brymer, E. (2016). Designing affordances for health-enhancing physical activity and exercise in sedentary individuals. *Sports Med*, 46(7), 933-938. 10.1007/s40279-016-0511-3. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 27) Dias, S. B., Diniz, J. A., Hadjidimitriou, S., Charisis, V., Konstantinidis, E., Bamidis, P. D., and Hadjileontiadis, L. J. (2016). Personalized Game Suite: A unified platform to sustain and improve the Quality of Life of Parkinson's Disease patients. *Front Hum Neurosci*. DOI: 10.3389/conf.fnhum.2016.220.00023. IF = 3.209. Quartil 2 (Neurosciences).
- 28) dos Santos, L., Cyrino, E. S., Antunes, M., Santos, D. A., Sardinha, L. B. (2016). Changes in phase angle and body composition induced by resistance training in older women. *Eur J Clin Nutr*, 70(12), 1408-1413. DOI: 10.1038/ejcn.2016.124. IF = 3.057. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).
- 29) Esteves, P. T., Silva, P., Vilar, V., Travassos, B., Duarte, R., Arede, J., Sampaio, J. (2016). Space occupation near the basket shapes collective behaviours in youth basketball. *J Sports Sci*, 34(16), 1557-1563. DOI: 10.1080/02640414.2015.1122825. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 30) Fatela, P., Reis, J. F., Mendonça, G. V., Avela, J., Mil-Homens, P. (2016). Acute effects of exercise under different levels of blood-flow restriction on muscle activation and fatigue. *Eur J Appl Physiol*, 116(5), 985-995. DOI: 10.1007/s00421-016-3359-1. IF = 2.130. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 31) Fernandes, R., Armada-da-Silva, P., Pool-Goudaazward, A., Moniz-Pereira, V., Veloso, A.P. (2016). Three dimensional multi-segmental trunk kinematics and kinetics during gait: Test-retest reliability and minimal detectable change. *Gait Posture*, 46, 18-25. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2016.02.007. IF = 2.347. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 32) Frasquilho, D., Matos, M., Marques, A., Gaspar, T., Caldas-de-Almeida, J. (2016). Distress and unemployment: the related economic and noneconomic factors in a sample of unemployed adults. *Int J Public Health*, 61(7), 821-828. IF = 2.327. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health).

- 33) Freitas, S. R., Andrade, R. J., Nordez, A., Mendes, B., Mil-Homens, P. (2016). Acute muscle and joint mechanical responses following a high-intensity stretching protocol. *Eur J Appl Physiol*, 116(8):1519-26. DOI: 10.1007/s00421-016-3410-2. IF = 2.130. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 34) Freitas, S. R., Vaz J. R., Bruno, P. M., Andrade, R., Mil-Homens, P. (2016). Stretching Effects: High-intensity & Moderate-duration vs. Low-intensity & Long-duration. *Int J Sports Med*, 37(3), 239-244. DOI: 10.1055/s-0035-1548946. IF = 2.084. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 35) García-Calvo, T., Sánchez-Oliva, D., Amado, D., Leo, F. M., Pulido, J. J. (2016). Effects of an intervention programme with teachers on the development of positive behaviours in Spanish physical education classes. *Phys Educ Sport Pedagogy*, 21(6), 572-588. IF =1.872. Quartil 1 (Education & Educational Research).
- 36) Hagger, M. S., Luszczynska, A., de Wit, J., Benyamini, Y., Burkert, S., Chamberland, P. E., Chater, A. M., Dombrowski, S., van Dogen, A., French, D. P., Gauchet, A., Hankonen, N., Karekla, M., Kinney, A. Y., Kwasnicka, D., Lo, S. H., López-Roíg, S., Meslot, C., Marques, M. M., Neter, E. M., Plass, A., Potthoff, S., Rennie, L., Scholz, U., Stadler, G., Stolte, E. A., ten Hoor, G., Verhoeven, A. A. C., Wagner, M., Oettingen, G., Sheeran, P., Gollwitzer, P. M. (2016). Implementation intention and planning interventions in health psychology: Recommendations from the Synergy expert group for research and practice. *Psychol Health*, 31(7), 814-839. IF = 2.225. Quartil 1 (Public, Environmental & Occupational Health).
- 37) Januário, N., Rosado, A., Mesquita, I., Gallego, J., Aguilar-Parra, J. M. (2016). Determinants of feedback retention in soccer players. *J Hum Kinet*, 50(2), 235-241. DOI: 10.1515/hukin-2015-0187. IF = 0.798. Quartil 4 (Sport Sciences).
- 38) Júdice, P. B., Hamilton, M. T., Sardinha, L. B., Zderic, T. W., Silva, A. M. (2016). What is the metabolic and energy cost of sitting, standing and sit/stand transitions? *Eur J Appl Physiol*, 116(2), 263 - 273. IF = 2.130. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 39) Lampe, F., Marques, C. J., Fiedler, F., Sufi-Siavach, A., Carita, A. I., Matziolis, G. (2016). Patient-specific and intra-operatively modifiable factors assessed by computer navigation predict maximal knee flexion one year after TKA. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. DOI: 10.1007/s00167-016-4134-x. IF = 3.227. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 40) Leo, F. M., González-Ponce, I., Sánchez-Oliva, D., Amado, D., García-Calvo, T. (2016). Exploring the direction between cohesion and collective efficacy and their relationship with performance in football teams. *S. Afr. J. Res. Sport Phys. Educ. Recreation*, 38(3), 103-116. IF = 0.190. Quartil 4 (Social Sciences, Interdisciplinary).
- 41) Løyen, A., Clarke-Cornwell, A. M., Anderssen, S. A., Hagströmer, M., Sardinha, L. B., Sundquist, K., Ekelund, U., Steene-Johannessen, J., Baptista, F., Hansen, B. H., Wijndaele, K., Brage, S., Lakerveld, J., Brug, J., van der Ploeg, H. P. (2016). Sedentary Time and Physical Activity Surveillance Through Accelerometer Pooling in Four European Countries. *Sports Med*. DOI: 10.1007/s40279-016-0658-y. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 42) Luz, C., Rodrigues, L. P., Almeida, G., Cordovil, R. (2016). Development and validation of a model of motor competence in children and adolescents. *J Sci Med Sport*, 19(7) 568-572. DOI: 10.1016/j.jsams.2015.07.005. IF = 3.857. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 43) Mackenbach, J. D., Lakerveld, J., van Lenthe, F. J., Teixeira, P. J., Compernelle, S., De Bourdeaudhuij, I., Charreire, H., Oppert, J. M., Bardos, H., Glonti, K., Rutter, H., McKee, M., Nijpels, G., Brug, J. (2016). Interactions of individual perceived barriers and neighbourhood

destinations with obesity-related behaviours in Europe. The SPOTLIGHT project. *Obes Rev*, (Suppl. 1), 68-80. IF = 7.883. Quartil 1 (Endocrinology & Metabolism).

44) Marconcin, P., Espanha, M., Yázig, F., Campos, P. (2016). The PLE2NO self-management and exercise program for knee osteoarthritis: Study Protocol for a Randomized Controlled Trial. *BMC Musculoskelet Disord*, 17, 250. DOI: 10.1186/s12891-016-1115-7. IF = 1.739. Quartil 2 (Orthopedics).

45) Marques, A., Branquinho, C., Matos, M. G. (2016). Girls' physical activity and sedentary behaviors: Does sexual maturation matter? A cross-sectional study with HBSC 2010 Portuguese survey. *Am J Hum Biol*, 28(4), 471-475. IF = 1.780. Quartil 2 (Biology).

46) Marques, A., Ekelund, U., Sardinha, L. B. (2016). Associations between organized sports participation and objectively measured physical activity, sedentary time and weight status in youth. *J Sci Med Sport*, 19(2), 154 - 157. IF = 3.857. Quartil 1 (Sport Sciences).

47) Marques, A., Martins, J., Peralta, M., Catunda, R., Nunes, L. S. (2016). European adults' physical activity socio-demographic correlates: a cross-sectional study from the European Social Survey. *PeerJ*, 4:e2066. DOI: 10.7717/peerj.2066. IF = 2,177. Quartil 2 (Multidisciplinary Sciences).

48) Marques, A., Matos, M. (2016). Trends in prevalence of overweight and obesity: are Portuguese adolescents still increasing weight? *Int J Public Health*, 61(1), 49-56. IF = 2.327. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health).

49) Marques, A., Minderico, C., Martins, S., Palmeira, A., Ekelund, U., Sardinha, L. B. (2016). Cross-sectional and prospective associations between moderate to vigorous physical activity and sedentary time with adiposity in children. *Int J Obes*, 40(1), 28 - 33. IF = 5.487. Quartil 1 (Endocrinology & Metabolism).

50) Marques, A., Peralta, M., Martins, J., Catunda, R., Matos, M. G., Saboga Nunes, L. (2016). Associations between physical activity and self-rated wellbeing in European adults: A population-based, cross-sectional study. *Prev Med*, 91, 18-23. IF = 3.434. Quartil 1 (Public, Environmental & Occupational Health).

51) Marta, M., Silva, L., Vaz, J., Castro, M., Reinaldo, G. & Pezarat-Correia, P. (2016). Electromyographic Analysis of the Lower Limb Muscles in Low- and High-Handicap Golfers. *Res Q Exerc Sport*. DOI: 10.1080/02701367.2016.1177634. IF = 1.815. Quartil 2 (Sport Sciences).

52) Martinez, K., Resnicow, K., Williams, G. C., Silva, M., Abrahamsen, P., Shumway, D., Wallner, L., Katz, S., Hawley, S. (2016). Does physician communication style impact patient report of decision quality for breast cancer treatment? *Patient Educ Couns*. DOI: 10.1016/j.pec.2016.06.025. IF = 2.429. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health).

53) Martins, E., Cordovil, R., Oliveira, R., Letras, S., Lourenço, S., Pereira, I., Ferro, A., Lopes, I., Silva, C. R., Marques, M. (2016). Efficacy of suit therapy on functioning in children and adolescents with cerebral palsy: a systematic review and meta-analysis. *Dev Med Child Neurol*, 58(4), 348-360. DOI: 10.1111/dmcn.12988. IF = 3.116. Quartil 2 (Clinical Neurology).

54) Martins, J., Marques, A., Rodrigues, A., Sarmiento, H., Onofre, M., & Carreiro da Costa, F. (2016). Exploring the perspectives of physically active and inactive adolescents: how does physical education influence their lifestyles? *Sport Educ Soc*. DOI: 10.1080/13573322.2016.1229290. IF = 1.139. Quartil 3 (Sport Sciences).

55) Matias, C. N., Santos, D. A., Júdice, P. B., Magalhães, J. P., Minderico, C. S., Fields, D. A., Lukaski, H. C., Sardinha, L. B., Silva, A. M. (2016). Estimation of total body water and

extracellular water with bioimpedance in athletes: A need for athlete-specific prediction models. *Clin Nutr*, 35(2), 468-474. DOI: 10.1016/j.clnu.2015.03.013. IF = 4.548. Quartil 1 (Nutrition & Dietetics).

56) Melo, X., Santa-Clara, H., Santos, D. A., Pimenta, N. M., Pinto, R., Minderico, C. S., Fernhall, B., Sardinha, L. B. (2016). Single and combined effects of body composition phenotypes on carotid intima-media thickness. *Pediatr. Obes*, 11(4), 272-278. DOI: 10.1111/ijpo.12056. IF = 3.400. Quartil 1 (Pediatrics).

57) Morgado, J., Monteiro, C., Teles, J., Reis, J., Matias, C., Seixas, M., Alvim, M., Bourbon, M., Laires, M., Alves, F. (2016). Immune cell response to a swimming training session during a 24 h recovery period. *Appl Physiol Nutr Metab*, 41, 1-8. IF = 2.023. Quartil 2 (Sport Sciences).

58) Morgan, P. J., Hollis, J. L., Young, M. D., Collins, C. E., Teixeira, P. J. (2016). Workday sitting time and marital status: Novel pre-treatment predictors of weight loss in overweight and obese men. *Am J Men's Health*. DOI: 10.1177/1557988316654866. IF = 2.141. Quartil 1 (Public, Environmental & Occupational Health).

59) Mota, J., Silva, M. J. C., Raimundo, A. M., & Sardinha, L. B. (2016). Results From Portugal's 2016 Report Card on Physical Activity for Children and Youth. *J Phys Act Health*, 13(11 Suppl 2), S242-245. IF = 1.946. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health).

60) Mullen, S. P., Silva, M. N., Sardinha, L. B., Teixeira, P. J. (2016). Initial validation of the activity choice index among overweight women. *Res Q Exerc Sport*, 87(2), 174 – 181. DOI: 10.1080/02701367.2016.1152349. IF = 1.815. Quartil 2 (Sport Sciences).

61) Muller, W., Lohman, T. G., Stewart, A. D., Maughan, R. J., Meyer, N. L., Sardinha, L. B., Kiri-hennedige, N., Reguant-Closa, A., Risoul-Salas, V., Sundgot-Borgen, J., Ahammer, H., Anderhuber, F., Furhapter-Rieger, A., Kainz, P., Materna, W., Pils, U., Pirstinger, W., & Ackland, T. R. (2016). Subcutaneous fat patterning in athletes: selection of appropriate sites and standardisation of a novel ultrasound measurement technique: ad hoc working group on body composition, health and performance, under the auspices of the IOC Medical Commission. *Brit J Sports Med*, 50(1), 45-54. DOI: 10.1136/bjsports-2015-095641. IF = 6.557. Quartil 1 (Sport Sciences).

62) NCD Risk Factor Collaboration (Sardinha, L. B.). (2016). Trends in adult body-mass index in 200 countries from 1975 to 2014: a pooled analysis of 1698 population-based measurement studies with 19.2 million participants. *Lancet*, 387, (10026), 1377 - 1396. IF = 47.831. Quartil 1 (Medicine, General & Internal).

63) NCD Risk Factor Collaboration (Sardinha, L. B.). (2016). Worldwide trends in diabetes since 1980: a pooled analysis of 751 population-based studies with 4.4 million participants. *Lancet*, 387(10027), 1513 - 1530. IF = 47.831. Quartil 1 (Medicine, General & Internal).

64) NCD Risk Factor Collaboration (Sardinha, L. B.). (2016). A century of trends in adult human height. *eLife*, 5. DOI: 10.7554/eLife.13410.001. IF = 7.725. Quartil 1 (Biology).

65) Passos, P., Araújo, D., Davids, K. (2016). Competitiveness and the Process of Co-adaptation in Team Sport Performance. *Front Psychol*. DOI: 10.3389/fpsyg.2016.01562. IF = 2.323. Quartil 2 (Psychology, Multidisciplinary).

66) Paulo, A., Zaal, F., Fonseca, S., & Araújo, D. (2016). Predicting Volleyball Serve-reception. *Front Psychol*, 7, 1694. DOI: 10.3389/fpsyg.2016.01694. IF = 2.323. Quartil 2 (Psychology, Multidisciplinary).

- 67) Peralta, M., Marques, A., Martins, J., Sarmento, H., & Carreiro da Costa, F. (2016). Effects of obesity on perception of ability and perception of body image in portuguese children and adolescents. *J Hum Sport Exerc*, 11(3), 367-375.
- 68) Pimenta, N. M., Santa-Clara, H., Melo, X., Cortez-Pinto, H., Silva-Nunes, J., & Sardinha, L. B. (2016). Waist-to-Hip Ratio is Related to Body Fat Content and Distribution Regardless of the Waist Circumference Measurement Protocol in Nonalcoholic Fatty Liver Disease Patients. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*, 26(4), 307-314. DOI: 10.1123/ijsnem.2014-0256. IF = 2.098. Quartil 2 (Sport Sciences)
- 69) Pulido, J. J., Sánchez-Oliva, D., Sánchez-Miguel, P. A., Leo, F. M., García-Calvo, T. (2016). Influence of coaches training on athletes motivation. *Revi Int Med Cienc AC*, 16, 64. IF = 0.365. Quartil 4 (Sport Sciences).
- 70) Ramalho, F., Carnide, F., Santos-Rocha, R., André, H. I., Moniz-Pereira, V., Machado, M. L., Veloso, A. P. (2016). Community-Based Exercise Intervention for Gait and Functional Fitness Improvement in an Older Population: Study Protocol. *J Aging Phys Act*, 6, 1-26. IF = 1.837. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 71) Renshaw, I., Araújo, D., Button, C., Chow, J. Y., Davids, K., Moy, B. (2016). Why the Constraints-Led Approach is not Teaching Games for Understanding: a clarification. *Phys Educ Sport Pedagogy*, 21(5), 459-480. DOI: 10.1080/17408989.2015.1095870. IF = 1.872. Quartil 1 (Education & Educational Research).
- 72) Resende, R. A., Kirkwood, R. N., Deluzio, K. J., Cabral, S., Fonseca, S. T. (2016). Biomechanical strategies implemented to compensate for mild leg length discrepancy during gait. *Gait Posture*, 46, 147-53. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2016.03.012. IF = 2.347. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 73) Ribeiro, J., Figueiredo, P., Guidetti, L., Alves, F., Toussaint, H., Vilas-Boas, J. P., Baldari, C., Fernandes, R. J. (2016). AquaTrainer Snorkel does not increase hydrodynamic drag but influences turning time. *Int J Sports Med*, 37(4), 324-328. DOI: 10.1055/s-0035-1555859. IF = 2.084. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 74) Ribeiro, J., Figueiredo, P., Morais, S., Alves, F., Toussaint, H., Vilas-Boas, J. P., Fernandes, R. J. (2016). Biomechanics, energetics and coordination during extreme swimming intensity: effect of performance level. *J Sports Sci*, 35(16), 1614-1621 DOI: 10.1080/02640414.2016.1227079. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 75) Ribeiro, J., Toubekis, A. G., Figueiredo, P., de Jesus, K., Toussaint, H. M., Alves, F., Vilas-Boas, J. P., Fernandes, R. J. (2016). Biophysical Determinants of front crawl swimming at moderate and severe intensities. *Int J Sports Physiol Perform*, 12(2), 241-246 10.1123/ijsp.2015-0766. IF = 2.654. Quartil 1 (Sport Science)
- 76) Ruivo, R. M., Carita, A. I., Pezarat-Correia, P. (2016). The effects of training and detraining after an 8 month resistance and stretching training program on forward head and protracted shoulder postures in adolescents: Randomised controlled study. *Man Ther*, 21, 76-82. DOI: 10.1016/j.math.2015.05.001. IF = 2.158. Quartil 1 (Rehabilitation).
- 77) Santos, I., Ball, K., Crawford, D. A., Teixeira, P. J. (2016). Motivation and barriers for leisure-time physical activity in socioeconomically disadvantaged women. *PLOS One*, 11(1), e0147735. IF = 2.806. Quartil 1 (Multidisciplinary Sciences).
- 78) Santos, I., Sniehotta, F. F., Marques, M. M., Carraça, E. V., Teixeira, P. J. (2016). Prevalence of personal weight control attempts in adults: a systematic review and

meta-analysis. *Obes Rev*, 18(1), 32-50. DOI: 10.1111/obr.12466. IF = 7.883. Quartil 1 (Endocrinology & Metabolism).

79) Santos, I., Vieira, P. N., Silva, M. N., Sardinha, L. B., Teixeira, P. J. (2016). Weight control behaviors of highly successful weight loss maintainers: The Portuguese Weight Control Registry. *J Behav Med*. DOI: 10.1007/s10865-016-9786-y. IF = 2.500. Quartil 2 (Psychology, Clinical).

80) Santos, T., Matos, M. G., Marques, A., Simões, C., Leal, I., & Machado, M. C. (2016). Adolescent's subjective perceptions of chronic disease and related psychosocial factors: highlights from an outpatient context study. *BMC Pediatr*, 16(1), 211. DOI: 10.1186/s12887-016-0748-x. IF = 2.071. Quartil 2 (Pediatrics).

81) Sardinha, L. B., Cyrino, E. S., Santos, L. D., Ekelund, U., Santos, D. A. (2016). Fitness but not weight status is associated with projected physical independence in older adults. *Age (Dordr)*, 38(3), 54. DOI: 10.1007/s11357-016-9911-4. IF = 2,123. Quartil 3 (Geriatrics & Gerontology).

82) Sardinha, L. B., Marques, A., Minderico, C., Ekelund, U. (2016). Cross-sectional and prospective impact of reallocating sedentary time to physical activity on children's body composition. *Pediatr Obes*. DOI: 10.1111/IJPO.12153. IF = 3.400. Quartil 1 (Pediatrics).

83) Sardinha, L. B., Marques, A., Minderico, C., Palmeira, A., Martins, S., Santos, D. A., Ekelund, U. (2016). Longitudinal relationship between cardiorespiratory fitness and academic achievement. *Med Sci Sports Exerc*, 48(5), 839-844. DOI: 10.1249/MSS.0000000000000830. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).

84) Sardinha, L. B., Santos, D. A., Silva, A. M., Grontved, A., Andersen, L. B., Ekelund, U. (2016). A Comparison between BMI, Waist Circumference, and Waist-To-Height Ratio for Identifying Cardio-Metabolic Risk in Children and Adolescents. *PLoS One*, 11(2), e0149351. DOI: 10.1371/journal.pone.0149351. IF = 2.806. Quartil 1 (Multidisciplinary Sciences).

85) Seifert, L., Komar, J., Araújo, D., Davids, K. (2016). Neurobiological degeneracy: A key property for functional adaptations of perception and action to constraints. *Neurosci Biobehav Rev*, 69, 159-165. DOI: 10.1016/j.neubiorev.2016.08.006. IF = 8.299. Quartil 1 (Behavioral Sciences).

86) Seth, A., Matias, R., Veloso, A. P., Delp, S. L. (2016). A Biomechanical Model of the Scapulothoracic Joint to Accurately Capture Scapular Kinematics during Shoulder Movements. *PLoS One*, 11(1):e0141028. DOI: 10.1371/journal.pone.0141028. IF = 2.806. Quartil 1 (Multidisciplinary Sciences).

87) Shafizadeh, M., Davids, K., Correia, V., Wheat, J., Hizan, H. (2016). Informational constraints on interceptive actions of elite football goalkeepers in 1v1 dyads during competitive performance. *J Sports Sci*, 34(17), 1596-1601. DOI: 10.1080/02640414.2015.1125011. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).

88) Sherar, L. B., Griffin, T. P., Ekelund, U., Cooper, A. R., Esliger, D. W., van Sluijs, E. M., Bo Andersen, L., Cardon, G., Davey, R., Froberg, K., Hallal, P. C., Janz, K. F., Kordas, K., Kriemler, S., Pate, R. R., Puder, J. J., Sardinha, L. B., Timperio, A. F., Page, A. S. (2016). Association between maternal education and objectively measured physical activity and sedentary time in adolescents. *J Epidemiol Community Health*, 70(6), 541 – 548. DOI: 10.1136/jech-2015-205763. IF = 3.608. Quartil 1 (Public, Environmental & Occupational Health).

89) Silva, D. R., Fernandes, R. A., Ohara, D., Collings, P. J., Souza, M. F., Tomeleri, C. M., Ronque, E. R., Sardinha, L. B., Cyrino, E. S. (2016). Correlates of sports practice, occupational

and leisure-time physical activity in Brazilian adolescents. *Am J Hum Biol*, 28(1), 112 - 117. DOI: 10.1002/ajhb.22760. IF = 1.780. Quartil 2 (Biology).

90) Silva, D., Werneck, A. O., Collings, P., Tomeleri, C. M., Fernandes, R. A., Ronque, E., Venturini, D., Barbosa, D. S., Coelho-E-Silva, M. J., Sardinha, L. B., Cyrino, E. S. (2016). Cardiorespiratory fitness is related to metabolic risk independent of physical activity in boys but not girls from Southern Brazil. *Am J Hum Biol*, 28(4), 534-538. DOI: 10.1002/ajhb.22826. IF = 1.780. Quartil 2 (Biology).

91) Silva, P., Chung, D. T., Carvalho, T., Cardoso, T., Davids, K., Araújo, D., Garganta, J. (2016). Practice effects on intra-team synergies in football teams. *Hum Mov Sci*, 46, 39-51. DOI: 10.1016/j.humov.2015.11.017. IF = 1.841. Quartil 2 (Sport Sciences).

92) Souza, M. F., Tomeleri, C. M., Ribeiro, A. S., Schoenfeld, B. J., Silva, A. M., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2016). Effect of resistance training on phase angle in older women: A randomized controlled trial. *Scand J Med Sci Sports*. DOI: 10.1111/sms.12745. IF = 3.331. Quartil 1 (Sport Sciences).

93) Teixeira, D. S., Palmeira, A. L. (2016). Needs satisfaction effect on exercise emotional response: A serial mediation analysis with motivational regulations and exercise Intensity. *Motriz: Revista de Educação Física*, 22(4), 368-375. IF = 0.086. Quartil 4 (Sport Sciences).

94) Teixeira, P.J. (2016). Health behavior change: A field just picking up speed. A comment on Ogden (2016). *Health Psychol Rev*. DOI: 10.1080/17437199.2016.1183507. IF = 7.241. Quartil 1 (Psychology, Clinical).

95) Teques, P., Serpa, S., Rosado, A., Silva, C., Calmeiro, L. (2016). Parental involvement in sport: Psychometric development and empirical test of a theoretical model. *Curr Psychol*. DOI: 10.1007/s12144-0169-9507-2. IF = 0.953. Quartil 3 (Psychology, Multidisciplinary).

96) Tomeleri, C. M., Ribeiro, A. S., Souza, M. F., Schiavoni, D., Schoenfeld, B. J., Venturini, D., Barbosa, D. S., Landucci, K., Sardinha, L. B., Cyrino, E. S. (2016). Resistance training improves inflammatory level, lipid and glycemic profiles in obese older women: A randomized controlled trial. *Exp Gerontol*, 84, 80-87. DOI: 10.1016/j.exger.2016.09.005. IF = 3.340. Quartil 1 (Geriatrics & Gerontology).

97) Van Nassau, F., van der Ploeg, H., Abrahamsen, F., Andersen, E., Anderson, A. S., Bosmans, J. E., Bunn, C., Chalmers, M., Clissmann, C., Gill, J. M. R., Gray, C. M., Hunt, K., Jelsma, J. G., La Guardia, J. G., Lemyre, P. N., Loudon, D. W., Macaulay, L., Maxwell, D. J., McConnachie, A., Martin, A., Mourselas, N., Mutrie, N., Nijhuis-van der Sanden, R., O'Brien, K., Pereira, H. V., Philpott, M., Roberts, G. C., Rooksby, J., Rost, M., Roynsdal, O., Sattar, N., Silva, M. N., Sorensen, M., Teixeira, P. J., Treweek, S., van Achterberg, T., van de Glind, I., van Mechelen, W., Wyke, S. (2016). Study protocol of European Fans in Training (EuroFIT): A four-country randomised controlled trial of a lifestyle program for men delivered in elite football clubs. *BMC Public Health*, 16, 598. DOI: 10.1186/s12889-016-3255-y. IF = 2.265. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health).

98) Vaz, J. R., Olstad, B. H., Cabri, J., Kjendlie, P. L., Pezarat-Correia, P., Hug, F. (2016). Muscle coordination during breaststroke swimming: comparison between elite swimmers and beginners. *Journal of Sports Sciences*, 34(20) 1941-1948. DOI: 10.1080/02640414.2016.1143109. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).

99) Vidal, A. C., Banca, P., Pascoal, A. G., Santos, G. C., Sargento-Freitas, J., Gouveia, A. & Castelo-Branco, M. (2016). Bilateral versus ipsilesional cortico-subcortical activity patterns in

stroke show hemispheric dependence. *Int J Stroke*, 1–13 DOI:10.1177/1747493016672087. IF = 3.314. Quartil 2 (Peripheral Vascular Disease).

100) Werneck, A. O., Silva, D. R., Souza, M. F., Christofaro, D. G., Tomeleri, C. M., Fernandes, R. A, Ronque, E. R., Coelho-E-Silva, M. J., Sardinha, L. B., Cyrino, E. S. (2016). Correlates of blood pressure according to early, on time, and late maturation in adolescents. *J Clin Hypertens*, 18(5), 424-430. DOI: 10.1111/jch.12699. IF = 3.242. Quartil 2 (Peripheral Vascular Disease).

101) Yázigi, F., Carnide, F., Espanha, M., Sousa, M. (2016). Development of the Knee OA Pre-Screening Questionnaire. *Int J Rheum Dis*, 19(6), 567-76. DOI: 10.1111/1756-185X.12447. IF = 2.624. Quartil 3 (Reumatology).

102) Zymbal, V., Janz, K. F., & Baptista, F. (2016). Sexual dimorphism in bone–muscle relationship in young adults. *J Sports Sci*, 1-6. DOI: 10.1080/02640414.2016.1273535. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).

6. Comunicações em Conferências e Seminários Internacionais por convite

1) Araújo, D. (2016). Capturing the complexity of team synergies to provide a better practice. *Research Quarterly for exercise and sport*. 87(Supplement 1), S10-S11. DOI: 10.1080/02701367.2016.1200414. IF = 1.702. Quartil 2 (Sports Sciences).

2) Carreiro da Costa, F. (2016). Perspectivas contemporâneas en la formación del profesor de Educación Física: Una mirada a la calidad. 2º Congreso Iberoamericano, Red Euroamericana de Actividad Física, Educación y Salud, 7, 8 y 9 de setiembre, Universidad Autónoma de Chihuahua, México.

3) Dias, S. B., Hadjileontiadou, S., Diniz, J. A., Barroso, J., and Hadjileontiadis, J. L. (2016). On Modeling the Quality of Nutrition for Healthy Ageing using Fuzzy Cognitive Maps. In *HCI International 2016*. Toronto, Canada.

4) Marques, A. (2016). El contexto internacional actual de la educación física: Actividad física y rendimiento académico. Comunicação apresentada na 1ª Jornada Internacional de Atualización en Educación, Actividad Física, Deporte y Recreación en el Medio Natural. Puerto Vallarta, México, 29 de fevereiro.

5) Marques, A. (2016). Promoção da saúde: o novo paradigma legitimador da educação física escolar. Comunicação apresentada na Conferência Internacional de Atividade Física e Promoção da Saúde na Escola, na Universidade Estadual do Ceará. Fortaleza (Brasil), 17 de novembro de 2016.

6) Marques, M. M. (2016). Designing evidence and theory-based ICT tools for weight loss maintenance: The H2020 NoHoW Toolkit. In 2nd Behavior Change Conference. London, UK.

7) Paulo, A., Zaal, F., Fonseca, S., Araújo, D. (2016). “Skilled collaboration in Volleyball reception.” Paper presented at the Conference on Complex Systems, Amsterdam, The Netherlands, September.

- 8) Santa-Clara, H. (2016). Physical activity and exercise: programs for populations with special consideration. 14º Congresso da ASFAA, "Atividades de lazer na promoção do Desporto para todos" Macau, China 11 Maio de 2016.
- 9) Sardinha, L. B. (2016). Beyond Sedentary Time: Breaks, Bouts and Obesity Phenotypes in Older Adults. Invited lecture in the Obesity Summit, Gothenburg, Sweden.
- 10) Sardinha, L. B. (2016). Physical Activity Energy Expenditure: From Doubly Labelled Water to Motion Sensors. Invited lecture in the symposium Regulation of Energy Balance: Classical Concepts and New Insights, University of Hohenheim, Germany.
- 11) Sardinha, L. B. (2016). Usefulness of DXA for Functional Body Composition Assessment in Athletes. Invited lecture in the 1st Sport Nutrition International Conference – Memorial Prof. Fulvio Marzatico, Bologna, Italy.
- 12) Silva, A. M. (2016). Composição Corporal Funcional e Regulação Energética. “Ciclo de Palestras” Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, September 6th.
- 13) Silva, A. M. (2016). Emagrecimento: Composição Corporal Funcional e Regulação Energética Porque é tão difícil perder peso mas tão fácil ganhar de volta. “Ciclo de Palestras” Escola de Educação Física e Esporte de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (EEFERP/USP), Ribeirão-Preto, Brasil, September 13th.
- 14) Silva, A. M. (2016). Metodologias de Avaliação do Balanço Energético e da sua Regulação. “Ciclo de Palestras” Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (EERP/USP), Ribeirão-Preto, Brasil, September 16th.
- 15) Silva, A. M. (2016). Regulação do Balanço Energético nos Processos de Perda e Reganho do Peso: compensações metabólicas e comportamentais. VI CONBRAMENE- Congresso Brasileiro de Metabolismo, Exercício e Nutrição, Londrina, Brasil, November 9-12th.
- 16) Teixeira, P. J., Silva, M. N., Marques, M. M., Carraça, E. V., La Guardia, J. G., Duda, J. L., Fortier, M. S., Haerens, L., Lonsdale, C., Markland, D., Michie, S., Ntoumanis, N., Patrick, H., Reeve, J. M., Sebire, S. J., Standage, M., Vansteenkiste, M. S., Williams, G. C., Ryan, R. M., Hagger, M. S. (2016). Identifying Self-determination theory-based techniques aimed at promoting autonomy, competence, and relatedness in health contexts. In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.

7. Comunicações em Conferências e Seminários Internacionais sem convite

- 1) Antunes A, Neto S, Carnide F, Matias R. (*in press*). Biofeedback-assisted learning of scapula dynamic control is influenced by the dimensionality of the feedback information. *Gait & Posture*. IF = 2.347. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 2) Bernardino, A., Vismara, C., Baptista, F., Carnide, F., Oom, S., Badia, S. B., Gouveia, E., Gamboa, H. (*in press*). A Dataset for the Automatic Assessment of Functional Senior Fitness Tests using Kinect and Physiological Sensors. Proceedings International Conference on Technology and Innovation in Sports, Health and Wellbeing, IEEE.

- 3) Abdalla, P. P., Silva, A. M., Carvalho, A. S., Venturini, A. C. R., Machado, D. R. L. (2016). Validação de Modelos Antropométricos na Estimação da Massa Isenta de Gordura e Osso Apendicular em Jovens Atletas. VI CONBRAMENE-Congresso Brasileiro de Metabolismo, Exercício e Nutrição, Londrina, Brasil, November 9-12th.
- 4) Agiovlasitis, S., Mendonça, G. V., Fernhall, B. (2016). Prediction of oxygen uptake during walking in persons with down syndrome. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 48 (5 Supplement 1). IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 5) Almeida, T., Pessoa Filho, D., Simionato, A., Silva, J., Pestana, D., Espada, M., Reis, J. F., Alves, F. (2016). Oxygen uptake response at supramaximal swimming intensities – study of 50, 100 and 200 meters time trials. ECSS, abs 2467.
- 6) Berria, J., Minatto, G., Silva, A. M., Martins, C. R., Vieira, J. A. J., de Lima, L. R. A., Machado, A. R., Bevilacqua, L. A., Petroski, E. L. (2016). Uma Intervenção Multicomponente de base Escolar, Apresenta Efeito em Indicadores Antropométricos de Adolescentes? VI CONBRAMENE Congresso Brasileiro de Metabolismo, Exercício e Nutrição, Londrina, Brasil, November 9-12th.
- 7) Carraça, E. V., Leong, S. L., Horwath, C. C., Teixeira, P. J. (2016). “Being physically active helps me regulate my eating!” Not always! Reasons matter...In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.
- 8) Cordovil, R., Pascoal, J. & Burnay, C. (2016). Jumping from heights: Children's perception of a jump affordance from a platform to the ground. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, 38, S119. IF = 2.451. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 9) Damas, R., Januário, N., Rosado, A., Moniz-Pereira, L. (2016). Barriers and facilitators of sports participation for Portuguese wheelchair handball players. *European Journal of Adapted Physical Activity*, 9(Suppl.), 116.
- 10) Damas, R., Rosado, A., Moniz-Pereira, L. (2016). “Actividad física adaptada y deportes inclusivos en personas con discapacidad visual.” Paper presented at V Congreso Internacional del Deporte Inclusivo, Almeria, España, May.
- 11) de Almeida, T. M., Mendonça, G. V., Monteiro, A. S., Fernanda A. C., Kovacs, C., Kambara, A. M., Magnoni, Sousa, A. M. R. (2016). Sun-p034: Handgrip strength, mini nutritional assessment and swallowing findings in the Elderly without swallowing complaints. *Clinical Nutrition*, 35(Suppl 1), S57. DOI: 10.1016/S0261-5614(16)30377-6. IF = 4.548. Quartil 1 (Nutrition & Dietetics).
- 12) Dias, S. B., Diniz, J. A., Hadjidimitriou, S., Charisis, V., Konstantinidis, E., Bamidis, P. D., and Hadjileontiadis, L. J. (2016). Personalized game suite: A unified platform to sustain and improve the Quality of Life of Parkinson's Disease patients. In SAN2016 Meeting. Corfu, Greece.
- 13) Espada, M., Alves, F., Almeida, T., Simionato, A., Siqueira, L., Pessoa Filho, D. (2016).

Body Composition Influence in Aerobic Profile in Tethered Swimming. In Radmann, A., Hedenborg, S., Tsolakidis, E. (Eds). *Proceedings of the 20th Annual Congress of the European College of Sport Science ECSS*, Malmö, Sweden.

14) Fernandes, B., Tomás, M. T., Quirino, D. (2016). Risk of falling, fear of falling and functionality in community-dwelling older adults. *BMC Health Services Research*, 16(Suppl 3), 115. IF = 1.827. Quartil 3 (Health Care Sciences & Services).

15) Francisco, R., Fonseca, P., Tomás, M. T. (2016). Is inspiratory muscle strength related with functional capacity? *European Geriatric Medicine*. 7S1, S146. IF = 1.336. Quartil 4 (Geriatrics & Gerontology).

16) Galán-Mercant, A., González-Sánchez, M., Tomás, M. T., Cuesta-Vargas, A. (2016). Relationship between gait parameters, functional tasks parameters during the test timed up and go extended with clinical variables (quality of life) in frail and non-frail elderly population. *European Geriatric Medicine*. 7S1, S147. IF = 1.336. Quartil 4 (Geriatrics & Gerontology).

17) Galán-Mercant, A., Tomás, M. T. (2016). Gait speed, balance and functional capacity in a sample of community-dwelling older adults. *European Geriatric Medicine*, 7S1, S95. IF = 1.336. Quartil 4 (Geriatrics & Gerontology).

18) Galán-Mercant, A., Tomás, M. T., Fernandes, B. (2016). Instrumented 6-minutes walk test, an approach to improve the traditional test. *European Geriatric Medicine*. 7S1, S127. IF = 1.336. Quartil 4 (Geriatrics & Gerontology).

19) Luz, C., Almeida, G., Rodrigues, L.P., & Cordovil, R. (2016). Motor competence in children and adolescents: Differences in health-related fitness between high and low motor competence groups. *Journal of Sport and Exercise Psychology*, 38, S128.

20) Magalhães, J. M., Melo, X., Santos, D. A., Ornelas, R., Sardinha, L. B. (2016). Changes in Cardiorespiratory Fitness in Children and Adolescents Predicts Adulthood Body Composition Phenotypes. Annual Meeting, World Congress on Exercise is Medicine®, and World Congress on the Basic Science of Energy Balance of the American College of Sports Medicine. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, Boston. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).

21) Marconcin, P., Espanha, M., Yázig, F., Santos, T., André, R., Campos, P. (2016) Walking performance depends on body mass and functional strength but is not facilitate by self-efficacy in knee osteoarthritis patients. In Lohmander, S. *Supplements of Osteoarthritis and Cartilage*, 24(1), Amsterdam, Netherlands, March 31 April 3, pp. 192-193.

22) Marques, A., Martins, J., Peralta, M., Miranda, S., Carreiro da Costa, F. (2016). Children and parents - relationship between children activity and the perception of their parents' activity. *Atención Primaria*, 48(1), 71. IF = 1.042. Quartil 4 (Primary Health Care).

23) Marques, M. M., Palmeira, A. L., Stubbs, R. J., Scott, S., Heitmann, B. L., Sniehotta, F. F., Matos, M., Duarte, C., Ferreira, C., Palmeira, L., Horgan, G., Clissman, C., Mattila, E., Valkkynen, P., Ermes, M., Teixeira, P. J. (2016). Designing theory-based mHealth tools for weight loss

maintenance: Testing Self-determination theory in the NoHoW Project. In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.

24) Martins, J., Ramos, M., Rodrigues, A., Gomes, L., Marques, A., & Carreiro da Costa, F. (2016). Leisure-time activities representations clusters and physical activity levels of adolescents. *Atención Primaria*, 48(1), 70-71. IF = 1.042. Quartil 4 (Primary Health Care).

25) Martins, J., Marques, A., Sarmento, H., Diniz, J. & Carreiro da Costa, F. (2016). Prevalence and correlates of active commuting among Portuguese adolescents considering the home-to-school distance. *Atención Primaria*, 48(1), 70. IF = 1.042. Quartil 4 (Primary Health Care).

26) Martins, J., Marques, A., Torrado, P., Rendeiro, P., González, M., & Carreiro da Costa, F. (2016). Perceived environmental barriers to physical activity among physically active and inactive adolescents. *Atención Primaria*, 48(1), 70. IF = 1.042. Quartil 4 (Primary Health Care).

27) Martins, S. S., Rocha, P. M., Branco, T., Palmeira, A. L., Silva, A. M., Minderico, C. S., Teixeira, P. J., & Sardinha, L. B. (2016). Thigh skeletal muscle and adipose tissue are associated with physical activity and fitness in overweight individuals. European Congress of Obesity, June 1-4, Gottenberg, Sweden.

28) Melo, F. S., Passos, J. O., Brito, D. P., Passos, P., Fernandes, A. S., Campos, T., Barreiros, J. (2016). Brain activity during virtual and real dart throwing tasks in patients with stroke: A pilot study. *Frontiers in Human Neuroscience*. Conference Abstract: SAN2016 Meeting. DOI: 10.3389/conf.fnhum.2016.220.00079. IF = 3.209. Quartil 2 (Neurosciences).

29) Melo, X., Abreu, A., Santos, V., Cunha, P., Oliveira, M., Pinto, R., Carmo, M. M., Ferreira, R., Fernhall, B., Santa-Clara, M. H. (2016). Response To Exercise Training In Cardiac Resynchronization Therapy Patients With Atrial Fibrillation Versus Sinus Rhythm. Annual Meeting, World Congress on Exercise is Medicine®, and World Congress on the Basic Science of Energy Balance of the American College of Sports Medicine. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, Boston. IF = 4.141. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).

30) Monteiro, C. P., Matias, C. N., Bicho M., Santa-Clara, H., Rock, E., Rayssiguier, Y., Laires, M.J. (2016). Is Magnesium a key factor for redox balance in athletes? XIVth International Magnesium Symposium, Roma, Itália, 23 a 24 de Junho.

31) Monteiro, C. P., Morgado, J. P., Seixas, M. T., Alvim, M., Bourbon, M., Teles, J., Reis, J. F., Matias, C. N., Laires, M. J., Alves, F. (2016). Immune Response to Long Term Swimming Training. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. DOI. 10.1249/01.mss.0000488094.09976.3e. 48(5 Supplement 1), 1028-1029. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).

32) Monteiro, L., Massuca, L., Garcia, M., Rico, B., Carretã, V. (2016). Impacto da fadiga fisiológica e neuromuscular num exercício de cinco minutos de alta intensidade em atletas Olímpicos de judô masculinos e femininos. *Gymnasium*, 1(1).

- 33) Morgado, J. P., Monteiro, C. P., Teles J., Reis, J. F., Matias, C., Seixas, M. T., Alvim, M. G., Bourbon, M., Laires, M. J., Alves, F. (2016). Long Term Swimming Training Influence On The Immune Response To High Intensity Sessions. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 48(5 Suppl 1), 1028. DOI: 10.1249/01.mss.0000488093.09976.f0. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 34) Palmeira, A. L., Carraça, E. V., Silva, M. N. (2016). Engaging in Physical Education (PE): Impact and mediation analysis of a legislative downgrade towards PE. In SDT (Ed.). In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.
- 35) Palmeira, A. L., Silva, M. N., Carraça, E. V. (2016). Changing rules in Physical Education: Effects on motivation and engagement of overweight and normal weight adolescents. In TOS (Ed.). TOS Obesity Week 2016, New Orleans, USA.
- 36) Palmeira, A. L., Teixeira, D. S. (2016). Exercise motivational and emotional processes: An exploratory study of the moderation role of Basic Psychological Needs Satisfaction. In ISBNPA (Ed.), (Vol. 1, p. 296). ISBNPA, Cape Town.
- 37) Pascoal, A. G., Silva, P., Sancho, F. (2016). Reliability of a Vaginal Finger-Cot Device for Measuring Pelvic-Floor Muscles Strength. Paper presented at the BioMedWomen: Proceedings of the International Conference on Clinical and BioEngineering for Women's Health, Porto, Portugal, 20-23 June.
- 38) Passos, P., Silva, R. (2016). Players' relative position to characterize the affordances landscape in football . *Research Quarterly for Exercise and Sport*, 87(Supplement 1), S31-S31. IF = 1.702. Quartil 2 (Sports Sciences).
- 39) Paulo, A., Zaal, F., Seifert, L., Fonseca, S., Araújo, D. (2016). "Predicting Volleyball Serve-reception at group level." Paper presented at the 14th European Workshop on Ecological Psychology, Groningen, The Netherlands, July.
- 40) Pereira, H. V., Palmeira, A. L., Silva, M. N., Santos, I., Rovisco, R., Morgado, J., Teixeira, P. J. (2016). Associations between needs satisfaction and behavioral regulations in a sample of recreational runners. In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.
- 41) Rama, L., Coelho, A., Carrión-Balbuena, E., Alves, F. (2016). Prediction of simulated 1000 m kayak ergometer performance in young athletes. In Radmann, A., Hedenborg, S., Tsolakidis, E. (Eds). *Proceedings of the 20th Annual Congress of the European College of Sport Science* ECSS, Malmö, Sweden.
- 42) Reis, J., Millet, G., Bruno, P., Vleck, V., Alves, F. (2016). Effects of sex and exercise intensity on the VO2 kinetics in submaximal swimming. In Radmann, A., Hedenborg, S., Tsolakidis, E. (Eds). *Proceedings of the 20th Annual Congress of the European College of Sport Science* ECSS, Malmö, Sweden.
- 43) Rosado, A., Ferreira, J., Moniz-Pereira, L., Januário, N., Damas, R. (2016). Resilience

determinants of athletes with and without disabilities. *European Journal of Adapted Physical Activity*, 9(Suppl.), 100.

44) Rosado, M. L., Tomás, M. T., Collaço, S., Gonçalves, C., Abreu, M. (2016). Effects of resistance muscle training in prevention of sarcopenia in ageing adults – systematic review. *European Geriatric Medicine*. 7S1, S127. IF = 1.336. Quartil 4 (Geriatrics & Gerontology).

45) Sánchez-Oliva, D., Silva, M. N., Teixeira, P. J., Palmeira, A. L. (2016). Validation of the Basic Psychological Needs at Work Scale (BPNWS) in a Portuguese sample: A perspective from the Exploratory Structural Equation Modeling Framework. In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.

46) Santos, I. P., Pereira, L. M. (2016). “Contribution of foveal vision in guidance of obstacle avoidance.” Paper presented at the 14th European Workshop on Ecological Psychology (EWEP14), Groningen, The Netherlands, July.

47) Silva, M. N., LaGuardia, J., Teixeira, P. J., Gray, C. M., Hunt, K., Bunn, C., Roberts, G., Wyke, S. (2016). On behalf of the EuroFIT Consortium. The power of football: Using self-determination theory to promote health behavior change in the European Fans in Training (EuroFIT) project. In 6th International Conference on Self-Determination Theory. Victoria, Canada.

48) Silva, M. N., Sanchez-Oliva, D., Brunet, J., Teixeira, P. J., & Palmeira, A. L. (2016). Antecedents, mediators, and consequences of controlling vs. need-supportive motivational strategies used by exercise professionals. In ISBNPA (Ed.), (Vol. 1, p. 671). ISBNPA, Cape Town, South Africa.

49) Stockl, M., Cruz, D., Duarte, R. (2016). Modelling the Tactical Difficulty of Passes in Soccer. *Proceedings of the 10th International Symposium on Computer Science in Sports*, 392, 139-143. DOI: 10.1007/978-3-319-24560-7_17.

50) Teques, P., Catela, D., Araújo, D. (2016). “Gibsonian resonance as property of the animal-environment system.” In Proceedings of the European Workshop of Ecological Psychology (p. 33). Groningen, The Netherlands.

51) Tomás, M. T., Galán-Mercant, A., Fernandes, B. (2016). Functional exercise capacity in a sample of elderly women: a three years follow-up. *European Geriatric Medicine*. 7S1, S191. IF = 1.336. Quartil 4 (Geriatrics & Gerontology).

8. Comunicações em Conferências e Seminários Nacionais por Convite

1) Carraça, E. V. (2016). How to measure motivation for running. In International Seminar "Keep on Running. Exploring running behavior in individuals and groups", Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Cruz Quebrada, Portugal.

2) Carraça, E. V. (2016). Prescrição do exercício com base na resposta emocional”. In Seminário sobre Exercício e Depressão, VII Semana de Exercício e Saúde. Cruz-Quebrada, Portugal.

- 3) Fundamentos para o exercício físico em crianças: a função do desenvolvimento de competências motoras. Exercício Físico Capital Intelectual. Faculdade de Motricidade Humana, Lisboa, 19 Outubro 2016.
- 4) Jorge, R. (2016). Erros alimentares comuns em frequentadores de ginásios. In Congresso Internacional "Para a Mesa: Produção, Transformação e Distribuição Alimentar nos Séculos XIX, XX e XXI". Instituto de de História Contemporânea da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa. Lisbon, Portugal.
- 5) Marques, M. M. (2016) Desenvolvimento de ferramentas digitais para a gestão do peso a longo prazo: O Projeto NoHoW. In 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisbon, Portugal.
- 6) Palmeira, A. (2016). Introducing project "KOR: Keep on Running". In International Seminar "Keep on Running. Exploring running behavior in individuals and groups", Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Cruz Quebrada, Portugal.
- 7) Pereira H. V. (2016). Modificação comportamental - O exemplo da Atividade Física. In XII MedSCOOP - Medical Students' Cooperation Meeting. Figueira da Foz, Portugal.
- 8) Santa-Clara, H. (2016). Como quantificar os efeitos do exercício? Indivíduo sedentário com mais de 40 anos que quer iniciar exercício. 37º Congresso Português de Cardiologia, Vilamoura, Algarve, 25 de Abril 2016.
- 9) Santa-Clara, H. (2016). Contributo da atividade física para a obesidade na deficiência intelectual. 20º Congresso Português de Obesidade. Porto, 18 Novembro 2016.
- 10) Santa-Clara, H. (2016). Efeitos do exercício na aptidão física da pessoa com deficiência intelectual: dados preliminares. 7º Seminário Desporto, Saúde e Cidadania. Ginásio Clube Português, Lisboa 15 Abril 2016.
- 11) Santa-Clara, H. (2016). Sports4all. Desporto para pessoas extraordinárias. 7º Seminário Desporto, Saúde e Cidadania. Ginásio Clube Português, Lisboa 15 Abril 2016.
- 12) Silva, A. M. (2016). Why is it so hard to lose weight, but so easy to gain it back? Congresso do Cidesd 2016 - Exercício e Saúde, Desporto e Desenvolvimento Humano, Universidade de Évora, November 11-12th.
- 13) Silva, M. N. (2016) O projeto EuroFIT: O futebol ao serviço da alteração comportamental em saúde. In 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisbon, Portugal.
- 14) Silva, M. N. (2016). Futebol e saúde. In 18º Simpósio Anual: Novas Perspetivas na Prevenção Cardiovascular. Fundação Portuguesa de Cardiologia. Lisbon, Portugal.
- 15) Silva, M. N. (2016). Metodologias participativas na prevenção da obesidade: A construção de programas por famílias para famílias. In 20º Congresso Português de Obesidade.

Porto, Portugal.

16) Silva, M. N. (2016). O adepto joga e o clube apoia: O futebol ao serviço da alteração comportamental no Projeto EuroFIT. In XVII Jornadas da Sociedade Portuguesa de Psicologia do Desporto. Setúbal, Portugal.

17) Teixeira, P. J. (2016) Estudar a adesão à corrida: O projeto Keep on Running. In VII Congresso Internacional da Corrida. Lisbon, Portugal.

18) Teixeira, P. J. (2016). Motivação e auto-regulação em mudança comportamental em saúde.” In 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde. Lisbon, Portugal.

9. Comunicações em Conferências e Seminários Nacionais sem Convite

1) Carreiro da Costa, F. (2016). Pós-Graduações...Em Educação Física / Ciências do Desporto, Sessão Plenária, XVI Congresso de Ciências do Desporto e Educação Física dos Países de Língua Portuguesa, 27 a 30 de Setembro, Universidade do Porto, Portugal.

2) Martins, J., Marques, A., Rodrigues, A., Palmeira, A. L., Diniz, J., Carreiro da Costa, F. (2016). Qual o contributo dos amigos para a prática de atividade física ao longo da infância e adolescência? Um estudo qualitativo com adolescentes fisicamente ativos e inativos. In 10º Congresso do CNAPEF E SPEF. Oporto, Portugal.

3) Palmeira, A. L., Silva, M. N., Carraça, E. (2016). O empenho e motivação nas aulas de Educação Física: Impacto da medida legislativa de remoção da Educação Física da média de acesso à Universidade. In 10º Congresso do CNAPEF E SPEF. Oporto, Portugal.

4) Pizarat-Correia, P. (2016). “Avaliação da função muscular através da electromiografia” Oral presentation at III Jornadas Científicas da Fisioterapia organizadas pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra, Portugal, April.

5) Raposo, F., Palmeira, A. L., Nobre, I., Teixeira, P. J., Silva, M. N. (2016). Estratégias motivacionais controladoras utilizadas pelos profissionais de exercício: potenciais preditores e mediadores. Presented at the 10º Congresso do CNAPEF E SPEF, Oporto, Portugal.

6) Silva, E., Palmeira, A. L. (2016). Validação preliminar do questionário de Motivação do Treinador para a Língua Portuguesa. In 10º Congresso do CNAPEF E SPEF. Oporto, Portugal.

7) Teques, P., Serpa, S., Rosado, A., Calmeiro, L., Silva, C. (2016). “A relação entre as perceções dos comportamentos parentais, crenças motivacionais, e a realização no desporto.” Actas do Congresso da UIIPS, Rio Maior, Portugal, pp. 80.

8) Vieira, F., & Carreiro da Costa, F. (2016). Physical education curriculum, physical fitness and the promotion of an active life style. International Congress Exercise and Health, Sports and Human Development, CIDESD 2016, 11 and 12 November, Évora University, Portugal.

10. Organização de Conferências e Seminários

- 1) Araújo, D., Carvalho, J., Teques, P. (2016). Membro do Comité Científico e Organizador das XVII Jornadas da Sociedade Portuguesa de Psicologia do Desporto. Setúbal, Portugal.
- 2) Araújo, D., Passos, P. (2016). Seminário Análise da Performance no Desporto. Organizado por BIOLAD/CIPER. FMH, Lisboa, Portugal.
- 3) Diniz, J. A., Dias, S. B. (2016). Special Track Organizer of the Session “Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society”, integrated on the “7th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion” (DSAI 2016), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.
- 4) Diniz, J. A., Dias, S. B. (2016). Special Track Organizer of the Session “Assisted living technologies for promoting physical activity and wellbeing: Present and future trends”, integrated on the “1st International Conference on Technology and Innovation in Sports, Health and Wellbeing” (TISHW 2016), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.
- 5) Diniz, J. A., Ferreira, C., Dias, S. B. (2016). 10th International Conference on Digital Exclusion in the Information and Knowledge Society (SEMIME’ 2016). Faculdade de Motricidade Humana-Universidade de Lisboa, Lisbon, Portugal.
- 6) Marques, M. (2016). Symposium “Digital weight management lifestyle interventions in adults: Systematic review of behavior change theories and techniques”. European Health Psychology Society & BPS Division of Health Psychology Annual Conference 2016. Aberdeen, Scotland.
- 7) Palmeira, A. L. (2016). International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity 2016. Cape Town, South Africa.
- 8) Pizarat-Correia, P. (2016). Chair da Comissão Científica do 4º International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSports). Porto, Portugal.
- 9) Pizarat-Correia, P. (2016). Seminário Innovative analyses of human movement variability: contributions to the field of motor behaviour. FMH, Lisboa, Portugal
- 10) Teixeira, P. J. (2016). International Seminar "Keep on Running. Exploring running behavior in individuals and groups", Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal.

11. Orientação de Teses de Doutoramento e Mestrado

a. Teses de Doutoramento

- 1) Abreu, A. M., (2016). Benefit of exercise training therapy and Cardiac Resynchronization in Heart in Failure patients. Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nova de Lisboa. (Co-orientação).
- 2) Alves, P. M. C. (2016). Os professores de educação física e a promoção de estilos de vida ativo. Doutoramento em Ciências da Educação, na Especialidade de Didática da Educação Física e Desporto, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/13204>
- 3) Batalha, A. (2016). Estudo das competências grafomotoras em crianças no 3º ano de escolaridade, na região de Lisboa. (Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na

Especialidade de Reabilitação). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/11671>

4) Borges, M. S. O. (2016). A migração dos treinadores desportivos. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Sociologia e Gestão do Desporto. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/11675>

5) Branco, M. A. C. (2016). Biomechanical and morphological adaptations in women during pregnancy and the postpartum period in walking. Tese Doutoramento em Motricidade Humana, especialidade de Biomecânica. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

6) Cabral, S. A. R. (2016). Development of a global gait symmetry score using biomechanical parameters. Doutoramento em Motricidade Humana na Especialidade de Biomecânica. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/13202>

7) Correia, M. (2016). O medo de falhar no Desporto: Relações entre ansiedade, perfeccionismo e medo de falhar em atletas. Doutoramento em Motricidade Humana na Especialidade de Psicologia do Exercício e do Desporto. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/13205>

8) Curado, M. A. S. (2016). A medida e as escalas de avaliação da saúde das populações neonatais e pediátricas: estudo de simulação de Monte Carlo com variáveis ordinais. Doutoramento em Motricidade Humana, na Especialidade de Comportamento Motor. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/12115>

9) Cruz, J. M. C. (2016). Estilos de liderança dos professores e comportamentos de risco de alunos adolescentes. Doutoramento em Ciências da Educação na Especialidade de Educação para a Saúde. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/13033>

10) Curado, M. A. S. (2016). A Medida a as Escalas de Avaliação da Saúde das Populações Neonatais e Pediátricas: Estudo de Simulação de Monte Carlo com Variáveis Ordinais. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

11) Fernandes, R. N. S. (2016). Biomechanics of the trunk and lower limbs during gait in individuals with and without chronic low back pain. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana, na Especialidade de Biomecânica. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/12161>

12) González Villalobos, M. (2016). Percepciones de los formadores profesores y de los estudiantes de educación física de las universidades públicas de México. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15028>

13) González, J. J. P. (2016). Programa de formación con entrenadores para mejorar la motivación y adherencia de jóvenes futbolistas. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

14) Júdice, P. A. B. G. (2016). Patterns of sedentary behavior : insights from observational and experimental studies on body composition and energy expenditure. Tese de Doutoramento em Motricidade Humana, na especialidade de Atividade Física e Saúde.

Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/12117>

15) Júnior, A. (2016). Influência do zinco suplementar na maturação biológica e no crescimento de jovens atletas de futebol do sexo masculino. (Tese de Doutoramento em Motricidade Humana, na especialidade de Fisiologia do Exercício).

16) Luz, C. (2016). Development of motor competence in childhood and adolescence. (Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. Orientadora: Rita Cordovil.

17) Marconcin, P. E. P. (2016). The PLE2NO self-management and exercise program: effects on knee osteoarthritis symptoms, health behaviors, quality of life and physical fitness in elderlies. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Atividade Física e Saúde. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/13031>

18) Morgado, J. (2016). Immune cell changes in swimmers : response to acute exercise and training. (Tese de doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Fisiologia do Exercício). FMH-UTL. Orientador: Francisco Alves & Cristina Bento.
<https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/11578>

19) Morgan, G. (2016). Life domain conflicts in elite sport. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

20) Ramos, C. (2016) Exposure to air pollutants during physical activity. Instituto Superior de Educação e Ciências – Lisboa; Technische Universiteit Delft. Orientador: Francisco Alves.

21) Ruivo, R. (2016). Effects of a resistance and stretching training program on forward head and rounded shoulder posture in Physical Education Classes in young students aged 15-17 years old. Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor, na F.M.H.-U.L. Orientador: Pedro Pezarat-Correia

22) Santos Teixeira, D. (2016). Exercício físico e resposta emocional: Um estudo baseado na Teoria da Autodeterminação. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

23) Sousa, J. P. B. (2016). Observational Research on Golf-related Injuries. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

24) Vaz, J. (2016). Adaptation of motor control to training and disuse: contribution of muscle synergy analysis and movement variability. (Tese de Doutoramento em Motricidade Humana na especialidade de Comportamento Motor). F.M.H.-U.L. Orientador: Pedro Pezarat-Correia. Co-Orientadora: Ana Diniz.

25) Vieira, F. (2016). As Orientações Educacionais dos Professores, o Currículo e a Promoção de Estilos de Vida Ativos em Educação Física. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

26) Villalobos, M. F. G. (2016). Percepciones de los Formadores Profesores y de los Estudiantes de Educación Física de las Universidades Públicas de México. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa

b. Teses de Mestrado

- 1) André, E. F. B. M. (2016). The effects of aerobic interval training on heart rate recovery after cardiac resynchronization therapy. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 2) Angelino, V. L. (2016). Qualidade do sono, atividade física e funcionamento físico de pessoas idosas independentes. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 3) Barros, M. G. M. M. (2016). Efeitos da Realização de Um Dupla Tarefa no Controlo do Equilíbrio de Indivíduos Seniores. (Mestrado em Ciências da Fisioterapia) Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 4) Cardoso, L. (2016). Frustração das necessidades psicológicas básicas na Educação Física e associação com a atividade física atual. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 5) Çelikkaya, F. (2016) A Monitorização da Carga de Treino através da Análise Tempo-Movimento e da Perceção Subjetiva do Esforço (PSE) no Futebol. Mestrado em Treino de Alto Rendimento. Orientador: Francisco Alves.
- 6) Conde, J. C. M. (2016). Importância da avaliação da aptidão física: avaliação da aptidão cardiorrespiratória no Virgin Active Oeiras. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 7) Costa, G. (2016). A decisão da remoção da nota de EF na classificação final do secundário: Um estudo sobre a satisfação das Necessidades Psicológicas Básicas durante as aulas de Educação Física e a qualidade de motivação para a Atividade Física após o Ensino Secundário. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 8) Dinis, R. (2016) Kinematic and Electromyographic Analysis of the Overhead Squat in Individuals Showing Excessive Medial Knee Displacement, Tese de Mestrado em Treino de Alto Rendimento 2016 na F.M.H.-U.L. Orientador: Pedro Pizarat-Correia.
- 9) Espírito-Santo, J. (2016). Exercício físico e síndrome de dor miofascial. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 10) Fernandes, J. D. (2016). Estudo Comparativo dos Níveis de Atividade Física, Comportamento Sedentário e Hábitos Alimentares de Estudantes do Ensino Superior. Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
- 11) Ferreira, F. (2016) Estudo do Impacto do Uso de Jogos em Espaço Reduzido no Desempenho no Teste Yo-Yo Intermitente de Recuperação Nível 2 em Jogadores de Futebol Sub-Elite. Mestrado em Treino de Alto Rendimento. Orientador: Francisco Alves.
- 12) Lopes, A. (2016). Promoção de estilos de vida ativos na escola. A percepção dos alunos sobre a educação física. Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
- 13) Lopes, M. C. C. (2016). Influência das Barreiras Arquitetónicas na Capacidade Funcional da Pessoa Idosa Institucionalizada. (Mestre em Ergonomia Especialidade Fatores Humanos). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 14) Marques, J. (2016). Boas práticas para a promoção de uma plataforma de objetos de aprendizagem. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 15) Martins, N. (2016) Effects of roller massager on muscle performance, morphology, and oxygenation after exercise induced muscle damage, Tese de Mestrado em Exercício e Saúde na F.M.H.-U.L. Orientador: Pedro Pizarat-Correia
- 16) Moraes, R. (2016). Quantificação da distribuição da intensidade do treino dos triatletas participantes no Campeonato do Mundo de 2013. Universidade Lusófona de Humanidade e Tecnologias, Faculdade de Educação Física e Desporto. Co-orientadora: Veronica Vleck.

- 17) Mota, Pedro. (2016). A influência da contagem de nota de Educação Física e da motivação na prática atual de atividade física. Fase pré e pós Decreto-Lei Nº139/ 2012. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 18) Nobre, I. (2016). Perceção de pressões em contexto laboral, work engagement e burnout em profissionais de exercício: Um estudo em ginásios e health clubs. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 19) Oom de Sousa, S. (2016). Programa de Reabilitação Cardíaca Hospitalar: o grau de satisfação e motivação do participante. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 20) Querido, S. M. (2016). O Efeito Das Substituições no Comportamento Tático e no Rendimento Físico dos Jogadores profissionais de Futebol de Alto Rendimento. (Mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 21) Reis, M. (2016). Strength, water compartments and phase angle in breast cancer survivors. (Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 22) Ricardo, F. (2016). Associação entre as habilidades fundamentais de movimento e a qualidade de vida em adolescentes com excesso de peso ou obesidade. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 23) Russiano, P. (2016). Análise do contexto e efeito das substituições no futebol de alto rendimento. (Estudo efetuado na Champions League). Tese de Mestrado. FMH-UL. Orientador: Anna Volossovitch.
- 24) Silva, C. S. (2016). A Proporção Corporal Como Factor Adaptativo: Comprimento Relativo do Membro Inferior e o Gasto Energético de Repouso. (Mestrado em Treino de Alto Rendimento) Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 25) Silva, J. P. R. (2016). Associações entre a potência muscular dos membros inferiores e a saúde óssea avaliada através de ultrassonografia quantitativa. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 26) Sousa, A. (2016). Impacto da alteração na ponderação da classificação de Educação Física para a média do Ensino Secundário na motivação dos Professores de Educação Física. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 27) Tavares, N. (2016). Eficácia da Fisioterapia Respiratória em pacientes adultos com pneumonia: Revisão da literatura. ESTeSL-IPL.
- 28) Teixeira, I. R. (2016). Programa de promoção da aptidão física em pacientes com acidente vascular cerebral na Academia da Mobilidade, Centro de Saúde de Oeiras. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 29) Teodósio, C. M. (2016). Sexual Dimorphism In Heart Rate Recovery From Peak Exercise. (Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 30) Terruta, R. (2016). Relação entre a prática deliberada e continuada da atividade física e o desempenho cognitivo, em idosos. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 31) Van der Lann, T. (2016). Associations between body composition phenotypes and arterial wall thickness and stiffness in elite athletes. University College of Physiotherapy.
- 32) Viães, J. R. G. (2016). O Desportivismo dos Atletas Olímpicos. (Mestrado em Gestão do Desporto, especialidade Organizações Desportivas). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa

12. Contractos de Investigação Científica com Entidades Nacionais e Internacionais

- 1) Title: Evidence-based ICT tolls for weight loss maintenance. Funding: European Commission. Grant: 643309. Principal Investigator (Portugal): Pedro Jorge do Amaral de Melo Teixeira. Starting year: 2015.
- 2) Title: Contralateral Effects of Low-Intensity Strength Training Performed with Vascular Restriction. Funding: Portuguese Foundation for Science and Technology. Grant: PTDC/DTP-DES/5714/2014. Principal Investigator: Gonçalo Vilhena de Mendonça. Starting year: 2015.
- 3) Title: Changing Sedentary Lifestyles in the Elderly. Funding: Portuguese Institute of Sport and Youth. Grant CP/16/DD/2015. Principal Investigator: Analiza Mónica Lopes Almeida Silva. Starting year: 2015.
- 4) Title: Champ 4 Life. Funding: Portuguese Institute of Sport and Youth. Grant: CP/202/DD/2016. Principal Investigator: Analiza Mónica Lopes Almeida Silva. Starting year: 2016.
- 5) Title: Aging in Motion. Funding: Portuguese Institute of Sport and Youth. Grant: CP/216/DD/2016. Principal Investigator: Diana de Aguiar Pereira dos Santos. Starting year: 2016.
- 6) Title: Assisted Living Technologies for Health Tourism Sector. Funding: Horizonte 2020. Grant: GA – 692311. Principal Investigators: Filomena Carnide e António Veloso. Starting year: 2016.
- 7) Title: 3Fights@Edu. Funding: EIT. Grant: MOOC/2016. Principal Investigator: Filomena Carnide. Starting year: 2017.