

## **Produção Científica CIPER - 2019**

### **1. Livros com distribuição nacional e internacional**

#### **1.1 Com distribuição internacional**

- 1) Button, C., Seifert, L., Chow, J. Y., Araújo, D., Davids, K. (in press). Dynamics of skill acquisition (2nd ed.). Human Kinetics.
- 2) Cabri, J., Pezarat-Correia, P., & Vilas-Boas, J. (Eds.). (2019). Sport Science Research and Technology Support: 4th and 5th International Congress, IcSPORTS 2016, Porto, Portugal, November 7-9, 2016, and IcSPORTS 2017, Funchal, Madeira, Portugal, October 30-31, 2017. Switzerland: Springer.
- 3) Santos-Rocha, R. (Ed.). (2019). Exercise and sporting activity during pregnancy: evidence-based guidelines. Cham: Springer.

#### **1.2 Com distribuição nacional**

- 1) Baptista, F., Luís, D., Zymbal, V., & Carnide, F. (2019). Avaliação e prevenção da sarcopenia, da fragilidade e de quedas. Cruz-Quebrada: Edições FMH.
- 2) Espanha, M., & Armada-da-Silva, P. (2019). Sistemas Orgânicos Internos. Anatomofisiologia do Sistema Nervoso Autónomo, Sistema Endócrino e Aparelhos Digestivo, Respiratório, Cardiovascular e Urinário (1st ed.). Lisboa: Edições FMH.
- 3) Mil-Homens, P., Pezarat-Correia, P., Mendonça, G. V. (2019). Treino da força, Volume 1 (2nd ed.). Cruz-Quebrada: Edições FMH.
- 4) Santos Rocha, R., Freitas, J., Ramalho, F., Couto, F., & Apóstolo, J. (2019). Programa de exercício físico para o idoso com fragilidade – Manual de apoio. Coimbra: Unidade de Investigação em Ciências da Saúde. Enfermagem - Escola Superior de Enfermagem de Coimbra.
- 5) Teques, P. & Rosa, B. A. (2019). Saúde Mental - Jogador Profissional de Futebol. Lisboa: Sindicato dos Jogadores Profissionais de Futebol.

### **2. Capítulos de livros com distribuição nacional e internacional**

#### **2.1 Com distribuição internacional**

- 1) Araújo, D. (2019). In D. Hackfort, R. J. Schinke, & B. Strauss (Eds.), Dictionary of Sport Psychology: Sport, Exercise, and Performing Arts. Oxford, UK: Elsevier. With the following 2 entries: Bio-ecological theory (formerly dynamic systems theory) (pp. 35), ecological systems theory (pp. 88).
- 2) Araújo, D. & Davids, K. (2019). In D. Hackfort, R. J. Schinke, & B. Strauss (Eds.), Dictionary of Sport Psychology: Sport, Exercise, and Performing Arts. Oxford, UK: Elsevier. With the following entry: Ecological dynamics (pp. 87).
- 3) Araújo, D., Davids, K., & Renshaw, I. (in press). Cognition, emotion and action in sport: An ecological dynamics perspective. In G. Tenenbaum & R. C. Eklund. (Eds.), Handbook of Sport Psychology (4th ed., pp. 535–555). Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc.

- 4) Araújo, D., Dicks, M., & Davids, K. (2019). Selecting among affordances: A basis for channeling expertise in sport. In M. L. Cappuccio (Ed.), *Handbook of Embodied Cognition and Sport Psychology* (pp. 557–580). Cambridge, MA: The MIT Press.
- 5) Araújo, D., Dicks, M., & McGivern, P. (2019). The irreducible embeddedness of action choice in sport. In M. L. Cappuccio (Ed.), *Handbook of Embodied Cognition and Sport Psychology* (pp. 537–556). Cambridge, MA: The MIT Press.
- 6) Araújo, D. & Hristovski, R. (2019). In D. Hackfort, R. J. Schinke, & B. Strauss (Eds.), *Dictionary of Sport Psychology: Sport, Exercise, and Performing Arts*. Oxford, UK: Elsevier. With the following entry: Dynamical systems (pp. 84-85).
- 7) Arede, J., Martins, J., Ferreira, A. P. (2019). Trabajo multidisciplinar en la prevención y rehabilitación de lesiones en la preparación para el Campeonato de Europa: U16 masculina de Portugal. In P. Di Cesare (Ed.), *Baloncesto formativo la preparación física II, camino hacia al alto rendimiento* (1st ed., pp. 544-575). Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Editorial Autores de Argentina.
- 8) Blew, R. M., Sardinha, L. B., & Milliken, L. A. (2020). Body composition laboratory methods. *ACSM's Body Composition Assessment* (Chapter 3). In T. G. Lohman, L. A. Milliken (Eds.), *ACSM's Body Composition Assessment*. Champaign, USA: Human Kinetics.
- 9) Dallacker, M., Mata, J., & Hertwig, R. (in press). Toward simple eating rules for the land of plenty. In R. Hertwig, T. J. Pleskac, T. Pachur, & The Center for Adaptive Rationality, (Eds.), *Taming uncertainty*. Cambridge, MA: MIT Press.
- 10) Davids, K., & Araújo, D. (2019). In D. Hackfort, R. J. Schinke, & B. Strauss (Eds.), *Dictionary of Sport Psychology: Sport, Exercise, and Performing Arts*. Oxford, UK: Elsevier. With the following entry: Visual search (pp. 310).
- 11) Dias, S. B., Hadjileontiadou, S., Diniz, J. A., & Hadjileontiadis, L. (2019). Towards an intelligent Learning Management System: The A/B/C-TEACH approach. In M. Tsitouridou M., J. A. Diniz, & T. Mikropoulos (Eds.), *Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education. Communications in Computer and Information Science*, vol 993. Cham: Springer.
- 12) Dicks, M., Araújo, D., & van der Kamp, J. (2019). Perception-action for the study of anticipation and decision making. In A. Williams & R. C. Jackson (Eds.), *Anticipation and Decision Making in Sport* (pp. 181–199). London: Routledge.
- 13) Dolianiti F. S., Iakovakis D., Dias S. B., Hadjileontiadou S., Diniz J. A., & Hadjileontiadis L. (2019). Sentiment Analysis Techniques and Applications in Education: A Survey. In M. Tsitouridou, J.A. Diniz, & T. Mikropoulos (Eds.), *Technology and Innovation in Learning, Teaching and Education. Communications in Computer and Information Science*, vol. 993. Cham: Springer.
- 14) Fiedler, K., Hauner, H., Hertwig, R., Huber, G., Mata, J., Rösler, F., Roosen, J., Stroebe, W., & von Braun, J. (2019). Übergewicht und Adipositas. Thesen und empfehlungen zur Eindämmung der Epidemie. Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
- 15) Henriksen, K., Araújo, D., & Knight, C. (in press). In D. Hackfort & R. Schinke (Eds.), N. Stambulova & K. Henriksen (Section Eds.), *The Routledge International Encyclopedia of Sport and Exercise Psychology*, Section: Talent, career development and transitions. With the following entry: Talent development environments.
- 16) Lohman, T. G., Milliken, L. A., & Sardinha, L. B. (2020). Introduction to body composition and assessment (Chapter 1). In T. G. Lohman, L. A. Milliken (Eds.), *ACSM's Body Composition Assessment*. Champaign, USA: Human Kinetics.

- 17) Pascoal, A. G., Stuge, B., Mota, P., Hilde, G., & Bø, K. (2019). Therapeutic exercise regarding musculoskeletal health of the pregnant exerciser and athlete. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 309–326). Cham: Springer.
- 18) Pimenta, N. M., & van Poppel, M. (2019). Body composition changes during pregnancy and effects of physical exercise. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 57–93). Cham: Springer International Publishing.
- 19) Postolache, G., Carry, F., Lourenço, F., Ferreira, D., Oliveira, R., Girão, P. S., & Postolache, O. (2019). Serious games based on kinect and leap motion controller for upper limbs physical rehabilitation. In S. C. Mukhopadhyay, K. P. Jayasundera, & O. A. Postolache (Eds.), *Modern Sensing Technologies* (pp. 147 – 170). Cham: Springer.
- 20) Risoul-Sala, V., Reguante-Closa, A., Sardinha, L. B., Harris, M., Lohman, T. G., Kiriennedige, N., & Meyer, N. L. (2020). Body composition applications (Chapter 8). In T. G. Lohman, L. A. Milliken (Eds.), *ACSM's Body Composition Assessment*. Champaign, USA: Human Kinetics.
- 21) Santos-Rocha, R., Branco, M., Aguiar, L., Vieira, F., & Veloso, A. P. (2019). Biomechanical adaptations of gait in pregnancy: Implications for physical activity and exercise. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 95–134). Cham: Springer.
- 22) Santos-Rocha, R., Gutiérrez, I. C., Szumilewicz, A., & Pajaujiene, S. (2019). Exercise testing and prescription for pregnant women. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 183–230). Cham: Springer.
- 23) Szumilewicz, A., & Santos-Rocha, R. (2019). Exercise selection and adaptations during pregnancy. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 231–308). Cham: Springer.
- 24) Szumilewicz, A., Worska, A., Santos-Rocha, R., & Oviedo-Caro, M. Á. (2019). Evidence-based and practice-oriented guidelines for exercising during pregnancy. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 157–181). Cham: Springer.
- 25) Teixeira, P. J., Carraça, E. V., & Mackenbach, J. D. (2019). Internal and external predictors of engaging in and adhering to physical activity. In M. H. Anshel (Ed.), *APA Handbook of Sport and Exercise Psychology, Volume 2: Exercise Psychology* (pp. 271–289). Washington, DC, US: American Psychological Association.
- 26) van Poppel, M., Owe, K. M., Santos-Rocha, R., & Dias, H. (2019). Physical activity, exercise, and health promotion for the pregnant exerciser and the pregnant athlete. In R. Santos-Rocha (Ed.), *Exercise and Sporting Activity During Pregnancy* (pp. 1–17). Cham: Springer.
- 27) Vleck, V., & Hoeden, D. (2019). Epidemiological aspects of illness and injury. In S. Migliorini (Ed.), *Triathlon Medicine*. Springer International.

## **2.2 Com distribuição nacional**

- 1) Cordovil, R., & Lopes, F. (2019). Projeto moving and learning outside: Um bom exemplo de colaboração entre a autarquia e a universidade. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV* (pp. 19-26). Covilhã: UBI Edições.

- 2) Cordovil, R., Lopes, F., & Quitério, A. (2019). Diferenças culturais na percepção parental dos benefícios e riscos de brincar no exterior. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 121-128). Covilhã: UBI Edições.
- 3) Flôres, F. S., Rodrigues, L. P., & Cordovil, R., (2019). Affordances para o comportamento motor em crianças de idade escolar. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 137-145). Covilhã: UBI Edições.
- 4) Lopes, F., Cordovil, R. & Quitério, A. (2019). Desenhar o brincar no exterior: uma perspectiva participativa. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 61-68). Covilhã: UBI Edições.
- 5) Martins, A., Carvalho, J. & Correia, V., (2019). Importância da experiência do observador na avaliação das affordances da criança. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança (pp. 243-249), Covilhã: UBI Edições.
- 6) Melo, F., Reis, M., & Oliveira, R. (2019). Efeitos de um programa de exercícios de reeducação sensório-motora no comportamento de ginastas. In R. Mendes & G. Dias (Eds.), Controlo Motor e Aprendizagem: Aplicações no Treino Desportivo. Universidade de Coimbra: Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
- 7) Mercê, C., Catela, D., Branco, M. & Cordovil, R. (2019). Serão as bicicletas sem pedais melhores para aprender a andar de bicicleta? In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 52-59). Covilhã: UBI Edições.
- 8) Moreira, M., Cordovil, R., Veiga, G., Lopes, F. & Folgado, H. (2019). Competência motora e sócio-emocional e estratégias de exploração do espaço do recreio pela criança do pré-escolar. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 159-164). Covilhã: UBI Edições.
- 9) Paulo, R., Honório, S., Santos-Rocha, R., Pimenta, N., & Morouço, P. (2019). Atividade física na adolescência. In P. Sousa (Ed.), Tecnologia & Inovação na promoção de comportamentos saudáveis em adolescentes. Coimbra: Grácio Editor.
- 10) Pereira, J. V., Lopes, F., Martins, M., Jacinto, J. & Cordovil, R. (2019). Affordances no recreio escolar: proposta de uma metodologia de observação. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 147-157). Covilhã: UBI Edições.
- 11) Pezarat-Correia, P. & Espanha, M. (2019). Constituição e funcionamento dos sistemas da vida orgânica interna. In P. Pezarat-Correia (Ed.), Estudo do Movimento (1<sup>st</sup> ed., pp. 91-101). Lisboa: Edições FMH.
- 12) Pezarat-Correia, P., Espanha, M. & Pascoal, G. (2019). Osteologia e artrologia. In P. Pezarat-Correia (Ed.), Estudo do Movimento (1<sup>st</sup> ed., pp. 7-27). Lisboa: Edições FMH.
- 13) Pombo, A., Luz, C., & Cordovil, R. (2019). A competência motora como marcador de saúde em crianças do 1º ciclo. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 251-259). Covilhã: UBI Edições.
- 14) Rodrigues, L. P., Luz, C, Cordovil, R., Bezerra, P., Silva, B., Camões, M., & Lima, R. (2019). Motor Competence Assessment (MCA). Tabelas normativas de avaliação dos 3 aos 23 anos de idade. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 91-98). Covilhã: UBI Edições.
- 15) Rui, P., Honório, S., Santos-Rocha, R., Pimenta, N. & Morouço, P. (2019). Atividade física na adolescência. In P. Mi. Sousa (Ed.), Teenpower - Tecnologia & Inovação na Promoção de Comportamentos Saudáveis em Adolescentes (pp. 27-36). Leiria, Portugal: IPLeiria.

- 16) Saraiva, L., & Cordovil, R. (2019). Brincadeiras entre pais-filhos na idade pré-escolar: um estudo exploratório. In K. O'Hara, B. Travassos & C. Lourenço (Eds.), Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV (pp. 41-51). Covilhã: UBI Edições.
- 17) Volossovitch, A. (2019) Identificação e desenvolvimento de talentos em jogos desportivos. In P. Roque, & Barata, J. (Eds.), Anuário de treino desportivo 2019. Esperanças Olímpicas (pp.25-39). Lisboa: Comité Olímpico de Portugal.

### **3. Artigos publicados em revistas internacionais (indexados em revista de Q1 e Q2 na WoS)**

- 1) Apóstolo, J., Dixe, M., Bobrowicz-Campos, E., Areosa, T., Santos-Rocha, R., Braúna, M., Ribeiro, J., Marques, I., Freitas, J., Almeida, M., & Couto, F. (2019). Effectiveness of a combined intervention on psychological and physical capacities of frail older adults: A cluster randomized controlled trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(17), 3125. doi: 10.3390/ijerph16173125. IF= 2.468. Q2 (Environmental Sciences - SCIE); Q2 (Public, Environmental & Occupational Health - SCIE)
- 2) Araújo, D., Brymer, E., Brito, H., Withagen, R., & Davids, K. (2019). The empowering variability of affordances of nature: Why do exercisers feel better after performing the same exercise in natural environments than in indoor environments? *Psychology of Sport and Exercise*, 42, 138–145. doi: 10.1016/j.psychsport.2018.12.020. IF= 2.710. Q2 (Sport Sciences); Q2 (Psychology)
- 3) Araújo, D., Hristovski, R., Seifert, L., Carvalho, J., & Davids, K. (2019). Ecological cognition: expert decision-making behaviour in sport. *International Review of Sport and Exercise Psychology*, 12(1), 1–25. doi: 10.1080/1750984X.2017.1349826. IF= 6.905. Q1 (Psychology, Applied); Q1 (Hospitality, Leisure, Sport & Tourism)
- 4) Arede, J., Esteves, P., Ferreira, A. P., Sampaio, J., & Leite, N. (2019). Jump higher, run faster: effects of diversified sport participation on talent identification and selection in youth basketball. *Journal of Sports Sciences*, 37(19), 2220–2227. doi: 10.1080/02640414.2019.1626114. IF= 2.811. Q1 (Sport Sciences)
- 5) Arede, J., Ferreira, A. P., Gonzalo-Skok, O., & Leite, N. (2019). Maturational development as a key aspect in physiological performance and national-team selection in elite male basketball players. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 14(7), C902–910. doi: 10.1123/ijsp.2018-0681. IF= 3.979. Q1 (Sport Sciences); Q1 (Physiology)
- 6) Azevedo, A. M., Oliveira, R., Vaz, J. R., & Cortes, N. (2019a). Foot modeling affects ankle sagittal plane kinematics during jump-landing. *Journal of Biomechanics*, 96, 109337. doi: 10.1016/j.jbiomech.2019.109337. IF= 2.576. Q2 (Biophysics); Q2 (Engineering, Biomedical)
- 7) Azevedo, A. M., Oliveira, R., Vaz, J. R., & Cortes, N. (2019b). Professional dancers distinct biomechanical pattern during multidirectional landings. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 51(3), 539–547. doi: 10.1249/MSS.0000000000001817. IF= 4.478. Q1 (Sport Sciences)
- 8) Azevedo, A. M., Wei, Q., Oliveira, R., Vaz, J. R., & Cortes, N. (in press). Oxford Foot Model kinematics in landings: a comparison between professional dancers and non-dancers. *Journal of Science and Medicine in Sport*. doi: 10.1016/j.jsams.2019.10.018. IF= 3.623. Q1 (Sport Sciences)

- 9) Batista, A., Monteiro, C. P., Borrego, R., Matias, C. N., Teixeira, F. J., Valamatos, M. J., Oliveira, A. C., Reis, J. F., Mendes, L., & Sardinha, L. B. (2019). Association between whey protein, regional fat mass, and strength in resistance-trained men: A cross-sectional study. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*, 44(1), 7–12. doi: 10.1139/apnm-2018-0143. IF= 3.455. Q1 (Sport Sciences); Q1 (Physiology); Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 10) Caeiro, C., Canhão, H., Paiva, S., Gomes, L. A., Fernandes, R., Rodrigues, A. M., Sousa, R., Pimentel-Santos, F., Branco, J., Fryxell, A. C., Vicente, L., & Cruz, E. B. (2019). Interdisciplinary stratified care for low back pain: A qualitative study on the acceptability, potential facilitators and barriers to implementation. *PLoS One*, 14(11), e0225336. doi: 10.1371/journal.pone.0225336. IF= 2.776. Q2 (Multidisciplinary Sciences)
- 11) Campa, F., Matias, C., Gatterer, H., Toselli, S., Koury, J. C., Andreoli, A., Melchiorri, G., Sardinha, L. B. & Silva, A. M. (2019). Classic bioelectrical impedance vector reference values for assessing body composition in male and female athletes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(24), 5066. doi: 10.3390/ijerph16245066. IF= 2.468. Q1 (Public, Environmental & Occupational Health – SSCI)
- 12) Campa, F., Matias, C. N., Marini, E., Heymsfield, S. B., Toselli, S., Sardinha, L. B., & Silva, A. M. (in press). Identifying athlete body-fluid changes during a competitive season with bioelectrical impedance vector analysis. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 1–21. doi: 10.1123/ijsp.2019-0285. IF= 3.979. Q1 (Sport Sciences); Q1 (Physiology)
- 13) Campa, F., Semprini, G., Júdece, P., Messina, G., & Toselli, S. (2019). Anthropometry, physical and movement features, and repeated-sprint ability in soccer players. *International Journal of Sports Medicine*, 40(02), 100–109. doi: 10.1055/a-0781-2473. IF= 2.132. Q2 (Sport Sciences)
- 14) Campa, F., Silva, A., Iannuzzi, V., Mascherini, G., Benedetti, L., & Toselli, S. (2019). The role of somatic maturation on bioimpedance patterns and body composition in male elite youth soccer players. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(23), 4711. doi: 10.3390/ijerph16234711. IF= 2.468. Q1 (Public, Environmental & Occupational Health - SSCI); Q2 (Environmental Sciences - SCIE); Q2 (Public, Environmental & Occupational Health - SCIE)
- 15) Carraça, E. V., Leong, S. L., & Horwath, C. C. (2019). Weight-focused physical activity is associated with poorer eating motivation quality and lower intuitive eating in women. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 119(5), 750–759. doi: 10.1016/j.jand.2018.09.011. IF= 4.141. Q1 (Nutrition & Dietetics)
- 16) Correia, V., Carvalho, J., Araújo, D., Pereira, E., & Davids, K. (2019). Principles of nonlinear pedagogy in sport practice. *Physical Education and Sport Pedagogy*, 24(2), 117–132. doi: 10.1080/17408989.2018.1552673. IF= 2.035. Q2 (Education & Educational Research)
- 17) Cotrim, T. P., Ribeiro, C., Teles, J., Reis, V., Guerreiro, M. J., Janicas, A. S., Candeias, S., & Costa, M. (2019). Monitoring work ability index during a two-year period among portuguese municipality workers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(19), 3674. doi: 10.3390/ijerph16193674. IF= 2.468. Q2 (Environmental Sciences); Q2 (Public, Environmental & Occupational Health)
- 18) Crespillo-Jurado, M., Delgado-Giralt, J., Reigal, R. E., Rosado, A., Wallace-Ruiz, A., Juárez-Ruiz de Mier, R., Morales-Sánchez, V., Morillo-Baro, J. P., & Hernández-Mendo, A. (2019). Body composition and cognitive functioning in a sample of active elders. *Frontiers in*

Psychology, 10, 1569. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01569. IF= 2.129. Q2 (Psychology, Multidisciplinary)

19) Cruz, M. C., Abreu, A., Portugal, G., Santa-Clara, H., Cunha, P. S., Oliveira, M. M., Santos, V., Oliveira, L., Rio, P., Rodrigues, I., Morais, L. A., Ferreira, R. C., & Carmo, M. M. (2019). Relationship of left ventricular global longitudinal strain with cardiac autonomic denervation as assessed by 123I-mIBG scintigraphy in patients with heart failure with reduced ejection fraction submitted to cardiac resynchronization therapy: Assessment of cardiac autonomic denervation by GLS in patients with heart failure with reduced ejection fraction submitted to CRT. *Journal of Nuclear Cardiology*, 26(3), 869-879. doi: 10.1007/s12350-017-1148-9. IF= 4.112. Q1 (Radiology, Nuclear Medicine and Imaging); Q2 (Cardiac & Cardiovascular Systems).

20) Dallacker, M., Hertwig, R., & Mata, J. (2019). Quality matters: A meta-analysis on components of healthy family meals. *Health Psychology*, 38(12), 1137–1149. doi: 10.1037/hea0000801. IF 3.530. Q1 (Psychology - SCIE)

21) Dias, A., Redinha, L., Vaz, J. R., Cordeiro, N., Silva, L., & Pezarat–Correia, P. (2019). Effects of occlusal splints on shoulder strength and activation. *Annals of Medicine*, 51(sup1), 15–21. doi: 10.1080/07853890.2019.1566766. IF= 3.049. Q1 (Medicine, General & Internal)

22) Diogo, C. C., da Costa, L. M., Pereira, J. E., Filipe, V., Couto, P. A., Geuna, S., Armada-da-Silva, P. A., Maurício, A. C., & Varejão, A. S. P. (2019). Kinematic and kinetic gait analysis to evaluate functional recovery in thoracic spinal cord injured rats. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 98, 18–28. doi: 10.1016/j.neubiorev.2018.12.027. IF= 8.002. Q1 (Neurosciences); Q1 (Behavioral Sciences)

23) Domingues, L., Pimentel-Santos, F. M., Cruz, E. B., Sousa, A. C., Santos, A., Cordovil, A., Correia, A., Torres, L. S., Silva, A., Branco, P. S., & Branco, J. C. (2019). Is a combined programme of manual therapy and exercise more effective than usual care in patients with non-specific chronic neck pain? A randomized controlled trial. *Clinical Rehabilitation*, 33(12), 1908–1918. doi:10.1177/0269215519876675. IF= 2.738. Q1 (Rehabilitation)

24) Eliakim, A., Falk, B., Armstrong, N., Baptista, F., Behm, D. G., Dror, N., Faigenbaum, A. D., Janz, K. F., Jürimäe, J., McGowan, A. L., Nemet, D., Pianosi, P. T., Pontifex, M. B., Radom-Aizik, S., Rowland, T., & Rowlands, A. V. (2019). Expert's choice: 2018's most exciting research in the field of pediatric exercise science. *Pediatric Exercise Science*, 31(1), 1–27. doi: 10.1123/pes.2019-0010. IF= 1.707. Q2 (Pediatrics); Q3 (Sport Sciences); Q4 (Physiology)

25) Evans, E. H., Sainsbury, K., Marques, M. M., Santos, I., Pedersen, S., Lähteenmäki, L., Teixeira, P. J., Stubbs, R. J., Heitmann, B. L., & Sniehotta, F. F. (2019). Prevalence and predictors of weight loss maintenance: A retrospective population-based survey of European adults with overweight and obesity. *Journal of Human Nutrition and Dietetics*, 32(6), 745–753. doi: 10.1111/jhn.12666. IF= 3.088. Q2 (Nutrition & Dietetics)

26) Fatela, P., Mendonça, G. V., Veloso, A. P., Avela, J., & Mil-Homens, P. (2019). Blood flow restriction alters motor unit behavior during resistance exercise. *International Journal of Sports Medicine*, 40(9), 555–562. doi: 10.1055/a-0888-8816. IF= 2.132. Q2 (Sport Sciences)

27) Félix, I. B., Guerreiro, M. P., Cavaco, A., Cláudio, A. P., Mendes, A., Balsa, J., Carmo, M. B., Pimenta, N., & Henriques, A. (2019). Development of a complex intervention to improve adherence to antidiabetic medication in older people using an anthropomorphic virtual assistant software. *Frontiers in Pharmacology*, 10, 680. doi: 10.3389/fphar.2019.00680. IF= 3.845. Q1 (Pharmacology & Pharmacy)

- 28) Freitas, P., Pires, D., Nunes, C., & Cruz, E. B. (in press). Cross-cultural adaptation and psychometric properties of the European Portuguese version of the Global Perceived Effect Scale in patients with chronic low back pain. *Disability and Rehabilitation*. doi:10.1080/09638288.2019.1648568. IF= 2.054. Q2 (Rehabilitation)
- 29) Freitas, S. R., Abrantes, F., Santos, F., Mascarenhas, V., Oliveira, R., Firmino, T., Mendes, B., Cerda, M., & Vaz, J. R. (in press). Is biceps femoris aponeurosis size an independent risk factor for strain injury? *International Journal of Sports Medicine*, 40. IF= 2.132. Q2 (Sport Sciences)
- 30) Freitas, S. R., Antunes, A., Salmon, P., Mendes, B., Firmino, T., Cruz-Montecinos, C., Cerda, M., & Vaz, J. R. (2019). Does epimuscular myofascial force transmission occur between the human quadriceps muscles in vivo during passive stretching? *Journal of Biomechanics*, 83, 91–96. doi: 10.1016/j.jbiomech.2018.11.026. IF= 2.576. Q2 (Engineering, Biomedical); Q2 (Biophysics)
- 31) Galán-Mercant, A., Ortiz, A., Herrera-Viedma, E., Tomás, M. T., Fernandes, B., & Moral-Munoz, J. A. (in press). Assessing physical activity and functional fitness level using convolutional neural networks. *Knowledge-Based Systems*. doi: 10.1016/j.knosys.2019.104939. IF= 5.101. Q1 (Computer Science, Artificial Intelligence)
- 32) Gouveia, E. R., Ihle, A., Gouveia, B. R., Kliegel, M., Marques, A., & Freitas, D. (in press). Muscle mass and muscle strength relationships to balance: the role of age and physical activity. *Journal of Aging and Physical Activity*. doi: 10.1123/japa.2018-0113. IF= 1.795. Q2 (Gerontology – SSCI)
- 33) Hetherington-Rauth, M., Baptista, F., & Sardinha, L. B. (in press). BIA-assessed cellular hydration and muscle performance in youth, adults, and older adults. *Clinical Nutrition*. doi: 10.1016/j.clnu.2019.11.040. IF= 6.402. Q1 (Nutrition & Dietetics)
- 34) Hetherington-Rauth, M., Bea, J. W., Blew, R. M., Funk, J. L., Lee, V. R., Roe, D. J., Sardinha, L. B., Going, S. B. (2019). Relationship of cardiometabolic risk biomarkers with DXA and pQCT bone health outcomes in young girls. *Bone*, 120, 452–458. doi: 10.1016/j.bone.2018.12.013. IF= 4.360. Q1 (Endocrinology & Metabolism)
- 35) Hetherington-Rauth, M., Magalhães, J. P., Júdice, P. B., Melo, X., & Sardinha, L. B. (in press). Vascular improvements in type 2 diabetes following 1-year of exercise, irrespective of changes in cardiorespiratory fitness. *Diabetologia*. IF= 7.113. Q1 (Endocrinology & Metabolism)
- 36) Júdice, P. B., Teixeira, L., Silva, A. M., & Sardinha, L. B. (2019). Accuracy of actigraph inclinometer to classify free-living postures and motion in adults with overweight and obesity. *Journal of Sports Sciences*, 37(15), 1708–1716. doi: 10.1080/02640414.2019.1586281. IF= 2.811. Q1 (Sport Sciences)
- 37) Jorge, R., Santos, I., Teixeira, V. H., & Teixeira, P. J. (2019). Does diet strictness level during weekends and holiday periods influence 1-year follow-up weight loss maintenance? Evidence from the Portuguese Weight Control Registry. *Nutrition Journal*, 18, 3. doi: 10.1186/s12937-019-0430-x. IF= 3.592. Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 38) Jorge, R., Santos, I., Tomás, R., Silva, M. N., Carraça, E. V., Teixeira, V. H., & Teixeira, P. J. (in press). Behavioural and psychological pretreatment predictors of short- and long-term weight loss among women with overweight and obesity. *Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*. doi: 10.1007/s40519-019-00775-9. IF= 2.730. Q2 (Psychiatry)



- 39) Koury, J. C., Ribeiro, M. A., Massarani, F. A., Vieira, F., & Marini, E. (2019). Fat-free mass in adolescent athletes: Accuracy of bioimpedance equations and identification of new predictive equations. *Nutrition*, 60, 59–65. doi: 10.1016/j.nut.2018.09.029. IF= 3.591. Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 40) Kwon, S., Andersen, L. B., Grøntved, A., Kolle, E., Cardon, G., Davey, R., Kriemler, S., Northstone, K., Page, A. S., Puder, J. J., Reilly, J. J., Sardinha, L. B., van Sluijs, E. M. F., & Janz, K. F. (2019a). A closer look at the relationship among accelerometer-based physical activity metrics: ICAD pooled data. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 16, 40. doi: 10.1186/s12966-019-0801-x. IF= 6.037. Q1 (Physiology); Q1 (Nutrition & Dietetics)
- 41) Kwon, S., Andersen, L. B., Grøntved, A., Kolle, E., Cardon, G., Davey, R., Kriemler, S., Northstone, K., Page, A. S., Puder, J. J., Reilly, J. J., Sardinha, L. B., van Sluijs, E. M. F., & Janz, K. F. (2019b). Correction to: A closer look at the relationship among accelerometer-based physical activity metrics: ICAD pooled data. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 16, 62. doi: 10.1186/s12966-019-0828-z. IF= 6.037. Q1 (Physiology); Q1 (Nutrition & Dietetics)
- 42) Langer, R. D., Silva, A. M., Borges, J. H., Cirolini, V. X., Páscoa, M. A., Guerra-Júnior, G., & Gonçalves, E. M. (2019). Physical training over 6 months is associated with improved changes in phase angle, body composition, and blood glucose in healthy young males. *American Journal of Human Biology*, 31(5), e23275. doi: 10.1002/ajhb.23275. IF= 1.438. Q2 (Antropology - SSCI)
- 43) Luz, C., Cordovil, R., Rodrigues, L. P., Gao, Z., Goodway, J. D., Sacko, R. S., Nesbitt, D. R., Ferkel, R. C., True, L. K., & Stodden, D. F. (2019). Motor competence and health-related fitness in children: A cross-cultural comparison between Portugal and the United States. *Journal of Sport and Health Science*, 8(2), 130–136. doi: 10.1016/j.jshs.2019.01.005. IF= 3.644. Q1 (Sport Sciences)
- 44) Magalhães, J. P., Júdice, P. B., Ribeiro, R., Andrade, R., Raposo, J., Dores, H., Bicho, M., & Sardinha, L. B. (2019). Effectiveness of high-intensity interval training combined with resistance training versus continuous moderate-intensity training combined with resistance training in patients with type 2 diabetes: A one-year randomized controlled trial. *Diabetes, Obesity and Metabolism*, 21(3), 550–559. doi: 10.1111/dom.13551. IF= 6.133. Q1 (Endocrinology & Metabolism)
- 45) Magalhães, J. P., Melo, X., Correia, I. R., Ribeiro, R. T., Raposo, J., Dores, H., Bicho, M., & Sardinha, L. B. (2019). Effects of combined training with different intensities on vascular health in patients with type 2 diabetes: A 1-year randomized controlled trial. *Cardiovascular Diabetology*, 18, 34. doi: 10.1186/s12933-019-0840-2. IF= 5.948. Q1 (cardiac & cardiovascular Systems); Q1 (Endocrinology & Metabolism)
- 46) Marini, E., Campa, F., Buffa, R., Stagi, S., Matias, C. N., Toselli, S., Sardinha, L. B., & Silva, A. M. (in press). Phase angle and bioelectrical impedance vector analysis in the evaluation of body composition in athletes. *Clinical Nutrition*. doi: 10.1016/j.clnu.2019.02.016. IF= 6.402. Q1 (Nutrition & Dietetics)
- 47) Marques, A., Demetriou, Y., Tesler, R., Gouveia, É. R., Peralta, M., & Matos, M. G. de. (2019). Healthy lifestyle in children and adolescents and its association with subjective health complaints: Findings from 37 countries and regions from the HBSC study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(18), 3292. doi: 10.3390/ijerph16183292. IF= 2.468. Q2 (Environmental Sciences); Q2 (Public, Environmental & Occupational Health)

- 48) Marques, A., Peralta, M., Gouveia, E. R., Martins, J., Sarmento, H., & Gomez-Baya, D. (in press): Leisure-time Physical activity is negatively associated with depression symptoms independently of the socioeconomic status. *European Journal of Sport Science*. doi: 10.1080/17461391.2019.1701716. IF= 2.376. Q2 (Sport Sciences)
- 49) Marques, A., Peralta, M., Martins, J., Loureiro, V., Almanzar, P. C., & de Matos, M. G. (2019). Few european adults are living a healthy lifestyle. *American Journal of Health Promotion*, 33(3), 391–398. doi: 10.1177/0890117118787078. IF= 2.636. Q1 (Public, Environmental & Occupational Health)
- 50) Marques, A., Peralta, M., Santos, T., Martins, J., Matos, M. G. (2019). Self-rated health and health-related quality of life are related with adolescents' healthy lifestyle. *Public Health*, 170, 89-94. doi: 10.1016/j.puhe.2019.02.022. IF= 1.696. Q2 (Public, Environmental & Occupational Health – SSCI)
- 51) Marques, A., Peralta, M., Sarmento, H., Loureiro, V., Gouveia, É. R., & Gaspar de Matos, M. (2019). Prevalence of risk for exercise dependence: A systematic review. *Sports Medicine*, 49(2), 319–330. doi: 10.1007/s40279-018-1011-4. IF= 7.583. Q1 (Sport Sciences)
- 52) Martins, E., Cordovil, R., Oliveira, R., Pinho, J., Diniz, A., & Vaz, J. R. (2019). The immediate effects of a dynamic orthosis on gait patterns in children with unilateral spastic cerebral palsy: A kinematic analysis. *Frontiers in Pediatrics*, 7, 42. doi: 10.3389/fped.2019.00042. IF= 2.349. Q2 (Pediatrics).
- 53) Martins, J., Marques, A., Loureiro, N., Carreiro da Costa, F., Diniz, J., & De Matos, M. G. (2019). Trends and age-related changes of physical activity among Portuguese adolescent girls from 2002-2014: Highlights from the health behavior in school-aged children study. *Journal of Physical Activity and Health*, 16(4), 281–287. doi: 10.1123/jpah.2018-0092. IF= 2.079. Q2 (Public, Environmental & Occupational Health)
- 54) Martins, P. C., de Lima, L. R. A., Silva, A. M., Petroski, E. L., Moreno, Y. M. F., & Silva, D. A. S. (2019). Phase angle is associated with the physical fitness of HIV-infected children and adolescents. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 29(7), 1006–1012. doi: 10.1111/sms.13419. IF= 3.631. Q1 (Sport Sciences)
- 55) Müller, W., Fürhapter-Rieger, A., Ahammer, H., Lohman, T. G., Meyer, N. L., Sardinha, L. B., Stewart, A. D., Maughan, R. J., Sundgot-Borgen, J., Müller, T., Harris, M., Kirihehnedige, N., Magalhães, J. P., Melo, X., Pirstinger, W., Reguant-Closa, A., Risoul-Salas, V., & Ackland, T. R. (in press). Relative body weight and standardised brightness-mode ultrasound measurement of subcutaneous fat in athletes: An international multicentre reliability study, under the auspices of the IOC medical commission. *Sports Medicine*. doi: 10.1007/s40279-019-01192-9. IF= 7.583. Q1 (Sport Sciences)
- 56) Nabuco, H. C. G., Silva, A. M., Sardinha, L. B., Rodrigues, F. B., Tomeleri, C. M., Ravagnani, F. C. P., Cyrino, E. S., & Ravagnani, C. F. C. (2019). Phase angle is moderately associated with short-term maximal intensity efforts in soccer players. *International Journal of Sports Medicine*, 40(11), 739–743. doi: 10.1055/a-0969-2003. IF= 2.132. Q2 (Sport Sciences)
- 57) Nabuco, H. C. G., Tomeleri, C. M., Fernandes, R. R., Sugihara Junior, P., Cavalcante, E. F., Venturini, D., Barbosa, D. S., Silva, A. M., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2019). Effects of protein intake beyond habitual intakes associated with resistance training on metabolic syndrome-related parameters, isokinetic strength, and body composition in older women. *Journal of Aging and Physical Activity*, 27(4), 545–552. doi: 10.1123/japa.2018-0370. IF= 1.795. Q2 (Gerontology - SSCI)

- 58) Nabuco, H. C. G., Tomeleri, C. M., Fernandes, R. R., Sugihara Junior, P., Venturini, D., Barbosa, D. S., Deminice, R., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2019). Effects of pre- or post-exercise whey protein supplementation on oxidative stress and antioxidant enzymes in older women. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 29(8), 1101–1108. doi: 10.1111/sms.13449. IF= 3.631. Q1 (Sport Sciences)
- 59) Nabuco, H. C. G., Tomeleri, C. M., Sugihara Junior, P., Fernandes, R. R., Cavalcante, E. F., Venturini, D., Barbosa, D. S., Silva, A. M., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2019). Effects of pre- or post-exercise whey protein supplementation on body fat and metabolic and inflammatory profile in pre-conditioned older women: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 29(3), 290–300. doi: 10.1016/j.numecd.2018.11.007. IF= 3.340. Q2 (Nutrition & Dietetics); Q2 (Cardiac & Cardiovascular Systems); Q2 (Endocrinology & Metabolism)
- 60) NCD Risk Factor Collaboration. (2019). Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature*, 569(7755), 260–264. doi: 10.1038/s41586-019-1171-x. IF= 43.070. Q1 (Multidisciplinary Sciences)
- 61) Neto, T., Freitas, S. R., Andrade, R. J., Vaz, J. R., Mendes, B., Firmino, T., Bruno, P. M., Nordez, A., & Oliveira, R. (2019). Noninvasive measurement of sciatic nerve stiffness in patients with chronic low back related leg pain using shear wave Elastography. *Journal of Ultrasound in Medicine*, 38(1), 157–164. doi: 10.1002/jum.14679. IF= 1.718. Q2 (Acoustics); Q3 (Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging)
- 62) Neto, T., Freitas, S. R., Andrade, R. J., Vaz, J. R., Mendes, B., Firmino, T., Bruno, P. M., Nordez, A., & Oliveira, R. (in press). Shear wave elastographic investigation of the immediate effects of slump neurodynamics in people with sciatica. *Journal of Ultrasound in Medicine*. doi: 10.1002/jum.15144. IF= 1.718. Q2 (Acoustics); Q3 (Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging)
- 63) Nunes, J. P., Ribeiro, A. S., Silva, A. M., Schoenfeld, B. J., dos Santos, L., Cunha, P. M., Nascimento, M. A., Tomeleri, C. M., Nabuco, H. C.G., Antunes, M., Cyrino, L. T., & Cyrino, E. S. (2019). Improvements in phase angle are related with muscle quality index after resistance training in older women. *Journal of Aging and Physical Activity*, 27(4), 515–520. doi: 10.1123/japa.2018-0259. IF= 1.795. Q2 (Gerontology - SSCI)
- 64) Pimenta, R., Blazevich, A., & Freitas, S. (2019). Corrigendum: Biceps femoris long-head architecture assessed using different sonographic techniques (*Medicine and Science in Sports and Exercise* (2018) 50:12 (2584-2594). doi: 10.1249/MSS.0000000000001731). *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 51(5), 1089. doi: 10.1249/MSS.0000000000001949. IF= 4.478. Q1 (Sport Sciences)
- 65) Pinto, R., Angarten, V., Santos, V., Melo, X., Santa-Clara, H. (2019). The effect of an expanded long-term periodization exercise training on physical fitness in patients with coronary artery disease: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 20, 208. doi: 10.1186/s13063-019-3292-9. IF= 1.975. Q3 (Medicine, Research & Experimental).
- 66) Pires, D., Cruz, E. B., Gomes, L. A., & Nunes, C. (in press). How do physical therapists measure treatment outcomes in adults with chronic low back pain? A systematic review. *Physical Therapy*. IF= 3.043. Q1 (Rehabilitation); Q1 (Orthopedics).
- 67) Raab, M., & Araújo, D. (2019). Embodied cognition with and without mental representations: The case of embodied choices in sports. *Frontiers in Psychology*, 10, 1825. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01825. IF= 2.129. Q2 (Psychology, Multidisciplinary)

- 68) Raab, M., Bar-Eli, M., Plessner, H., & Araújo, D. (2019). The past, present and future of research on judgment and decision making in sport. *Psychology of Sport and Exercise*, 42, 25–32. doi: 10.1016/j.psychsport.2018.10.004. IF= 2.710. Q2 (Sport Sciences); Q2 (Psychology)
- 69) Ramos, S., Volossovitch, A., Ferreira, A. P., Fragoso, I., & Massuça, L. (2019). Differences in maturity, morphological and physical attributes between players selected to the primary and secondary teams of a Portuguese Basketball elite academy. *Journal of Sports Sciences*, 37(15), 1681–1689. doi: 10.1080/02640414.2019.1585410. IF= 2.811. Q1 (Sport Sciences)
- 70) Ramos, S., Volossovitch, A., Ferreira, A. P., Fragoso, I., & Massuça, L. (in press). Training experience and maturational, morphological, and fitness attributes as individual performance predictors in male and female under-14 portuguese elite basketball players. *Journal of Strength and Conditioning Research*. doi: 10.1519/jsc.0000000000003042. IF= 3.017. Q1 (Sport Sciences)
- 71) Ramos, V., Carraça, E. V., Paiva, T., & Baptista, F. (2019). Sedentary time, physical activity, fitness, and physical function in older adults: What best predicts sleep quality? *Journal of Aging and Physical Activity*, 27(4), 538-544. doi: 10.1123/japa.2018-0035. IF= 1.795. Q2 (Gerontology – SSCI); Q3 (Sport Sciences); Q3 (Geriatrics & Gerontology)
- 72) Reis, J. F., Fatela, P., Mendonça, G. V., Vaz, J. R., Valamatos, M. J., Infante, J., Mil-Homens, P., & Alves, F. B. (2019). Tissue oxygenation in response to different relative levels of blood-flow restricted exercise. *Frontiers in Physiology*, 10, 407. doi: 10.3389/fphys.2019.00407. IF= 3.201. Q2 (Physiology)
- 73) Renninger, M., Hansen, B. H., Steene-Johannessen, J., Kriemler, S., Froberg, K., Northstone, K., Sardinha, L. B., Anderssen, S. A., Andersen, L. B., Ekelund, U., & On behalf of the International Children's AccelerometryDatabase (ICAD) Collaborators. (in press). Associations between accelerometry measured physical activity and sedentary time and the metabolic syndrome: A meta-analysis of more than 6000 children and adolescents. *Pediatric Obesity*, e12578. doi: 10.1111/ijpo.12578. IF= 3.713. Q1 (Pediatrics)
- 74) Renshaw, I., Davids, K., Araújo, D., Lucas, A., Roberts, W. M., Newcombe, D. J., & Franks, B. (2019). Evaluating weaknesses of “perceptual-cognitive training” and “brain training” methods in sport: An ecological dynamics critique. *Frontiers in Psychology*, 9, 2468. doi: 10.3389/fpsyg.2018.02468. IF= 2.129. Q2 (Psychology, Multidisciplinary)
- 75) Ribeiro, J., Davids, K., Araújo, D., Guilherme, J., Silva, P., & Garganta, J. (2019). Exploiting bi-directional self-organizing tendencies in team sports: The role of the game model and tactical principles of play. *Frontiers in Psychology*, 10, 2213. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02213. IF= 2.129. Q2 (Psychology, Multidisciplinary)
- 76) Ribeiro, J., Davids, K., Araújo, D., Silva, P., Ramos, J., Lopes, R., & Garganta, J. (2019). The role of hypernetworks as a multilevel methodology for modelling and understanding dynamics of team sports performance. *Sports Medicine*, 49(9), 1337–1344. doi: 10.1007/s40279-019-01104-x. IF= 7.583. Q1 (Sport Sciences)
- 77) Ribeiro, O., Santos, A. J., Freitas, M., Rosado, A., & Rubin, K. H. (2019). Loneliness in adolescence: Confirmatory factor analysis of the relational provisions loneliness questionnaire (RPLQ) in a Portuguese sample. *International Journal of Behavioral Development*, 43(5), 457–465. doi: 10.1177/0165025419850893. IF= 2.015. Q2 (Psychology, Developmental)
- 78) Rodrigues, L. P., Luz, C., Cordovil, R., Bezerra, P., Silva, B., Camões, M., & Lima, R. (2019). Normative values of the motor competence assessment (MCA) from 3 to 23 years of

- age. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 22(9), 1038–1043. doi: 10.1016/j.jsams.2019.05.009. IF= 3.623. Q1 (Sport Sciences)
- 79) Sainsbury, K., Evans, E. H., Pedersen, S., Marques, M. M., Teixeira, P. J., Lähteenmäki, L., Stubbs, R. J., Heitmann, B. L., & Sniehotta, F. F. (2019). Attribution of weight regain to emotional reasons amongst European adults with overweight and obesity who regained weight following a weight loss attempt. *Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, 24(2), 351–361. doi: 10.1007/s40519-018-0487-0. IF= 2.730. Q2 (Psychiatry)
- 80) Santa-Clara, H., Abreu, A., Melo, X., Santos, V., Cunha, P., Oliveira, M., Pinto, R., Carmo, M. M., & Fernhall, B. (2019). High-intensity interval training in cardiac resynchronization therapy: A randomized control trial. *European Journal of Applied Physiology*, 119(8), 1757–1767. doi: 10.1007/s00421-019-04165-y. IF= 3.055. Q1 (Sport Sciences); Q2 (Physiology)
- 81) Santos, D. A., Magalhães, J. P., Júdice, P. B., Correia, I. R., Minderico, C. S., Ekelund, U., & Sardinha, L. B. (2019). Fitness mediates activity and sedentary patterns associations with adiposity in youth. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 51(2), 323–329. doi: 10.1249/MSS.0000000000001785. IF= 4.478. Q1 (Sport Sciences)
- 82) Scott, S. E., Duarte, C., Encantado, J., Evans, E. H., Harjumaa, M., Heitmann, B. L., Horgan, G. W., Larsen, S. C., Marques, M. M., Mattila, E., Matos, M., Mikkelsen, M-L., Palmeira, A. L., Pearson, B., Ramsey, L., Sainsbury, K., Santos, I., Sniehotta, F., Stalker, C., Teixeira, P. J., & Stubbs, R. J. (2019). The NoHoW protocol: a multicentre 2x2 factorial randomised controlled trial investigating an evidence-based digital toolkit for weight loss maintenance in European adults. *BMJ Open*, 9, e029425. doi: 10.1136/bmjopen-2019-029425. IF= 2.376. Q2 (Medicine, General & Internal)
- 83) Sieber, V., Flückiger, L., Bernecker, K., Mata, J., & Job, V. (2019). Autonomous goal striving promotes a nonlimited belief about willpower. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 45(8), 1295-1307. doi: 10.1177/0146167218820921. IF= 2.603. Q2 (Psychology, Social)
- 84) Silva, A. M. (2019). Structural and functional body components in athletic health and performance phenotypes. *European Journal of Clinical Nutrition*, 73(2), 215–224. doi: 10.1038/s41430-018-0321-9. IF= 3.114. Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 85) Silva, A. M., Matias, C. N., Nunes, C. L., Santos, D. A., Marini, E., Lukaski, H. C., & Sardinha, L. B. (2019). Lack of agreement of in vivo raw bioimpedance measurements obtained from two single and multi-frequency bioelectrical impedance devices. *European Journal of Clinical Nutrition*, 73(7), 1077–1083. doi: 10.1038/s41430-018-0355-z. IF= 3.114. Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 86) Silva, A. M., Nunes, C. L., Matias, C. N., Rocha, P. M., Minderico, C. S., Heymsfield, S. B., Lukaski, H., & Sardinha, L. B. (in press). Usefulness of raw bioelectrical impedance parameters in tracking fluid shifts in judo athletes. *European Journal of Sport Science*. doi: 10.1080/17461391.2019.1668481. IF= 2.376. Q2 (Sport Sciences)
- 87) Silva, D. R., Minderico, C. S., Júdice, P. B., Werneck, A. O., Ohara, D., Cyrino, E. S., & Sardinha, L. B. (2019). Agreement between GT3X accelerometer and ActivPAL inclinometer for estimating and detecting changes in different contexts of sedentary time among adolescents. *Journal of Physical Activity and Health*, 16(9), 780–784. doi: 10.1123/jpah.2018-0178. IF= 2.097. Q2 (Public, Environmental & Occupational Health)

- 88) Scheibehenne, B., Mata, J., & Richter, D. (2019). Accuracy of food preference predictions in couples. *Appetite*, 133, 344–352. doi: 10.1016/j.appet.2018.11.021. IF= 3.501. Q1 (Behavioral Sciences); Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 89) Sousa, P., Duarte, E., Ferreira, R., Esperança, A., Frontini, R., Santos-Rocha, R., Luís, L., Dias, S. S., & Marques, N. (2019). An mHealth intervention programme to promote healthy behaviours and prevent adolescent obesity (TeenPower): A study protocol. *Journal of Advanced Nursing*, 75(3), 683–691. doi: 10.1111/jan.13905. IF= 2.376. Q1 (Nursing)
- 90) Tarp, J., Child, A., White, T., Westgate, K., Bugge, A., Grøntved, A., Wedderkopp, N., Andersen, L. B., Cardon, G., Davey, R., Janz, K. F., Kriemler, S., Northstone, K., Page, A. S., Puder, J. J., Reilly, J. J., Sardinha, L. B., van Sluijs, E. M. F., Ekelund, U., Wijndaele, K., & Brage, S. (2019). Correction to: Physical activity intensity, bout-duration, and cardiometabolic risk markers in children and adolescents. *International Journal of Obesity*, 43, 2346. doi: 10.1038/s41366-019-0465-2. IF= 4.514. Q1 (Nutrition & Dietetics); Q1 (Endocrinology & Metabolism)
- 91) Tavares, F., Beaven, M., Teles, J., Baker, D., Healey, P., Smith, T. B., & Driller, M. (2019). Effects of chronic cold-water immersion in elite rugby players. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 14(2), 156–162. doi: 10.1123/ijsp.2018-0313. IF= 3.979. Q1 (Sport Sciences); Q1 (Physiology)
- 92) Teixeira, F. J., Matias, C. N., Monteiro, C. P., Valamatos, M. J., Reis, J. F., Batista, A., Oliveira, A. C., Alves, F., Sardinha, L. B., & Phillips, S. M. (2019). No effect of HMB or  $\alpha$ -HICA supplementation on training-induced changes in body composition. *European Journal of Sport Science*, 19(6), 802–810. doi: 10.1080/17461391.2018.1552723. IF= 2.376. Q2 (Sport Sciences)
- 93) Teixeira, F. J., Matias, C. N., Monteiro, C. P., Valamatos, M. J., Reis, J. F., Morton, R. W., Alves, F., Sardinha, L. B., & Phillips, S. M. (2019). Leucine metabolites do not attenuate training-induced inflammation in young resistance trained men. *Journal of Sports Sciences*, 37(17), 2037–2044. doi: 10.1080/02640414.2019.1617503. IF= 2.811. Q1 (Sport Sciences)
- 94) Teixeira, F. J., Matias, C. N., Monteiro, C. P., Valamatos, M. J., Reis, J. F., Tavares, F., Batista, A., Domingos, C., Alves, F., Sardinha, L. B., & Phillips, S. M. (2019). Leucine metabolites do not enhance training-induced performance or muscle thickness. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 51(1), 56–64. doi: 10.1249/MSS.0000000000001754. IF= 4.478. Q1 (Sport Sciences)
- 95) Teixeira, J., Monteiro, L. F., Silvestre, R., Beckert, J., & Massuça, L. M. (2019). Age-related influence on physical fitness and individual on-duty task performance of Portuguese male non-elite police officers. *Biology of Sport*, 36(2), 163–170. doi: 10.5114/biolsport.2019.83506. IF= 2.202. Q2 (Sport Sciences)
- 96) Teixeira, P. J., Marques, A., Lopes, C., Sardinha, L. B., & Mota, J. A. (2019). Prevalence and preferences of self-reported physical activity and nonsedentary behaviors in Portuguese adults. *Journal of Physical Activity and Health*, 16(4), 251–258. doi: 10.1123/jpah.2018-0340. IF= 2.079. Q2 (Public, Environmental & Occupational Health)
- 97) Teques, P., Calmeiro, L., Rosado, A., Silva, C., & Serpa, S. (2019). Perceptions of parenting practices and psychological variables of elite and sub-elite youth athletes. *Frontiers in Psychology*, 10, 1495. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01495. IF= 2.129. Q2 (Psychology, Multidisciplinary)
- 98) Teques, P., Duarte, D., & Viana, J. (2019). Coaches' emotional intelligence and reactive behaviors in soccer matches: Mediating effects of coach efficacy beliefs. *Frontiers in*

- Psychology, 10, 1629. doi: 10.3389/fpsyg.2019.01629. IF= 2.129. Q2 (Psychology, Multidisciplinary)
- 99) Tinsley, G. M., Harty, P. S., Moore, M. L., Grgic, J., Silva, A. M., Sardinha, L. B. (2019). Changes in total and segmental bioelectrical resistance are correlated with whole-body and segmental changes in lean soft tissue following a resistance training intervention. *Journal of the International Society of Sports Nutrition*. 16(1), 58. doi: 10.1186/s12970-019-0325-4. IF= 3.841. Q1 (Sport Sciences); Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 100) Tinsley, G. M., Moore, M. L., Silva, A. M., & Sardinha, L. B. (in press). Cross-sectional and longitudinal agreement between two multifrequency bioimpedance devices for resistance, reactance, and phase angle values. *European Journal of Clinical Nutrition*. doi: 10.1038/s41430-019-0496-8. IF= 3.114. Q2 (Nutrition & Dietetics)
- 101) Van Sluijs, E., Werneck, A. O., Silva, D. R., Oyeyemi, A. L., Fernandes, R. A., Steene-Johannesen, J., Bo Andersen, L., Northstone, K., Sardinha, L. B. & ICAD Collaborators. (in press). Physical activity attenuates metabolic risk of adolescents with overweight or obesity: The ICAD Multi-country study. *International Journal of Obesity*. doi: 10.17863/CAM.45987. IF= 4.514. Q1 (Nutrition & Dietetics); Q1 (Endocrinology & Metabolism)
- 102) Vila-Nova, F., Oliveira, R., & Cordovil, R. (2019). Corrigendum to: Cross-cultural validation of children's assessment of participation and enjoyment portuguese version [Front. Pediatr, 7, 33 (2019)]. doi: 10.3389/fped.2019.00033. *Frontiers in Pediatrics*, 7, 167. doi: 10.3389/fped.2019.00167. IF= 2.349. Q2 (Pediatrics)
- 103) Vila-Nova, F., Oliveira, R., & Cordovil, R. (2019b). Cross-cultural validation of children's assessment of participation and enjoyment Portuguese version. *Frontiers in Pediatrics*, 7, 33. doi: 10.3389/fped.2019.00033. IF= 2.349. Q2 (Pediatrics)
- 104) Vilela, S., Correia, D., Severol, M., Oliveira, A., Torres, D., Lopes, C., Severo, M., Rodrigues, S., Ramos, E., Guioimar, S., Oliveira, L., Alarcão, V., Nicola, P., Mota, J., Teixeira, P., Soares, S., & Andersen, L. F. (2019). Eating frequency and weight status in Portuguese children aged 3-9 years: Results from the cross-sectional National Food, Nutrition and Physical Activity Survey 2015-2016. *Public Health Nutrition*, 22(15), 2793–2802. doi: 10.1017/S1368980019000661. IF= 2.526. Q2 (Public, Environmental & Occupational Health); Q3 (Nutrition & Dietetics)
- 105) Werneck, A. O., Oyeyemi, A. L., Collings, P. J., Cyrino, E. S., Ronque, E. R. V., Szwarcwald, C. L., Sardinha, L. B., & Silva, D. R. P. (in press). Physical activity can attenuate, but not eliminate, the negative relationships of high TV viewing with some chronic diseases: findings from a cohort of 60 202 Brazilian adults. *Journal of Public Health*. doi: 10.1093/pubmed/fdz148. IF= 1.648. Q2 (Public, Environmental & Occupational Health – SSCI)
- 106) Wijndaele, K., White, T., Andersen, L. B., Bugge, A., Kolle, E., Northstone, K., Wedderkopp, N., Ried-Larsen, M., Kriemler, S., Page, A. S., Puder, J. J., Reilly, J. J., Sardinha, L. B., Van Sluijs, E. M.F., Sharp, S. J., Brage, S., Ekelund, U., Andersen, L. B., Atkin, A. J., Cardon, G., Davey, R., Ekelund, U., Esliger, D. W., Hallal, P., Hansen, B. H., Janz, K. F., Kriemler, S., Møller, N., Northstone, K., Page, A., Pate, R., Puder, J. J., Reilly, J. J., Salmon, J., Sardinha, L. B., Sherar, L. B., Timperio, A., & Van Sluijs, E. M. F. (2019). Substituting prolonged sedentary time and cardiovascular risk in children and youth: A meta-analysis within the International Children's Accelerometry database (ICAD). *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 16, 96. doi: 10.1186/s12966-019-0858-6. IF= 6.037. Q1 (Physiology); Q1 (Nutrition & Dietetics)

- 107) Wyke, S., Bunn, C., Andersen, E., Silva, M. N., van Nassau, F., McSkimming, P., Kolovos, S., Gill, J. M. R., Gray, C. M., Hunt, K., Anderson, A. S., Bosmans, J., Jelsma, J. G. M., Kean, S., Lemyre, N., Loudon, D. W., Macaulay, L., Maxwell, D. J., McConnachie, A., Mutrie, N., Nijhuis-Van der Sanden, M., Pereira, H. V., Philpott, M., Roberts, G. C., Rooksby, J., Røynesdal, Ø. B., Sattar, N., Sørensen, M., Teixeira, P. J., Treweek, S., van Achterberg, T., van de Glind, I., van Mechelen, W., & van der Ploeg, H. P. (2019a). Correction: The effect of a programme to improve men's sedentary time and physical activity: The European Fans in Training (EuroFIT) randomised controlled trial (PLoS medicine (2019) 16 2 (e1002736)). PLoS Medicine, 16(3), e1002772. doi: 10.1371/journal.pmed.1002772. IF= 11.048. Q1 (Medicine, General & Internal)
- 108) Wyke, S., Bunn, C., Andersen, E., Silva, M. N., van Nassau, F., McSkimming, P., Kolovos, S., Gill, J. M. R., Gray, C. M., Hunt, K., Anderson, A. S., Bosmans, J., Jelsma, J. G. M., Kean, S., Lemyre, N., Loudon, D. W., Macaulay, L., Maxwell, D. J., McConnachie, A., Mutrie, N., Nijhuis-Van der Sanden, M., Pereira, H. V., Philpott, M., Roberts, G. C., Rooksby, J., Røynesdal, Ø. B., Sattar, N., Sørensen, M., Teixeira, P. J., Treweek, S., van Achterberg, T., van de Glind, I., van Mechelen, W., & van der Ploeg, H. P. (2019b). The effect of a programme to improve men's sedentary time and physical activity: The European Fans in Training (EuroFIT) randomised controlled trial. PLoS Medicine, 16(2), e1002736. doi: 10.1371/journal.pmed.1002736. IF= 11.048. Q1 (Medicine, General & Internal)
- 109) Zymbal, V., Baptista, F., Letuchy, E. M., Janz, K. F., & Levy, S. M. (2019). Mediating effect of muscle on the relationship of physical activity and bone. Medicine and Science in Sports and Exercise, 51(1), 202–210. doi: 10.1249/MSS.0000000000001759. IF= 4.478. Q1 (Sport Sciences)

#### **4. Comunicações realizadas no estrangeiro e em Portugal (com e sem convite)**

##### **4.1 No estrangeiro com convite**

- 1) Carreiro da Costa, F. (2019, February). Conferencia Magistral: Innovación en Formación Docente, Currículo y Desarrollo de Competencias. Paper presented at the III Congreso Iberoamericano de la Red Euroamericana de Actividad Física, Educación y Salud (REAFES), Instituto Superior de Formación Docente Salomé Ureña (ISFODOSU), Santo Domingo, Dominican Republic.
- 2) Carreiro da Costa, F. (2019, May). Simposio Invitado: Avaliação externa e acreditação de cursos no ensino superior universitário em Portugal e Espanha: A visão de avaliadores e de avaliados. Symposium conducted at the XVI Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), Monasterio San Martin Pinario de Santiago de Compostela, Spain.
- 3) Correia, V. (2019, March). Taller de rugby Ttg. Paper presented at the IV Congreso Internacional en Investigación y Didáctica de la Educación Física, Granada, Spain.
- 4) Dias, S. B. (2019, October). Apresentação do projeto i-PROGNOSIS, incluindo a App iPrognosis, e a “Personalized Game Suite”. Paper presented at the Evento “Science is Wonderful!”, organizado pela Comissão Europeia, Brussels, Belgium.
- 5) Júdice, P. B. (2019, June). Preletor numa conferência de 3 dias organizada em Helsínquia (Finlândia) a convite da Huawei.



- 6) Mata, J. (2019, January). Geistes- und Gesellschaftswissenschaften und Innovation – a never beginning story? Paper presented at the Hochschulen und Innovation – neuer Schwung in eine alte Beziehung, Impulsvortrag, Hochschulrektorenkonferenz, Brussels, Belgium.
- 7) Mata, J. (2019, July). Breaking bread at the dinner table and on social media: A health psychology perspective. Paper presented at the GESIS Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften, Abteilung Computational Social Sciences, Köln.
- 8) Mata, J. (2019, March). Health psychology in the age of social media. Paper presented at the Women in Data Science, Universität Mannheim.
- 9) Santos-Rocha, R. (2019, November). Beyond level 4...Rethinking level 6...is a new occupation emerging based in higher education? Paper presented at the 10th International Standards Meeting, Copenhagen, Denmark.
- 10) Sardinha, L. B. (2019, May-June). Measurement and surveillance of physical activity and sedentary behavior. Paper presented at the 2019 ACSM Annual Meeting, World Congress on Exercise is Medicine, San Francisco, California.
- 11) Sardinha, L. B. (2019, November-December). Assessment of muscle mass and function: from the athlete to the sarcopenic patient. Paper presented at the SINSeB Sport Nutritional International Conference – ISSN Italy Conference, Rome, Italy.
- 12) Sardinha, L. B. (2019, September). Functional body composition: An opportunity for another look to BIA. Paper presented at the Global Health and Body Composition Institute Symposium, Tucson, Arizona, USA.
- 13) Silva, A. M. (2019, November-December). Reliability and usefulness of the assessment of regional body composition. Paper presented at the 2nd Annual ISSN Italy Conference and 4th Sport Nutrition International Conference, Rome, Italy.
- 14) Silva, A. M. (2019, October). Why is it so difficult to lose weight? Paper presented at the I Congreso Internacional de Innovación en el Deporte, Caceres, Spain.
- 15) Silva, M. N. (2019, July). The Portuguese Program for Physical Activity Promotion: Brief counseling tools at the National Health care System. Paper presented at the Expert panel on digital tools for Physical activity promotion, World Health Organisation, Geneva.
- 16) Silva, M. N. (2019, May). The Portuguese National Physical Activity Promotion Program (PNPAF): Main strategies and initiatives. Paper presented at the IPAAC country visit.
- 17) Veloso, A. (2019, August). On field assessment of elite goalkeepers movement strategies for penalty kicks in football (Invited Symposium in Sports Biomechanics). Symposium conducted at the 16th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 4th Conference on Imaging and Visualization, Columbia University, New York City, USA.
- 18) Volossovitch, A. (2019, November). A natureza evolutiva e multidimensional do talento no Andebol. Paper presented at the II Congreso Internacional de Balonmano: Innovación e Investigación en el Entrenamiento y la Competición desde la etapa formativa, Universidad de Extremadura, Caceres, Spain.

#### **4.2 No estrangeiro sem convite**

- 1) Azevedo, A. M., Wei, Q., Oliveira, R., Vaz, J. R., & Cortes, N. (2019, July). Effect of two different pose estimation approaches on lower extremity biomechanics in professional

dancers. Paper presented at the 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC) (EMBC 2019), Berlin, Germany.

2) Azevedo, A. M., Wei, Q., Oliveira, R., Vaz, J. R., & Cortes, N. (2019, July-August). Musculoskeletal computational model optimization: The critical role of markers error adjustments. Paper presented at the ISB/ASB 2019, Calgary.

3) Azevedo, A. M., Wei, Q., Oliveira, R., Vaz, J. R., & Cortes, N. (2019, October). Landing shock absorption mechanism: Differences among professional dancers and non-dancers. Paper presented at the IADMS Conference, Montreal, Canada.

4) Burnay, C., Button, C., Cordovil, R., Croft, J. L., & Anderson, D. (2019, September). Infants' perception and action when an underwater slope is offered to access the water. Poster presented at the Conference Healthy and Active Children, Verona, Italy.

5) Caeiro, C., Paiva, S., Gomes, L., Fernandes, R., Canhão, H., Rodrigues, A. M., Sousa, R., Branco, J. C., Fryxell, A., Vicente, L., & Cruz, E. B. (2019a, October). Barriers and facilitators to the implementation of a stratified model of care for low back pain patients in primary care in Portugal. Poster presented at the Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2019, Madrid, Spain.

6) Caeiro, C., Paiva, S., Gomes, L., Fernandes, R., Canhão, H., Rodrigues, A. M., Sousa, R., Branco, J. C., Fryxell, A., Vicente, L., & Cruz, E. B. (2019b, October). Perceptions of general practitioners and physiotherapists towards the implementation of a stratified model of care for low back pain. Poster presented at the 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain: Applying the Evidence to reduce Disability, Antwerp, Belgium.

7) Carraça, E. V. (2019, May). A motivational pathway linking physical activity to body-related eating cues. Paper presented at the 7th Self-Determination Theory Conference, Amsterdam, The Netherlands.

8) Cordovil, R., Lopes, F., Quitério, A., Hagen, T. L., & Sandster, E. B. (2019, September). The "Moving and Learning Outside" project: promoting the practice of outdoor education in preschools. Paper presented at the Conferência Healthy and Active Children, Verona, Italy.

9) Cordovil, R., Lopes, F., Quitério, A., Sandseter, E. B., & Hagen, T. (2019, June). Can we go out and play? Parental barriers to children's play outside in 5 different countries. Paper presented at the Conferência da NASPSA, Baltimore.

10) Correia, V., & Carvalho, J. (2019, July). Manipulating constraints in motor interventions with young children. Paper presented at the International Conference on Perception and Action, Groningen, The Netherlands.

11) Correia, V., Carvalho, J., Cordovil, R., Araújo, D. & Davids, K. (2019, July). Can changing distances shape pre-schoolers' jump affordances? Paper presented at the International Conference on Perception and Action, Groningen, The Netherlands.

12) Correia, V., Carvalho, J., Cordovil, R., Araújo, D. & Davids, K. (2019, September). Manipulating pre-schoolers' affordances. Poster presented at the Healthy and Active Children, Verona, Italy.

13) Cruz, E. B., Gomes, L., Branco, J. C., Rodrigues, A. M., Fernandes, R., Caeiro, C., Paiva, S., & Canhão, H. (2019, June). Low-back pain chronicity in a primary care setting is associated with maladaptive psychosocial factors, other chronic pain condition and high levels of pain at baseline. Poster presented at the Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2019, Madrid, Spain.

- 14) Cunha, M., Barreiros, J., Diniz, A., Pereira, J.M. (2019, April). Moderation and moderated mediation in the analysis of non-nutritive sucking pattern of preterm. Paper presented at the 14th International Breastfeeding and Lactation Symposium, London, England.
- 15) Dolianiti, F., Iakovakis, D., Dias, S. B., Hadjileontiadou, S., Diniz, J. A., Tsitouridou, M., Bamidis, P., & Hadjileontiadis, L. J. (2019, April). Sentiment analysis on educational databases: A comparison of commercial tools. Paper presented at Séminaire Inter laboratoires sur l'Éducation Scientifique et Technologique, Réseau Méditerranéen de Recherches en Éducation Scientifique et Technologique (siest2019), Patras, Greece.
- 16) Domingues, L., Cruz, E., Pimentel-Santos, F., & Branco, J. (2019, June). Prognostic factors associated with an early response to physiotherapy treatment in patients with chronic nonspecific neck pain: An exploratory prognostic model. Poster presented at the Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2019, Madrid, Spain.
- 17) Encantado, J., Marques, M. M., Palmeira, A. L., Santos, I., Teixeira, P. J., Stubbs, J., & Heitmann, B. (2019, June). Discriminating behavioural self-regulation and motivation variables across physical activity levels of successful short-term weight losers. Poster presented at the 18th Annual Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, Prague, Czech Republic.
- 18) Espada, M. C., Siqueira, L. O, Simionato, A. R., Almeida, T., Reis, J. F., Alves, F. B., & Pêsoa-Filho, D. M. (2019, July). Critical velocity relationship with physiological parameters assessed through tethered swimming. Paper presented at the 24th Annual Congress of the European College of Sport Science, Prague, Czech Republic.
- 19) Fernandes, R., Gomes, L., Pool-Goudzwaard, A., Moniz-Pereira, V., Armada-da-Silva, P., & Veloso, A. P. (2019, October). Test-retest reliability and minimal detectable change of three-dimensional trunk motion parameters during a lifting task in chronic low back pain individuals. Poster presented at the 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain: Applying the Evidence to reduce Disability, Antwerp, Belgium.
- 20) Fernandes, R., Pool-Goudzwaard, A., Moniz-Pereira, V., Armada-da-Silva, P., Veloso, A. P. (2019, October). Altered three-dimensional trunk and hip kinetics and loss of variability during gait in chronic low back pain individuals. Poster presented at the 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain: Applying the Evidence to reduce Disability, Antwerp, Belgium.
- 21) Ferrer-Roca, V., João, F., Reche, X., Cos, F., & Veloso, A. P. (2019, November). Relación temporal entre la aceleración del CM y la aceleración del dispositivo WIMU PROTM en el CMJ y el aterrizaje. Poster presented at the XLII Congreso de la Sociedad Iberica de Biomecanica y Biomateriales, Madrid, Spain.
- 22) Gaspar, S., Marques, A., Silva, C., Oliveira, R., & Gaspar de Matos, M. (2019, June). Injuries and health behaviors in Portuguese adolescents: highlights from Health Behavior and School-aged Children (HBSC) from World Health Organisation (WHO). Paper presented at the 29<sup>th</sup> conference of the European Wound Management Association, EWMA 2019, Gothenburg, Sweden.
- 23) Gomes, L., Martins, J., Ramos, M., Martins, J., Claro, J., & Carreiro da Costa, F. (2019, June). Experiences in physical education of other subject teachers. Impact of barriers and opportunities to promote healthy and active lifestyles. Paper presented at the AIESEP International Conference, Adelphi University, USA.

- 24) Gomes, L. A., Cruz, E. B., Canhão, H., Branco, J. C., Rodrigues, A., Fernandes, R., Caeiro, C., Paiva, S., Pinto, I., & Moniz, R. (2019, October). Poor disability outcomes in the management of low back pain patients in Portugal. Poster presented at the 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain: Applying the Evidence to reduce Disability, Antwerp, Belgium.
- 25) Gomez-Jordana, L., Milho, J., Ric, A., Silva, R., & Passos, P. (2019, November). Landscapes of passing opportunities in Football – where they are and for how long are available? Paper presented at the Barça Sports Analytic Summit (2<sup>nd</sup> Edition). Camp Nou, Barcelona, Spain.
- 26) Henriques-Neto, D., Magalhães, J. P., Santos, D. A., Rosa, G. B., Baptista, F., & Sardinha, L. B. (2019, May-June). Muscular fitness and bone health in young athletes and non-athletes. Paper presented at the 66th Annual Meeting of The American College of Sports Medicine, Orlando, Florida, USA.
- 27) Hingle, M., Patrick, H., Marques M. M., & Palmeira, A. L. (2019, June). Why scientific rigor is necessary for the success of digital health interventions. Paper presented at the 18<sup>th</sup> meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA), Prague, Czech Republic.
- 28) Iakovakis, D., Hadjidimitriou, S., Charisis, V., Bostanjopoulou, S., Katsarou, Z., Klingelhoefer, L., Mayer, S., Reichmann, H., Dias, S. B., Diniz, J. A., Trivedi, D., Chaudhuri, R. and Hadjileontiadis, L.J. (2019, July). Early Parkinson's disease detection via touchscreen typing analysis using convolutional neural networks. Paper presented at the 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2019), IEEE, Berlin, Germany.
- 29) Jaeger, H., Stadtschnitzer, M. Klingelhoefer, Dias, S. B., & Hadjileontiadis, L. J. (2019, March). Development of a speech enhancement algorithm for the intervention of Parkinson's disease within i-Prognosis framework. Poster presented at the Deutscher Kongress für Parkinson und Bewegungsstörungen, Düsseldorf, Germany.
- 30) João, F., Mateus, R., Bagão, V., & Veloso, A. P. (2019, September). Effects of voluntary crouch gait on lower limb muscle forces and joint reaction forces in healthy children – work in progress. Poster presented at the Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) Congress, Amsterdam, The Netherlands.
- 31) Jorge, R., Santos, I., Teixeira, V. H., & Teixeira, P. J. (2019, April-May). Pretreatment profiles of 6- and 12-month weight change among women with overweight and obesity involved in a commercial weight management program. Poster presented at the 26th European Congress on Obesity, Glasgow, Scotland.
- 32) Klingelhoefer, L., Bostanzopoulou, S., Trivedi, D., Hadjidimitrioi, S., Mayer, S., Katsarou, Z., Charisis, V., Stadtschnitzer, M., Dias, S. B., Ntakakis, G., Grammalidis, N., Kyritsis, K., Jaeger, H., Iakovakis, D., Ioakeimidis, I., Karayiannis, F., Diniz, J., Delopoulos, A., Hadjileontiadis, L., Reichmann, H., & Chaudhuri, K.R. (2019, September). Medical evaluation as gold standard to control iPrognosis application derived data for early Parkinson's disease detection. Poster presented at the International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Nice, France.
- 33) Lima, A., Gouveia, E.R., Ihle, A., Kliegel, M., Estrázulas, J., Gouveia, B., Marques, A., & Baptista, F. (2019, February). Physical function predicts sarcopenia: results from a

representative population-based cross-sectional study in Tonantins, Amazonas. Poster presented at the 9<sup>th</sup> International Conference on Frailty & Sarcopenia Research, Miami, EUA.

34) Luís, C., Dias, C. M., Jorge, R., Carraça, E. V., Teixeira, P. J., & Santos, I. (2019, June). Behavioral characteristics of successful weight loss maintainers: a systematic review of weight control registries. Poster presented at the 18th Annual Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, Prague, Czech Republic.

35) Luz, C., Cordovil, R., & Rodrigues, L. P. (2019, June). A first look at senior female motor competence: Comparison between generations. Paper presented at the Conferência da NASPSPA, Baltimore.

36) Luz, C., Cordovil, R., & Rodrigues, L. P. (2019, September). Skillful body in a healthy mind? Exploring the relationship between motor competence and executive functions in children. Paper presented at the Conference Healthy and Active Children, Verona, Italy.

37) Magyar, G., Balsa, J., Cláudio, A. P., Carmo, M. B., Neves, P., Alves, P., Félix, I. B., Pimenta, N., & Pereira Guerreiro, M. (2019). Anthropomorphic virtual assistant to support self-care of Type 2 diabetes in older people: A perspective on the role of artificial intelligence. In Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP 2019) - Volume 1: GRAPP (pp. 323–331). Science and Technology Publications. doi: 10.5220/0007572403230331

38) Mancha, D., & Ferreira, A. P. (2019, March). Protocolo de intervención con jugadores portugueses de elite U'16 de baloncesto. Paper presented at VI Jornadas Veterinarias de Estudiantes y V Jornadas de Ciencias de la Salud, Facultad de Veterinaria, Caceres, Spain.

39) Marques, A., Martins, J., Gouveia, E. R., Peralta, M., & Matos, M. G. (2019, June). Healthy lifestyle in adolescents and its association with subjective health complaints. Poster presented at the 2019 AIESEP Internacional Conference, Adelphi University, New York City, USA.

40) Marques, A., Peralta, M., Gouveia, E. R., Martins, J., & Matos, M. G. (2019, June). Association between subjective health complaints and adolescents' lifestyle. Poster presented at the 18<sup>th</sup> meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA), Prague, Czech Republic.

41) Marques, M. M., Palmeira, A. L., Stubbs R. J., & Heitmann, B. L. (2019, June). From design to commercialization strategy: NoHoW as a case study. Paper presented at the 18<sup>th</sup> meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA), Prague, Czech Republic.

42) Martins, D., Palma, A., & Carreiro da Costa, F. (2019, May). A dança no currículo de formação de professores na educação física e a base nacional comum curricular. Paper presented at the 9<sup>a</sup> CONPEF & 4<sup>o</sup> Congresso Nacional de Formação de Professores de Educação Física. Universidade Estadual de Londrina, Brazil.

43) Martins, J., Marques, A., Loureiro, N., Carreiro da Costa, F., Diniz, J. & Matos, M. G. (2019, June). Trends and age-related changes of physical activity among Portuguese adolescent girls from 2002 to 2014: Highlights from the Health Behaviour in School-aged Children study. Poster presented at the 2019 AIESEP Internacional Conference, Adelphi University, New York City, USA.

44) Mata, J. (2019, September). Socio-economic differences in food choice: Representative surveys of 9 European countries. Paper presented at the Symposium, European Health Psychology Conference, Dubrovnik, Croatia.

- 45) Mata, J. & Schüz, B. (2019, September). Social inequalities and health behaviours: Implications for theory and practice in Health Psychology. Paper presented at the Symposium European Health Psychology Conference, Dubrovnik, Croatia.
- 46) Mateus, R., Ferrer, V., João, F., & Veloso A. P. (2019, August). Muscle contributions to maximal forward braking and backwards acceleration in elite athletes. Paper presented at the International Society of Biomechanics Congress, Calgary, Canada.
- 47) Mateus, R., João, F., & Veloso, A. (2019, August). Differences between static and dynamical optimization methods in musculoskeletal modeling estimations to study elite athletes. Paper presented at the 16<sup>th</sup> International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, New York City, USA.
- 48) Moniz-Pereira, V., Cabral, S., & Veloso, A. P. (2019, July-August). Normalizing joint moments during stair ascent in older adults: a comparison of two methods. Book of abstracts of the XXVII Congress of the International Society of Biomechanics, Calgary, Canada.
- 49) Passos, P., & Silva, R. (2019, July). Players' relative position set possibilities of action to illustrate a landscape of passes towards the goal in football. Symposium Multi-agent Systems: Task-Dynamics, Asymmetries, Sub-Ensembles and Illustrative Landscapes. Symposium conducted at the XX International Conference in Perception and Action. Groningen, The Netherlands.
- 50) Palmeira, A. L., Encantado, J., Santos, I., Marques, M. M., Stubbs, J., Heitmann, B., & Teixeira, P. J. (2019, May). Association between physical activity motivation profiles and physical activity in short-term weight loss maintainers. Poster presented at the 7th International Self-Determination Theory Conference, Amsterdam, The Netherlands.
- 51) Patrick, H., Hingle, M., Marques, M. M., & Palmeira A. L. (2019, June). Why commercialization is necessary for the success of digital health interventions. Paper presented at the 18<sup>th</sup> meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA), Prague, Czech Republic.
- 52) Pereira, H. V., Palmeira, A. L., Encantado, J., Marques, M. M., Santos, I., Carraça, E. V., & Teixeira, P. J. (2019, June). Systematic review of psychological and behavioural correlates of recreational running. Poster presented at the 18th Annual Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity, Prague, Czech Republic.
- 53) Pinto, R., Reis, J., Angarten, V., Pires, M. L., Borges, M., Santos, V., Melo, X., Sousa, P., Rodrigues, J. M., Alves, F., & Santa-Clara, H. (2019). Chronic adaptations on the oxygen uptake kinetics in trained older adults with coronary artery disease. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 51(6), 257. doi: 10.1249/01.mss.0000561279.03654.7b
- 54) Pires, D., Cruz, E. B., Canhão, H., & Nunes, C. (2019, October). Contributions of pain intensity and disability changes to global perceived effect after physiotherapy in chronic low back pain patients. Poster presented at the 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain: Applying the Evidence to reduce Disability, Antwerp, Belgium.
- 55) Pires, D., Cruz, E. B., Canhão, H., & Nunes, C. (2019, October). Predictors for global perceived effect after physiotherapy in chronic low back pain patients. Poster presented at the 10th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Girdle Pain: Applying the Evidence to reduce Disability, Antwerp, Belgium.
- 56) Reis, J. F., Curto, D., Almeida, N., Espada, M., Infante, J., Alves, F. B. (2019, July). Effects of training intensity on the VO<sub>2</sub> and muscle deoxygenation kinetics. Paper presented at the 24th Annual Congress of the European College of Sport Science, Prague, Czech Republic.

- 57) Resina, R. & Volossovitch, A. (2019, November). Relação entre os atributos morfológicos, físicos e o desempenho competitivo dos jogadores jovens de Andebol em função do seu estado maturacional. Paper presented at the II Congreso Internacional de Balonmano: Innovación e Investigación en el Entrenamiento y la Competición desde la etapa formativa. Universidad de Extremadura, Caceres, Spain.
- 58) Rodrigues, L. P., Luz, C., Cordovil, R., Lima, R., & Camões, M. (2019, September). Development of the normative assessment of the MCA (Motor Competence Assessment). Paper presented at the Healthy and Active Children, Verona, Italy.
- 59) Santos, P., Vaz, J., Correia, P., Valamatos, M., Veloso, A., Pezarat-Correia, P. (2019). Within and between day reliability of muscle synergies in a complex strength training task. In V. Bunc (Eds.), Book of Abstracts of the 24th Annual Congress of the European Congress of Sport Science (pp. 2119). Prague: ECSS.
- 60) Saraiva, L., & Cordovil, R. (2019, September). The way mums and dads play with their preschool children makes a difference to their gross motor competence. Paper presented at the Conference Healthy and Active Children, Verona, Italy.
- 61) Short, C., & Palmeira, A. L. (2019, June). Defining “success” in digital health behaviour solutions: Academic vs industry perspectives. Paper presented at the 18th meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNA), Prague, Czech Republic.
- 62) Silva, A. M., Nunes, C., Matias, C. N., Jesus, F., Macias, H., Carapeto, B., Rosa, G., Francisco, R., Gomes, T., Pinheiro, M., Cardoso, M., Sardinha, L. B., Martins, P. M., & Minderico, C. S. (2019, November). Phase angle is a marker of strength and skeletal muscle index in overweight/obese former athletes. Paper presented at The Obesity Society, Las Vegas, Nevada, USA.
- 63) Vaz, J. R., Stergiou, N., Hug, F., Dinis, R., Diniz, A., & Pezarat-Correia, P. (2019, July). Postural dynamics is altered in females with excessive medial knee displacement during single-landing. Paper presented at the 24<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Prague, Czech Republic.
- 64) Veloso, A. (2019, August). Differences between static and dynamical optimization methods in musculoskeletal modelling estimations to study elite athletes. Paper presented at the 16th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 4th Conference on Imaging and Visualization, Columbia University, New York City, USA.
- 65) Veloso, A. (2019, August). Muscle contributions to maximal forward braking and backwards acceleration in elite athletes. Paper presented at the XXVII Conference of the International Society of Biomechanics and the American Society of Biomechanics (ISB/ASB 2019), Calgary, Alberta, Canada.
- 66) Veloso, A. P., Cabral, S., & Brito, J. (2019). On field assessment of elite goalkeepers' movement strategies for penalty kicks in football. Paper presented at the 16th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 4th Conference on Imaging and Visualization, Columbia University, New York City, EUA.
- 67) Vieira, F., Macedo, O., João, F., Cabral, S., Cunha, C., & Veloso, A.P. (2019, September). Is the dynamic plantar pressure distribution profile altered in cerebral palsy football players? – Work in Progress. Paper presented at the Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC) Congress, Amsterdam, The Netherlands.

68) Vila-Nova, F., Oliveira, R., & Cordovil, R. (2019, May). Differences in leisure participation between Portuguese children and adolescents with cerebral palsy. Poster presented at the 31st European Academy of Childhood Disability (EACD) Conference. Paris, France.

#### **4.3 Em Portugal com convite**

- 1) Armada-da-Silva, P. (2019, March). Nerve trophism and regeneration: role of physical exercise. Paper presented at the XIX Fórum Internacional do Desporto. Auditório da Escola Superior de Tecnologias da Saúde de Coimbra, Coimbra, Portugal.
- 2) Carnide, F. (2019, November). Ergonomia: Posturas e movimentos no dia-a-dia. Paper presented at the XXX Congresso da Associação Nacional de Doentes com Espondilite Axial, Ovar, Portugal.
- 3) Carraça, E. V. (2019). Estratégias de manutenção de estilos de vida ativos. Paper presented at the 30ª Escola da Pneumologia, organizada pela Sociedade Portuguesa de Pneumologia, Peniche, Portugal.
- 4) Carraça, E. V. (2019, July). Health behaviour change: From theory to intervention. Paper presented at the EIT Health Summer School Mobility and Active Ageing. Faculdade de Motricidade Humana, Lisboa, Portugal.
- 5) Cordovil, R. (2019, March). Crescer num mundo com risco: a importância da experiência. Paper presented at the Encontros da Associação de Profissionais de Educação de infância (APEI), Cascais, Portugal.
- 6) Cordovil, R. (2019, November). A água e a criança: um risco desnecessário ou uma experiência positiva? Paper presented at the Congresso Internacional de Atividades Aquáticas, Évora, Portugal.
- 7) Cordovil, R. (2019, October). Participação como interveniente nas III Jornadas da Primeira Infância: pensar e sentir a primeira infância, Cascais, Portugal.
- 8) Correia, V. (2019a, February). Desenhar a aprendizagem e facilitar o desenvolvimento motor na educação pré-escolar. Paper presented at the Encontros Regionais da Associação de Profissionais de Educação de Infância - 1º Encontro Regional de Beja, Beja, Portugal.
- 9) Correia, V. (2019b, February). Desenhar a aprendizagem e facilitar o desenvolvimento motor na educação pré-escolar. Paper presented at the Encontros Regionais da Associação de Profissionais de Educação de Infância - 2º Encontro Regional de Santarém, Santarém, Portugal.
- 10) Correia, V. (2019c, February). Desenhar a aprendizagem e facilitar o desenvolvimento motor na educação pré-escolar. Paper presented at the Encontros Regionais da Associação de Profissionais de Educação de Infância - 2º Encontro Regional de Setúbal, Setúbal, Portugal.
- 11) Correia, V. (2019, March). Desenhar a aprendizagem e facilitar o desenvolvimento motor na educação pré-escolar. Paper presented at the Encontros Regionais da Associação de Profissionais de Educação de Infância - 1º Encontro Regional de Faro, Faro, Portugal.
- 12) Correia, V., Carvalho, J., & Cordovil, R. (2019, November). Manipulação das affordances de um rio de crocodilos. Paper presented at the XIV Seminário de Desenvolvimento Motor da Criança, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal.
- 13) Cruz, E. B. (2019, July). SPLIT: Modelo interdisciplinar para tratamento estratificado da lombalgia nos cuidados de saúde primários. Paper presented at the Conferência de Encerramento do Projeto SPLIT, Lisboa, Portugal.



- 14) Cruz, E. B. (2019, October). Modelo interdisciplinar para tratamento estratificado da lombalgia nos cuidados de saúde primários. Paper presented at the I Jornadas do Agrupamento de Centros de Saúde do Arco Ribeirinho, Baixa da Banheira, Portugal.
- 15) Dias, S. B. (2019, April). Portable medicine: The biomedical future. Apresentação e divulgação do projeto i-PROGNOSIS. Paper presented at the X Symposium on Bioengineering, Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP), Porto, Portugal.
- 16) Dias, S. B. (2019, January). The future of Healthcare. Apresentação e divulgação do projeto i-PROGNOSIS e da App iPrognosis. Paper presented at the SingularityU Cascais Lisbon Chapter, Lisboa, Portugal.
- 17) Dias, S. B. (2019, November). APDH StartUps Saúde Fest: Um desfile de inovações para os novos desafios da SAÚDE INTELIGENTE. Apresentação e divulgação da App iPrognosis e demonstração da Personalized Game Suite. Paper presented at the Edifício Sede da Polícia Judiciária, Lisboa, Portugal.
- 18) Dias, S. B. (2019, November). Apresentação da App iPrognosis e da Personalized Game Suite. Paper presented at the Seminário no âmbito da unidade curricular (UC) "Tópicos em Engenharia Biomédica", do 4ºano do Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica, FCT/Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- 19) Espanha, M. (2019, February). Aging and age-related diseases: from molecular mechanisms to therapies. Seminar presented at the Biomedical Research Master, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nova de Lisboa, Portugal.
- 20) Espanha, M. (2019, July). Joint deterioration and chronic pain. Paper presented at the Mobility and Active Ageing Summer School, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal.
- 21) Espanha, M. (2019, July). Patient education and self-management. Paper presented at the Mobility and Active Ageing Summer School, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal.
- 22) Fernandes, R. (2019, July). Implementação do SPLIT no contexto dos cuidados de saúde primários: resultados clínicos e custo efetividade. Paper presented at the II Conferência Lombalgia nos Cuidados de Saúde Primários – Projeto SPLIT, Lisboa, Portugal.
- 23) Fernandes, R., Caeiro, C., Gomes, L., Paiva, S., Cruz., E. (2019a, June). Projeto SPLIT: Modelo interdisciplinar para tratamento estratificado da lombalgia. Paper presented at the Ciclo de Debates: Projetos de Intervenção comunitária e Investigação da ESS-IPS, Setúbal, Portugal.
- 24) Fernandes, R., Caeiro, C., Gomes, L., Paiva, S., & Cruz., E. (2019b, June). Projeto SPLIT: Modelo interdisciplinar para tratamento estratificado da lombalgia. Paper presented at the Dias da Fisio, Porto, Portugal.
- 25) Gomes, L. A., Cruz, E. B., Canhão, H. (2019). Interdisciplinary stratified model of care for low back pain patients in primary healthcare: Effectiveness and future directions. Poster presented at the NOVA Science Day, Lisboa, Portugal.
- 26) Júdice, P. B. (2019, April). Preletor convidado no Dia Mundial da Atividade Física. Paper presented at the Junta de Freguesia de Carnide (Espassus3G), Lisboa, Portugal.
- 27) Júdice, P. B. (2019, June). Preletor convidado na Conferência “Tendências Atuais em Atividade Física e Saúde”, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.

- 28) Júdice, P. B. (2019, May). ALL IN: Are we really looking at the whole picture when using the 24-Hour Activity Cycle to assess human behavior? Paper presented at the “CIPER research meetings”, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- 29) Júdice, P. B. (2019, November). Preletor convidado num simpósio de 2 dias organizado pelo Consórcio (6 Universidades Europeias) a convite da Huawei, Cidadela, Cascais, Portugal.
- 30) Marques, A. (2019, February). Atividade física vs. desporto. Paper presented at the VI Jornadas ACES Médio Tejo, Alcanena, Portugal.
- 31) Marques, A. (2019, March). Atividade física, comportamento sedentário e saúde. A importância da promoção de estilos de vida ativos. Paper presented at the Seminário “Exercício físico, saúde e bem-estar”, Câmara Municipal de Tondela, Tondela, Portugal.
- 32) Marques, A. (2019, May). Os resultados da educação física. Atividade física, educação física e o rendimento académico. Paper presented at the 8º Fórum Internacional das Ciências da Educação Física, Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.
- 33) Martins, A., Carvalho, J. & Correia, V., (2019, November). Importância da experiência do observador na avaliação das affordances da criança. Paper presented at the XIV Seminário de Desenvolvimento Motor da Criança, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal.
- 34) Moniz-Pereira V. (2019). A tecnologia e o desporto – Visão académica. Paper presented at the Seminário “A tecnologia aplicada à prática desportiva”, Câmara Municipal de Odivelas, Lisboa, Portugal.
- 35) Oliveira, R. (2019, October). Investigação em Fisioterapia. Onde estamos e para onde vamos? Paper presented at the Congresso do Conceito Bobath em Pediatria: O cérebro e os seus domínios, Porto, Portugal.
- 36) Palmeira, A. L. (2019). Às voltas com a motivação. Paper presented at the PortugalFit 2019, Manz, Santa Maria da Feira, Portugal.
- 37) Palmeira, A. L. (2019). Estratégias motivacionais para a promoção da actividade física. Paper presented at the Médico Activo - Paciente Activo, Lisboa, Portugal.
- 38) Palmeira, A. L. (2019). Evidence based physical activity prescriptions. Paper presented at the 18th European Congress of Internal Medicine, Lisboa, Portugal.
- 39) Palmeira, A. L. (2019). Recomendações de actividade física: Modelo das 24h de movimento. Paper presented at the Plano de Acção Nacional Para a Actividade Física - Lançamento do Projecto das Recomendações das 24 Horas, Porto, Portugal.
- 40) Pazarat-Correia, P. (2019). Caracterização da função neuromuscular no idoso. Paper presented at the Conferência realizada no âmbito do Mestrado em Reabilitação Cardiovascular, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- 41) Reis, J. F. (2019). Cinética do consumo de oxigénio: treino e desempenho. Paper presented at the Fisiologia e Treino nos Desportos de Resistência, Seminário Internacional do Laboratório de Fisiologia e Bioquímica do Exercício, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- 42) Santa-Clara H. (2019). O valor económico do exercício físico. Paper presented at the AGAP – Portugal Activo & Assembleia da República, Lisboa, Portugal.
- 43) Santa-Clara H. (2019, April). What is the optimal dosage of resistance training for better cardiovascular outcomes? Physical fitness and exercise as related to all-cause mortality. Paper presented at the EuroPrevent 2019 - Lisbon – Portugal, ESC (European Society of Cardiology, Lisboa, Portugal.

- 44) Santa-Clara H. (2019, February). Benefícios multissistémicos do exercício físico - quando está recomendado. Paper presented at the Reunião Científica do Grupo de estudos de Fisiopatologia do Exercício e Reabilitação Cardíaca da Sociedade Portuguesa de Cardiologia, Coimbra, Portugal.
- 45) Santa-Clara H. (2019, February). Fundamentos para o exercício físico em crianças: a função do desenvolvimento de competências motoras. Paper presented at the 1º Encontro Regional de Lisboa: Pedagogia e Currículo na Educação Pré-Escolar, Encontros Regionais organizados pela APEI, Lisboa, Portugal.
- 46) Santa-Clara H. (2019, February). Idoso frágil – Fim de linha de tratamento ou candidato a Reabilitação Cardiovascular? Mesa Redonda – Reabilitação Cardiovascular: Novas Fronteiras. Paper presented at the IX Congresso Novas Fronteiras em Medicina Cardiovascular. Organizado pela Associação para Investigação e Desenvolvimento da Faculdade de Medicina (AIDFM) de Lisboa, Óbidos, Portugal.
- 47) Santa-Clara H. (2019, January). Fundamentos para o exercício físico em crianças: a função do desenvolvimento de competências motoras. Paper presented at the 3º Encontro Regional de Aveiro: Pedagogia e Currículo na Educação Pré-Escolar, Encontros Regionais organizados pela APEI, Aveiro, Portugal.
- 48) Santa-Clara H. (2019, June). A importância da aptidão física para o desempenho da função do bombeiro. Paper presented at the 2º Encontro de Bombeiros Profissionais: Saúde e Aptidão para a Função do Bombeiro Profissional, Organizado pela CML, Lisboa, Portugal.
- 49) Santa-Clara H. (2019, June). Exercise program for heart failure: what is the best protocol in phase II. Paper presented at the 4º congresso internacional do CiiEM, Almada, Portugal.
- 50) Santa-Clara H. (2019, November). Fisiologia do exercício e comorbilidades da obesidade, apresentação do tema Doenças Cardiovasculares. Paper presented at the 23º Congresso Português de Obesidade, da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Obesidade, Braga, Portugal.
- 51) Santa-Clara H. (2019, October). Custo-efetividade da reabilitação cardíaca. Paper presented at the Reunião mensal do Hospital de Cascais, organização do Departamento de Cardiologia do Hospital de Cascais, Cascais, Portugal.
- 52) Santos-Rocha, R. (2019, April). Exercise in pregnancy. Paper presented at the PAL WEEK, ESDRM, Portugal.
- 53) Santos-Rocha, R. (2019, February). Atividade física na gravidez e pós-parto. Paper presented at the Mestrado em Enfermagem de Saúde Materna e Obstetrícia, Escola Superior de Saúde, IPSantarém, Portugal.
- 54) Santos-Rocha, R. (2019, February). Hidroginástica na recuperação pós-parto. Paper presented at the Formação para técnicos superiores de desporto, Município de Montemor-o-Velho, Portugal.
- 55) Santos-Rocha, R. (2019, February). Treino de força na gravidez. Paper presented at the Seminário Treino de Força e Saúde. Clínica das Conchas, ISCE, Odivelas, Portugal.
- 56) Santos-Rocha, R. (2019, January). Exercise and sporting activity during pregnancy. Evidence-based Guidelines. Paper presented at the 2019 CIDESD International Congress, ISMAI, Maia, Portugal.

- 57) Santos-Rocha, R. (2019, March). Aplicações das equações metabólicas na avaliação e prescrição do exercício. Paper presented at the Mestrado em Atividade Física e Saúde, IPBeja, Portugal.
- 58) Santos-Rocha, R. (2019, May). Exercício na gravidez. Paper presented at the Conferência no âmbito do Estágio curricular da Licenciatura AFEVS, ESDRM, Ginásio Alquimia, Torres Vedras, Portugal.
- 59) Santos-Rocha, R. (2019, May). Exercício na gravidez. Paper presented at the Mestrado em Atividade Física e Saúde, IPBeja, Portugal.
- 60) Santos-Rocha, R. (2019, May). Tendências e desafios para os profissionais do fitness: populações, atividades, contextos, competências. Paper presented at the 8.º Congresso Internacional de atividade física e desporto, IPBeja, Portugal.
- 61) Santos-Rocha, R. (2019, October). Exercício na gravidez e pós-parto. Paper presented at the Jornadas de Prescrição do Exercício e Promoção da Saúde, IPL, Leiria, Portugal.
- 62) Santos-Rocha, R. (2019, October). Quem é o fisiologista do Exercício (Especialista) / APFE. Paper presented at the Jornadas de Prescrição do Exercício e Promoção da Saúde, IPL, Leiria, Portugal.
- 63) Silva A. M. (2019, July). Diagnosing functional body composition. Paper presented at the Summer School Mobility and Active Ageing, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal.
- 64) Silva, M. N. (2019, April). Como “ir à bola” com estilos de vida ativos?! Paper presented at the Seminário de Psicologia do Desporto e Exercício, Ordem dos Psicólogos Portugueses, Lisboa, Portugal.
- 65) Silva, M. N. (2019, January). Evidência e prática na promoção da atividade física a nível comunitário. Paper presented at the Conferência magna do Curso de Doutoramento em Educação Física e Desporto, Especialidade de Atividade Física e Saúde, Faculdade de Educação Física e Desporto, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Portugal.
- 66) Silva, M. N. (2019, March). Parcerias intersectoriais e boas práticas na promoção da atividade física. Simpósio: A Saúde e os Municípios: Como Se Podem Articular Autarquias, Cuidados de Saúde Primários e Comunidade. Symposium conducted at the Conferência Portugal Ehealth Summit, Altice Arena, Lisboa, Portugal.
- 67) Silva, M. N. (2019, March). Promoção da Atividade Física a Nível Nacional: da evidência às políticas. Destaques 2018/19. Paper presented at the Seminário: Perspectivas de Intervenção Profissional no Contexto da Promoção da Saúde, Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Portugal.
- 68) Silva, M. N. (2019, October). Evidência e prática em promoção da atividade física: Da ciência às políticas públicas. Paper presented at the Conferência Magna, Universidade Europeia, Lisboa, Portugal.
- 69) Silva, M. N. (2019, October). Ferramentas de apoio ao aconselhamento breve para a promoção da atividade física: evidência e prática no SNS. Paper presented at the Jornadas de Prescrição de Exercício Clínico, Politécnico de Leiria, Leiria, Portugal.
- 70) Tomás, M. T. (2019, may). Atividade física e movimento funcional na população senior. Paper presented at the Jornadas “REGUENGOS MAIS SAUDÁVEL – Conceções do Envelhecimento Ativo, Auditório Municipal de Reguengos de Monsaraz, Portugal.

- 71) Volossovitch, A. (2019, April). O talento no desporto. Paper presented at the Seminário Treino de Alto Rendimento. A Experiência Húngara, Faculdade de Motricidade Humana, Cruz Quebrada, Portugal.
- 72) Volossovitch, A. (2019, January). Identificação e desenvolvimento de talentos em jogos desportivos. Paper presented at the Seminário Encontro Nacional de Esperanças Olímpicas Paris 2024, organizado pelo Comité Olímpico de Portugal, Lisboa, Portugal.
- 73) Volossovitch, A. (2019, October). Captação de talentos na formação desportiva. Paper presented at the X Fórum de Nataação Açores, Praia da Vitória, Portugal.

#### **4.4 Em Portugal sem convite**

- 1) Almeida, T. F., Espada, M. C., Pessoa-Filho, D. M., Simionato, A. R, Reis, J. F., & Alves, F. B. (2019). Tempo limite à velocidade aeróbia máxima em nadadores. Paper presented at the 42º Congresso Técnico-Científico da Associação Portuguesa de Técnicos de Nataação (APTN), Portimão, Portugal.
- 2) Almeida, T., Pessoa-Filho, D., Espada, M., Reis, J. F., Simionato, A., Siqueira, L., Sancassani, A., Oliveira, J., & Alves, F. (2019). Is VO2 kinetics influenced by swimming intensity in maximal and supramaximal velocities in young female swimmers? Paper presented at the XV Seminário Internacional de Educação Física, Lazer e Saúde (SIEFLAS)/ IV Budo Congress, Castelo Branco, Portugal.
- 3) Almeida, T., Pessoa-Filho, D., Espada, M., Reis, J. F., Simionato, A., Siqueira, L., Sancassani, A., Oliveira, J., & Alves, F. (2019). Physiological responses at maximal aerobic swimming pacing in different distance trials. Paper presented at the XV Seminário Internacional de Educação Física, Lazer e Saúde (SIEFLAS)/ IV Budo Congress, Castelo Branco, Portugal.
- 4) Arede, J., Esteves, P., Ferreira, A. P., & Leite, N. (2019). Physical conditioning of U16 national team players: mediator effect of previous sport experiences and strength and conditioning practices. *Journal of Human Sport and Exercise, Supplementary Issue: Proceedings of the International Seminar of Physical Education, Leisure and Health*, 17-19 June 2019. Castelo Branco, Portugal, 14(Proc4), S1419-S1422.
- 5) Arede, J., Ferreira, A. P., & Leite, N. (2019). Competitive warm-up in international friendly fixtures: Exploratory study in U-16 national basketball team. *Motricidade - International Congress -CIDESD* 1-2 February 2019. ISMAI, 168. doi: 10.1519/JSC.0000000000002761
- 6) Assunção, A., Bernardes, S., Fúção, C., Gaspar, J., & Carnide, F. (2019). The role of the industrial work transformation on the exposure patterns. *Proceedings of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene: SHO2019* (pp.310-313). Portuguese Society of Occupational Safety and Hygiene (SPOSHO).
- 7) Cabral, M., Martins, M., Elias, C., Nelas, R., Rosa, V., Sarmiento, H., Marques, A., & Nicola, P. (2019, February). Recomendações de atividade física para beneficiar a saúde: conhecimento e percepção entre estudantes do ensino superior. Paper presented at the VI Jornadas ACES Médio Tejo, Alcanena, Portugal.
- 8) Caeiro, C., Paiva, S., Gomes, L., Fernandes, R., Canhão, H., Rodrigues, A. M., Sousa, R., Branco, J. C., Fryxell, A., Vicente, L., Cruz, E. B. (2019). Interdisciplinary stratified care for low back pain – A qualitative study of general practitioners` and physiotherapists` perceptions

regarding its upcoming implementation in Portugal. Poster presented at the XXI Congresso Português de Reumatologia, Vilamoura, Portugal.

9) Carraça, E. V. (2019). A motivational route linking physical activity to internal eating cues. Paper presented at the 23<sup>o</sup> Congresso Português de Obesidade, Braga, Portugal.

10) Cordovil, R., & Lopes, F. (2019, November). Projeto Moving and Learning Outside: Um bom exemplo de colaboração entre a autarquia e a universidade. Paper presented at the 14<sup>o</sup> Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.

11) Cruz, E. B., Gomes, L., Branco, J. C., Rodrigues, A. M., Fernandes, R., Caeiro, C., Paiva, S., Pinto, I., Moniz, R., & Canhão, H. (2019). Short-term outcomes in Low Back Pain patients treated in primary health care in Portugal. Poster presented at the XXI Congresso Português de Reumatologia, Vilamoura, Portugal.

12) Cruz, E. B., Fernandes, R., Caeiro, C., Branco, J. C., Rodrigues, A. M., Gomes, L., Paiva, S., & Canhão, H. (2019). Construct and discriminant validity of the European Portuguese version of the Start Back Screening Tool (SBT-PT). Poster presented at the XXI Congresso Português de Reumatologia, Vilamoura, Portugal.

13) Cruz, E. B., Fernandes, R., Caeiro, C., Branco, J. C., Rodrigues, A. M., Gomes, L., Paiva, S., Canhão, H. (2019). Predictive validity of the START BACK Screening Tool (SBT) to identify patients at risk of developing persisting disabling low back pain. Poster presented at the XXI Congresso Português de Reumatologia, Vilamoura, Portugal.

14) Curto, D., Pinto, R., Espada, M., Infante, J., Alves, F. B., & Reis, J. F. (2019). Is low volume HIIT enough to induce changes in oxygen uptake kinetics? *Journal of Human Sport and Exercise*, 14 (Proc4), S1441-1444. doi: 10.14198/jhse.2019.14.Proc4.82

15) Diz, S., Santos, S., Gomes, F., & Marques, A. (2019, October). Atividade física na dificuldade intelectual e desenvolvimental a nível nacional: uma revisão sistemática. Paper presented at the Congresso de Atividade Física e Saúde Mental: Partilha de Boas Práticas, Faculdade de Desporto da Universidade do Porto (FADEUP), Porto, Portugal.

16) Domingues, L., Cruz, E., Pimentel-Santos, F., Branco, J. (2019). Prognostic factors associated with an early response to physiotherapy treatment in patients with chronic nonspecific neck pain: An exploratory prognostic model. Poster presented at the XXI Congresso Português de Reumatologia, Vilamoura, Portugal.

17) Espada, M., Reis, J., & Alves, F. (2019). Maximal lactate steady state relationship to an incremental test in swimming. *Motricidade - International Congress -CIDESD 2019*, 15(Suppl. S1), 85.

18) Flôres, F. S., Rodrigues, L. P., & Cordovil, R., (2019, November). Affordances para o comportamento motor em crianças de idade escolar. Paper presented at the 14<sup>o</sup> Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.

19) Gomes, L., Cruz, E. B., Canhão, H., Branco., Rodrigues, A., Fernandes, R., Pinto, I., Ribeiro, R. (2019, March). Lombalgia: Uma oportunidade para inovar no tratamento e melhorar resultados clínicos. Paper presented at the 36<sup>o</sup> Encontro Nacional de Medicina Geral e Familiar, Braga, Portugal.

20) Lemos Pires, M., Pinto, R., Angarten, V., Santos, V., Melo, X., Machado Rodrigues, J., & Santa-Clara, H. (2019, April). Dose-response between physical activity and improvements in health-related physical fitness in active patients with coronary artery disease. Paper presented at the EuroPrevent 2019 - Lisbon - Portugal (European Society of Cardiology), Lisboa, Portugal.

- 21) Lopes, F., Cordovil, R. & Quitério, A. (2019, November). Desenhar o brincar no exterior: uma perspectiva participativa. Paper presented at the 14<sup>o</sup> Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.
- 22) Lopes, H., Gouveia, E. R., Marques, A., Gouveia, B., Fernando, C., Prudente, J., Correia, A., Alves, R., & Rodrigues, A. (2019, June). Students' opinion on physical education and school: an association with academic performance. Paper presented at the XV Seminário Internacional de Educação Física, Lazer e Saúde (SIELAS) / IV Budo Congress. Organizado pela Unidade de Investigação Sport, Health & Exercise Research Unit, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal.
- 23) Gomes, L., Ramos, M., Martins, J., Claro, J., & Carreiro da Costa, F. (2019, September). A escola, os professores e a promoção da literacia física. Paper presented at the Congresso Internacional Profissionalidade Docente: Desafios na Formação de Professores, Universidade Lusófona De Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal.
- 24) Gouveia, E. R., Ihle, A., Marques, A., Gouveia, B.R., Prudente, J. P., Rodrigues, A. J., Pestana, M., Quintal, T., Caldeira, R., Freitas, R., Lopes, H. L. (2019, October). O ensino dos jogos desportivos coletivos no contexto escolar: potencialidades da abordagem tática [Teaching collective sports games in the school context: potentials of the tactical approach]. Paper presented at the 8<sup>o</sup> Congresso da Sociedade Científica de Pedagogia do Desporto, Coimbra, Portugal.
- 25) Matias, C. N., Morgado, J. P., Franco, P., Quaresma, P., Curto, D., Monteiro, C. P. & Reis, J. (2019, June). Bioelectrical impedance vector analysis and phase angle: prognostic tools for swimmers? Paper presented at the XV SIEFLAS / 4<sup>o</sup> BUDO, Castelo Branco, Portugal.
- 26) Martins, J., Onofre, M., Marques, A., Gomes, L., Carreiro da Costa, F. (2019). Literacia física: Perfil dos futuros professores de educação física e desafios da formação inicial. Paper presented at the Congresso Internacional Profissionalidade Docente: Desafios na formação de professores, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal.
- 27) Martins, J., Onofre, M., Quitério, A., Martins, M., Rodrigues, A., Marques, A., & Consórcio Sintra Cresce Saudável (2019). Sintra Cresce Saudável: Um projeto para a promoção de estilos de vida ativos e saudáveis dos alunos do 1<sup>o</sup> ciclo do ensino básico. Paper presented at the 11<sup>o</sup> Congresso Nacional de Educação Física, Figueira da Foz, Portugal.
- 28) Mercê, C., Catela, D., Branco, M. & Cordovil, R. (2019, November). Serão as bicicletas sem pedais melhores para aprender a andar de bicicleta? Paper presented at the 14<sup>o</sup> Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.
- 29) Moniz-Pereira, V., Cabral, S., & Veloso, A. P. (2019). Comparação de dois tipos de normalização dos parâmetros cinéticos avaliados durante a marcha em idosos. Paper presented at the 8<sup>o</sup> Congresso Nacional de Biomecânica, Unhais da Serra, Covilhã, Portugal.
- 30) Moreira, M., Cordovil, R., Veiga, G., Lopes, F. & Folgado, H. (2019, November). Competência motora e sócio-emocional e estratégias de exploração do espaço do recreio pela criança do pré-escolar. Paper presented at the 14<sup>o</sup> Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.
- 31) Peralta, M., Leitão, C., Henriques-Neto, D., Gouveia, E. R. & Marques, A. (2019, February). Associations between physical activity and wellbeing in European university students. Paper presented at the CIDESD 2019 International Conference, Gaia, Portugal.
- 32) Pereira, A. M., Pereira, E., & Santa-Clara, H. (2019, June). Funtional capacity and health status in patient chronic obstructive pulmonary disease. Paper presented at the 4th

International Congress of CiiEM, Health, Well-Being and Ageing in the XXI Century, Almada, Portugal. Prémio Best Post Award.

33) Pereira, J. V., Lopes, F., Martins, M., Jacinto, J. & Cordovil, R., (2019, November). Affordances no recreio escolar: proposta de uma metodologia de observação. Paper presented at the 14º Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.

34) Pereira, L. & Correia, V., (2019, November). Oportunidades de estimulação motora do ambiente familiar: Um estudo caso com crianças dos 18 aos 42 meses. Paper presented at the XIV Seminário de Desenvolvimento Motor da Criança, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal.

35) Pinto, R., Angarten, V., Lemos Pires, M., Borges, M., Santos, V., Melo, X., Sousa, P., Machado Rodrigues, J., & Santa-Clara, H. (2019, April). The long-term effects on cardiorespiratory fitness, muscular strength and body composition in trained older individuals with and without coronary artery disease. Paper presented at the EuroPrevent 2019 - Lisbon - Portugal (European Society of Cardiology), Lisboa, Portugal.

36) Pombo, A., Luz, C., & Cordovil, R. (2019, November). A competência motora como marcador de saúde em crianças do 1º ciclo. Paper presented at the 14º Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.

37) Rodrigues, L. P., Luz, C., Cordovil, R., Bezerra, P., Silva, B., Camões, M., & Lima, R. (2019, November). Motor Competence Assessment (MCA). Tabelas normativas de avaliação dos 3 aos 23 anos de idade. Paper presented at the 14º Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.

38) Santos, V., Netas, R., Pinto, R., Angarten, V., Melo, X., & Fernhall, B., & Santa-Clara, H. (2019, April). Acute arterial responses of maximal exercise and rescue simulation in professional firefighters. Paper presented at the EuroPrevent 2019 - Lisbon - Portugal (European Society of Cardiology), Lisboa, Portugal.

39) Saraiva, L., & Cordovil, R. (2019, November). Brincadeiras entre pais-filhos na idade pré-escolar: um estudo exploratório. Paper presented at the 14º Seminário em desenvolvimento Motor da Criança, Covilhã, Portugal.

40) Teques, P., Rosa, B. A., & Araújo, D. (2019). Sintomas de perturbação mental de futebolistas profissionais em Portugal. In T. Gaspar, T. Cabrita, & A. Rosado (Eds.), Book of abstracts XX Jornadas da Sociedade Portuguesa de Psicologia do Desporto. Lisboa: Universidade Lusíada.

41) Vila-Nova, F., Oliveira, R., & Cordovil, R. (2019, February). Construct validation of Portuguese version of Children's Assessment of Participation and Enjoyment. Poster presented at the XIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatria (SPNP), Coimbra, Portugal.

42) Vila-Nova, F., Oliveira, R., & Cordovil, R. (2019, November). Correlations between participation and quality of life in children and adolescents with cerebral palsy. Paper presented at the XX Jornadas da Sociedade Portuguesa de Psicologia do Desporto (SPPD), Lisboa, Portugal.

## **5. Organização de simpósios, seminários e conferências no estrangeiro ou em Portugal**

### **5.1 No estrangeiro**



- 1) Cabri, J., Pezarat-Correia, P., & Vilas-Boas, J. (2019). Chair da Comissão Científica do 7th International Congress on Sports Science Research and Technology Support (icSports), Viena.
- 2) Cordovil, R., Rodrigues, L. P., & Luz, C. (2019). Organization of the Symposium Motor Competence Assessment (MCA). Norms and results from all over the world. Symposium 21 of the Conference Healthy and Active Children. Verona: September 2019.
- 3) Palmeira, A. L. (2019). Comissão organizadora do congresso 18<sup>th</sup> meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA), realizada em Praga, República Checa (annualmeeting.isbnpa.org).
- 4) Richardson, M., & Passos, P. (2019). Organização do simpósio com o título Multi-agent Systems: Task-Dynamics, Asymmetries, Sub-Ensembles and Illustrative Landscapes. XX International Conference in Perception and Action, 3-6 July, in Groningen, the Netherlands.
- 5) Silva, M. N. (2019). Organização e submissão do simpósio. Engaging overweight football fans in health-promoting lifestyle changes through club attachment: Results and motivational mechanisms from FFIT and EuroFIT. 7th Self-Determination Theory Conference. Amsterdam, The Netherlands, 21-14, May 2019.
- 6) Veloso, A. (2019). Board member of the International Organizing Committee, of the XXVII Conference of the International Society of Biomechanics and the American Society of Biomechanics (ISB/ASB 2019) July 31<sup>st</sup> – August 4<sup>th</sup> of 2019. Calgary – Alberta, Canada.
- 7) Veloso, A. (2019). Organizer of the Sports Biomechanics Invited Symposium at 16th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 4th Conference on Imaging and Visualization. Columbia University, 16<sup>th</sup> August 2019. New York City. USA

## 5.2 Em Portugal

- 1) Armada-da-Silva, P. (2019). Fisiologia e treino nos desportos de resistência. Seminário Internacional do Laboratório de Fisiologia e Bioquímica do Exercício. Faculdade de Motricidade Humana, 28 de junho de 2019, Cruz Quebrada, Portugal.
- 2) Baptista, F. (2019). Conferência - Tendências Atuais em Atividade Física e Saúde. Faculdade de Motricidade Humana, 27 junho 2019, Cruz Quebrada, Portugal.
- 3) Cruz, E. B. & Fernandes, R. (2019). Conferência de Encerramento do Projeto SPLIT. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa, 8 de julho de 2019.
- 4) Marques, A. (2019). Membro da comissão científica do 8.º Congresso Ibérico de Atividade Física e Desporto, organizado pela Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Beja, 24 de maio de 2019.
- 5) Mendonça, G. V. (2019). Seminário Treino Hipertrófico – abril 2019. Pós-graduação em Strength & Conditioning, Faculdade de Motricidade Humana. 3 horas teóricas + 2 práticas (~ 60 participantes).
- 6) Mendonça, G. V. (2019). Seminário Treino Concorrente – junho 2019. Pós-graduação em Strength & Conditioning, Faculdade de Motricidade Humana. 3 horas teóricas + 2 práticas (~ 60 participantes).
- 7) Monteiro, C., & Matias, C. N. (2019). Organização da palestra intitulada “Stimulating resistance training-induced muscle hypertrophy: finding the signal in the noise” ministrada

pelo Professor Stuart Phillips da McMaster University, Canadá – Faculdade de Motricidade Humana, 3 de maio de 2019.

8) Pizarat-Correia, P. (2019). Organizador e chair Científico do Seminário Apresentação do Laboratório de Função Neuromuscular: Investigação e aplicações na FMH-UL, Lisboa.

9) Silva, A. M. (2019). Organização do Seminário "Avances en Entrenamiento Deportivo y Acondicionamiento Físico (GAEDAF)" apresentado pelo Prof. Dr. Rafael Timon (Facultad de Ciencias del Deporte, Caceres) na Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, 24 de abril.

10) Volossovitch, A. (2019). Organização do 6º Simpósio de Andebol "O Andebol Português na Europa. O caminho para a afirmação" (FMH, Cruz Quebrada, 15-16 de março de 2019).

11) Xarez, L. & Passos, P. (2019). Seminário Aprendizagem Motora em Dança. 1 de dezembro. Faculdade de Motricidade Humana/UL.

12) Zymbal, V. (2019). Organização do Summer School Mobility and Active Ageing. 1-27 July 2019 – Faculdade de Motricidade Humana.

## **6. Orientação de Teses de Doutoramento e Mestrado**

### **6.1 Teses de Doutoramento**

1) Amigo, T. (2019). Ejercicio físico de alta intensidad en niños: Efecto de juegos intermitentes de alta intensidad sobre la aptitud cardiorrespiratoria y la composición corporal en escolares. (Tese de Doutoramento). Universidade Lusófona. (Orientador: Palmeira, A. L.)

2) Angarten, V. G. (2019). Acute and long-term effects of combined exercise training on vascular and autonomic function in patients with coronary artery disease. (Tese de Doutoramento no ramo Motricidade Humana na especialidade de Atividade Física e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientadora: Santa-Clara, H.)

3) Azevedo, A. (2019). Dancer's Landing Strategies – Experimental and Computational Approaches. (Tese de Doutoramento em Motricidade Humana – Comportamento Motor). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientador: Oliveira, R. & Vaz, J. R.)

4) Guimarães, M. (2019). A formação de professores de educação Física. Perceções e práticas no final da formação inicial. (Tese de Doutoramento). Faculdade de Educação Física e Desporto. Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias. (Orientador: Carreiro da Costa, F.)

5) Pinto, M. R. d. S. A. (2019). The effect off a supervised long term periodization exercise training on health related physical fitness in patients with coronary artery disease. (Tese de Doutoramento no ramo Motricidade Humana na especialidade de Atividade Física e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientadora: Santa-Clara, H.)

6) Ramos, J. P. D. (2019). Complex networks analysis in team sports performance: Multilevel hypernetworks approach to soccer matches. (Tese de Doutoramento em Complexity Sciences). ISCTE-IUL e FCUL, Lisboa, Portugal. (Orientador: Araújo, D. & Jorge, R.)

7) Teixeira, F. J. N. (2019). The effects of leucine metabolites on performance, body composition and biochemical markers of muscle damage and inflammation. (Tese de

Doutoramento em Motricidade Humana na Especialidade de Fisiologia do Exercício). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Monteiro, C. & Co-orientadora: Matias, C.)

## **6.2 Teses de Mestrado**

- 1) Amado, A. R. d. P. H. (2019). Massa magra e massa óssea do fémur proximal em jovens dos 10-12 anos - Importância da frequência e do volume da atividade física vigorosa. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)
- 2) Assunção, R. (2019). Estudo da validade da classificação de McConnell na avaliação do posicionamento da patela em indivíduos assintomáticos. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)
- 3) Batista, J. (2019). Efetividade de um programa de exercício estruturado na incapacidade funcional em indivíduos com dor lombar crónica. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)
- 4) Carapeta, D. (2019). Estudo do perfil somatossensorial e do controlo motor de indivíduos assintomáticos e com Síndrome Patelofemoral, na atividade de descer um degrau. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)
- 5) Carreira, A. S. (2019). Actinfo: Information platform for physical activity. (Tese de Mestrado em Engenharia Biomédica). Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)
- 6) Chivarria, S. (2019). Perfis motivacionais para o exercício físico dos utentes dos programas da academia de mobilidade e da Câmara Municipal de Oeiras. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)
- 7) Clemente, M. (2019). Efetividade da terapia manual na disfunção temporomandibular por artralgia: Série de estudo aleatorizados e controlados de sujeito único ('N-of-1 trials'). (Tese de Mestrado em Fisioterapia – Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Saúde. (Orientador: Cruz, E. B.)
- 8) Correia, I. R. d. R. (2019). Postprandial glucose responses in trained older adults: Effects of breaking up sedentary time and 2 weeks detraining. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientador: Sardinha, L. B.)
- 9) Curto, D. S. S. (2019). Efeitos do treino contínuo e intervalado na cinética do consumo de oxigénio e da desoxigenação muscular. (Tese de Mestrado em Treino Desportivo). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Reis, J. F.)
- 10) Dinis, B. D. M. (2019). Aptidão muscular e composição corporal abdominal e do tronco, em jovens dos 10 aos 17 anos. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)
- 11) Dos Santos, D. F.N. (2019). Parâmetros cinemáticos da marcha em idosos portugueses a viver na comunidade: um contributo para uma base de dados normativa. (Tese de

Mestrado). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Moniz-Pereira, V.)

12) Duarte, B. (2019). Avaliação e tratamento da lombalgia nos cuidados de saúde primários: Projeto SPLIT. (Tese de Mestrado em Fisioterapia – Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Saúde. (Orientador: Cruz, E. B.)

13) Francisco, R. (2019). Compartimentos hídricos e distribuição de fluídos como determinantes do ângulo de fase e dos parâmetros brutos da biimpedância em atletas. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal. (Orientadora: Silva, A. M.)

14) Franco, S. M. (2019). Programas comunitários de promoção da atividade física em Portugal. (Tese de Mestrado). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Silva, M. N.)

15) Freitas, S. M. (2019). Prática autoreportada da fisioterapia em indivíduos com dor cervical não específica. (Tese de Mestrado em Fisioterapia – Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Saúde. (Orientador: Cruz, E. B.)

16) Freitas, S. P. (2019). The impact of 2-weeks detraining on phase angle and muscle strength in trained older adults. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientador: Sardinha, L. B.)

17) Gomes, J. N. (2019). Alterações longitudinais e hemodinâmicas no período de 3 anos em participantes com doença arterial. (Tese de Mestrado na especialidade Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientadora: Santa-Clara, H.)

18) Hilger, G. S. (2019). SF-FAB: Fiabilidade teste-reteste e capacidade preditiva de quedas em idosos portugueses a viver na comunidade. (Tese de Mestrado). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Moniz-Pereira, V.)

19) Jeremias, J. (2019). Estudo da frequência cardíaca em aulas de indoor cycle Ginásio Clube Português. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientador: Mendonça, G. V.)

20) Joaquim, C. F. V. (2019). Salto horizontal e fragilidade óssea em jovens dos 10 aos 17 anos. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)

21) Joaquim, J. (2019). Associação entre a composição corporal e a força muscular em atletas na pós-carreira. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal. (Orientadora: Silva, A. M.)

22) Leão, P. S. R. (2019). Interações entre a composição corporal, aptidão física e o nível de fragilidade em pessoas com insuficiência cardíaca. (Tese de Mestrado na especialidade Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientadora: Santa-Clara, H.)

23) Leiria, T. (2019). Efeitos imediatos da manipulação de thrust versus técnica de mobilização na coluna torácica em indivíduos assintomáticos. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)

- 24) Lopes, J. M. (2019). Effects of two weeks detraining on metabolic flexibility in trained older adults. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa. (Orientador: Sardinha, L. B.)
- 25) Luz, F. J. B. R. (2019). Intervenção no programa livre de educação e exercício na osteoartrose. (Tese de Mestrado). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Espanha, M.)
- 26) Macias, H. (2019). Comparação dos algoritmos de validação do tempo de utilização e tempo de não utilização do ActiGraph nas principais variáveis do comportamento. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal. (Orientadora: Silva, A. M.)
- 27) Madeira, A. (2019). Efeito da terapia assistida por animais num programa de fisioterapia especializada para doença de parkinson ao nível do equilíbrio, motivação, vitalidade e autonomia para o tratamento em pessoas com doença de parkinson. (Tese de Mestrado). Universidade Lusófona. (Orientador: Palmeira, A. L.)
- 28) Malaquias, F. S. G. (2019). O efeito agudo de dispositivos de oclusão dentária, com posição da mandíbula controlada, na força e potência em atletas treinados de rugby. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientador: Pezarat-Correia, P.)
- 29) Mateus, R. A. B. (2019). Model-based estimation of muscle and joint reaction forces exerted during an abrupt horizontal deceleration task performed by elite athletes. (Tese de Mestrado em Engenharia Biomédica). Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal. (Orientador: Veloso, A. & Martins, J. M. M.)
- 30) Miguel, J. P. d. S. (2019). Estudo da força isométrica máxima e limiar da dor em trabalhadores com computador com mialgia crónica do trapézio, mialgia crónica do pescoço e ombro e saudáveis. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Espanha, M.)
- 31) Miguéns, C. (2019). Influência dos mecanismos de produção de dor subjacentes à dor lombar crónica na resposta ao tratamento multimodal de fisioterapia. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)
- 32) Moreira, A. S. D. (2019). Atividade física e comportamento sedentário dos sócios do GCP. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)
- 33) Moreira, C. M. (2019). Impacto da lombalgia na qualidade de vida relacionada com a saúde: Projeto SPLIT. (Tese de Mestrado em Fisioterapia – Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Saúde. (Orientador: Cruz, E. B.)
- 34) Mouro, M. (2019). Effects of blood flow restriction on nervous conduction velocity. (Tese de mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientador: Mendonça, G. V.)
- 35) Nobre, J. P. M. (2019). Aptidão musculoesquelética e fraturas ósseas recorrentes em idades pediátricas. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Baptista, F.)
- 36) Panão, I. (2019). Análise comparativa dos hábitos alimentares e imagem corporal de praticantes de duas modalidades (body pump e body balance), pré- e pós-manipulação de

expectativas relativas à intensidade da aula. (Tese de Mestrado em Exercício e Bem-Estar). Faculdade de Educação Física e Desporto, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias. (Orientadora: Carraça, E. V.)

37) Parreira, E. (2019). Relatório de estágio no Estádio Universitário de Lisboa – campus Ajuda (CEDAR) no âmbito da promoção do exercício e da saúde. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientador: Mendonça, G. V.)

38) Pedro, E. (2019). Estudo da analgesia induzida pelo exercício na dor lombar crónica. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)

39) Rebolo, L. C. (2019). The 1.2Km shuttle run test and its validity to access the maximal aerobic speed in rugby players. (Tese de Mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientadora: Reis, J. F.)

40) Rosa, G. (2019). Metabolic and energetic cost of intermittent sitting and standing in adults. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Portugal. (Orientadora: Silva, A. M.)

41) Santos, B. B. (2019). Prática autoreportada da fisioterapia em utentes com osteoartrose. (Tese de Mestrado em Fisioterapia – Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Saúde. (Orientador: Cruz, E. B.)

42) Santos, P. D. G. d. (2019). Intermuscular Coordination in Strength Training: A transversal study with power clean. (Tese de Mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. (Orientador: Pezarat-Correia, P.)

43) Silva, J. (2019). Relações entre a liderança transformacional, inteligência emocional e satisfação com a liderança. (Tese de Mestrado). Instituto Universitário da Maia, Maia, Portugal. (Orientador: Teques, P.)

44) Trindade, R. (2019). Fiabilidade teste-reteste, erro padrão de medida e diferença mínima detetável da plataforma BITalino R-IoT na avaliação das amplitudes de movimento ativas da coluna cervical em indivíduos assintomáticos. (Tese de Mestrado em Fisioterapia-Ramo das Condições Músculo-Esqueléticas). ESS/IPS; NMS/UNL; ENSP/UNL. (Orientadora: Fernandes, R.)