

## **Produção Científica CIPER - 2017**

### **1. Livros com Distribuição Internacional**

- 1) Dias, G. N. F., & Couceiro, M. S. (2017). Ageing and Physical Activity: Guidelines, Functional Exercises and Recommendations. Springer.  
<https://www.springer.com/gp/book/9783319520629#aboutBook>
- 2) Passos, P., Araújo, D., & Volossovitch, A. (2017). Performance Analysis in Team Sports. London, UK: Routledge. Taylor & Francis Group.
- 3) Torrents, C., Passos, P. & Cos, F. (2017). Complex Systems in Sport, International Congress: Linking Theory and Practice. Book of abstracts of the 5th International Congress in Complex Systems in Sports. Frontiers in Psychology

### **1. Livros com Distribuição Nacional**

- 1) Nery, M., Neto, C., Rosado, A., Smith, P. (2017). Manual Anti-Bullying na Formação Desportiva. Edições FMH, Cruz Quebrada, Portugal.

### **2. Capítulos de Livros com Distribuição Internacional**

- 1) Araújo, D. (2017a). Physical and informational constraints characterise team sports. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), Performance Analysis in Team Sports (pp. 3–24). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-7>
- 2) Araújo, D. (2017b). Research topics in soccer performance. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), Performance Analysis in Team Sports (pp. 113–138). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-13>
- 3) Araújo, D. (2017c). Research topics in volleyball. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), Performance Analysis in Team Sports (pp. 218–232) London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-18>
- 4) Araújo, D. (2017d). Variables characterising performance and performance indicators in team sports. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), Performance Analysis in Team Sports. (pp. 38–52). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-9>
- 5) Mata, J., Baumann, E. (2017). The dose makes the poison. Theoretical considerations and challenges of health-related POPC. In P. Vorderer, D. Hefer, L. Reinecke & C. Klimmt

(Eds.), *Permanently Online, Permanently Connected. Living and Communicating in a POPC World* (pp. 254-263). Routledge, Oxford, United Kingdom.

6) Passos, P. (2017a). Coaching processes in team games – key differences to coaching in other sports. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 25-37). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-8>

7) Passos, P. (2017b). Performance-related issues in team games. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 53-73). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-10>

8) Passos, P. (2017c). Research topics in other football codes (rugby union, rugby league, Aussie Rules and American football). In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 113-138). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-14>

9) Passos, P. (2017d). Team member interaction analysis. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 74-111). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-11>

10) Sardinha, L. B., & Santos, D. A. (2017). Body composition changes with training: methodological implications. In H. C. Lukaski (Ed.), *Body Composition. Health and Performance in Exercise and Sport* (pp.149-169). FL, USA: CRC Press.

11) Silva, A. M., Santos, D. A., Matias, C. N. (2017). Weight Sensitive Sports. In Lukaski, H. C. (Ed.), *Body Composition. Health and Performance in Exercise and Sport* (pp.233-284). FL, USA: CRC Press.

12) Volossovitch, A. (2017). Research topics in basketball. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 173-199). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-16>

13) Volossovitch, A. (2017). Research topics in ice hockey. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Ed.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 157-172). London, UK: Routledge.  
<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781315739687/chapters/10.4324/9781315739687-15>

14) Volossovitch, A. (2017). Research topics in team handball. In P. Passos, D. Araújo & A. Volossovitch (Eds.), *Performance Analysis in Team Sports* (pp. 200-217). London:UK: Routledge.

- 15) Zymbal, V., Baptista F., Fernandes, P., Janz, K. F. (2017). Determining Skeletal Geometry. In Preedy V.R. (Ed.). *Biomarkers in Bone Disease, Biomarkers in Disease: Methods, Discoveries and Applications*. Springer, New York, USA.

### **3. Capítulos de Livros com Distribuição Nacional**

- 1) Santa Clara, H. (2017). O treino da força na reabilitação cardíaca. In Mil-Homens, P. Correia, P. P., Mendonça, G. V. (Ed.). *Treino da Força – Volume II*. Faculdade de Motricidade Humana.
- 2) Santa-Clara, H., Correia, P. P. (2017). O treino de força no envelhecimento. In Mil-Homens, P. Correia, P. P., Mendonça, G. V. (Ed.). *Treino da Força – Volume II*. Faculdade de Motricidade Humana.

### **4. Artigos Publicados em Revistas com Revisão por Pares**

- 1) Araújo, D., Hristovski, R., Seifert, L., Carvalho, J., & Davids, K. (in press). Ecological cognition: Expert decision-making behaviour in sport. *International Review of Sport and Exercise Psychology*. IF = 2.917. Quartil 1 (Psychology applied).
- 2) Bravo, J., Raimundo, A. M., Santos, D. A., Timón, R., Sardinha, L. B. (in press). Abdominal obesity in adolescents: Development of age-specific waist circumference cut-offs linked to adult IDF criteria. *American Journal of Human Biology*. DOI: 10.1002/ajhb.23036. IF = 1.780. Quartil 2 (Biology).
- 3) Copeland, J., Ashe, M., Biddle, S., Brown, W., Buman, M., Chastin, S. F., Gardiner, P., Inoue, S., Jefferis, B., Oka, K., Owen, N., Sardinha, L. B., Skelton, D., Sugiyama, T., Dogra, S. (in press). Older Adult's Sedentary Time: Measurement, Health-Consequences and Interventions. *British Journal of Sports Medicine*. IF = 6.557. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 4) Dogra, S., Ashe, M., Biddle, S., Brown, W., Buman, M., Chastin, S. F., Gardiner, P., Inoue, S., Jefferis, B., Oka, K., Owen, N., Sardinha, L. B., Skelton, D., Sugiyama, T., Copeland, J. (in press). Sedentary Time in Older Men and Women: A Consensus Statement on Health Outcomes, Interventions, Measurement, and Research Priorities. *British Journal of Sports Medicine*. IF = 6.557. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 5) Marques, A., Santos, D. A., Hillman, C. H., Sardinha, L. B. (in press). How does academic achievement relate to cardiorespiratory fitness, self-reported physical activity and objectively physical activity: A systematic review in children and adolescents aged 6-18 years. *British Journal of Sports Medicine*. IF = 6.557. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 6) Matute-Lorent, A., González-Aguero, A., Vicente-Rodríguez, G., Sardinha, L. B., Baptista, F., Casajús, J. (in press). Physical activity and bone mineral density at the femoral neck subregions in adolescents with Down syndrome. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism*. IF = 1.233. Quartil 2 (Pediatrics, Perinatology and Child Health).

- 7) Mata, J., Dallacker, M., Hertwig, R. (in press). Food choice is social: Nutritional gatekeeping could explain the missing link between food insecurity and obesity in children. *Behavioral and Brain Sciences*. IF = 14.200. Quartil 1 (Behavioral Sciences).
- 8) Mata, J., Hertwig, R. (in press). Public beliefs about obesity relative to other major health risks: Representative cross-sectional surveys in the USA, the UK, and Germany. *Annals of Behavioral Medicine*. IF = 2.976. Quartil 1 (Psychology, Multidisciplinary).
- 9) NCD Risk Factor Collaboration (Sardinha, L. B.). (in press). Worldwide trends in children's and adolescents' body mass index, underweight, overweight and obesity in comparison with adults from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies with 128,9 million participants. *Lancet*. IF = 47,831. Quartil 1 (Medicine, General & Internal).
- 10) Pina, J., Passos, A., Araújo, D., & Maynard, T. (in press). Football Refereeing: An Integrative Review. *Psychology of Sport & Exercise*. IF = 2.809. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 11) Pina, T. J., Paulo, A., & Araújo, D. (in press). Network characteristics of successful performance in association football. A study on the UEFA Champions League. *Frontiers in Psychology*. IF = 2.323. Quartil 2 (Psychology, Multidisciplinary).
- 12) Ramos, J., Lopes, R. J., Marques, P., & Araújo, D. (in press). Hypernetworks Reveal Compound Variables That Capture Cooperative and Competitive Interactions in a Soccer Match. *Frontiers in Psychology*. IF = 2.323. Quartil 2 (Psychology, Multidisciplinary).
- 13) Ramos, J., Lopes, R., & Araújo, D. (in press). What's next in Complex Networks? Capturing the concept of attacking play in invasive team sports. *Sports Medicine*. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 14) Silva, D., Werneck, A., Collings, P., Fernandes, R., Barbosa, D., Ronque, E., Sardinha, L. B., Cyrino, E. (in press). Physical activity maintenance and metabolic risk in adolescents. *Journal of Public Health*. IF =
- 15) Travassos, B., Davids, K., & Araújo, D. (in press). Is futsal a donor sport for football?: Exploiting complementarity for early diversification in talent development. *Science and Medicine in Football*. (NÃO ENCONTRO NO ISI)
- 16) Cabral, S., Fernandes, R., Selbie, W. S., Moniz-Pereira, V., Veloso, A. P. (2017). Inter-session agreement and reliability of the Global *Gait* Asymmetry index in healthy adults. *Gait Posture*. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2016.09.014. IF = 2.347. Quartil 1 (Sports Science).
- 17) Castro, E. A., Júdice, P. B., Silva, A., Teixeira, P. J., Benito, P. J. (2017). Sedentary behavior and compensatory mechanisms in response to different doses of exercise - A randomized controlled trial in overweight and obese adults. *European Journal of Clinical Nutrition*. DOI: 10.1038/ejcn.2017.84. IF = 3.057. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).
- 18) Casanova, N., Reis, J. F., Vaz, J. R., Machado, R., Mendes, B., Button, D. C., Pezarat-Correia, P., Freitas, S. R. (2017). Effects of roller massager on muscle recovery after exercise-induced muscle damage. *Journal of Sports Sciences*, 18, 1-8. DOI: 10.1080/02640414.2017.1280609. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).

- 19) Copeland, J. L., Ashe, M. C., Biddle, S. J., Brown, W. J., Buman, M. P., Chastin, S., Gardiner, P. A., Inoue, S., Jefferis, B. J., Oka, K., Owen, N., Sardinha, L. B., Skelton, D. A., Sugiyama, T., Dogra, S., Owen, N. (2017). Sedentary time in older adults: a critical review of measurement, associations with health and interventions. *British Journal of Sports Medicine*. IF = 6.557. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 20) Correia, M., Rosado, A., Serpa, S. (2017). Psychometric properties of the Portuguese version of the Frost Multidimensional Perfectionism Scale. *International Journal of Psychological Research*, 10(1), 8-17. DOI: 10.21500/20112084.2109. Q4 (NÃO ENCONTRO NO ISI)
- 21) Costa e Silva, L., Fragoso, M. I., Teles, J. (2017). Physical Activity-Related Injury Profile in Children and Adolescents According to Their Age, Maturation, and Level of Sports Participation. *Sports Health*, 9(2), 118-125. DOI: 10.1177/1941738116686964. (NÃO ENCONTRO NO ISI)
- 22) Cotrim, T., Carvalhais, J., Neto, C., Teles, J., Noriega, P., Rebelo, F. (2017). Determinants of sleepiness at work among railway control workers. *Applied Ergonomics*, 58, 293-300. DOI: 10.1016/j.apergo.2016.07.006.
- 23) de Carvalho, M. L., Monteiro, C., & dos Santos, J. (2017). Editorial - CSI 2015. *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 172, 1-1. DOI:10.1016/j.saa.2016.09.008. IF = 2.536. Quartil 2 (Spectroscopy).
- 24) Dias, S. B., Hadjileontiadou, S. J., Diniz, J. A., Hadjileontiadis, L. J. (2017). Computer-based concept mapping combined with Learning Management System use: An explorative study under the self- and collaborative-mode. *Computers and Education*, 107, 127-146. IF = 3.819. Quartil 1 (Computer Science, Interdisciplinary Applied).
- 25) Direito, A., Carraça, E. V., Rawstorn, J., Whittaker, R., Maddison, R. (2017). mHealth Technologies to Influence Physical Activity and Sedentary Behaviours: Behaviour Change Techniques, Systematic Review and Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. *Annals of Behavioral Medicine*, 51, 226-239. IF = 2.976. Quartil 1 (Psychology, Multidisciplinar).
- 26) Dogra, S., Ashe, M. C., Biddle, S. J., Brown, W. J., Buman, M. P., Chastin, S., Gardiner, P. A., Inoue, S., Jefferis, B. J., Oka, K., Owen, N., Sardinha, L. B., Skelton, D. A., Sugiyama, T., Copeland, J. L. (2017). Sedentary time in older men and women: an international consensus statement and research priorities. *British Journal of Sports Medicine*. IF = 6.557. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 27) dos Santos, L., Cyrino, E. S., Antunes, M., Santos, D.A., Sardinha, L. B. (2017). Sarcopenia and physical independence in older adults: the independent and synergic role of muscle mass and muscle function. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, 8(2), 245-250. DOI: 10.1002/jcsm.12160. IF = 9.697. Quartil 1 (Medicine, General & Internal).
- 28) Faria, I., Diniz, A., & Barreiros, J. (2017). Manual asymmetries in bimanual isochronous tapping tasks in children. *Acta Psychologica*, 172, 41-48. DOI:10.1016/j.actpsy.2016.11.005. IF = 2.031. Quartil 2 (Psychology, Experimental).

- 29) Freitas, S. R., Mendes, B., Le Sant, G., Andrade, R. J., Nordez, A., & Milanovic, Z. (2017). Can chronic stretching change the muscle-tendon mechanical properties? A review. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. IF = 3.331. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 30) Gloster, A., Meyer, A. H., Witthauer, C., Lieb, R., Mata, J. (2017). "I feel better when...": An analysis of the memory-experience gap for peoples' estimates of the relationship between health behaviors and experiences. *Psychology & Health*, 12, 1-15. IF = 2.225. Quartil 1 (Public, Environmental & Occupational Area).
- 31) Harrison, F., Goodman, A., van Sluijs, E. M. F., Andersen, L. B., Cardon, G., Davey, R., Janz, K. F., Kriemler, S., Molloy, L., Page, A. S., Pate, R., Puder, J. J., Sardinha, L. B., Timperio, A., Wedderkopp, N., Jones, A. P. (2017). Weather and children's physical activity; how and why relationships vary between countries? *International Journal of Behavioral Nutrition & Physical Activity*, 14(1), 74. DOI: 10.1186/s12966-017-0526-7. IF = 4.396. Quartil 1 (Physiology).
- 32) Júdice, P. B., Silva, A. M., Berria, J., Petroski, E. L., Ekelund, U., Sardinha, L. B. (2017). Sedentary patterns, physical activity and health-related physical fitness in youth: a cross-sectional study. *International Journal of Behavioral Nutrition & Physical Activity*, 14(1), 25. DOI: 10.1186/s12966-017-0481-3. IF = 4.396. Quartil 1 (Physiology).
- 33) Kuzik, N., Carson, V., Andersen, L. B., Sardinha, L. B., Grontved, A., Hansen, B. H., & Ekelund, U. (2017). Physical Activity and Sedentary Time Associations with Metabolic Health Across Weight Statuses in Children and Adolescents. *Obesity*. IF = 3.873. Quartil 2 (Endocrinology and Metabolism).
- 34) Le Sant, G., Nordez, A., Andrade, R., Hug, F., Freitas, S., Gross, R. (2017). Stiffness mapping of lower leg muscles during passive dorsiflexion. *Journal of Anatomy*, 230(5), 639-650. DOI: 10.1111/joa.12589. IF = 2.182. Quartil 1 (Anatomy & Morphology).
- 35) Lindwall, M., Weman-Josefsson, K., Jonsson, L., Ivarsson, A., Ntoumanis, N., Patrick, H., Thøgersen-Ntoumani, C., Markland, D., Teixeira, P. J. (2017). Stirring the motivational soup: Within-person latent profiles of motivation in exercise. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 14, 4. DOI: 10.1186/s12966-017-0464-4. IF = 4.396. Quartil 1 (Nutrition & Dietetics).
- 36) Marques, A., Peralta, M., Martins, J., Matos, M. G., & Browson, R. (2017). Cross-sectional and prospective relationship between physical activity and chronic diseases in European older adults. *International Journal of Public Health*, 62(4), 495-502. DOI: 10.1007/s00038-016-0919-4. IF = 2.327. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health).
- 37) Marques, M. M., de Gucht, V., Leal, I., Maes, S. (2017). Efficacy of a randomized controlled brief physical activity self-regulation intervention for chronic fatigue: Mediation effects of physical activity progress and self-regulation skills. *Journal of Psychosomatic Research*, 94, 24-31. DOI: 10.1016/j.jpsychores.2016.12.012. IF = 2.809. Quartil 2 (Psychiatry).
- 38) Martins, J., Sallis, J., Marques, A., Diniz, J., Carreiro da Costa, F. (2017). Potential correlates and outcomes of active commuting to school among adolescents. *Motricidade*, 12(4), 62. DOI: 10.6063/motricidade.9565. (NÃO ENCONTRO NO ISI)

- 39) Melo, X., Santos, D. A., Ornelas, R., Fernhall, B., Santa-Clara, H., & Sardinha, L. B. (2017). Pulse pressure tracking from adolescence to young adulthood: contributions to vascular health. *Blood Pressure*, 1-6. IF = 2.163. Quartil 2 (Internal Medicine).
- 40) Mendonca, G. V., Pezarat-Correia, P., Vaz, J. R., Silva, L., & Heffernan, K. S. (2017). Impact of Aging on Endurance and Neuromuscular Physical Performance: The Role of Vascular Senescence. *Sports Medicine*, 47(4), 583-598. DOI:10.1007/s40279-016-0596-8. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 41) Mistridis, P., Mata, J., Neuner-Jehle, S., Annoni, J. M., Biedermann, A., Bopp-Kistler, I., Brand, D., Brioschi Guevara, A., Decrey-Wick, H., Démonet, J. F., Hemmeter, U., Kressig, R. W., Martin, B., Rampa, L., Savaskan, E., Stuck, A., Tschopp, P., Zekry, D., Monsch, A. (2017). Use it or lose it! Cognitive activity as a protective factor for cognitive decline associated with Alzheimer's disease. *Swiss Medical Weekly*, 147, w14407. IF = 1.654. Quartil 2 (Medicine, General & Internal).
- 42) Mitchell, J. A., Dowda, M., Pate, R. R., Kordas, K., Froberg, K., Sardinha, L. B., Kolle, E., Page, A. (2017). Physical activity and pediatric obesity: a quantile regression analysis. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 49(3), 466-473. DOI: 10.1249/MSS.0000000000001129. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 43) Moore, J. B., Beets, M. W., Brazendale, K., Blair, S. N., Pate, R. R., Andersen, L. B., Grøntved, A., Hallal, P. C., Kordas, K., Krimler, S., Reilly, J. J., Sardinha, L. B. (2017). Associations of Vigorous-intensity Physical Activity with Biomarkers in Youth. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. DOI: 10.1249/MSS.0000000000001249. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 44) Morgado, J. P., Matias, C. N., Monteiro, C. P., Alves, F., Reis, J. F., Santos, D., . . . Laires, M. J. (2017). Comparison of immunohematological profile between endurance- and power-oriented elite athletes. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*, 42(3), 257-262. DOI:10.1139/apnm-2016-0435. IF = 2.023. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 45) NCD Risk Factor Collaboration (Sardinha, L. B.). (2017). Worldwide trends in blood pressure from 1975 to 2015: a pooled analysis of 1,479 population-based measurement studies with 19.1 million participants. *Lancet*, 389(10064), 37-55. DOI: 10.1016/S0140-6736(16)31919-5. IF = 47,831. Quartil 1 (Medicine, General & Internal).
- 46) Kuzik, N., Carson, V., Andersen, L., Sardinha, L. B., Grøntved, A., Hansen, B., Ekelund, U., and on behalf of the International Children's Accelerometry Database (ICAD) Collaborators. (in press). Physical activity and sedentary time associations with metabolic health across weight statuses in children and adolescents: An International Children's Accelerometry Database (ICAD) analysis. *Obesity*. IF = 3.873. Quartil 2 (Endocrinology and Metabolism).
- 47) Nordez, A., Gross, R., Andrade, R., Le Sant, G., Freitas, S., Ellis, R., McNair, P. J., Hug, F. (2017). Non-Muscular Structures Can Limit the Maximal Joint Range of Motion during Stretching. *Sports Medicine*. DOI: 10.1007/s40279-017-0703-5. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).

- 48) Passos, P., Campos, T., & Diniz, A. (2017). Quantifying the Degree of Movement Dissimilarity between Two Distinct Action Scenarios: An Exploratory Approach with Procrustes Analysis. *Frontiers in Psychology*, 8, 640. DOI:10.3389/fpsyg.2017.00640. IF = 2.323. Quartil 2 (Psychology, Multidiciplinary).
- 49) Pimenta, N. M., Cortez-Pinto, H., Melo, X., Silva-Nunes, J., Sardinha, L. B., Santa-Clara, H. (2017). Waist-to-height ratio is independently related to whole and central body fat, regardless of the waist circumference measurement protocol, in non-alcoholic fatty liver disease patients. *Journal of Human Nutrition and Dietetics*, 30(2), 185-192. DOI: 10.1111/jhn.12410. IF = 2.638. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).
- 50) Pinto, M. D., Blazeovich, A. J., Andersen, L. L., Mil-Homens, P., Pinto, R. S. (2017). Hamstring-to-quadriceps fatigue ratio offers new and different muscle function information than the conventional non-fatigued ratio. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. doi: 10.1111/sms.12891. IF = 3.331. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 51) Ramalho, F., Carnide, F., Santos Rocha, R., André, H. I., Moniz-Pereira, V., Machado, M. L., Veloso, A. P. (2017). Community-Based exercise intervention for gait and functional fitness improvement in an older population: study protocol. *Journal of Aging and Physical Activity*, 25(1), 84 – 93. DOI: 10.1123/japa.2015-0290. IF = 1.27. Quartil 2 (Sports Science).
- 52) Reis, J., Millet, G. P., Bruno, P. M., Vleck, V., & Alves, F. B. (2017). Sex and Exercise Intensity Do Not Influence Oxygen Uptake Kinetics in Submaximal Swimming. *Frontiers in Physiology*, 8(71). DOI:10.3389/fphys.2017.00072. IF = 4.134. Quartil 1 (Physiology).
- 53) Resnicow, K., Teixeira, P.J., Williams, G. C. (2017). Efficient allocation of public health and behavior change resources: The “Difficulty by Motivation” Matrix. *American Journal of Public Health*, 107(1), 55-57 (Editorial). DOI:10.2105/AJPH.2016.303526. IF = 3.858. Quartil 1 (Public, Environmental & Occupational Health).
- 54) Ribeiro, A. S., Avelar, A., Dos Santos, L., Silva, A. M., Gobbo, L. A., Schoenfeld, B. J., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2017). Hypertrophy-type Resistance Training Improves Phase Angle in Young Adult Men and Women. *International Journal of Sports Medicine*, 38(1), 35-40. doi: 10.1055/s-0042-102788. IF = 2.084. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 55) Ribeiro, A. S., Deminice, R., Schoenfeld, B. J., Tomeleri, C. M., Padilha, C. S., Venturini, D., Barbosa, D. S., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2017). Effect of Resistance Training Systems on Oxidative Stress in Older Women. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*, 1-23. DOI: 10.1123/ijsnem.2016-0322. IF = 2.098. Quartil 2 (Sports Science).
- 56) Ribeiro, A. S., Schoenfeld, B. J., Sardinha, L. B. (2017). Comment on: “A review of the acute effects and long-term adaptations of single-and multi-joint exercise during resistance training”. *Sports Medicine*, 47(4), 791-793. DOI: 10.1007/s40279-016-0664-0. IF = 6.832. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 57) Ribeiro, A. S., Schoenfeld, B. J., Souza, M. F., Tomeleri, C. M., Silva, A. M., Teixeira, D. C., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2017). Resistance training prescription with different load-management methods improves phase angle in older women. *European Journal of Sport Science*, 1-9. DOI: 10.1080/17461391.2017.1310932. IF = 2.690. Quartil 1 (Sport Science).

- 58) Ribeiro, J., Caseiro, A. R., Pereira, T., Armada-da-Silva, P. A., Pires, I., Prada, J., Amorim, I., Leal Reis, I., Amado, S., Santos, J. D., Bompasso, S., Raimondo, S., Varejão, A. S., Geuna, S., Luís, A. L., Maurício, A. C. (2017). Evaluation of PVA biodegradable electric conductive membranes for nerve regeneration in axonotmesis injuries: the rat sciatic nerve animal model. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 105(5), 1267-1280. DOI: 10.1002/jbm.a.35998. IF = 3.076. Quartil 2 (Engineering, Biomedical).
- 59) Ribeiro, J., Figueiredo, P., Morais, S., Alves, F., Toussaint, H., Vilas-Boas, J. P., & Fernandes, R. J. (2017). Biomechanics, energetics and coordination during extreme swimming intensity: effect of performance level. *Journal of Sports Sciences*, 35(16), 1614-1621. DOI:10.1080/02640414.2016.1227079. IF = 2.539. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 60) Ribeiro, J., Toubekis, A. G., Figueiredo, P., de Jesus, K., Toussaint, H. M., Alves, F., . . . Fernandes, R. J. (2017). Biophysical Determinants of Front-Crawl Swimming at Moderate and Severe Intensities. *International Journal of Sports Physiology and Performance*, 12(2), 241-246. DOI:10.1123/ijsp.2015-0766. IF = 2.654. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 61) Ruivo, R., Pezarat-Correia, P., & Carita, A. I. (2017). Effects of a Resistance and Stretching Training Program on Forward Head and Protracted Shoulder Posture in Adolescents. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics*, 40(1), 1-10. DOI:10.1016/j.jmpt.2016.10.005. IF = 1.592. Quartil 2 (Rehabilitation).
- 62) Sánchez-Oliva, D., Morin, A., Teixeira, P. J., Carraça, E. V., Palmeira, A., Silva, M. N. (2017). A bifactor exploratory Structural Equation Modeling Representation of the structure of Need Satisfaction at Work. *Journal of Vocational Behavior*, 98, 173-187. IF = 2.555. Quartil 1 (Psychology, Applied)
- 63) Santos, I., Sniehotta, F., Marques, M., Carraça, E. V., Teixeira, P. J. (2017). Prevalence and correlates of non-surgical weight control attempts in adults: a systematic review. *Obesity Reviews*, 18, 32-50. IF = 7.883. Quartil 1 (Endocrinology & Metabolism).
- 64) Santos, I., Vieira, P. N., Silva, M. N., Sardinha, L. B., Teixeira, P. J. (2017). Weight control behaviors of highly successful weight loss maintainers: the Portuguese Weight Control Registry. *Journal of Behavioral Medicine*, 40(2), 366-371. DOI: 10.1007/s10865-016-9786-y. IF = 2.500. Quartil 2 (Psychology, Clinical).
- 65) Sardinha, L. B., Júdice, P. B. (2017). Response to “The importance of nuance in statements about methods for human energy expenditure estimation that use motion sensors”. *European Journal of Clinical Nutrition*, 71(9), 1138. DOI: 10.1038/ejcn.2017.118. IF = 3.057. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).
- 66) Sardinha, L. B., & Júdice, P. B. (2017). Usefulness of motion sensors to estimate energy expenditure in children and adults: a narrative review of studies using DLW. *European Journal of Clinical Nutrition*, 71(3), 331-339. IF = 3.057. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).
- 67) Sardinha, L. B., Júdice, P. B. (2017). Usefulness of motion sensors to estimate energy expenditure in children and adults: a narrative review of studies using DLW. *European Journal of Clinical Nutrition*, 71(3), 331-339. DOI: 10.1038/ejcn.2017.2. IF = 3.057. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).

- 68) Sardinha, L. B., Júdice, P.B. (2017). Response to “The importance of nuance in statements about methods for human energy expenditure estimation that use motion sensors”. *European Journal of Clinical Nutrition*. IF = 3.057. Quartil 2 (Nutrition & Dietetics).
- 69) Sardinha, L. B., Magalhães, J. P., Santos, D. A., Júdice, P. B. (2017). Sedentary Patterns, Physical Activity, and Cardiorespiratory Fitness in Association to Glycemic Control in Type 2 Diabetes Patients. *Frontiers in Physiology*. DOI: 10.3389/fphys.2017.00262. IF = 4.134. Quartil 1 (Physiology).
- 70) Seifert, L., Araújo, D., Komar, J., & Davids, K. (2017). Understanding constraints on sport performance from the complexity sciences paradigm: An ecological dynamics framework. *Human Movement Science*. DOI: 10.1016/j.humov.2017.05.001. IF = 1.841. Quartil 2 (Sport Sciences).
- 71) Silva, A. M., Matias, C. N., Santos, D. A., Rocha, P. M., Minderico, C. S., Thomas, D., Heymsfield, S. B., Sardinha, L. B. (2017). Do Dynamic Fat and Fat-free Mass Changes follow Theoretical Driven Rules in Athletes? *Medicine & Science in Sports & Exercise*. DOI: 10.1249/MSS.0000000000001332. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 72) Silva, A. M., Matias, C. N., Santos, D. A., Thomas, D., Bosy- Westphal, A. Müller, M. J., Heymsfield, S. B., & Sardinha, L. B. (2017). Energy Balance over One Athletic Season. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. DOI: 10.1249/MSS.0000000000001280. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 73) Silva, A. M., Matias, C. N., Santos, D. A., Thomas, D., Bosy-Westphal, A., Muller, M. J., Heymsfield, S. B., & Sardinha, L. B. (2017). Compensatory Changes in Energy Balance Regulation Over One Athletic Season. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. DOI: 10.1249/MSS.0000000000001216. IF = 4.141. Quartil 1 (Sport Sciences).
- 74) Silva, D. R., Werneck, A. O., Collings, P. J., Fernandes, R. A., Barbosa, D. S., Ronque, E. R., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2017). Family history of cardiovascular disease and parental lifestyle behaviors are associated with offspring cardiovascular disease risk markers in childhood. *American Journal of Human Biology*. DOI: 10.1002/ajhb.22995. IF = 1.780. Quartil 2 (Biology).
- 75) Silva, M. N., Sánchez-Oliva, D., Brunet, J., Williams, G. C., Teixeira, P. J., Palmeira, A. L. (2017). “What goes around comes around”: Antecedents, mediators, and consequences of controlling vs. need-supportive motivational strategies used by exercise professionals. *Annals of Behavioral Medicine*. DOI: 10.1007/s12160-017-9894-0. IF = 2.976. Quartil 1 (Psychology, Multidisciplinary).
- 76) Werneck, A. O., Silva, D. R. P., Collings, P. J., Fernandes, R. A., Ronque, E. R. V., Coelho-e-Silva, M. J., Sardinha, L. B., & Cyrino, E. S. (2017). A birth weight, biological maturation and obesity in adolescents: a mediation analysis. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*, 1-6. DOI: 10.1017/S2040174417000241. IF = 2.070. Quartil 2 (Public, Environmental & Occupational Health)
- 77) Withagen, R., Araújo, D., & de Poel, H. (2017). Inviting affordances and agency. *New Ideas in Psychology*, 45, 11-18. DOI:10.1016/j.newideapsych.2016.12.002. IF = 1.723. Quartil 2 (Psychology, Multidisciplinary).

78) Wu, H., Mata, J., Furman, D. J., Whitmer, A. J., Gotlib, I. H., Thompson, R. J. (2017). Anticipatory and consummatory pleasure and displeasure in Major Depressive Disorder: An experience sampling study. *Journal of Abnormal Psychology*, 126(2), 149-159. DOI: 10.1037/abn0000244. IF = 4.133. Quartil 1 (Psychology, Clinical).

## **5. Artigos Publicados em Revistas Nacionais**

- 1) Sardinha, L. B., Magalhães, J. (2017). Fisiologia do Comportamento Sedentário. *Revista Factores de Risco*.
- 2) Silva, A. M., & Sardinha, L. B. (2017). O erro de Wishnofsky: Uma nova abordagem na programação e gestão do peso. *Revista Fatores de Risco*, nº2 (Abril).

## **6. Comunicações em Congressos e Seminários Internacionais por Convite**

- 1) Carreiro da Costa, F. (2017). La formation initiale en education physique et la promotion d'un style de vie actif en contexte scolaire. Plenary conference, I3SAW Congress, Sport Sciences in the Arab World and Europe : Current State and Future Perspectives, 24-27 April, University of Stirling, Scotland.
- 2) Hadjidimitriou, S., Iakovakis, D., Charisis, V., Dias, S. B., Diniz, J. A., Mercier, J., Hadjileontiadis, L. (2017). On capturing older adults' smartphone keyboard interaction as a means for behavioral change under emotional stimuli within i-PROGNOSIS framework. In Human-Computer Interaction International Conference 2017. Vancouver, Canada.
- 3) Palmeira, A. L. (2017). Developing and designing evidence based digital tools for weight loss maintenance: the Horizon-2020 NoHoW project. In 24<sup>th</sup> European Congress of Obesity. Oporto, Portugal.
- 4) Sardinha, L. B. (2017). Reducing TV Viewing. Invited lecture, 24th Obesity Congress on Obesity, Porto, Portugal.

## **7. Comunicações em Congressos e Seminários Internacionais sem Convite**

- 1) Carraça, E. V., Santos, I., Mata, J., Teixeira, P. J. (2017). A systematic review update of psychosocial pretreatment predictors of weight control. In 24<sup>th</sup> European Congress of Obesity. Oporto, Portugal.
- 2) Sánchez-Oliva, D. Carraça, E. V., Teixeira, P. J., Palmeira, A. L., Silva, M. N. (2017). Understanding motivational strategies used by exercise professional: A person-centered approach. In ISSP 14<sup>th</sup> World Congress. Sevilla, Spain.
- 3) Silva, M. N., Teixeira, P. J., Gray, C. M., Hunt, K., Bunn, C., Roberts, G., Wyke, S. (2017). On behalf of the EuroFIT Consortium. The power of football: A socio-psychological approach to promote behavior change in overweight and sedentary men in the European Fans in Training project. In 24<sup>th</sup> European Congress of Obesity. Oporto, Portugal.
- 4) Thomas, D., Starner, J., Vaidya, A., Silva, A. M., Heymsfield, S. B., Allison, D. B. (2017). New Insights Into the Mayer Hypothesis Derived from a Dynamic Energy Balance Model. *The FASEB Journal*, 31, 796.

## **8. Comunicações em Congressos e Seminários Nacionais por Convite**

- 1) Carraça, E. V. (2017). Excesso de peso e obesidade. In II Campanha de Saúde Pública, Gabinete de Informação, Promoção e Educação para a Saúde da Associação de Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa. Lisbon, Portugal.
- 2) Laires, M. J., Matias, C. N., Monteiro, C. P. (2017). Does magnesium status influence performance in athletes? I Jornadas de Nutrição e Alimentação da Atlântica, Universidade Atlântica, Lisboa 20 e 21 Abril.
- 3) Pereira, H. V. (2017). Promoção da atividade física - Contributo do Fisiologista do Exercício. In XV Jornadas da Sociedade Portuguesa de Medicina Desportiva. Lisbon, Portugal.
- 4) Santa-Clara, H. (2017). Atividade física na adolescência: o que sabemos. Reunião científica do Hospital da Estefânia. Lisboa 11 Abril.
- 5) Santa-Clara, H. (2017). Atividade física nas comorbilidades: Atividade física e reabilitação cardíaca. 1º Simpósio Atividade física em cirurgia bariátrica e metabólica. Malo Clinic, Lisboa, 22 Abril.
- 6) Santa-Clara, H. (2017). Atividade física no adolescente. Escola de Medicina Familiar/Primavera 2017. Curso de saúde dos adolescentes. Peniche 5 Maio.
- 7) Santa-Clara, H. (2017). Insuficiência cardíaca - papel do exercício após terapia de resincronização cardíaca: What the best exercise training protocol after cardiac resynchronization therapy. 38º Congresso Português de Cardiologia, Herdade dos Salgados, Algarve, 24 de Abril.
- 8) Santa-Clara, H. (2017). Manter a reabilitação cardíaca e a reabilitação respiratória a longo prazo. Reunião conjunta "Reabilitação cardiorrespiratória: Como melhor abordar conjuntamente o doente cardíaco e respiratório?". Grupo de Estudo de Fisiopatologia do Esforço e Reabilitação Cardíaca (GEFERC) da Sociedade Portuguesa de Cardiologia em conjunto com o Grupo de Reabilitação Respiratória da Sociedade Portuguesa de Pneumologia (SPP) e pela Sociedade de Medicina Física e de Reabilitação com a colaboração do Grupo de Exercício da Sociedade de Medicina Geral e Familiar. Fundão 24 Fevereiro.
- 9) Santa-Clara, H. (2017). Suporte aos doentes com Linfoma: a atividade física. Atividades Clínicas da Casa dos Marcos. Linfomas, Barreiro, 3 Março.
- 10) Silva, M. N. (2017). Estilos de vida – do diagnóstico à intervenção: Importância do contexto na promoção da saúde. In 2.ª Conferência Saúde Pública @ ULisboa. Lisbon, Portugal.

## **9. Comunicações em Congressos e Seminários Nacionais sem Convite**

- 1) Dias, S. B., Diniz, J. A., Konstantinidis, E., Bamidis, P., Hadjidimitriou, S., Charisis, V., Stadtschnitzer, M., Fagerberg, P., Ioakeimidis, I., and Hadjileontiadis, L. J. (2017). Moving

towards a sustainable management of Parkinson's disease: The i-PROGNOSIS Personalized Game Suite approach. In redeSAÚDE's 4th Annual Conference, Health@Lisbon. Lisbon, Portugal.

2) Luís, C., Santos, I., Jorge, R., Teixeira, P. J. (2017). Estratégias associadas à manutenção do peso perdido e ao reganho do peso em adultos portugueses: Resultados do Registo Nacional de Controlo do Peso. In XVI Congresso de Nutrição e Alimentação. Lisbon, Portugal.

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

### **a. Teses de Doutoramento**

1) Costa e Silva, L. (2017). Perfil de lesão em crianças e adolescentes (10 a 18 anos) em função da sua idade biológica e nível de participação desportiva. Tese de Doutoramento. FMH-UL. Orientadora: Isabel Fragoso

2) Dias, A. (2017). A influência da utilização de goteiras de correção dentária no padrão neuromuscular de diversas tarefas motoras. Tese de Doutoramento. Orientador: Pedro Pezarat-Correia

3) Fatela, P. M. S. (2017). Acute neuromuscular adaptations to blood flow restricted exercise. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

4) Minhalma, R. (2017). Efeitos fisiológicos da hipóxia normobárica. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal; Orientador: Francisco Alves. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15032>

5) Neto, T. G. (2017). Effects of neural tension in the sciatic nerve stiffness, in healthy people and people with low back related leg pain. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15022>

6) Paulo, A. (2017) Decision-Making in Volleyball's serve reception. Tese de doutoramento. Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa (Orientadores: Duarte Araújo; Frank Zaal). <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15029>

7) Pratas, J. M. D. C. (2017). Analysis of goal scoring in football matches according to performance indicators and the context of competition. Tese de Doutoramento. FMH-UL. Orientadora: Anna Volossovitch. Coorientadora: Ana Isabel Carita. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15033>

8) Rodrigues, J. M. B. (2017). Identificação da relação dinâmica entre a resposta fisiológica à hipóxia e o desempenho desportivo de atletas de alto rendimento. FCM – UNL, 28/3/2017. Orientador: Francisco Alves, Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal

9) Santos, R. A. M. (2017). Morphological ultrasound evaluation in acute and chronic muscle overloading. Doutoramento em Motricidade Humana, especialidade de Biomecânica. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15038>

10) Rasquilha, I. C. R. S. T. (2017). Attempting and achieving weight loss and maintenance. Doutoramento em Motricidade Humana, especialidade de Atividade Física e Saúde. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15027>.

11) Schwertner, D. S. (2017). Lombalgias em jovens: análise dos fatores de risco associados e estratégias de avaliação. Doutoramento em Motricidade Humana, especialidade de Reabilitação. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal. <https://www.repository.utl.pt/handle/10400.5/15042>

## **b. Teses de Mestrado**

1) Almeida, L. C. (2017). A Interdependência entre o Modelo de Treino e de Jogo. Relatório de estágio do Mestrado em Treino Desportivo, especialidade Alto Rendimento Desportivo. Orientador: Luís Massuça, Faculdade de Educação Física e Desporto, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal.

2) Almeida, S. (2017). Performance assessment and prediction of football players: Tailoring an architecture with spatiotemporal positional and physiological features. Dissertação realizada no âmbito do Mestrado Integrado em Bioengenharia, Ramo de Engenharia Biomédica. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Orientador: Micael Couceiro

3) Bagão, V. C. M. L. (2017). Inter and Intra Individual Variability of the Gait Fundamental Parameters on Healthy Children: Definition of the Clinically Relevant Normative Data. (Mestrado em Ciências da Fisioterapia). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

4) Becker, M. (2017). Gestão e Controlo do Peso. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa. Cândido, M. (2017). Relatório de Estágio na Instituição Holmes Place - Clube de Algés. Faculdade de Motricidade Humana.

5) Cândido, M. (2017). Relatório de Estágio na Instituição Holmes Place - Clube de Algés. Faculdade de Motricidade Humana.

6) Cunha, A. A. (2017). Determinação, Identidade Atlética e Personalidade em Praticantes e Não Praticantes de Ginástica Rítmica. (Mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

7) Fortes, G. P. (2017). Quantificação da carga de Treino em Atletas de TeamGym. Relatório de estágio do Mestrado em Treino Desportivo, especialidade Alto Rendimento Desportivo. Orientador: Luís Massuça, Faculdade de Educação Física e Desporto, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal.

8) Lavado, R. (2017). Efeito de um programa físico em pessoas idosas com defeito cognitivo vascular. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

9) Leal, M. J. P. (2017). Análise dos métodos e microciclos de treino – Atlético Clube da Malveira – Sub 16 – Época 2015/2016. Relatório de estágio do Mestrado em Treino Desportivo, especialidade Alto Rendimento Desportivo. Orientador: Luís Massuça, Faculdade de Educação Física e Desporto, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal.

10) Luís, D. M. F. (2017). Programa de Reabilitação Cardíaca do Hospital Beatriz Ângelo - Exercícios de flexibilidade após a prática de exercício e de atividade física. Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.

11) Luís, T. (2017). Conhecimentos dos alunos em educação física. Um estudo quasi-experimental com intervenção. Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.

- 12) Lyutov, K. (2017). Motivos e Vitalidade na Prática de Corrida Recreativa, Relação Com a Idade e Frequência Semanal: Uma Perspetiva da Teoria da Autodeterminação. (Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 13) Pina, T. (2017). Successful team synergies. A social network analysis on high performing soccer teams in the UEFA Champions League. (Tese de mestrado em Treino Desportivo). Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa (Orientador: Duarte Araújo).
- 14) Pires, D. S. (2017). Adaptação Portuguesa do Questionário BREQ4 Numa Amostra de Adultos Portugueses. (Mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa.
- 15) Luís, T. (2017). Conhecimentos dos alunos em educação física. Um estudo quasi-experimental com intervenção. Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.