

Produção Científica CIPER – 2013

1. Livros com Distribuição Internacional

1. Passos, P., Barreiros, J., Cordovil, R., Araújo, D. & Melo, F. (2013). Book of Abstracts. Seventeenth International Conference on Perception and Action. FMH Edições
2. Tehran, D., Passos, P., Dicks, M. & Weast-Knapp, J. (2013). Studies in Perception and Action XII. Psychology Press

2. Capítulos de Livros com Distribuição Internacional

- 1) Araújo, D., Davids, K., & Passos, P. (2013). The intending-perceiving-acting cycle in sports performance. In T. McGarry, P. O'Donoghue, & J. Sampaio (Eds.), *Routledge Handbook of Sports Performance Analysis* (pp. 32-41). London: Routledge.
- 2) Button, C., Chow, J. Y., Travassos, B., Vilar, L., Duarte, R., Passos, P., Araújo, D., & Davids, K. (2013). A nonlinear pedagogy for sports teams as social neurobiological systems: How teams can harness self-organization tendencies. In A. Ovens, T. Hopper, & J. Butler (Eds.), *Complexity thinking in Physical Education: Reframing pedagogy, curriculum and research* (pp. 135-150). London: Routledge.
- 3) Esteves, P., & Araújo, D. (2013). A inseparabilidade entre decisão e acção: uma proposta para o treino do comportamento decisional no Basquetebol. In R. Brandão (Ed.), *Psicologia do Esporte*. UFRGS.
- 4) Ferreira, A.P. (2013). From Game Momentum to Criticality of Game Situations. In T. McGarry, P.O'Donoghue, & J.Sampaio (Eds.). *Handbook of sports performance analysis* (pp. 270-282). London, UK
- 5) Monteiro C.P. & Laires M.J. (2013). Magnesium in Health and Disease. In Kretsinger, R.H., Uversky, V.N. & Permyakov, E.A. (Eds.), *Encyclopedia of Metalloproteins* (pp. 1264-1269). New York.
- 6) Passos, P., Araújo, D., & Davids, K. (2013). Dyadic systems as dynamic systems in individual and team sports. In T. McGarry, P. O'Donoghue, & J. Sampaio (Eds.), *Routledge Handbook of Sports Performance Analysis* (pp. 64-73). London: Routledge.
- 7) Travassos, B., Araújo, D., Duarte, R., & McGarry, T. (2013). Ball dynamics constrain interpersonal coordination in futsal. In H. Nunome, B. Drust, & B. Dawson (Eds.), *Science and Football VII: The Proceedings of the Seventh World Congress on Science and Football* (1 st ed., pp. 169-174). New York: Routledge.
- 8) Volossovitch, A. (2013a). Handball. In T. McGarry, P.O'Donoghue, & J.Sampaio (Eds.), *Routledge handbook of sports performance analysis* (pp. 380-392). London, UK.
- 9) Volossovitch, A. (2013b). Stages of sport selection in handball. New trends for the promotion of sports talent in EUROACE zone. Cáceres

3. Livros com Distribuição Nacional

1. Passos, P. (2013). Comportamento Motor, Controlo e Aprendizagem. FMH Edições
2. Volossovitch, A., & Ferreira, A.P. (2013). Fundamentos e aplicações em análise do jogo. FMH Edições.

4. Capítulos de Livros com Distribuição Internacional

1. Andrade, C., Carita, A.I., Cordovil, R., Barreiros, J. (2013). Perfis de supervisão e experiência parental: a supervisão em adultos com filhos e sem filhos. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI (pp. 177-181). UTAD.
2. Burnay, C., & Cordovil, R. (2013). Comportamento do bebé e expectativas dos pais perante precipício real e aquático. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI (pp. 5-10). UTAD
3. Carvalho, J., & Araújo, D. (2013). Modelo eco-físico da performance: Contributo para a unificação do estudo do desempenho desportivo. In A. Volossovitch & A. P. Ferreira (Eds.), *Fundamentos e aplicações em análise do jogo* (pp. 59-88). Cruz Quebrada: Edições FMH.
4. Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). A abordagem ecológica ao controlo motor. In P. Passos (Ed.), Comportamento Motor, controlo e aprendizagem (pp. 137-151). Cruz Quebrada: FMH Edições
5. Cordovil, R., Luz, C., Vaz, J., Diniz, A & Barreiros, J. (2013). O sucesso nos jogos cooperativos: de “cada um por si “ a “um por todos e todos por um”. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI (pp. 35-39). UTAD
6. Duarte, R., Araújo, D., & Travassos, B. (2013). A performance desportiva enquanto sistema dinâmico: Aplicações ao estudo da coordenação interpessoal no futebol. In A. Volossovitch & A. P. Ferreira (Eds.), *Fundamentos e aplicações em análise do jogo* (pp. 151-176). Cruz Quebrada: Edições FMH
7. Ferreira, A.P. & Volossovitch, A. (2013). Criticalidade e momentos críticos nos jogos desportivos: uma revisão teórica. In A. Volossovitch & A. P. Ferreira (Eds.), *Fundamentos e aplicações em análise do jogo* (pp. 5-32). Cruz Quebrada: Edições FMH.
8. Luz, C., Rodrigues, L. P., Cruz, V., & Cordovil, R. (2013). Relação entre aptidão coordenativa e capacidades cognitivas: um estudo em crianças do 4º ano de escolaridade. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI (pp. 79-83). UTAD
9. Matias, A.R., Martins, R.R., Carita, A. I. & Vasconcelos, O. (2013). Estudo das propriedades psicométricas da Lista de Verificação da Bateria de Avaliação MAB-2. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI (pp. 71-74). UTAD
10. Moreira, I., Vaz, J., Duarte, R., Pizarat-Correia, P., & Cordovil, R. (2013). Análise

eletromiográfica e cinemática do padrão de marcha do bebé, aos 6, 9, 12 e 15 meses de idade. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI* (pp. 117-122). UTAD

11. Vilar, L., Luz, C., & Vilar, C. (2013). O ensino do futebol baseado na manipulação dos constrangimentos. In I. M. Carvalhal, E. Coelho, O. Vasconcelos, J. Barreiros (Eds.). *Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança VI* (pp. 29-33). UTAD

12. Volossovitch, A., & Ferreira, A.P. (2013). Da descrição estática à predição dinâmica. A evolução das perspetivas de análise da performance nos jogos desportivos coletivos. In A. Volossovitch & A. P. Ferreira (Eds.), *Fundamentos e aplicações em análise do jogo*. Cruz Quebrada: Edições FMH.

13. Artigos Publicados em Revistas Nacionais e Internacionais

1) Almeida, C. H., Ferreira, A. P., & Volossovitch, A. (2013). Offensive sequences in youth soccer: effects of experience and small-sided games. *J Hum Kinet*, 36, 97-106. DOI: 10.2478/hukin-2013-0010. Q4

2) Andrade, C., Carita, A. I., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Cross-cultural adaptation and validation of the Portuguese version of the Parental Supervision Attributes Profile Questionnaire. *Inj Prev*, 19(6), 421-427. DOI: 10.1136/injuryprev-2013-040752. Q4

3) Andrade, C., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Injuries in preschool children: the hypothetical protector effect of minor injuries and risk factors for minor and medically attended injuries. *Int J Inj Contr Saf Promot*, 20(3), 239-244. DOI: 10.1080/17457300.2012.686045. Q4

4) Armada-da-Silva, P. A., Pereira, C., Amado, S., & Veloso, A. P. (2013). Role of physical exercise for improving posttraumatic nerve regeneration. *Int Rev Neurobiol*, 109, 125-149. DOI: 10.1016/B978-0-12-420045-6.00006-7. Q3

5) Atkin, A. J., Ekelund, U., Moller, N. C., Froberg, K., Sardinha, L. B., Andersen, L. B., & Brage, S. (2013). Sedentary time in children: influence of accelerometer processing on health relations. *Med Sci Sports Exerc*, 45(6), 1097-1104. DOI: 10.1249/MSS.0b013e318282190e. Q1

6) Bonacci, J., Vleck, V., Saunders, P. U., Blanch, P., & Vicenzino, B. (2013). Rating of perceived exertion during cycling is associated with subsequent running economy in triathletes. *J Sci Med Sport*, 16(1), 49-53. DOI: 10.1016/j.jsams.2012.04.002. Q1

7) Borges, A., Gaspar de Matos, M., & Diniz, J. A. (2013). Body image and subjective well-being in Portuguese adolescents. *Span J Psychol*, 16, E17. DOI: 10.1017/sjp.2013.24

8) Borges, G. F., Rama, L., Pedreiro, S., Alves, F., Santos, A., Massart, A., . . . Teixeira, A. M. (2013). Differences in plasma cytokine levels between elite kayakers and nonathletes. *Biomed Res Int*, 2013, 370354. DOI: 10.1155/2013/370354. Q4 (Medicine, Research & Experimental), Q4 (Biotechnology & Applied Microbiology)

9) Branco, M., Santos-Rocha, R., Aguiar, L., Vieira, F., & Veloso, A. (2013). Kinematic analysis of gait in the second and third trimesters of pregnancy. *J Pregnancy*, 2013, 718095. DOI: 10.1155/2013/718095

10) Carnero, E. A., Amati, F., Pinto, R. S., Valamatos, M. J., Mil-Homens, P., & Sardinha, L. B. (2014). Regional fat mobilization and training type on sedentary, premenopausal overweight

and obese women. *Obesity (Silver Spring)*, 22(1), 86-93. DOI: 10.1002/oby.20568. Q1 (Nutrition & Dietetics), Q1 (Endocrinology & Metabolism)

11) Carraca, E. V., Silva, M. N., Coutinho, S. R., Vieira, P. N., Minderico, C. S., Sardinha, L. B., & Teixeira, P. J. (2013). The association between physical activity and eating self-regulation in overweight and obese women. *Obes Facts*, 6(6), 493-506. DOI: 10.1159/000356449. Q3

12) Carvalho, J., Araujo, D., Travassos, B., Esteves, P., Pessanha, L., Pereira, F., & Davids, K. (2013). Dynamics of players' relative positioning during baseline rallies in tennis. *J Sports Sci*, 31(14), 1596-1605. DOI: 10.1080/02640414.2013.792944. Q2

13) Coelho, E. S. M. J., Malina, R. M., Simoes, F., Valente-Dos-Santos, J., Martins, R. A., Vaz Ronque, E. R., . . . Sardinha, L. B. (2013). Determination of thigh volume in youth with anthropometry and DXA: agreement between estimates. *Eur J Sport Sci*, 13(5), 527-533. DOI: 10.1080/17461391.2013.767945. Q3

14) Cordovil, R., Andrade, C., & Barreiros, J. (2013). Perceiving children's affordances: recalibrating estimation following single-trial observation of three different tasks. *Hum Mov Sci*, 32(1), 270-278. DOI: 10.1016/j.humov.2013.01.001. Q2

15) Correia, V., Araujo, D., Vilar, L., & Davids, K. (2013). From recording discrete actions to studying continuous goal-directed behaviours in team sports. *J Sports Sci*, 31(5), 546-553. DOI: 10.1080/02640414.2012.738926. Q2

16) Couceiro, M. S., Dias, G., Mendes, R., & Araujo, D. (2013). Accuracy of pattern detection methods in the performance of golf putting. *J Mot Behav*, 45(1), 37-53. DOI: 10.1080/00222895.2012.740100. Q3

17) Cruz, E. B., Fernandes, R., Carnide, F., Vieira, A., Moniz, S., & Nunes, F. (2013). Cross-cultural adaptation and validation of the Quebec Back Pain Disability Scale to European Portuguese language. *Spine (Phila Pa 1976)*, 38(23), E1491-1497. DOI: 10.1097/BRS.0b013e3182a439cc. Q1

18) Davids, K., Araujo, D., Correia, V., & Vilar, L. (2013). How small-sided and conditioned games enhance acquisition of movement and decision-making skills. *Exerc Sport Sci Rev*, 41(3), 154-161. DOI: 10.1097/JES.0b013e318292f3ec. Q1

19) Duarte, R., Araujo, D., Correia, V., Davids, K., Marques, P., & Richardson, M. J. (2013). Competing together: Assessing the dynamics of team-team and player-team synchrony in professional association football. *Hum Mov Sci*, 32(4), 555-566. DOI: 10.1016/j.humov.2013.01.011. Q2

20) Fernandes, R. A., Vaz Ronque, E. R., Venturini, D., Barbosa, D. S., Silva, D. P., Cogo, C. T., . . . Cyrino, E. S. (2013). Resting heart rate: its correlations and potential for screening metabolic dysfunctions in adolescents. *BMC Pediatr*, 13, 48. DOI: 10.1186/1471-2431-13-48. Q2

21) Fernhall, B., Mendonca, G. V., & Baynard, T. (2013). Reduced work capacity in individuals with Down syndrome: a consequence of autonomic dysfunction? *Exerc Sport Sci Rev*, 41(3), 138-147. DOI: 10.1097/JES.0b013e318292f408. Q1

22) Freitas, S. R., Vaz, J. R., Bruno, P. M., Valamatos, M. J., & Mil-Homens, P. (2013). Comparison of different passive knee extension torque-angle assessments. *Physiol Meas*, 34(11), 1483-1498. DOI: 10.1088/0967-3334/34/11/1483. Q2

23) Gobbo, L. A., Ritti-Dias, R. M., Avelar, A., Silva, A. M., Coelho-e-Silva, M. J., & Cyrino, E. S. (2013). Changes in skeletal muscle mass assessed by anthropometric equations after resistance training. *Int J Sports Med*, 34(1), 28-33. DOI: 10.1055/s-0032-1316312. Q1

- 24) Gomes, I. C., Gobbo, L. A., Silva, A. M., Freitas Junior, I. F., Duarte, Y. A., Marucci, M. F., . . . Lebrão, M. L. (2013). Appendicular Lean Soft Tissue: Development and Cross-Validation of Predictive Models for Older Men and Women. *J Frailty Aging*, 2(2), 62-67. DOI: 10.14283/jfa.2013.10
- 25) Gonçalves, E. M., Silva, A. M., Matias, C. N., Lemos-Marini, S. H., Santos, A. O., & Guerra-Junior, G. (2013). Estimation of percent body fat based on anthropometric measurements in children and adolescents with congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency. *Clin Nutr*, 32(1), 45-50. DOI: 10.1016/j.clnu.2012.05.007. Q1
- 26) Judice, P. B., Magalhaes, J. P., Santos, D. A., Matias, C. N., Carita, A. I., Armada-Da-Silva, P. A., . . . Silva, A. M. (2013). A moderate dose of caffeine ingestion does not change energy expenditure but decreases sleep time in physically active males: a double-blind randomized controlled trial. *Appl Physiol Nutr Metab*, 38(1), 49-56. DOI: 10.1139/apnm-2012-0145. Q1
- 27) Judice, P. B., Matias, C. N., Santos, D. A., Magalhaes, J. P., Hamilton, M. T., Sardinha, L. B., & Silva, A. M. (2013). Caffeine intake, short bouts of physical activity, and energy expenditure: a double-blind randomized crossover trial. *PLoS One*, 8(7), e68936. DOI: 10.1371/journal.pone.0068936. Q1
- 28) Kim, W., Espanha, M. M., Veloso, A. P., Araujo, D., Joao, F., Carrao, L., & Kohles, S. S. (2013). An Informational Algorithm as the Basis for Perception-Action Control of the Instantaneous Axes of the Knee. *J Nov Physiother*, 3(1), 127. DOI: 10.4172/2165-7025.1000127
- 29) Kim, W., Joao, F., Tan, J., Mota, P., Vleck, V., Aguiar, L., & Veloso, A. (2013). The natural shock absorption of the leg spring. *J Biomech*, 46(1), 129-136. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2012.10.041. Q2
- 30) Kim, W., Kim, Y. H., Veloso, A. P., & Kohles, S. S. (2013). Tracking Knee Joint Functional Axes through Tikhonov Filtering and Plucker Coordinates. *J Nov Physiother, Suppl* 4(1). DOI: 10.4172/2165-7025.S4-001
- 31) Kim, W., Veloso, A. P., Araujo, D., Vleck, V., & Joao, F. (2015). An informational framework to predict reaction of constraints using a reciprocally connected knee model. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*, 18(1), 78-89. DOI: 10.1080/10255842.2013.779682. Q2 (Computer Science, Interdisciplinary Applications), Q2 (Engineering, Biomedical)
- 32) Kim, W., Veloso, A. P., Vleck, V. E., Andrade, C., & Kohles, S. S. (2013). The stationary configuration of the knee. *J Am Podiatr Med Assoc*, 103(2), 126-135. Q4
- 33) Leo, F. M., Sanchez-Miguel, P. A., Sanchez-Oliva, D., Amado, D., & Garcia-Calvo, T. (2013). Analysis of cohesion and collective efficacy profiles for the performance of soccer players. *J Hum Kinet*, 39, 221-229. DOI: 10.2478/hukin-2013-0085. Q4
- 34) Machado, M. M., Fernandes, P. R., Cardadeiro, G., & Baptista, F. (2013). Femoral neck bone adaptation to weight-bearing physical activity by computational analysis. *J Biomech*, 46(13), 2179-2185. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2013.06.031. Q2
- 35) Matias, C. N., Santos, D. A., Gonçalves, E. M., Fields, D. A., Sardinha, L. B., & Silva, A. M. (2013). Is bioelectrical impedance spectroscopy accurate in estimating total body water and its compartments in elite athletes? *Ann Hum Biol*, 40(2), 152-156. DOI: 10.3109/03014460.2012.750684. Q3
- 36) Mendonça, G. V., Pereira, F. D., & Fernhall, B. (2013). Heart rate recovery and variability following combined aerobic and resistance exercise training in adults with and without Down syndrome. *Res Dev Disabil*, 34(1), 353-361. DOI: 10.1016/j.ridd.2012.08.023. Q1

- 37) Mendonca, G. V., Teixeira, M. S., Heffernan, K. S., & Fernhall, B. (2013). Chronotropic and pressor effects of water ingestion at rest and in response to incremental dynamic exercise. *Exp Physiol*, 98(6), 1133-1143. DOI: 10.1113/expphysiol.2013.071886. Q2
- 38) Moniz-Pereira, V., Carnide, F., Ramalho, F., Andre, H., Machado, M., Santos-Rocha, R., & Veloso, A. P. (2013). Using a multifactorial approach to determine fall risk profiles in portuguese older adults. *Acta Reumatol Port*, 38(4), 263-272. Q4
- 39) Morais, N. V., & Pascoal, A. G. (2013). Scapular positioning assessment: is side-to-side comparison clinically acceptable? *Man Ther*, 18(1), 46-53. DOI: 10.1016/j.math.2012.07.001. Q2
- 40) Mota, P., Pascoal, A. G., Sancho, F., Carita, A. I., & Bo, K. (2013). Reliability of the inter-rectus distance measured by palpation. Comparison of palpation and ultrasound measurements. *Man Ther*, 18(4), 294-298. DOI: 10.1016/j.math.2012.10.013. Q2
- 41) Neto, T., Freitas, S., Vaz, J., Silva, A. M., Mil-Homens, P., & Carita, A. I. (2013). Lower limb body composition is associated to knee passive extension torque-angle response. *Springerplus*, 2, 403. DOI: 10.1186/2193-1801-2-403
- 42) Passos, P., Araujo, D., & Davids, K. (2013). Self-organization processes in field-invasion team sports : implications for leadership. *Sports Med*, 43(1), 1-7. DOI: 10.1007/s40279-012-0001-1. Q1
- 43) Pereira, C. L., Baptista, F., & Infante, P. (2013). Men older than 50 yrs are more likely to fall than women under similar conditions of health, body composition, and balance. *Am J Phys Med Rehabil*, 92(12), 1095-1103. DOI: 10.1097/PHM.0b013e31829b49eb. Q1
- 44) Pimenta, N. M., Santa-Clara, H., Sardinha, L. B., & Fernhall, B. (2013). Body fat responses to a 1-year combined exercise training program in male coronary artery disease patients. *Obesity (Silver Spring)*, 21(4), 723-730. DOI: 10.1002/oby.20273. Q1
- 45) Rama, L., Teixeira, A. M., Matos, A., Borges, G., Henriques, A., Gleeson, M., . . . Paiva, A. (2013). Changes in natural killer cell subpopulations over a winter training season in elite swimmers. *Eur J Appl Physiol*, 113(4), 859-868. DOI: 10.1007/s00421-012-2490-x. Q1
- 46) Ribeiro, A., & Pascoal, A. G. (2013). Resting scapular posture in healthy overhead throwing athletes. *Man Ther*, 18(6), 547-550. DOI: 10.1016/j.math.2013.05.010. Q2
- 47) Sanchez-Miguel, P. A., Leo, F. M., Sanchez-Oliva, D., Amado, D., & Garcia-Calvo, T. (2013). The Importance of Parents' Behavior in their Children's Enjoyment and Amotivation in Sports. *J Hum Kinet*, 36, 169-177. DOI: 10.2478/hukin-2013-0017. Q4
- 48) Santos, D. A., Gobbo, L. A., Matias, C. N., Petroski, E. L., Goncalves, E. M., Cyrino, E. S., . . . Silva, A. M. (2013). Body composition in taller individuals using DXA: A validation study for athletic and non-athletic populations. *J Sports Sci*, 31(4), 405-413. DOI: 10.1080/02640414.2012.734918. Q2
- 49) Saraiva, L., Rodrigues, L. P., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Influence of age, sex and somatic variables on the motor performance of pre-school children. *Ann Hum Biol*, 40(5), 444-450. DOI: 10.3109/03014460.2013.802012. Q3
- 50) Saraiva, L., Rodrigues, L. P., Cordovil, R., & Barreiros, J. (2013). Motor profile of Portuguese preschool children on the Peabody Developmental Motor Scales-2: a cross-cultural study. *Res Dev Disabil*, 34(6), 1966-1973. DOI: 10.1016/j.ridd.2013.03.010. Q1
- 51) Silva, A. M., Fields, D. A., & Sardinha, L. B. (2013). A PRISMA-driven systematic review of predictive equations for assessing fat and fat-free mass in healthy children and adolescents

- using multicomponent molecular models as the reference method. *J Obes*, 2013, 148696. DOI: 10.1155/2013/148696
- 52) Silva, A. M., Fields, D. A., Thomas, D., & Strauss, B. J. (2013). Body composition: assessment, regulation, and emerging techniques. *J Obes*, 2013, 125068. DOI: 10.1155/2013/125068
- 53) Silva, A. M., Heymsfield, S. B., & Sardinha, L. B. (2013). Assessing body composition in taller or broader individuals using dual-energy X-ray absorptiometry: a systematic review. *Eur J Clin Nutr*, 67(10), 1012-1021. DOI: 10.1038/ejcn.2013.148. Q2
- 54) Silva, A. M., Judice, P. B., Matias, C. N., Santos, D. A., Magalhaes, J. P., St-Onge, M. P., . . . Sardinha, L. B. (2013). Total body water and its compartments are not affected by ingesting a moderate dose of caffeine in healthy young adult males. *Appl Physiol Nutr Metab*, 38(6), 626-632. DOI: 10.1139/apnm-2012-0253. Q1
- 55) Silva, A. M., Santos, D. A., Matias, C. N., Minderico, C. S., Schoeller, D. A., & Sardinha, L. B. (2013). Total energy expenditure assessment in elite junior basketball players: a validation study using doubly labeled water. *J Strength Cond Res*, 27(7), 1920-1927. DOI: 10.1519/JSC.0b013e31827361eb. Q2
- 56) Silva, D. R., Ribeiro, A. S., Pavao, F. H., Ronque, E. R., Avelar, A., Silva, A. M., & Cyrino, E. S. (2013). Validity of the methods to assess body fat in children and adolescents using multi-compartment models as the reference method: a systematic review. *Rev Assoc Med Bras (1992)*, 59(5), 475-486. DOI: 10.1016/j.ramb.2013.03.006
- 57) Silva, L., Marta, S., Vaz, J., Fernandes, O., Castro, M. A., & Pezarat-Correia, P. (2013). Trunk muscle activation during golf swing: Baseline and threshold. *J Electromyogr Kinesiol*, 23(5), 1174-1182. DOI: 10.1016/j.jelekin.2013.05.007. Q2
- 58) Silva, M. N., Themudo Barata, J. L., & Teixeira, P. J. (2013). [Physical activity in diabetes: an impossible mission or a motivational question?]. *Rev Port Cardiol*, 32 Suppl 1, 35-43. DOI: 10.1016/S0870-2551(13)70046-5. Q4
- 59) Silva, P., Garganta, J., Araujo, D., Davids, K., & Aguiar, P. (2013). Shared knowledge or shared affordances? Insights from an ecological dynamics approach to team coordination in sports. *Sports Med*, 43(9), 765-772. DOI: 10.1007/s40279-013-0070-9. Q1
- 60) Tomas, M. T., Santa-Clara, H., Bruno, P. M., Monteiro, E., Carrolo, M., Barroso, E., . . . Fernhall, B. (2013). The impact of exercise training on liver transplanted familial amyloidotic polyneuropathy (FAP) patients. *Transplantation*, 95(2), 372-377. DOI: 10.1097/TP.0b013e31827220e7. Q1
- 61) Vieira, F., Veiga, V., Carita, A. I., & Petroski, E. L. (2013). Morphological and physical fitness characteristics of under-16 Portuguese male handball players with different levels of practice. *J Sports Med Phys Fitness*, 53(2), 169-176. Q4
- 62) Vieira, P. N., Silva, M. N., Mata, J., Coutinho, S. R., Santos, T. C., Sardinha, L. B., & Teixeira, P. J. (2013). Correlates of health-related quality of life, psychological well-being, and eating self-regulation after successful weight loss maintenance. *J Behav Med*, 36(6), 601-610. DOI: 10.1007/s10865-012-9454-9. Q1
- 63) Vilar, E., Rebelo, F., Noriega, P., Teles, J., & Mayhorn, C. (2013). The influence of environmental features on route selection in an emergency situation. *Appl Ergon*, 44(4), 618-627. DOI: 10.1016/j.apergo.2012.12.002. Q2

- 64) Vilar, L., Araujo, D., Davids, K., Correia, V., & Esteves, P. T. (2013). Spatial-temporal constraints on decision making during shooting performance in the team sport of futsal. *J Sports Sci*, 31(8), 840-846. DOI: 10.1080/02640414.2012.753155. Q2
- 65) Yazigi, F., Espanha, M., Vieira, F., Messier, S. P., Monteiro, C., & Veloso, A. P. (2013). The PICO project: aquatic exercise for knee osteoarthritis in overweight and obese individuals. *BMC Musculoskelet Disord*, 14, 320. DOI: 10.1186/1471-2474-14-320. Q2
- 66) Yazigi, F., Pinto, S., Colado, J., Escalante, Y., Armada-da-Silva, P. A., Brasil, R., & Alves, F. (2013). The cadence and water temperature effect on physiological responses during water cycling. *Eur J Sport Sci*, 13(6), 659-665. DOI: 10.1080/17461391.2013.770924. Q3

14. Organização de Congressos e Seminários

- 1) Passos, P., Barreiros, J., Cordovil, R., & Araújo, A. (2013, 8-11 Julho). Chairs da ICPA - XVII International Conference on Perception and Action. Estoril, Portugal.
- 2) Araújo, D. (2013, 22-23 Novembro). Chair das XIV Jornadas da Sociedade Portuguesa de Psicologia do Desporto. Maia, Portugal.
- 3) Pezarat-Correia, P. (2013, 20-23 Setembro). Co-chair da International Conference on Sports Science Research and Technology Support. Vilamoura, Algarve.
- 4) Araújo, D. (2013, 26-29 Junho). Membro do comité científico da 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. Barcelona, Espanha.
- 5) Pezarat-Correia, P. (2013). Chair do Seminário Investigação e Golfe. Lisboa, Portugal.
- 6) Pezarat-Correia, P. (2013) Chair do Seminário "O Joelho do Futebolista". Organizado pela Faculdade de Motricidade Humana – Universidade de Lisboa e pelo Sport Lisboa e Benfica. Auditório do Museu Cosme Damião no Estádio da Luz, Lisboa, Portugal.

15. Orientação de Teses de Doutoramento e Mestrado

a. Teses de Doutoramento

- 1) Cordeiro, N. C. A. (2013). Indicadores neuromusculares de recuperação da funcionalidade do joelho após cirurgia do ligamento cruzado anterior do joelho. (Tese de doutoramento). FMH – UTL.
- 2) Espada, M. A. C. (2013). O Estado Estacionário Máximo de Lactato em Nadadores de Alto Rendimento. (Tese de doutoramento). FMH – UTL.
- 3) Lia, J. (2013). Tendências laterais na infância: estudo longitudinal do nascimento aos 24 meses. (Tese de doutoramento). FMH – UTL.
- 4) Lopes, J. (2013). Decision-making in the penalty kick: The role of constraints in the perceptual guidance of action. (Tese de doutoramento). FMH – UTL.
- 5) Manuel, B. G. (2013). Variação da aptidão funcional ao longo da época desportiva em corredores Portugueses de meio fundo - Avaliação de índices aeróbios e anaeróbios em dois níveis de desempenho. (Tese de doutoramento). FMH - UTL

b. Teses de Mestrado

- 1) Andrade, R. J. N. (2013). Effect of head, trunk and foot position on knee passive extension torque-angle response. (Tese de Mestrado em Treino Alto Rendimento).

- 2) Barnabé, L. M. B. M. (2013). Influência do “centro da equipa” e da “área de superfície” na eficiência do processo defensivo em situações de jogo reduzido de Futebol. Estudo realizado com equipas dos escalões de formação: Sub-16, Sub-17 e Sub19. (Tese de mestrado).
- 3) Cartaxo, P. (2013). Avaliação do método “dinâmica ecológica do treino da tomada de decisão no ténis”. (Tese de mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal. (Co-supervision with Ana Diniz).
- 4) Carvalho, M. (2013). Estratégias comportamentais para a manutenção da prática de atividade física a longo prazo. (Tese de mestrado em Exercício e Saúde). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- 5) Coito, J. (2013). Efeitos de um Programa de Exercícios de Reeducação Sensorio-Motora no Controlo Postural e na Incidência de Lesões Musculo-Esqueléticas em Futebolistas Amadores. (Tese de mestrado em Ciências da Fisioterapia).
- 6) Correia, J. P. A. M. (2013). Trunk fatigue profile and low back pain in tennis players. (Tese de mestrado em Ciências da Fisioterapia).
- 7) Cruz, J. L. S. (2013). A influência do local do jogo no rendimento das equipas nos jogos dérbi e não-dérbi do Campeonato Brasileiro de Futebol da Série A nas épocas de 2007 a 2011. (Tese de Mestrado).
- 8) Frutuoso, J. P. C. (2013). Teams’ coordination dynamics reveals performance outcomes of open play attacks in professional soccer. (Tese de Mestrado em Treino Alto Rendimento).
- 9) Ganchinho, N. (2013). Constrangimentos da tarefa e respostas da carga externa e interna no futebol feminino português de elite. (Tese de Mestrado).
- 10) Loureiro, M. A. B. (2013). O efeito das variáveis contextuais no sucesso das transições ataque-defesa numa equipa de Futsal de alto rendimento. (Tese de Mestrado).
- 11) Martins, J. P. S. (2013). Avaliação da amplitude de rotação interna da anca: Comparação entre cadeias cinéticas aberta e fechada. (Tese de Mestrado em Exercício e Saúde).
- 12) Medeiros, P. R. S. (2013). Caracterização da actividade electromiográfica dos principais músculos do membro superior participantes no exercício de “pullover”. (Tese de Mestrado em Treino Alto Rendimento).
- 13) Morais, C. B. R. (2013). Comportamento do bebé perante precipício real e aquático: a influência da experiência a gatinhar. (Tese de Mestrado em Desenvolvimento da Criança - Desenvolvimento Motor).
- 14) Moreira, I. (2013). Análise electromiográfica e cinemática do padrão de marcha do bebé. (Tese de Mestrado em Desenvolvimento da Criança - Desenvolvimento Motor).
- 15) Santos, J. C. (2013). Análise do desempenho na largada em regatas à vela perante diferentes tipos de intervenção. (Tese de mestrado em Ciências do Desporto – Ramo de Treino Desportivo). Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal.
- 16) Schulka, S. (2013). Evolução do marcador e a probabilidade de vencer o encontro no Andebol de alto rendimento. (Análise dos jogos da Liga ASOBAL das épocas de 2009-2010 e 2010-2011). (Tese de Mestrado).
- 17) Sousa, D. C. (2013). Influência do clima afectivo induzido pelo treinador no comportamento táctico e estado afectivo dos jogadores. (Tese de mestrado em Treino de Alto Rendimento). Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.

18) Vicente, N. F. M. (2013). Duração dos efeitos do método de treino dos constrangimentos metadecisionais na capacidade de tomada de decisão do treinador. (Tese de mestrado em Psicologia do Desporto e do Exercício). Escola Superior de Desporto de Rio Maior, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal.