



RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADE CIENTÍFICA

NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO DESPORTO E EXERCÍCIO FÍSICO (NIDEF)



2019 – 2020

Este relatório compila a atividade científica de todos os membros efetivos do Núcleo de Investigação em Desporto e Exercício Físico (NIDEF) no ano letivo 2019 – 2020 (Quadro 1). Neste relatório são apenas incluídos os artigos já publicados (com DOI – digital object identifier).

São ainda apresentados em anexo, os relatórios individuais de cada membro efetivo do NIDEF.

Quadro I. Resumo da atividade científica dos membros efetivos.

	Publicações		Comunicações	
	Artigos	Abstracts	Orais	Posters
Carlos Moreira	1 (n/a – 1)	0	0	0
Carlos Soares	0	0	0	0
Jorge Morais	12 (Q1/Q2 – 11; Q3/Q4 – 1)	0	1	0
Lara Carneiro	4 (Q1/Q2 – 3; Q3/Q4 – 1)	0	0	0
Luís Ferreira	0	0	0	0
Maria Emília Alves	1 (Q1/Q2 – 1)	0	0	0
Pedro Flores	0	0	0	0
Pedro Forte	11 (Q1/Q2 – 5; Q3/Q4 – 5; n/a – 1)	1	0	1
TOTAL	29 (20 sem replicados)	1	1	1

Base de dados: scimagojr (<https://www.scimagojr.com/>)

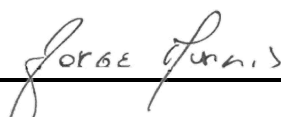
Q1/Q2 – artigos publicados em revistas do primeiro e segundo quartil.

Q3/Q4 – artigos publicados em revistas do terceiro e quarto quartil.

n/a – sem base de indexação.

Penafiel, 15 de Julho de 2020

O coordenador,



(Jorge Morais)



ANEXO

RELATÓRIOS INDIVIDUAIS DE ATIVIDADE CIENTÍFICA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES CARLOS ALBERTO RODRIGUES MOREIRA

1. Publicações

1.1 Revistas

Matos, R., Moreira, C., Forte, P. (2019). Conhecimento tático declarativo em futebol, nos escalões de formação. Revista Brasileira de Futsal e Futebol, 44(11), 414-420

Flores, P., Ferreira, L., Soares, C., Moreira, C., Alves, M. E., Forte, P. (aceite). Body perception assessment in sedentary, active and sportsmen adults from Oporto district. Motricidade.

1.2 Abstracts

Nada a assinalar.

2. Comunicações

2.1 Oraís

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Nada a assinalar.

3. Organização de eventos científicos

Nada a assinalar.

4. Internacionalização

Nada a assinalar.

Observações:

1. Devido ao confinamento não foi possível realizar o projeto: “Caracterização do perfil fisiológico em treino e competição de futebolistas de diferentes níveis competitivos”;
2. Estivemos também a elaborar o Projeto de Tese de Doutoramento que terá o seguinte título: “Futebol Amador – o treinador, o atleta, o treino e a competição”. Com o intuito de se criar um Gabinete de apoio técnico na Associação de Futebol Amador de Penafiel.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES CARLOS MANUEL DA SILVA SOARES

1. Publicações

1.1 Revistas

Flores, P., Ferreira, L., Soares, C., Moreira, C., Alves, M. E., Forte, P. (aceite).
Body perception assessment in sedentary, active and sportsmen adults from
Oporto district. Motricidade.

1.2 Abstracts

Nada a assinalar.

2. Comunicações

2.1 Orais

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Nada a assinalar.

3. Organização de eventos científicos

Nada a assinalar.

4. Internacionalização

Nada a assinalar.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES JORGE FILIPE ESTRELA MORAIS

1. Publicações

1.1 Revistas

Moraes, J. E., Sanders, R. H., Papic, C., Barbosa, T. M., & Marinho, D. A. (2020). The influence of the frontal surface area and swim velocity variation in front crawl active drag. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, [Epub ahead of print].

Forte, P., Marinho, D. A., Silveira, R., Barbosa, T. M., & Moraes, J. E. (2020). The aerodynamics and energy cost assessment of an able-bodied cyclist and amputated models by computer fluid dynamics. *Medicina*, 56(5), 241.

Forte, P., Marinho, D. A., Nikolaidis, P. T., Knechtle, B., Barbosa, T. M., & Moraes, J. E. (2020). Analysis of cyclist's drag on the aero position using numerical simulations and analytical procedures: A Case Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(10), 3430.

Marinho, D. A., Barbosa, T. M., Neiva, H. P., Silva, A. J., & Moraes, J. E. (2020). Comparison of the start, turn and finish performance of elite swimmers in 100 m and 200 m races. *Journal of Sports Science & Medicine*, 19(2), 397.

Forte, P., Morouço, P., Barbosa, T. M., Marinho, D., & Moraes, J. (2020). Estimation of an elite road cyclist performance in different positions based on numerical simulations and analytical procedures. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8, 538.

Alves, M. E., Marinho, D. A., Carneiro, D. N., Alves, J., Forte, P., Nevill, A. M., & Moraes, J. E. (2020). A visual scan analysis protocol for postural assessment at school in young students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8), 2915.

Forte, P., Marinho, D. A., Barbosa, T. M., & Moraes, J. E. (2020). Analysis of a normal and aero helmet on an elite cyclist in the dropped position. *AIMS Biophysics*, 7(1), 54-64.

Moraes, J. E., Lopes, V. P., Barbosa, T. M., Moriyama, S. I., & Marinho, D. A. (2020). How does 11-week detraining affect 11-12 years old swimmers' biomechanical determinants and its relationship with 100 m freestyle performance? *Sports Biomechanics*, [Epub ahead of print].

Moraes, J. E., Forte, P., Silva, A. J., Barbosa, T. M., & Marinho, D. A. (2020). Data modeling for inter-and intra-individual stability of young swimmers' performance: a longitudinal cluster analysis. *Research Quarterly for Exercise and Sport*, [Epub ahead of print].

Morais, J. E., Marques, M. C., Rodríguez-Rosell, D., Barbosa, T. M., & Marinho, D. A. (2019). Relationship between thrust, anthropometrics, and dry-land strength in a national junior swimming team. *The Physician and Sportsmedicine*, [Epub ahead of print].

Monteiro, A. M., Forte, P., Carvalho, J., Barbosa, T. M., & Morais, J. E. (2019). Relationship between fear of falling and balance factors in healthy elderly women: A confirmatory analysis. *Journal of Women & Aging*, [Epub ahead of print].

Marinho, D. A., Neiva, H. P., & Morais, J. E. (2019). The use of wearable sensors in human movement analysis in non-swimming aquatic activities: a systematic review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(24), 5067.

1.2 Abstracts

Nada a declarar.

2. Comunicações

2.1 Oraís

Morais, J. E. (2019). Natação Pura Desportiva: do ensino à competição. Seminário “A importância do ensino da Nataação”. Escola Superior de Bragança - IPB, Bragança, Portugal.

2.2 Poster

Nada a declarar.

3. Organização de eventos científicos

Nada a declarar.

4. Internacionalização

Editor Associado da Revista Motricidade propriedade da Fundação Técnica e Científica de Desporto e editada pelo Centro de Investigação em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano (desde 2016).

Revisor da revista *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, indexado no SCI/JCR (desde 2020).

Revisor da revista *Sustainability*, indexado no SCI/JCR (desde 2020).

Revisor da revista *International Journal of Performance Analysis in Sport*, indexado no SCI/JCR (desde 2020).

Revisor da revista *PLoS ONE*, indexado no SCI/JCR (desde 2020).



Revisor da revista *Frontiers in Sports and Active Living* (desde 2019).

Revisor da revista *International Journal of Sports Physiology and Performance*, indexado no SCI/JCR (desde 2019).

Revisor da revista *Sensors*, indexado no SCI/JCR (desde 2019).

Revisor da revista *European Physical Education Review*, indexado no SCI (desde 2019).

Revisor da revista *International Journal of Sports Science and Coaching*, indexado no SCI (desde 2019).

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

LARA SOFIA RODRIGUES DE SOUSA FERNANDES CARNEIRO

1. Publicações

1.1 Revistas

Monteiro-Junior, R.; Carneiro, L.; Barca, M.; Kristiansen, K.; Sampaio, C.; Haikal, A.; Leão, L.; Deslandes, A. (2020). Covid-19 Pandemic: A multinational task-force reporting preliminar epidemiology and professional experiences in the management of mental health of elderly. *International Psychogeriatric* DOI: 10.1017/S1041610220001027.

Rosenbaum, S.; Morell, R.; Abdel-Baki A.; Ahmadpanah, M. A; Viswanathan A.; Baie, L. et al. (2020). Assessing physical activity in people with mental illness: 23-country reliability and validity of the Simple Physical Activity Questionnaire (SIMPAQ) the Simple Physical Activity Questionnaire (SIMPAQ). *BMC Psychiatry*. DOI:10.21203/rs.2.12937.

Xavier-Rocha, T.; Carneiro, L.; Martins G.; Vilela-Júnior, G.; Passos, R.; Pupe, C.; Nascimento, O.; Haikal, D.; Monteiro-Junior, R. (2019). The Xbox/Kinect use in the rehabilitation settings post stroke – A systematic review. *Arquivos de Neuro-Psiquiatria*.

Cordeiro, H.; Rodrigues, A.; Alves, M.; Gatica-Rojas, V.; Maillot, P.; Pimentel, D.; Rezende, L.; Rodrigues, V.; Maia, M.; Carneiro, L.; Monteiro-Junior, R. (2019). Exercise with active video game or strength/balance training? Case reports comparing postural balance of older women. *Aging Clinical and Experimental Research*. DOI: 10.1007/s40520-019-01219-1.

1.2 Abstracts

Nada a assinalar.

2. Comunicações

2.1 Oraís

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Nada a assinalar.

3. Organização de eventos científicos

Nada a assinalar.



4. Internacionalização

Revisora:

Journal of Affective Disorders (FI 3.786)

Psychiatric Research Journal (FI 2.223)

Revista Brasileira de Psiquiatria (FI 2.44)



RELATÓRIO DE ATIVIDADES LUÍS FILIPE BRANDÃO MARTINS FERREIRA

1. Publicações

1.1 Revistas

Flores, P., Ferreira, L., Soares, C., Moreira, C., Alves, M. E., Forte, P. (aceite).
Body perception assessment in sedentary, active and sportsmen adults from
Oporto district. Motricidade.

1.2 Abstracts

Nada a assinalar.

2. Comunicações

2.1 Orais

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Nada a assinalar.

3. Organização de eventos científicos

Nada a assinalar.

4. Internacionalização

Nada a assinalar.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES MARIA EMÍLIA DE MOURA ALVES

1. Publicações

1.1 Revistas

Pedro Flores, Luís Ferreira, Carlos Soares, Carlos Moreira, Maria E Alves, Pedro Forte. (aceite). Body perception assessment in sedentary, active and sportsmen adults from Oporto district. Motricidade.

Alves, M. E., Marinho, D. A., Carneiro, D. N., Alves, J., Forte, P., Nevill, A. M., & Morais, J. E. (2020). A Visual Scan Analysis Protocol for Postural Assessment at School in Young Students. International Journal of Environmental Research and Public Health, 17(8), 2915.

1.2 Abstracts

Nada a assinalar.

2. Comunicações

2.1 Oraís

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Nada a assinalar.

3. Organização de eventos científicos

FIACED 2020 (O evento não se realizou devido ao estado de pandemia por COVID-19 <http://fiaced.iscedouro.pt/>, contudo foram iniciados procedimentos como a elaboração do regulamento do evento e a sua divulgação).
Mais informo que neste evento fazia parte da comissão organizadora e comissão científica.

4. Internacionalização

Revisora da revista (Pareceristas Ad Hoc Internacionais) ReDiPE: Revista Diálogos e Perspectivas em Educação.
Convidada para a equipa editorial (a aguardar confirmação) da revista Healthcare (Editorial Board of Healthcare).

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PEDRO MIGUEL TEIXEIRA FLORES

1. Publicações

1.1 Revistas

Flores, P., Ferreira, L., Soares, C., Moreira, C., Alves, M. E., Forte, P. (aceite).
Body perception assessment in sedentary, active and sportsmen adults from
Oporto district. Motricidade.

1.2 Abstracts

Nada a assinalar.

2. Comunicações

2.1 Orais

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Nada a assinalar.

3. Organização de eventos científicos

Nada a assinalar.

4. Internacionalização

Nada a assinalar.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PEDRO MIGUEL GOMES FORTE

1. Publicações

1.1 Revistas

Flores, P., Ferreira, L., Soares, C., Moreira, C., Alves, M. E., Forte, P. (aceite). Body perception assessment in sedentary, active and sportsmen adults from Oporto district. *Motricidade*.

Forte, P., Marinho, D. A., Silveira, R., Barbosa, T. M., & Morais, J. E. (2020). The Aerodynamics and Energy Cost Assessment of an Able-Bodied Cyclist and Amputated Models by Computer Fluid Dynamics. *Medicina*, 56(5), 241.

Rodrigues, F., Cid, L., Forte, P., Gonçalves, C., Machado, S., Neiva, H., ... & Monteiro, D. (2020). The perception of enjoyment in youth, adults, and elderly: a comparative study. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, 20(2), 26-36.

Monteiro, A. M., Forte, P. M., & Carvalho, J. (2020). The effect of three different training programs in elderly women's isokinetic strength. *Motricidade*, 16(1), 84-93.

Morais, J. E., Forte, P., Silva, A. J., Barbosa, T. M., & Marinho, D. A. (2020). Data Modeling for Inter-and Intra-individual Stability of Young Swimmers' Performance: A Longitudinal Cluster Analysis. *Research Quarterly for Exercise and Sport*, 1-13.

Forte, P., Morouço, P., Barbosa, T. M., Marinho, D., & Morais, J. (2020). Estimation of an Elite Road Cyclist Performance in Different Positions Based on Numerical Simulations and Analytical Procedures. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8, 538.

Forte, P., Marinho, D. A., Nikolaidis, P. T., Knechtle, B., Barbosa, T. M., & Morais, J. E. (2020). Analysis of Cyclist's Drag on the Aero Position Using Numerical Simulations and Analytical Procedures: A Case Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(10), 3430.

Alves, M. E., Marinho, D. A., Carneiro, D. N., Alves, J., Forte, P., Nevill, A. M., & Morais, J. E. (2020). A Visual Scan Analysis Protocol for Postural Assessment at School in Young Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8), 2915.

Forte, P., Marinho, D. A., Barbosa, T. M., & Morais, J. E. (2020). Analysis of a normal and aero helmet on an elite cyclist in the dropped position. *AIMS Biophysics*, 7(1), 54-64.

Monteiro, A. M., Forte, P., Carvalho, J., Barbosa, T. M., & Morais, J. E. (2019). Relationship between fear of falling and balance factors in healthy elderly women: A confirmatory analysis. *Journal of Women & Aging*, 1-13.

Matos, R., Moreira, C., & Forte, P. (2019). Conhecimento tático declarativo em Futebol, nos escalões de formação. *RBFF-Revista Brasileira De Futsal E Futebol*, 11(44), 414-420.

Monteiro, A. M., Bartolomeu, R. F., Forte, P., & Carvalho, J. (2019). The Effects of three different types of training in functional fitness and body composition in older women. *Journal of Sport and Health Research*, 3(11), 289-304.

1.2 Abstracts

Pinto, P., Forte, P., Fonseca, R. B., Monteiro, A. M. (2019). Association between social function and health-related quality of life after a multicomponent exercise program in breast cancer survivors. Livro de Resumos do VI Encontro de Jovens Investigadores do Instituto Politécnico de Bragança (aceite).

2. Comunicações

2.1 Oraís

Nada a assinalar.

2.2 Poster

Pinto, P., Forte, P., Fonseca, R. B., Monteiro, A. M. (2019). Association between social function and health-related quality of life after a multicomponent exercise program in breast cancer survivors. Livro de Resumos do VI Encontro de Jovens Investigadores do Instituto Politécnico de Bragança (aceite).

3. Organização de eventos científicos

Nada a assinalar.

4. Internacionalização

Forte, Pedro. *Human Movement*, desde 2020, Função ou tipo de participação: Revisor.

Forte, Pedro. *Cuadernos de Psicología del Deporte*, desde 2020, Função ou tipo de participação: Revisor.

Forte, Pedro. *Motricidade*, desde 2018/01, Função ou tipo de participação: Revisor.