

## Awards

Muñoz, J.E., Badia SB., Cameirão MS., **Gouveia ER.**, Paulino T. (2017). The Biocybernetic Loop Engine an integrated tool for creating physiologically adaptive videogames" has won the PhyCS 2017 Best Paper Award. 4<sup>th</sup> International Conference on Physiological Computing Systems, Madrid - Spain. **Best Paper Award.**

## Artigos em revistas Internacionais:

1. **Gouveia É.R.**, Gouveia BR., Ihle A., Kliegel M., Maia JA., Badia SB., Freitas DL. (2017). Correlates of health-related quality of life in young-old and old-old community-dwelling older adults. *Quality of Life Research*. DOI: 10.1007/s11136-017-1502-z. (IF: 2.429)
2. Ihle, A., **Gouveia, É.R.**, Gouveia, B.R., Freitas D.L., Jurema, J., Machado F.T., & Kliegel, M. (2017). The Relation of Hypertension to Performance in Immediate and Delayed Cued Recall and Working Memory in Old Age: The Role of Cognitive Reserve. *Journal of Aging and Health*. doi: 10.1177/0898264317708883. [Epub ahead of print] (IF: 1.660)
3. Ihle, A., **Gouveia, É.R.**, Gouveia, B.R., Freitas D.L., Jurema, J., Odim, A.P., & Kliegel, M. (2017). The relation of education, occupation, and cognitive activity to mini-mental state in old age: the role of frailty. *International Psychogeriatrics*. 29(9):1469-1474. doi: 10.1017/S1041610217000795. (IF: 2.220)
4. Ihle, A., **Gouveia, É.R.**, Gouveia, B.R., van der Linden, B. W. A., Sauter, J., Gabriel, R., Oris, M., Fagot, D., & Kliegel, M. (2017). The Role of Leisure Activities in Mediating the Relationship between Physical Health and Well-Being: Differential Patterns in Old and Very Old Age. *Gerontology*. 63(6):560-571. doi: 10.1159/000477628 (IF: 4.252)
5. Ihle, A., **Gouveia, É.R.**, Gouveia, B.R., Freitas, D.L., Jurema, J., Tinôco, M.A., & Kliegel, M. (2017). High-Density Lipoprotein Cholesterol Level Relates to Working Memory, Immediate and Delayed Cued Recall in Brazilian Older Adults: Role of Cognitive Reserve. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*. 44, 84-91. doi: 10.1159/000477846. (IF: 3.408)
6. Freitas, D., Maia, J., Stasinopoulos, M., **Gouveia, É.R.**, Antunes, A., Thomis, M., Lefevre, J., Claessens, A.L., Hedeker, D., Malina, R.M. (2017). Biological and environmental determinants of 12-min run performance in Portuguese youth. *Annals of Human Biology*. 44(7):607-613. doi. 10.1080/03014460.2017.1355410. (IF: 1.570)

7. Silventoinen K., **Gouveia, E.R.**, Jelenkovic, A., Maia, J.A., Antunes A.M., Carvalho, M.A., Brehm, A.M., Thomis, M., Lefevre, J., Jaakko Kaprio, J., Freitas, D.F. (2017). The genetic background of clustering of metabolic traits in children and adolescents: a study of Portuguese twins. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*. 15(7):329-336. doi: 10.1089/met.2017.0013. (IF: 1.932)
8. Ihle, A., **Gouveia, E.R.**, Gouveia, B.R., & Kliegel, M. (2017). The Cognitive Telephone Screening Instrument (COGTEL): A Brief, Reliable, and Valid Tool for Capturing Interindividual Differences in Cognitive Functioning in Epidemiological and Aging Studies. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra*. 7(3):339-345. doi: 10.1159/000479680.
9. **Gouveia, E.R.**, Ihle, A., Kliegel, M., Freitas, D.L., Jurema, J., Tinôco, A., Odím, A., Machado, F.T., Muniz, B.R., Antunes, A.M., Ornelas, R.T., Gouveia, B.R. (2017). The relationship of physical activity to high-density lipoprotein cholesterol level in a sample of community-dwelling older adults from Amazonas, Brazil. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 73, 195-198. [doi.org/10.1016/j.archger.2017.08.004](https://doi.org/10.1016/j.archger.2017.08.004). (IF: 2.086)
10. Muñoz, J.E., **Gouveia, E.R.**, Cameirão, M.S., Badia, S.B. (2017). PhysioLab - a multivariate physiological computing toolbox for ECG, EMG and EDA signals: a case of study of cardiorespiratory fitness assessment in the elderly population. *Multimedia Tools and Applications*. doi: 10.1007/s11042-017-5069-z. (IF: 1.530).
11. Ihle, A., **Gouveia, E. R.**, Gouveia, B. R., Freitas, D. L., Jurema, J., Ornelas, R. T., Antunes, A. M., Muniz, B. R., & Kliegel, M. (2017). The relation of education and cognitive activity to mini-mental state in old age: the role of functional fitness status. *European Journal of Ageing*. doi.org/10.1007/s10433-017-0441-4. (IF: 1.177)

#### **Abstracts in Journals of Congresses internationals:**

1. Gonçalves, A., Muñoz, J., Gouveia, E.R., Cameirão, M.S., Bermudez S. (2017). Portuguese Tradition Inspired Exergames for Older People Strategic Tools to Promote Functional Fitness, 5th International Congress on Sports Sciences Research and Technology Support, Funchal, Portugal.
2. Antunes, A., Sousa, R., Osório, Rui., Lopes, Sérgio., Bessa, H., Valério, B., Estanqueiro, J., **Gouveia, E.**, Marques, G., Freitas, D., *Crescimento Somático e Desempenho Motor de Crianças Madeirenses do Pré-Escolar*. Livro de Abstracts - XIII SIFLAS (Seminário Internacional da Educação Física, Lazer & Saúde). Editores: Nuno Serra, Carolina Vila-Chã, Natalina Casanova, Pedro Esteves, Mário Costa. Instituto Politécnico da Guarda. ISBN: 978-972-8681-70-8. Depósito Legal: 428616/17.

3. Gouveia, B.R., **Gouveia, E.R.**, Ihle, A., Jardim, H., Martins, M., Freitas, D., Maia, J., Kliegel, M. (2017). The ProBalance Randomized Controlled Trial: Focus on Strength and Gait of Older Adults, *Innov Aging* 1 (suppl\_1): 85. **doi:** <https://doi.org/10.1093/geroni/igx004.350>
4. Faber, M., Lima, A., Lima, R., Freitas, D., **Gouveia, E.R.** (2017). Functional Fitness, Anthropometrics, and Physical Activity in Older Adults From Amazonas, Brazil. *Innov Aging* 1 (suppl\_1): 386-387. [doi.org/10.1093/geroni/igx004.1401](https://doi.org/10.1093/geroni/igx004.1401)
5. Ihle, A., **Gouveia, E.R.**, Gouveia, B.R., Freitas, D., Jurema, J., Tinôco A., Kliegel, M. (2017). High-Density Lipoprotein Cholesterol Level and Cognition in Old Age: The Role of Cognitive Reserve. *Innov Aging* 1 (suppl\_1): 599. **doi:** <https://doi.org/10.1093/geroni/igx004.2098>
6. Kliegel, M., **Gouveia, E.R.**, Gouveia, B.R., Freitas, D., Jurema, J., Ihle, A. (2017). COGTEL: A Novel Tool to Assess Individual Differences in Cognitive Functioning in Healthy Aging. *Innov Aging* (2017) 1 (suppl\_1): 1229-1230. **doi:** <https://doi.org/10.1093/geroni/igx004.4465>
7. Muñoz, J.E, **Gouveia, E.R.**, Cameirão, M.S., Badia, S.B. (2017). The Biocybernetic Loop Engine an integrated tool for creating physiologically adaptive videogames. Presented at the International Conference on Physiological Computing, Madrid.
8. Muñoz, J.E, **Gouveia, E.R.**, Cameirão, M.S., Badia, S.B. (2017). Heart Rate Variability in Exergaming. Feasibility and Benefits of Physiological Adaptation for Cardiorespiratory Training in Older Adults by Means of Smartwatches". Presented at the icSPORTS 2017 - 5th International Congress on Sport Science Research and Technology Support, Funchal - Portugal.

#### ***Publicações em livro de Atas de Conferências Nacionais***

1. Freitas, B.R., Gaspar, M.A., Malho, H.R., Oliveira, R.O., **Gouveia, E.R.** (2017). O ensino dos Jogos Desportivos Coletivos de Invasão: Um estudo de intervenção em alunos do 3º Ciclo. In C. Fernando, J. Simões, J. Prudente, & H. Lopes (Eds.), *Atas do Seminário de Desporto e Ciência 2017*. Funchal: Universidade da Madeira.
2. Malho, H.R., Oliveira, R.O., Gaspar, M.A., Freitas, B.R., **Gouveia, E.R.** (2017). Uma Abordagem Tática ao Jogo: O Ensino dos Jogos Desportivos Coletivos de Invasão. In C. Fernando, J. Simões, J. Prudente, & H. Lopes (Eds.), *Atas do Seminário de Desporto e Ciência 2017*. Funchal: Universidade da Madeira.
3. Lopes, H., Rodrigues, A., **Gouveia E.R.**, Vicente, A., Prudente, J., Simões, J., Fernando, C. (2017). As novas tecnologias e a rotura do processo pedagógico. In C.

Fernando, J. Simões, J. Prudente, & H. Lopes (Eds.), *Atas do Seminário de Desporto e Ciência 2017*. Funchal: Universidade da Madeira.

4. **Gouveia, E.R.**, Ihle, A., Rodrigues A.J., Correia A.L., Alves, J.R., Simões J., Gouveia, B.R., Kliegel, M., Freitas D.L., Lopes, H. (2017). A Associação entre o Estilo de Vida e a Atitude de Alunos do Ensino Básico e Secundário em Relação à Disciplina de Educação Física. In C. Fernando, J. Simões, J. Prudente, & H. Lopes (Eds.), *Atas do Seminário de Desporto e Ciência 2017*. Funchal: Universidade da Madeira.

### Posters Communication

1. Ihle, A., Gouveia, É. R., Gouveia, B. R., Freitas, D. L., Jurema, J., Tinôco, M. A., & Kliegel, M. (2017, July). High-Density Lipoprotein Cholesterol Level and Cognition in Old Age: The Role of Cognitive Reserve. Poster presented at the 21st IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics, San Francisco, USA.
2. Kliegel, M., Gouveia, É. R., Gouveia, B. R., Freitas, D. L., Jurema, J., & Ihle, A. (2017, July). COGTEL: A Novel Tool To Assess Individual Differences in Cognitive Functioning in Healthy Aging. Poster presented at the 21st IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics, San Francisco, USA.
3. Ihle, A., **Gouveia, E.R.**, Gouveia, B.R., Gabriel, R., Oris, M., Fagot, D., Kliegel, M. (2017). The differential role of leisure activities in mediating the relationship between physical health and well-being in old and very old age. 4th International Conference Aging & Cognition 2nd Conference of the European Cognitive Ageing Society 20-22 of April, Zurich.
4. Basílio, C., Ascensão, M., Gouveia, B., Oliveira, D., Santos, R., Freitas, D., Antunes, A., Kliegel, M., Ihle A., & **Gouveia, E.R.** (2017, março). Movimento e Saúde: Um estudo longitudinal nos praticantes de Desporto para Todos na RAM (MOVEs). *Seminário Desporto e Ciência*. Poster apresentado no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
5. Sousa, R., Osório, R., Lopes, S., Bessa, H., Freitas, D., **Gouveia, E.R.**, Antunes A. (2017, março). Coordenação motora e aptidão física de crianças do 1.º ciclo do ensino básico do Colégio do Marítimo: um estudo piloto. *Seminário Desporto e Ciência*. Poster apresentado no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
6. Malho, H., Oliveira, R., Gaspar, M., Freitas, B., **Gouveia, E.R.** (2017, março). Uma Abordagem Tática ao Jogo: O Ensino dos Jogos Desportivos Coletivos de Invasão.

*Seminário Desporto e Ciência. Poster* apresentado no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.

7. Freitas, B., Gaspar, Oliveira, R., M., Malho, H., **Gouveia, E.R.** (2017, março). O ensino dos Jogos Desportivos Coletivos de Invasão: Um estudo de intervenção em alunos do 3º Ciclo. *Seminário Desporto e Ciência. Poster* apresentado no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.

#### **Comunicações Orais:**

1. **Gouveia, E.R.**, Ihle A., Rodrigues, A., Correia A.L., Alves, R., Simões J., Gouveia, B.R., Kliegel, M., Freitas, D.L., & Lopes H. (2017, março). A associação entre o estilo de vida, as competências pessoais percebidas e a atitude de alunos do Ensino Básico e Secundário em relação à disciplina de Educação Física. *Seminário Desporto e Ciência*. Comunicação apresentada no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
2. Freitas, D., **Gouveia, E.R.**, Antunes, A., Silva, C., Rodrigues, A., Gouveia, B., Delgado, M., Silva, J., Jardim, P., Fernandes, F., Maia, J. (2017, março). Habilidades motoras, coordenação e performance. *Seminário Desporto e Ciência*. Comunicação apresentada no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
3. Lopes, H., Rodrigues, A., **Gouveia E.R.**, Vicente, A., Prudente, J., Simões, J., Fernando, C. (2017, março). As novas tecnologias e a rotura do processo pedagógico. *Seminário Desporto e Ciência*. Comunicação apresentada no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
4. Nunes, R., **Gouveia, E.R.**, Rodrigues, A., Lopes, H. (2017, março). A motivação dos alunos para a prática do Voleibol em contexto de aula de Educação Física. *Seminário Desporto e Ciência*. Comunicação apresentada no seminário organizado pela Universidade da Madeira, Funchal, Portugal.
5. Freitas, D., **Gouveia, E.**, Antunes, A., Silva, C., Rodrigues, A., Gouveia, B., Delgado, M., Silva, J., Jardim, P., Fernandes, F., Maia, J. (2017). Crescer com saúde na Região Autónoma da Madeira. Seminário Internacional ‘Lançamento do projeto Crescimento, Desenvolvimento e Saúde da População Escolar de Cabo Verde’, Cabo Verde, Santiago, Praia, 28 de abril.
6. **Gouveia, E.R.**, Gouveia, B.R., Ihle, A., Kliegel, M., Antunes, A., & Freitas D.L. (2017). Physical Activity, Functional Fitness and Health in Older People. Switzerland, Geneva, 9<sup>th</sup> of May.
7. Ihle, A., **Gouveia, É.R.**, Gouveia, B. R., & Kliegel, M. (2017, September). The role of cognitive reserve for cognitive functioning in old age. Talk presented at the 15th congress of the Swiss Psychological Society, Lausanne, Switzerland.

8. Tinôco MA., **Gouveia ER.**, Ihle A., Kliegel M., Jurema J., Machado FT., Odím AP., Muniz BR., Ribeiro EE., Gouveia BR., Freitas DL. (2017, November). Lifestyle, cognitive function, and psychosocial variables in the older adults from Amazonas, Brazil. Talk presented at the VI Colóquio Olhares sobre o Envelhecimento, Universidade da Madeira - Funchal, Portugal.
9. **Gouveia ER.**, Ihle A., Gouveia BR., Kliegel M., Tinôco MA., Jurema J., Freitas DL. (2017, November). Physical Activity and Health: Evidences. Talk presented at the VI Colóquio Olhares sobre o Envelhecimento, Universidade da Madeira - Funchal, Portugal.
10. Gouveia BR., **Gouveia ER.**, Ihle A., Freitas DL., Jardim H., Kliegel M. (2017, November). Health related quality of life. Effects and relationships of interventions. Talk presented at the VI Colóquio Olhares sobre o Envelhecimento, Universidade da Madeira - Funchal, Portugal.
11. **Gouveia ER.**, Gouveia BR., Ihle A., Kliegel M. Freitas DL. (2017, julho). Atividade Física, Aptidão e Saúde: Evidências. Comunicação apresentada na Santa Casa da Misericórdia de Machico no âmbito da conferência: “Intervenção Social: Exercício, Envelhecimento e Saúde. Machico, Madeira, Portugal.
12. **Gouveia ER.**, Gouveia BR., Ihle A., Kliegel M. Freitas DL. (2017, agosto). Potencialidades da Atividade Física, Aptidão e Saúde: o que dizem os nossos resultados?. Comunicação apresentada no fórum “Desporto e Cultura” no âmbito da candidatura do PSD À Câmara Municipal de Santa Cruz. Santa Cruz, Madeira. Portugal.

### **Conclusão de Trabalhos Académicos**

1. Marcelo Lima Delgado. Relatório de Estágio Pedagógico em Educação Física Realizado na Escola Básica dos 2º e 3º Ciclos Dr. Eduardo Brazão de Castro. *Despacho n.º 25/AA/R/2017.*
2. André Azevedo Reis. Relatório da Experiência Profissional no Ensino da Educação Física. Relatório de Mestrado. *Despacho n.º 43/AA/R/2017.*
3. Bruno Miguel Rodrigues Freitas. Relatório de Estágio Pedagógico de Educação Física Realizado na Escola Básica dos 2º e 3º Ciclos Dr. Eduardo Brazão de Castro. *Despacho n.º 12/AA/R/2017.*
4. HÉlvio Rúbrio Valente Malho. Relatório de Estágio Pedagógico em Educação Física Realizado na Escola Básica dos 2º e 3º Ciclos Dr. Eduardo Brazão de Castro. *Despacho n.º 10/AA/R/2017.*

5. Maria Antonieta de Campos Tinôco. Lifestyle, cognitive function, and psychosocial variables in the older adults from Amazonas, Brazil. *Order n.º 26/AA/R/2017*.

Participações em eventos Internacionais

**Chair:**

Next generation of Science, Technology and Researchers: Innovation and New Approaches. icSports 2017 5<sup>th</sup> Internacional Congress on Sport Sciences Research and Technology Support, held in Funchal, Madeira – Portugal, October 30-31, 2017.

**Special Session Chair:**

AHA 2017. Special Session on exergaming as a Strategic Tool to promote Functional Fitness in Older People (Satellite Special Session of icSports 2017), held in Funchal, Madeira – Portugal, October 30-31, 2017.

**Alunos de Doutoramento**

John Edison Muñoz Cardona

Thesis Title: Physiological computing system for physical training in healthy older adults. An adaptive approach using serious games for health.

Program: Doutoramento - Engenharia Informática

**Formação**

17/01 2017 a 27/04/2017: Curso de Formação em Inglês Módulo IV “Upper-Intermediate, Level B2. Centro de Desenvolvimento Académico da Universidade da Madeira. (classificação: 7 valores – Bom).

**Participação em Júris**

## Oral Communication

APA

Symposium:

Contributor, A. A., Contributor, B. B., Contributor, C. C., & Contributor, D. D.

(Year, Month). Title of contribution. In E. E. Chairperson (Chair), *Title of symposium*. Symposium conducted at the meeting of Organization Name, Location.

Paper presentation or poster session:

Presenter, A. A. (Year, Month). *Title of paper or poster*. Paper or poster session presented at the meeting of Organization Name, Location.