

CIAFA – Centro de Investigação da Academia da Força Aérea



- CAP/PSI/134034-E Ana Patrícia Correia Gomes Farinha
- AFA/Direção de Ensino
- Frequência de Doutoramento em Gestão, especialização em Métodos Quantitativos Aplicados - Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE, IUL).
- Tema de Doutoramento: Modelos de mistura de resposta ao item.

CONTACTOS

apgomes@emfa.pt

apgomes@academiafa.edu.pt

965387025

501695

ATIVIDADES ACADÉMICAS

GRAUS ACADÉMICOS

2006 - 2009

Mestrado em Prospecção e Análise de Dados (*Latent Growth Mixture Modeling – An application in the aeronautic environment* – com a classificação de Muito Bom por unanimidade), Instituto Universitário de Lisboa (INDEG/ISCTE).

2000-2005

Licenciatura em Psicologia Aplicada, área de Psicologia Social e das Organizações pelo Instituto Superior de Psicologia Aplicada – Lisboa (ISPA), média final de 15 valores. Monografia desenvolvida na área da Psicologia Aeronáutica defendida publicamente com nota final de 18 valores: “**Seleção de Pilotos na Força Aérea Portuguesa: Contributos Metodológicos na Validação de Baterias Informatizadas**”.

DOCÊNCIA - AFA

2014 - /

- **Psicologia Militar** (1º ano CMAM, ETM e CIQETS)
- **Métodos e Técnicas e De Investigação** (3º ano CMAM)
- **Comando e Liderança** (ETM e CIQETS)

Comportamento Humano (CBC e CPSCH)

ATIVIDADES CIENTÍFICAS

ARTIGOS EM REVISTAS NACIONAIS

Dias, J., Gomes, A. & Martins, M. (2013). Sentido de Coerência: A instrução básica e a capacidade de adaptação dos recrutas da Força Aérea Portuguesa. *Revista de Psicologia Militar*, nº 22, 179-192.

Surrador, A., Piedade, P. & Gomes, A. (2009). Preditores da performance em pilotos “Ab-initio”: o contributo de um Assessment Center. *Revista de Psicologia Militar*, nº 18, 289-308.

Gomes, A. Bártolo-Ribeiro, R. & Maroco, J. (2008). Utilização de Redes Neurais, Análise Discriminante e Regressão Logística como sistemas classificatórios na seleção de pilotos militares. *Revista de Psicologia Militar*, nº 17, 117 – 132.

Marques, P., Arvelos, S., Antunes, A., Dias, J., Gomes, A., & Duque, M. (2008). Stresse, Coping e Incidentes Críticos no Controlo do Tráfego Aéreo Militar: Caracterização e estratégias de intervenção. *Revista de Psicologia Militar*, nº 17, 133 – 152.

Gomes, A. Bártolo-Ribeiro, R. & Maroco, J. (2006). Validação de baterias informatizadas utilizadas na seleção de Pilotos Militares: O uso de Redes Neurais, Análise Discriminante e Regressão Logística como sistemas classificatórios. In N. Santos, M. Lima, M. Melo, A. Candeias, M. Grácio & A. Calado (Orgs.), *Actas do VI Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia*. Departamento de Psicologia, Universidade de Évora, XVIII, 115 – 131.

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS

Gomes, A. & Dias, J. G. (2015). Improving the Selection of Air Force Pilot Candidates Using Latent Trajectories: An Application of Latent Growth Mixture Modeling. *The International Journal of Aviation Psychology*, 25 (2), 108-121. DOI:10.1080/10508414.2015.1130489.

Gomes, A. (2008). Flight Performance: Segmentation of *ab-initio* applicants. *Aeronautical Medicine and Psychology Revue*, nº12 (4), 30 – 33.

Surrador, A., Piedade, Gomes, A., S. & Valente, A. (2010). Predictive Validity for military ATC Performance. In T. Oliveira & P. Jorna (Eds.), *Proceedings of 29th Conference of European Association for Aviation Psychology (EAAP) – Performance Safety & Well-Being in Aviation*.

Surrador, A., Piedade, P., Jamal, Gomes, A., S. & Valente, A. (2008). Predictors of the performance in *ab-initio* pilots: The Contribute of an Assessment Centre. In T. Oliveira & P. Jorna (Eds.), *Proceedings of 28th Conference of European Association for Aviation Psychology (EAAP) – Enabling Operational Improvements*.

APRESENTAÇÕES EM CONFERÊNCIAS

Gomes, A. (2014). Curvas de aprendizagem com crescimento latente: Uma aplicação ao treino

aeronáutico. Comunicação apresentada no 2º Congresso da Ordem dos Psicólogos Portugueses, Lisboa, Setembro.

Gomes, A. & Dias, J. G. (2012). Item response mixture modeling in the context of military selection. Paper presented at the V European Congress of Methodology, Spain, July.

Gomes, A. & Dias, J. G. (2012). Item response mixture modeling in military psychological assessment. Paper presented at the Joint Meeting of y-BIS – International Young Business and Industrial Statisticians and jSPE – Young Portuguese Statisticians, Lisbon, July.

Gomes, A. & Dias, J. G. (2010). Modelos de mistura com crescimento latente: uma aplicação ao treino aeronáutico. Comunicação apresentada nas XVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa.

Gomes, A., & Dias, J. G. (2009). Modelos de mistura com crescimento latente: Uma aplicação à performance aeronáutica. Comunicação apresentada no XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Sesimbra.

Gomes, A., & Dias, J. G. (2009). Modelos de mistura com crescimento latente: Uma aplicação com dados simulados Comunicação apresentada nas XVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Universidade do Algarve.

Gomes, A. (2008). Flight Performance – Application of a latent class analysis. Paper presented at the 28th Conference of European Association for Aviation Psychology, Valencia, Spain.

Surrador, A., Piedade, P., Jamal, Gomes, A., S. & Valente, A. (2008). Predictors of the performance in ab-initio pilots: The Contribute of an Assessment Centre. Paper presented at the 28th Conference of European Association for Aviation. Psychology, Valencia, Spain.

Gomes, A. & Marques, P. (2008, May). Prediction of Flight Success in Military Pilots: Neural Networks, Discriminant Analysis and Logistic Regression as Classificatory Methods. Paper presented at the XXXII Meeting of the Euro-Nato Human Performance in Military Aviation Working Group, Lisbon.

Gomes, A. (2008). Aplicação de um modelo de classe latente: Performance em contexto aeronáutico. Comunicação apresentada nas XV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Escola Superior de Ciências Empresariais, Instituto Politécnico de Setúbal.

Gomes, A. Bártolo-Ribeiro, R. & Maroco, J. (2006, Novembro). Validação de baterias informatizadas utilizadas na seleção de Pilotos Militares: O uso de Redes Neurais, Análise Discriminante e Regressão Logística como sistemas classificatórios. Poster apresentado no VI Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia, Évora.

OUTRAS ATIVIDADES

- Membro efetivo da *European Association for Aviation Psychology* (EAAP).
- Revisora Científica da *Revista de Ciências Militares* do Instituto de Estudos Superiores Militares.
- Membro efetivo da Ordem dos Psicólogos (cédula profissional nº 5939).
- Colaboração com a Sociedade Portuguesa de Estatística (*referee*) na *revisão científica de trabalhos* (Comissão Editorial dos Selected Papers 2009).