Aviso: [2026-11-22 12:49] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Maria de Fátima Alves de Pina

Professora Auxiliar Convidada
Departamento de Ciências Sociais e Empresariais (ETDA)

Contactos

E-mail	Pina@iscte-iul.pt
Gabinete	D2.06

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Coimbra e Universidade do Porto	Doutoramento	Programa Inter-Universitário de Doutoramento em Matemática UC|UP	2020
Universidade de Coimbra Faculdade de Ciências e Tecnologia	Mestrado	Mestrado em Matemática, Ramo Científico - Especialização em Matemática Pura	2008
Universidade de Coimbra Faculdade de Ciências e Tecnologia	Licenciatura	Licenciatura em Matemática - Ramo Científico, Especialização em Matemática Pura	2004

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.

2026/2027	2º	Estatística Aplicada	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2026/2027	1º	Matemática	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Não
2026/2027	1º	Estatística Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2025/2026	2º	Álgebra Linear e Geometria	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2025/2026	2º	Complementos de Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2025/2026	2º	Estatística Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2025/2026	1º	Matemática	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Não
2025/2026	1º	Matemática Aplicada	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2025/2026	1º	Estatística Aplicada	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2023/2024	2º	Matemática II	Licenciatura em Economia;	Não
2023/2024	2º	Optimização		Não
2023/2024	1º	Probabilidades e Processos Estocásticos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2023/2024	1º	Matemática I	Licenciatura em Economia;	Não
2022/2023	2º	Matemática II	Licenciatura em Economia;	Não
2022/2023	2º	Optimização		Não
2022/2023	1º	Probabilidades e Processos Estocásticos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2022/2023	1º	Matemática		Não
2021/2022	2º	Matemática II	Licenciatura em Economia;	Não

2021/2022	1º	Probabilidades e Processos Estocásticos	Licenciatura em Engenharia Informática;	Não
2021/2022	1º	Matemática		Não

Total de Citações

Web of Science®	11
Scopus	1

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Wang, W.-C., Pina, M. de F. A. de., Pestana, M. H. de A. P. e. & Liu, Y.-T. (2026). Integrating ANOVA and logistic regression for treatment comparison: A methodological illustration with simulated data. International Journal of Management Studies and Social Science Research, 8(4), 371?382. https://doi.org/10.56293/IJMSSSR.2026.6326

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Pestana, M.H., Pina, F. & Gageiro (2026). Data Analysis with IBM SPSS, JASP, Jamovi and Python From Theory to Practice in Social and Health Sciences In the Service of Knowledge and Solidarity.

- Capítulo de livro

1	Pina, F. & Fatima Silva Leite (2021). Cubic Splines in the Grassmann Manifold. CONTROLO 2020: Proceedings of the 14th APCA International Conference on Automatic Control and Soft Computing, July 1-3, 2020, Bragança, Portugal (pp. 243?252). Springer, Lecture Notes in Electrical Engineering. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58653-9
2	Machado, L., Pina, F. & Fatima Silva Leite (2015). Rolling Maps for the Essential Manifold. CIM Series in Mathematical Sciences (pp. 399?415). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-16118-1_21 - N.º de citações Web of Science®: 3

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Pina, M. de F. & Andrade, M. A. (2023). The role of the essential manifold in data mining: An introductory approach. In Gervasi, O., Murgante, B., Rocha, A. M. A. C., Garau, C., Scorza, F., Karaca, Y., Torre, C. M. (Ed.), Computational science and its applications: ICCSA 2023 Workshops. Lecture Notes in Computer Science (pp. 173?183). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-37129-5_15
2	Pina, F. & Fatima Silva Leite (2018). Controllability of the Kinematic Equations Describing Pure Rolling of Grassmannians. 2018 13th APCA International Conference on Control and Soft Computing (CONTROLO) (pp. 1?6). IEEE. https://doi.org/10.1109/controlo.2018.8514267 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 1

- Comunicação em evento científico

1	Pina, F. & Andrade, M. A. P. (2023). The Role of the Essential Manifold in Data Mining – An Introductory Approach. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops: Athens, Greece, July 3–6, 2023, Proceedings, Part IX,.

• Outras Publicações

- Artigo no prelo (in press)

1	Wan-Chen Wang,, Pina, F., Pestana, M.H., Yu-Tso, Liu & JHYEH (2025). Evaluating the Effectiveness of Therapy Methods for Anxiety Reduction: A Comparative Analysis Using One-Way ANOVA and Binary Logistic Regression. Sociology of Health & Illness,.

- Dissertação de Mestrado

1	Pina, F. (2008). Rolamentos e Não Holonomia da Esfera S^n..

- Tese de Doutoramento

1	Pina, F. (2020). Smoothing and Interpolation on the Essential Manifold..

Prémios

Prémio de Mérito na Categoria de Melhor Docente do Departamento de Matemática na Gala Prestígio AEESTG 2013 (2013)

Êxito Académico no ano letivo 1998/99 (1999)

Associações Profissionais

APCA – Associação Portuguesa de Controlo Automático (Desde 2020)

SPM - Sociedade Portuguesa de Matemática (Desde 2003)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	VIII Encontro Científico da Unidade de Investigação e Desenvolvimento nas áreas da Gestão, Marketing, Turismo, Informação, Tecnologia, Qualidade e Segurança no Trabalho	Instituto Superior de Gestão e Administração de Santarém	2022

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Membro de comissão organizadora de evento de difusão do conhecimento	Dia Aberto 2012, Departamento de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria		2012