Aviso: [2024-05-03 19:12] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Maria do Rosário Domingos Laureano

Professora Auxiliar
Departamento de Tecnologias Digitais Aplicadas (SINTRA)

Investigadora Integrada
ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)
[Complexity and Computational Modelling]

Contactos

E-mail	maria.laureano@iscte-iul.pt
Gabinete	D2.03
Telefone	217650304 (Ext: 220567)
Cacifo	266

Áreas de Investigação

- Sistemas dinâmicos
- Otimização matemática
- Redes complexas
- Metodologia da matemática
- Análise multicritério
- Análise do erro
- Sincronização de sistemas caóticos

Control de sistemas caóticos

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa	Doutoramento	Métodos Quantitativos	2009
Instituto Superior Técnico - UTL	Mestrado	Matemática Aplicada	2002
Faculdade de Ciências - UL	Licenciatura	Matemática	1990
Universidade de Lisboa	Licenciatura	Licenciatura em Matemática (pela FCUL - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)	1989

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2024/2025	2º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2023/2024	2º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2023/2024	2º	Cálculo A Múltiplas Variáveis	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2023/2024	2º	Otimização Matemática	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2023/2024	1º	Álgebra Linear e Aplicações	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2023/2024	1º	Álgebra Linear e Geometria	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2023/2024	1º	Análise Numérica	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2023/2024	1º	Grafos e Redes Complexas	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2023/2024	1º	Matemática	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Sim
2022/2023	2º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	2º	Geometria e Trigonometria	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2022/2023	2º	Lógica, Sucessões, Cálculo Combinatório e Probabilidades	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim

2022/2023	2º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2022/2023	2º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2022/2023	2º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2022/2023	2º	Tópicos de Matemática Elementar II	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2022/2023	2º	Álgebra Linear Numérica	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2022/2023	2º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2022/2023	2º	Cálculo A Múltiplas Variáveis	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2022/2023	2º	Introdução à Estatística e Probabilidades	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2022/2023	2º	Métodos Analíticos Aplicados à Gestão	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2022/2023	1º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2022/2023	1º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2022/2023	1º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2022/2023	1º	Tópicos de Matemática Elementar II	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2022/2023	1º	Cálculo	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Sim
2022/2023	1º	Cálculo A uma Variável	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Sim
2022/2023	1º	Geometria e Estatística	Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Sim
2022/2023	1º	Matemática	Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Sim
2021/2022	2º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	2º	Geometria e Trigonometria	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2021/2022	2º	Lógica, Sucessões, Cálculo Combinatório e Probabilidades	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim

2021/2022	2º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2021/2022	2º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2021/2022	2º	Tópicos de Matemática para as Telecomunicações	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2021/2022	1º	Aplicações de Siad I		Sim
2021/2022	1º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2021/2022	1º	Tópicos de Matemática Elementar II	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2021/2022	1º	Cálculo I	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2020/2021	2º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	2º	Geometria e Trigonometria	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2020/2021	2º	Lógica, Sucessões, Cálculo Combinatório e Probabilidades	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2020/2021	2º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2020/2021	2º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2020/2021	2º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2020/2021	2º	Tópicos de Matemática Elementar II	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2020/2021	2º	Tópicos de Matemática para as Telecomunicações	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2020/2021	1º	Aplicações de Siad I		Sim
2020/2021	1º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2020/2021	1º	Tópicos de Matemática Elementar II	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2019/2020	2º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2019/2020	2º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim

2019/2020	2º	Tópicos de Matemática II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2019/2020	2º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2019/2020	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2019/2020	1º	Aplicações de Siad I		Sim
2019/2020	1º	Métodos de Investigação para Doutoramento em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2019/2020	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2019/2020	1º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2019/2020	1º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2019/2020	1º	Tópicos de Matemática Elementar I	Curso Modular de Preparação em Matemática Elementar;	Sim
2018/2019	2º	Aplicações de Siad I		Sim
2018/2019	2º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2018/2019	2º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Sim
2018/2019	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2018/2019	1º	Inteligência Computacional e Otimização	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2018/2019	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2017/2018	2º	Aplicações de Siad I		Sim
2017/2018	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2017/2018	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2017/2018	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2017/2018	2º	Optimização	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim

2017/2018	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2017/2018	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2016/2017	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2016/2017	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2016/2017	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2016/2017	2º	Optimização	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2015/2016	2º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Doutoramento em Ciências da Complexidade;	Não
2015/2016	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2015/2016	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2015/2016	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2015/2016	2º	Optimização	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2015/2016	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2015/2016	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2015/2016	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2014/2015	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2014/2015	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2014/2015	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2014/2015	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2014/2015	2º	Optimização	Mestrado em Matemática Financeira (ISCTE/FCUL);	Sim
2014/2015	1º	Tópicos Avançados em Business Intelligence		Não
2014/2015	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim

2014/2015	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2013/2014	2º	Instrumentos de Apoio à Decisão		Sim
2013/2014	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2013/2014	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2013/2014	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2013/2014	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2013/2014	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2013/2014	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2012/2013	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2012/2013	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2012/2013	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2011/2012	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2011/2012	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2011/2012	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2010/2011	2º	Análise Matemática II	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2010/2011	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2010/2011	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2010/2011	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não

2008/2009	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2008/2009	1º	Análise Matemática I	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim
2008/2009	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2007/2008	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Francisco Marchal	Molecular dynamics	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Francisco Cano Marchal	Water Dynamics, Coherent Domains and the Origin of Life	Inglês	ISCTE-IUL	2021

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Pedro Jorge Esser	Animação através da geometria fractal: desenvolvimento de uma aplicação explorativa	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Leandro André Marcelino Grumete	Compras Inteligentes: Um Sistema de Informação no Apoio à Decisão	--	Em curso	ISCTE-IUL

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão

1	Raquel Andrade Sousa	O Modelo de Compras da Portugal Telecom - A sua robustez e o seu contributo para a sustentabilidade	Português	ISCTE-IUL	2014

Total de Citações

Web of Science®	3
Scopus	3

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Laureano, R. D. (2020). Livschitz Theorem in suspension flows and Markov systems: approach in cohomology of systems. Symmetry. 12 (3)
2	Laureano, R. D., Mendes, D. A., Grácio, C. & Laureano, F. (2020). Searching for complexity in the human pupillary light reflex. Mathematics. 8 (3) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
3	Laureano, M. (2013). Cohomology of discrete dynamical systems. Journal of Mathematics and Technology. 4 (2), 44-48
4	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2013). Dislocated Negative Feedback Control with Partial Replacemrnt between Chaotic Lorenz Systems. Mathematica Aeterna. 3 (5), 337-348
5	Laureano, R. & Ferreira, M. A. M. (2012). Poincare's work on celestial mechanics: predictability versus determinism in the context ofrestricted three-body problem. International Journal of Academic Research. 4 (2), 64-68
6	Laureano, M. (2012). Determinism versus predictability in the context of Poincare's work on the restricted 3-body problem. Academic Research International. 2 (2), 449-453 - N.º de citações Google Scholar: 1
7	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2011). Synchronization of chaotic dynamical systems: a brief review. International Journal of Academic Research. 3 (3), 402-408 - N.º de citações Google Scholar: 2
8	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2010). Efficient synchronization of one-dimensional chaotic quadratic maps by different couling terms. Journal of Mathematics and Technology. 1 (1), 5-12 - N.º de citações Google Scholar: 5

- Editor de revista científica

1	Laureano, M., Pedro Ribeiro, Fernando Silva & José Dernando Mendes (2022). Lecture Notes in Computer

	Science. Cham. Springer Nature Switzerland AG.

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Laureano, M., Andrade, M. A. P., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2007). Aplimat 2007 - 6th International Conference, Pt Ii.

- Capítulo de livro

1	Stellacci, S., Rato, V. & Laureano, R. (2020). The MACBETH approach to evaluate strategies for the conservation of architectural heritage. In José António Filipe, Tolga Genç (Ed.), MCDM Methods for Business and Management . (pp. 125-135). Ottawa: Clausius Scientific Press. - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2009). Sincronização de sistemas dinâmicos contínuos e caóticos. In Maria de Fátima Salgueiro; Diana A. Mendes; Luís F. Martins (Ed.), Temas em Métodos Quantitativos 6. (pp. 251-371). Lisboa: Edições Sílabo.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Domingos, L., Rato, V. & Laureano, R. (2020). Designing and building for extreme environments. A multi-criteria decision model to evaluate architecture for extreme temperatures. In Rodríguez Álvarez, J., and Gonçalves, J. C. S. (Ed.), PLEA 2020 - Planning Post Carbon Cities: 35th PLEA Conference on Passive and Low Energy Architecture. (pp. 1155-1160). A Coruña: University of A Coruña, Asoc. PLEA2020 Planning Post Carbon Cities.
2	Cardoso, M. G. M. S., Laureano, R. D. & Serrão, C. (2017). Cybersecurity culture in Portuguese organizations: An exploratory analysis. In Reis, L. P., Rocha, A., Alturas, B., Costa, C. and Cota, M. P. (Ed.), 2017 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). (pp. 2090-2094). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Google Scholar: 8
3	Laureano, R., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2007). Efficient synchronization with chaotic quadratic maps. In Kovacova, M. (Ed.), 6th International Conference APLIMAT 2007. (pp. 215-224). Bratislava, Slovakia: Slovak University of Technology in Bratislava.

- Comunicação em evento científico

1	Laureano, M. (2024). Nonlinear differential equa- tion with delay: searching for complexity in the human pupillary light reflex. NODBIF - Nonlinear Dynamics of the Biological Information Flow .
2	Laureano, M. (2020). NetSciX- 2021 Presentation. NetSciX 2020 - International School and Conference on Network Science.
3	Domingos, L., Rato, V. & Laureano, M. (2020). Designing and Building for Extreme Environments. A multi-criteria decision model to evaluate architecture for extreme temperatures. PLEA 2020 - Planning Post Carbon Cities.

4	Laureano, M. & Marchal, F. (2019). “Fishing” of networks. Seminário Multidisciplinar Sousa Ramos - 8º Dia Dinâmico.
5	Laureano, M. & Mendes, D. A. (2018). Human Pupillary Light Reflex Model: research of dynamic in a Delay Differential Equation. Dynamics Days Europe.
6	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2018). Generalized synchronization with continuous chaotic dynamical systems. Conference on Complex Systems 2018-CCS 2018.
7	Laureano, M., Cardoso, M. G. M. S. & Serrão, C. (2017). Cybersecurity culture in Portuguese organizations: an exploratory analysis. CISTI'2017 - 12ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação.
8	Laureano, R. D. (2016). Synchronization Phenomenon in Complex Systems. CoLAB Workshop - Mathematics of Complex Systems: from precision medicine to smart cities.
9	Laureano, R. D. & Mendes, D. A. (2016). Research of complexity in the human pupillary light reflex. Summer Solstice 2016 8th International Conference on Discrete Models of Complex Systems.
10	Laureano, R. D: & Mendes, D. A. (2016). Searching for complexity in the HUMAN PUPILLARY LIGHT REFLEX. Portuguese Meeting in Biomathematics 2016.
11	Laureano, M. (2014). Chaotic Synchronization od One-Dimensional Quadratic Maps by Non-Symmetric Coupling. IECMSA-2014, 3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications.
12	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2012). Dislocated negative feedback control with partial replacement between chaotic Lorentz systems. International Conference on Differential Equations, Difference Equations and Special Functions-In Memory of Professor Panayiotis D. Siafarikas.
13	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2012). Efficient synchronization of one-dimensional chaotic quadratic maps coupled with symmetry. ICDEA 2012-18th International Conference on Difference Equations and Applications.
14	Laureano, M. (2011). Predictability versus determinism in the context of Poincaré's Work on Celestial Mechanics. International Colloquim Poincaré, philosopher of science: Problems and Perspectives.
15	Laureano, R. (2011). Efficient Synchronization with Lorenz and Rössler chaotic systems. NOMA'11 - International Workshop on Nonlinear Maps and Applications.
16	Laureano, R. (2011). Poincaré as Founder of Deterministic Chaos Theory. CLMPS 2011 - 14th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science.
17	Laureano, R. (2011). Determinism versus predictability in the context of Poincare's work in the restricted three-body problem. IJAS/ROME - International Journal of Arts & Sciences Conference.
18	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2007). Efficient synchronization with chaotic quadratic maps. 6th International Conference-APLIMAT 2007.

• Outras Publicações

- Working paper

1	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2023). Efficient Synchronization Between Chaotic Lorenz Systems in Unidirectional Coupling. EasyChair Preprint Nº 9872.

2	Laureano, M., Mendes, D. A. & Ferreira, M. A. M. (2023). Globally Stable Synchronization Conditions in Total Diffusive Linear Bidirectional Coupling Between Continuous Dynamical Systems and Partial Replacement (Rössler and Lorenz). EasyChair Preprint Nº 9873.
3	Laureano, M. & Ferreira, M. A. M. (2022). Poincaré Work on Celestial Mechanics: Predictability versus Determinism in the Context of Restricted Three-Body Problem. arXiv:2212.12339.

- Tese de Doutoramento

1	Laureano, M. (2008). Sincronização de sistemas dinâmicos caóticos por ligação unidireccional e bidireccional.

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 2º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: [0426] Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais

Director (2023 - 2025)
Unidade/Área: [0426] Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais

Director (2023)
Unidade/Área: [0426] Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais

Membro (Docente) (2023 - 2024)
Unidade/Área: Comissão Pedagógica

Membro (Docente) (2022 - 2024)
Unidade/Área: Comissão Científica

Coordenador do 1º Ano (2022 - 2023)
Unidade/Área: [0388] Matemática Aplicada à Transformação Digital

Membro (Docente) (2022 - 2026)
Unidade/Área: Comissão Científica

Director (2022 - 2023)
Unidade/Área: [0388] Matemática Aplicada à Transformação Digital

Membro (2018 - 2020)
Unidade/Área: Comissão Científica

Membro (Docente) (2017 - 2019)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

Membro (Docente) (2015 - 2017)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

Membro (Docente) (2012 - 2017)
Unidade/Área: Comissão Científica

Prémios

Prémio Pedagógico (1º classificado) como docente da ISTA (ISCTE-IUL) (2017)

Prémio Pedagógico (3º classificado) como docente da ISTA (ISCTE-IUL) (2015)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento científico	NOMA'24 - International Workshop on Nonlinear Maps and Applications	University of Évora, University of Porto	2024
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	NetSciX 2022 - International School and Conference on Network Science	University of Porto, University of Aveiro	2022
Membro de comissão organizadora de evento científico	NOMA'11 - International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications	University of Évora	2011