Aviso: [2026-11-04 20:55] 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.

José Castro

Professor Auxiliar Convidado
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Ciências Sociais e Empresariais (ETDA)



Contactos

E-mail	Jose.Castro@iscte-iul.pt

Áreas de Investigação

Inteligência Artificial, desinformação e Democracia.

Ambientes de Realidade Virtual e Realidade Extendida.

Consciência Artificial e redes neuronais profundas.

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias	Doutoramento	Philosophy	2014
Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências Sociais e Humanas	Licenciatura	Anthropology	1996

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim
2026/2027	2º	Trabalho, Organizações e Tecnologia	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Não
2026/2027	1º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2026/2027	1º	Trabalho, Organizações e Tecnologia	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2026/2027	1º	Seminário de Investigação em Cibersegurança e Resiliência	Mestrado em Cibersegurança e Resiliência;	Não
2026/2027	1º	Tecnologia e Sociedade		Sim
2025/2026	2º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim
2025/2026	2º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Sim
2025/2026	1º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim

2025/2026	1º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2024/2025	2º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2024/2025	2º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2024/2025	1º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Não
2024/2025	1º	Tecnologia, Economia e Sociedade	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade;	Não

Orientações

• Projetos Finais de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Ana Margarida Magalhães dos Anjos Batista	Utilização da Realidade Aumentada no desenvolvimento da escrita de textos narrativos, no 3.º ano, do 1.º Ciclo do Ensino Básico	Português	Em curso	Iscte
2	Ana Margarida Magalhães dos Anjos Batista	Utilização da Realidade Aumentada no desenvolvimento da escrita de textos narrativos, no 3.º ano, do 1.º Ciclo do Ensino Básico	Português	Em curso	Iscte
3	Maria Dorita Rodrigues Serrão	Ambientes Virtuais de Aprendizagem com AR/VR aplicados ao Estudo dos Seres Vivos no 1.º Ciclo do Ensino Básico	Português	Em curso	Iscte

4	Maria Dorita Rodrigues Serrão	Ambientes Virtuais de Aprendizagem com AR/VR aplicados ao Estudo dos Seres Vivos no 1.º Ciclo do Ensino Básico	Português	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Nuno Miguel Ferreira de Sousa	Promoção do Pensamento Crítico em alunos de 4.º ano do Ensino Básico Português usando uma Escape Room sobre sustentabilidade	Português	Iscte	2025
2	Nuno Miguel Ferreira de Sousa	Promoção do Pensamento Crítico em alunos de 4.º ano do Ensino Básico Português usando uma Escape Room sobre sustentabilidade	Português	Iscte	2025

Total de Citações

Web of Science®	7
Scopus	6

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Croca, J. R., Gatta, M., Castro, P., Moreira, Rui, Gildo Magalhães & J. Alexandre Croca (2024). Sagnac and Michelson-Morley Interferometers Time Precision Evaluation. Physics Essays, 37(4), 247?251. https://doi.org/10.4006/0836-1398-37.4.242
2	José Croca (C110-67F9-81BF) & Castro, P. (2024). De Broglie Scientific Research Program at Lisbon with a comment on the Wave-memory interpretation of Quantum Mechanics. Annales de la Fondation Louis de Broglie, 48(1).
3	José Croca (C110-67F9-81BF) & Castro, P. (2024). De Broglie Scientific Research Program at Lisbon with a comment on the Wave-memory interpretation of Quantum Mechanics. ANNALES DE LA FONDATION LOUIS DE BROGLIE, 48(1).
4	Croca, J. R., Castro, P., Gatta, M. & Moreira, R. N. (2023). Proposed Experiments to Clarify the Real Nature of the Quantum Waves. Foundations of Physics,. https://doi.org/10.1007/s10701-022-00656-9 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4

5	Castro, P. (2022). Computadores, matemática e significado. Khronos,. https://doi.org/10.11606/issn.2447-2158.i13p157-166
6	Croca, J. R., Castro, P., Moreira, Rui & Mário Gatta (431D-02D0-FAFE) (2021). Louis de Broglie Realistic Research Program and the experimental detection of Quantum Waves.. Annales de la Fondation Louis de Broglie, 46(1), 1?19. - N.º de citações Web of Science®: 2
7	Castro, P. (2020). Lying, computers and self-awareness. Kairos. Journal of Philosophy & Science, 24(1), 10?34. https://doi.org/10.2478/kjps-2020-0009
8	José Croca, Moreira, Rui, Gatta, Mário & Castro, P. (2019). Experiments on the Speed of Light. Journal of Applied Mathematics and Physics, 07(05), 1240?1249. https://doi.org/10.4236/jamp.2019.75084
9	Croca, J. R., Moreira, R. N., Gatta, M. & Castro, P. (2018). A Possible Experimental Way to Measure the One-Way Speed of Light. Theoretical Physics, 3(4). https://doi.org/10.22606/tp.2018.34003
10	Castro, P. (2018). On the Foundations of Eurhythmic Physics: A Brief Non Technical Survey. International Journal of Philosophy, 5(6), 50. https://doi.org/10.11648/j.ijp.20170506.11 - N.º de citações Web of Science®: 1
11	Castro, P., Gatta, M., Croca, J. R. & Moreira, R. (2018). Spacetime as an Emergent Phenomenon: A Possible Way to Explain Entanglement and the Tunnel Effect. Journal of Applied Mathematics and Physics, 06(10), 2107?2118. https://doi.org/10.4236/jamp.2018.610177 - N.º de citações Web of Science®: 2
12	Castro, P. (2018). An Introduction to Eurhythmic Philosophy. Brolly - Journal of Social Sciences, 1(1).
13	Castro, P., Croca, J. R., Gatta, M. & Moreira, R. (2017). Generalized Uncertainty Relations in Quantum Mechanics and the Principles of Completeness in Physics. Physical Science International Journal, 16(4), 1?9. https://doi.org/10.9734/psij/2017/37038
14	Croca, J. R., Castro, P., Gatta, M., A., Cardoso & Moreira, R. (2017). A Pilot-Wave Gravity and the Titius-Bode Law. New Horizons in Mathematical Physics, 1(3). https://doi.org/10.22606/nhmp.2017.13001
15	Castro, P. (2017). O Princípio da Euritmia nas Ciências Sociais e Humanas (The Eurythmy Principle in the Social and Human Sciences). Intelligere, 3(1), 99?116. https://doi.org/10.11606/issn.2447-9020.intelligere.2017.115404
16	Castro, P. (2017). Computing Machinery, Intelligence and Undecidability. Journal of Theoretical and Computational Science, 04(02). https://doi.org/10.4172/2376-130x.1000160

• Livros e Capítulos de Livros

- Editor de livro

1	Castro, P., Bush, J. W. M. & Croca, J. R. (2024). Advances in Pilot Wave Theory. Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49861-9
2	Olga Pombo, Castro, P. & et all (2017). Debates da Filosofia da Ciência Contemporânea. VIII Jornadas Ibéricas de Filosofia da Ciência (Debates of the Philosophy of Contemporary Science. VIII Iberian Proceedings in Philosophy of Science). CFCUL.

3	José Croca, Castro, P. & et all (2017). Euritmia, complexidade e racionalidade numa perspetiva interdisciplinar (Eurythmy, complexity and rationality from an interdisciplinary perspective). CFCUL.

- Capítulo de livro

1	Castro, P. (2026). A interpretação da Onda de Memória da Mecânica Quântica. Filosofia dos Físicos (pp. 67?102). LF Editorial.
2	Castro, P. (2024). The Wave-Memory Interpretation of Quantum Mechanics. In P. Castro and John Bush and José Croca (C110-67F9-81BF) (Ed.), Boston Studies in the Philosophy and History of Science (pp. 189?226). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49861-9_12
3	Castro, P., W. M. Bush, John & José Croca (2024). Pilot Wave Theory in the Twenty-First Century. In P. Castro and John Bush and José Croca (C110-67F9-81BF) (Ed.), Boston Studies in the Philosophy and History of Science (pp. 1?6). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49861-9_1 - N.º de citações Scopus: 2
4	Castro, P. (2023). O Humanismo Digital do Século XXI e a Nova Filosofia da Inteligência Artificial (Digital Humanism of the 21st Century and the New Philosophy of Artificial Intelligence). 88 Vozes sobre Inteligência Artificial (pp. 558?572). ISCTE Executive Education - Instituto Universitário de Lisboa - Oficina do Livro.
5	Simões da Fonseca, José Luís & Castro, P. (2017). Social Processes. de natura animae psychologiae principia mathematica et philosophyae naturalis (pp. 1?62). Gatha Cognition. https://doi.org/10.21523/gcb3.1701

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Castro, P. (2021). Three Limitations of Algorithmic Reason: Steering the Human Mind in the Twenty First Century. Proceedings of the 3rd European Conference on the Impact of Artificial Intelligence and Robotics ECIAIR 2021 (pp. 26?34). Published by Academic Conferences International Limited Reading UK. https://doi.org/10.34190/EAIR.21.001
2	Castro, P. (2018). Philosophical consequences from the Turing Test Undecidability. Web of Knowledge: A Look into the Past, Embracing the Future.. Sílabas & Desafios.
3	Castro, P. (2015). Uma introdução à Filosofia Eurítmica (An Introduction to Eurhythmic Philosophy). Euritimia - Complexidade e Racionalidade numa Perspectiva Interdisciplinar. (pp. 1?15). CFCUL.
4	Castro, P. (2014). Estados e Grandezas Físicas na Física do Devir (States and Physical Quantities in the Physics of Becoming). Actas das VIII Jornadas Ibéricas - Debates de Filosofia da Ciência Contemporânea. CFCUL.

- Comunicação em evento científico

1	Castro, P. (2025). Participation in the round table "Digital transformation and the European pillar of social rights: what policies?. 4th Conference of the SocioDigital Lab for Public Policy,.
2	Castro, P. (2024). de Broglie reloaded - Ondas Piloto e a Interpretação da Onda de Memória da Mecânica Quântica. Seminário do Grupo de Lógica, Linguagem e Ciência -Universidade Federal do Tocantins / Brasil,.

3	Castro, P. (2023). The Wave-memory interpretation of Quantum Mechanics - Bridging between pilot- wave theory and standard QM formalism. Foundations 2023 - The 21st European Conference on Foundations of Physics,.
4	Castro, P. (2023). The wave-memory interpretation of quantum mechanics: an attempt to unify pilot-wave theory and standard quantum mechanics formalism. Open Topics in Philosophy of Physics,.
5	Castro, P. (2023). A Wave-memory interpretation for Quantum Mechanics - An attempt to unify pilot-wave theory with standard QM formalism. 4th Lisbon International Conference on Philosophy of Science (LICPOS 2023),.
6	Castro, P. (2022). Speaker in the round table about Artificial Intelligence and Democracy. Inteligência Artificial e Democracia,.
7	Castro, P. (2022). Memory, physical phenomena and quantum waves. 7th Panhellenic Conference on Philosophy of Science,.
8	Castro, P. (2022). Pilot wave theory and the Hydrodynamic Quantum Analogs movement. Hi-Phi International Conference - History of Science and the Philosophy of Science,.
9	Castro, P. (2021). Three limitations for Algorithmic Reason: Steering the Human Mind in the Twenty First Century. European Conference on the Impact of AI and Robotics (ECIAIR 2021),.
10	Castro, P. (2021). A strong nomological interpretation of Quantum Mechanics. - towards a theory of physical encoded information.. Advances in pilot wave Theories - Concurrently hosting Hydrodynamic Quantum analogs (HQA-2021),.
11	Castro, P. (2020). Can a computer lie? Attributing legal responsibility to AI.. European Conference on the Impact of AI and Robotics (ECIAIR 2020),.
12	Castro, P. (2019). Three Limitations for Algorithmic Reason. Open Epistemologies - Mach, Bachelard, Feyerabend,.
13	Castro, P. (2019). Philosophical Contributions of Nonlinear Physics to Quantum Gravity. Space and Time: An Interdisciplinary Approach,.
14	Castro, P. (2018). Computing Machinery, Intelligence and Undecidability. Web of Knowledge. A look into the Past, embracing the Future.,.
15	Castro, P. (2017). Generalized Uncertainty Relations in Quantum Mechanics and the Principles of Completeness. INTERNATIONAL COLLOQUIUM WHAT IS A PHYSICAL ENTITY? And joão paisana lectures,.

• Outras Publicações

- Tese de Doutoramento

1	Castro, P. (2014). A epistemologia da escolha: sobre a possibilidade da simulação artificial da inteligência humana (The epistemology of choice: about the possibility of artificial simulation of human intelligence)..

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 1º Ano (2026 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	2.º Simpósio Português Sobre Filosofia e Inteligência Artificial		2024
Membro de comissão científica de evento científico	4ª Conferência Internacional de Lisboa sobre Filosofia da Ciência (LICPOS 2023)	Centre for Philosophy of Sciences of the University of Lisbon (CFCUL)	2023
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Lisbon AI Seminar		Desde 2023
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	1.º Simpósio português sobre Filosofia e Inteligência Artificial - "Ser Humano na Era da Inteligência Artificial".(1st Portuguese Symposium on Philosophy and Artificial Intelligence - Being human in the age of Artificial Intelligence)		2022
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	Reading group on Philosophy of Artificial Intelligence and Computation		Desde 2022
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	International Conference on Advances in Pilot Wave Theory Concurrently Hosting Hydrodynamic Quantum Analogs (HQA-2021)		2021

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Mesa Redonda – Inteligência Artificial no apoio à decisão: comunicação e liberdade	Palestra intitulada "AI and Human Freedom" e participação na mesa redonda sobre Inteligência Artificial no apoio à decisão: comunicação e liberdade	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Participação na mesa redonda sobre a palavra na era digital no Festival de Filosofia de Abrantes.	Participação na mesa redonda sobre a linguagem na era digital no Festival de Filosofia de Abrantes.	2025
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	4ª Conferência do SocioDigital Lab for Public Policy	Participação na mesa redonda «Transformação digital e o pilar europeu dos direitos sociais: que políticas?»	2025

Participação em programa de televisão de difusão geral para a sociedade	A revolução dos algoritmos: passado, presente e futuro da Inteligência Artificial	Participação em peça jornalística	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	“Há um risco de ditadura digital, a sociedade está a ser recomendada a ser sempre a mesma. Somos empregados involuntários das plataformas” Clique aqui para ouvir enquanto navega no Expresso Fechar	Entrevista em Podcast	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Café do Parlamento - Inteligência artificial responsável	Intervenção pública	2024
Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.)	Não há bots maus. Por enquanto	Entrevista para o jornal Expresso	2023
Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.)	O ChatGPT é comparável a um oráculo	Entrevista para o Jornal de Negócios	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	AI portugal Podcast - Filosofia da Mente e Consciência	Entrevista em Podcast	2023
Publicação de difusão geral para a sociedade (periódicos generalista, jornais, etc.)	Inteligência artificial: plataformas é que têm de combater a desinformação, não os utilizadores	Entrevista para o jornal Público	2023
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Podcast 45 GRAUS- Paulo Castro - Filosofia da Ciência, Inteligência Artificial, Consciência, Darwinismo, Economia, Progresso Tecnológicoastro - Philosophy of Science, Artificial Intelligence, Consciousness, Darwinism, Economics, Technological Progress	Entrevista em Podcast	2018