Aviso: [2026-11-14 21:13] 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.

Duarte Almeida

Assistente Convidado
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura
Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)



Contactos

E-mail	Duarte_Almeida@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.10

Currículo

Duarte é bolseiro de doutoramento em Ciência e Tecnologia da Informação no centro de investigação Istar-Iscte. Concluiu a licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2018) e mestrado em Informática e Gestão (2021) no Iscte. As suas principais áreas de estudo são sistemas de informação geográfica (SIG), turismo, modelação baseada em agentes (ABM) e gémeos digitais (DT). Participou no projeto Iscte Spots, uma aplicação móvel multiplataforma com jogos sérios para mostrar a história do Iscte, no projeto europeu RESETTING para a transformação digital do turismo sustentável e o desenvolvimento de kits de ferramentas de turismo inteligente, e no projeto EUROSTIT, também no desenvolvimento de soluções inteligentes para o turismo. Tem algumas publicações em revistas e conferências de qualidade sobre os seus principais tópicos de investigação, alguns relacionados com os projectos acima mencionados.
Tem uma paixão pelo ensino das CTI, com foco na programação, tendo leccionado várias unidades curriculares no Iscte como monitor e professor auxiliar convidado, bem como alguns módulos na iniciativa UpSkill, uma parceria entre o IEFP e várias universidades do país (incluindo o Iscte), e ensinado robótica a alunos do ensino básico no Colégio Oriente.

Áreas de Investigação

Ciências da Computação e da Informação
Ciências da Complexidade
Turismo

Sistemas de Informação Geográficos
Modelação baseada em Agentes
Desenvolvimento Multiplataforma

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Iscte	Mestrado	Informática e Gestão	2021
Iscte	Licenciatura	Informática e Gestão de Empresas	2018

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2026/2027	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2025/2026	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2025/2026	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2024/2025	2º	Algoritmia e Estrutura de Dados	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde;	Não
2024/2025	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2022/2023	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2020/2021	2º	Algoritmos e Estruturas de Dados	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2019/2020	2º	Concepção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática;	Não

Total de Citações

Web of Science®	6
Scopus	19

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2024). Agent-based simulation of non-urgent egress from mass events in open public spaces. Simulation Modelling Practice and Theory, 136. https://doi.org/10.1016/j.simpat.2024.103002 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2026). Simulating Crowding Scenarios in a World Heritage Tourism Destination. In Alexis Drogoul; Andrea Matta; Xin-She Yang (Ed.), Proceedings of the 16th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (pp. 619?630). SCITEPRESS - Science and Technology Publications. https://doi.org/10.5220/0015243700004094
2	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2026). A Digital Twin for a World Heritage Destination. 2025 IEEE Smart World Congress (SWC) (pp. 1634?1641). IEEE. https://doi.org/10.1109/SWC65939.2025.00256 - N.º de citações Scopus: 1
3	Sampaio de Almeida, D., Simões, R., Brito e Abreu, F., Lopes, A. & Boavida-Portugal, I. (2025). A carrying capacity calculator for pedestrians using OpenStreetMap data: Application to urban tourism and public spaces. In Lyndon Nixon, Aarni Tuomi, Peter O'Connor (Ed.), Proceedings of the ENTER 2025 eTourism Conference (pp. 79?90). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83705-0_7 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 10
4	Brito e Abreu, F., Marinheiro, R. N., Boavida-Portugal, I., Lopes, A., Santos, T., Sampaio de Almeida, D....Simões, R. (2024). A digital transformation approach to scaffold tourism crowding management: Pre-factum, on-factum, and post-factum. Proceedings - 2024 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering, ECTI DAMT and NCON 2024 (pp. 586?591). IEEE. https://doi.org/10.1109/ECTIDAMTNCON60518.2024.10480056 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8

5	Reis, J. P. dos., Brito e Abreu, F., Carneiro, G. de F. & Almeida, D. (2023). Scientific workflow management for software quality assessment replication: An open source architecture. In Fernandes, J. M., Travassos, G. H., Lenarduzzi, V., and Li, X. (Ed.), Quality of Information and Communications Technology. Communications in Computer and Information Science (pp. 1?14). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43703-8_1
6	Almeida, J. C. de., Brito e Abreu, F. & Almeida, D. S. de. (2023). Cross-platform mobile app development: The IscteSpots experience. In João, A. R., and Freek (Ed.), 2023 38th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering Workshops (ASEW) (pp. 11?16). IEEE. https://doi.org/10.1109/ASEW60602.2023.00006 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3

- Comunicação em evento científico

1	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2025). Digital twins in tourism: a systematic literature review. DSOTT25,. - N.º de citações Google Scholar: 53
2	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2024). Social force model simulation of non-urgent egress from mass events in open public spaces with social group behavior. GAMA Days 2024,.
3	Sampaio de Almeida, D., Simões, R., Brito e Abreu, F., Lopes, A. & Boavida-Portugal, I. (2024). An online tool to calculate the tourism carrying capacity. 2nd International Posters & Demos Workshop on Smart Tourism,.
4	Sampaio de Almeida, D., Brito e Abreu, F. & Boavida-Portugal, I. (2023). Simulação baseada em agentes do comportamento de pedestres em saídas não urgentes de eventos de massas. XIV Congresso da Geografia Portuguesa,.
5	Reis, J., Brito e Abreu, F., Glauco de Figueiredo Carneiro & Sampaio de Almeida, D. (2023). Scientific workflow management for software quality assessment replication: An open source architecture. 16th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology,.

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Brito e Abreu, F. & Sampaio de Almeida, D. (2021). Capacidade de Carga e Tempo de Evacuação para Eventos nos Espaços Públicos das Cidades. IntelCities, 2021(Abril), 1?4. https://doi.org/10.5281/zenodo.4600967 - N.º de citações Google Scholar: 3

- Dissertação de Mestrado

1	Sampaio de Almeida, D. (2021). Urban tourism crowding dynamics: Carrying capacity and digital twinning..