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.

André Glória

Professor Auxiliar
Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)



Contactos

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

Currículo

André Glória received the B.S. and M.S. degrees in telecommunication and computer engineering from ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa, in 2015 and 2017, respectively, and his Ph.D. degree in information science and technology, with a specialty in Internet of Things and Machine Learning, at the same university in 2021. From 2016, he is an Invited Assistant in the field of Innovation and Entrepreneurship, Software Development and Artificial Intelligence in the Information, Science and Technology department in ISCTE-IUL, where is also a Researcher on Internet of Things, Machine Learning, Wireless Sensor Network, Wireless Communications, Sustainability and Green Tech, with more than 20 published papers in International Journals and Conferences and the supervision of 10 Master Thesis

Áreas de Investigação

- Internet of Things
- Inteligencia Artificial
- Smart Cities
- Machine Learning
- Hardware

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Doutoramento	CIencias e Tecnologias da Informação	2021
ISCTE-IUL	Mestrado	Engenharia Telecomunicações e Informatica	2017
ISCTE - IUL	Licenciatura	Engenharia de Telecomunicações e Informática	2016

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação II		Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação II		Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação II		Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação II	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação;	Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação II		Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação II		Não
2026/2027	2º	Empreendedorismo e Inovação IV	Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra);	Sim
2026/2027	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação I		Não
2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação I		Não
2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação I		Não
2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação I		Não

2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2026/2027	1º	Empreendedorismo e Inovação III	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2026/2027	1º	Dissertação em Gestão da Transformação Digital no Setor da Saúde	Mestrado em Gestão da Transformação Digital no Setor da Saúde;	Sim
2026/2027	1º	Trabalho de Projeto em Gestão da Transformação Digital no Sector da Saúde		Sim
2026/2027	1º	Gestão, Inovação e Empreendedorismo nos Cuidados de Saúde		Sim
2025/2026	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2025/2026	2º	Empreendedorismo e Inovação IV	Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra);	Sim
2025/2026	2º	Abordagem Social e Individual em Saúde		Sim
2025/2026	2º	Classificações de Dados de Saúde e Formatos de Troca		Sim
2025/2026	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde;	Não
2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação III	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Sim
2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais;	Não
2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação;	Não
2025/2026	1º	Empreendedorismo e Inovação I	Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas;	Não
2024/2025	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não

2024/2025	2º	Empreendedorismo e Inovação IV	Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra);	Não
2024/2025	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2024/2025	1º	Empreendedorismo e Inovação III	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão;	Não
2023/2024	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2023/2024	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2023/2024	1º	Programação Orientada para Objetos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL);	Não
2022/2023	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2020/2021	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2020/2021	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2016/2017	1º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	1º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	1º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

2016/2017	1º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2015/2016	1º	Inteligência Artificial		Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Maria Ivanel	Current Innovations of Wearable UV Sensor Devices for Skin Cancer Prevention: A Scoping Review	Inglês	Em curso	Iscte
2	Roman Romaidis	Biomarcadores Sanguíneos para a Previsão do Risco de Diabetes: Alinhamento da Prática Laboratorial com a Aprendizagem Automática	--	Em curso	Iscte
3	Miguel Ángel Bermúdez Diez	Apoiar os gestores dos sistemas de saúde europeus na tomada de decisões relativas à monitorização remota de doentes com doenças crónicas após a alta hospitalar, recorrendo a sensores conectados (IoMT) e com o apoio da inteligência artificial.	--	Em curso	Iscte
4	Nabina Kunwar	Leadership, Training, and Patient-Centred Approaches in Digital Healthcare Ecosystems – A Comparative Study of Finland and the UK	--	Em curso	Iscte
5	Alexandre Mamede Martins Rodrigues	Virtual Drive Test - Desenvolvimento de Métodos de Geolocalização baseados em Medições deSinal para Redes Celulares	Inglês	Entregue	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Beatriz Carolina Duque Dias	Esquema de Comunicação Heterogéneo para Nós Inteligentes de IoT	Inglês	Iscte	2021

2	Francisco José dos Santos Negrier Raimundo	Melhorar a Sustentabilidade da Irrigação usando Machine Learning	Português	Iscte	2021
3	Maria Inês Soares de Matos dos Santos Pires	Sistema inteligente de reaproveitamento de água da chuva para rega	Inglês	Iscte	2020
4	João Miguel de Jesus Alves Coelho	Machine Learning para a deteção de fugas de água	Inglês	Iscte	2020
5	João Miguel Botas Cardoso	SmartFarm: melhorar a sustentabilidade usando redes de sensores sem fios	Inglês	Iscte	2020

Total de Citações

Web of Science®	239
Scopus	458

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Glória, A. & Sebastião, P. (2021). Autonomous configuration of communication systems for IoT smart nodes supported by machine learning. IEEE Access, 9, 75021?75034. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3081794 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 12
2	Glória, A., Cardoso, J. & Sebastião, P. (2021). Sustainable irrigation system for farming supported by machine learning and real-time sensor data. Sensors, 21(9). https://doi.org/10.3390/s21093079 - N.º de citações Web of Science®: 50 - N.º de citações Scopus: 75 - N.º de citações Google Scholar: 63
3	Coelho, J. A., Glória, A. & Sebastião, P. (2020). Precise water leak detection using machine learning and real-time sensor data. IoT, 1(2), 474?493. https://doi.org/10.3390/iot1020026 - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 82 - N.º de citações Google Scholar: 70
4	Glória, A., Dionisio, C., Simões, G., Cardoso, J. & Sebastião, P. (2020). Water management for sustainable irrigation systems using Internet-of-Things. Sensors, 20(5). https://doi.org/10.3390/s20051402 - N.º de citações Web of Science®: 45 - N.º de citações Scopus: 68 - N.º de citações Google Scholar: 84

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Peixoto, A., Glória, A., Silva, J. L., Pinto-Albuquerque, M., Brandão, T. & Nunes, L. (2024). Use of programming aids in undergraduate courses. In Santos A.L., Pinto-Albuquerque M. (Ed.), 5th International Computer Programming Education Conference (ICPEC 2024) (pp. 20:1?20:9). Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.ICPEC.2024.20 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 5
2	Dias, B., Glória, A. & Sebastião, P. (2021). Prediction of link quality for IoT cloud communications supported by machine learning. In Paul R. (Ed.), 2021 IEEE World AI IoT Congress (AIIoT) (pp. 150?154). IEEE. https://doi.org/10.1109/AIIoT52608.2021.9454211 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Raimundo, F., Glória, A. & Sebastião, P. (2021). Prediction of weather forecast for smart agriculture supported by machine learning. In Paul R. (Ed.), 2021 IEEE World AI IoT Congress (AIIoT) (pp. 160?164). IEEE. https://doi.org/10.1109/AIIoT52608.2021.9454184 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 18
4	Cardoso, J., Glória, A. & Sebastião, P. (2020). Improve irrigation timing decision for agriculture using real time data and machine learning. 2020 International Conference on Data Analytics for Business and Industry: Way Towards a Sustainable Economy (ICDABI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICDABI51230.2020.9325680 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 33
5	Cardoso, J., Glória, A. & Sebastião, P. (2020). A methodology for sustainable farming irrigation using WSN, NB-IoT and machine learning. 2020 5th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM). IEEE. https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM49515.2020.9221791 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 11
6	Glória, A., João Cardoso & Sebastião, P. (2020). Improve energy efficiency of irrigation systems using smartgrid and random forest. 2020 5th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM). IEEE. https://doi.org/10.1109/seeda-cecnsm49515.2020.9221776 - N.º de citações Scopus: 4
7	Dionísio, C., Simões, G., Glória, A., Sebastião, P. & Souto, N. (2019). Distributed sensing solution for home efficiency tracking. 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT) (pp. 825?828). IEEE. https://doi.org/10.1109/WF-IoT.2019.8767344 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
8	Gonçalo Simões, Dionísio, C., Glória, A., Sebastião, P. & Souto, N. (2019). Smart system for monitoring and control of swimming pools. 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT) (pp. 829?832). IEEE. https://doi.org/10.1109/WF-IoT.2019.8767240 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 29

9	Glória, A., Dionísio, C., Simões, G., Sebastião, P. & Souto, N. (2019). WSN application for sustainable water management in irrigation systems. 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT) (pp. 833?836). IEEE. https://doi.org/10.1109/WF-IoT.2019.8767278 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 23
10	Glória, A., Dionisio, C., Simões, G. & Sebastião, P. (2019). LoRa transmission power self configuration for low power end devices. 2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). IEEE. https://doi.org/10.1109/WPMC48795.2019.9096197 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 15
11	Glória, A. & Sebastião, P. (2019). Temperature distribution analyses with wireless sensor networks and machine learning. 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI47111.2019.9043682 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
12	Glória, A., Cercas, F. & Souto, N. (2017). Design and implementation of an IoT gateway to create smart environments. In Procedia Computer Science (Ed.), Procedia Computer Science (pp. 568?575). Elsevier. https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.05.343 - N.º de citações Web of Science®: 50 - N.º de citações Scopus: 58 - N.º de citações Google Scholar: 112
13	Glória, A., Cercas, F. & Souto, N. (2017). Comparison of communication protocols for low cost Internet of Things devices. South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, SEEDA-CECNSM 2017. IEEE. https://doi.org/10.23919/SEEDA-CECNSM.2017.8088226 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 82

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

1	Glória, A. (2017). The use of Sensor Networks to create smart environments..

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 2º Ano (2026 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão

Director (2026 - 2027)
Unidade/Área: Mestrado em Gestão da Transformação Digital no Setor da Saúde

Membro (Docente) (2025 - 2028)
Unidade/Área: Comissão Pedagógica

Coordenador do 2º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão científica de evento científico	The 22rd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC'19)	ISCTE-IUL	2019
Membro de comissão organizadora de evento científico	2nd International Symposium on Sensors and Instrumentation in IoT Era (ISSI'19)	ISCTE-IUL	2019
Coordenação geral de evento não científico	FISTA'19	ISCTE-IUL	2019
Coordenação geral de evento não científico	FISTA'18	ISCTE-IUL	2018
Coordenação geral de evento não científico	FISTA'17	ISCTE-IUL	2017
Membro de comissão organizadora de evento não científico	FISTA'16	ISCTE-IUL	2016