Aviso: [2024-05-20 01:48] 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.

André Filipe Xavier da Glória

Professor Auxiliar Convidado
Departamento de Tecnologias Digitais Aplicadas (SINTRA)

Professor Auxiliar Convidado
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Contactos

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

Áreas de Investigação

Internet of Things

Inteligencia Artificial

Smart Cities

Machine Learning

Hardware

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
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.
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	1º	Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	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 (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2023/2024	1º	Programação Orientada para Objectos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	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 (PL); 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); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2020/2021	2º	Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); 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 (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não

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

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Francisco José dos Santos Negrier Raimundo	Melhorar a Sustentabilidade da Irrigação usando Machine Learning	Português	ISCTE-IUL	2021
2	Beatriz Carolina Duque Dias	Esquema de Comunicação Heterogéneo para Nós Inteligentes de IoT	Inglês	ISCTE-IUL	2021

3	Maria Inês Soares de Matos dos Santos Pires	Sistema inteligente de reaproveitamento de água da chuva para rega	Inglês	ISCTE-IUL	2020
4	João Miguel de Jesus Alves Coelho	Machine Learning para a deteção de fugas de água	Inglês	ISCTE-IUL	2020
5	João Miguel Botas Cardoso	SmartFarm: melhorar a sustentabilidade usando redes de sensores sem fios	Inglês	ISCTE-IUL	2020

Total de Citações

Web of Science®	121
Scopus	249

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 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 11
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) - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 40
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 - N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 50
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) - N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 64

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	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). Seattle, WA, USA: IEEE.

	- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	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). Seattle, WA, USA: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11
3	Cardoso, J., Glória, A. & Sebastião, P. (2020). Improve irrigation timing decision for agriculture using real time data and machine learning. In 2020 International Conference on Data Analytics for Business and Industry: Way Towards a Sustainable Economy (ICDABI). Sakheer, Bahrain: IEEE. - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 25
4	Cardoso, J., Glória, A. & Sebastião, P. (2020). A methodology for sustainable farming irrigation using WSN, NB-IoT and machine learning. In 2020 5th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM). Corfu: IEEE. - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 9
5	Glória, A., João Cardoso & Sebastião, P. (2020). Improve energy efficiency of irrigation systems using smartgrid and random forest. In 2020 5th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM). Corfu: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1
6	Glória, A. & Sebastião, P. (2019). Temperature distribution analyses with wireless sensor networks and machine learning. In 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
7	Dionísio, C., Simões, G., Glória, A., Sebastião, P. & Souto, N. (2019). Distributed sensing solution for home efficiency tracking. In 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT). (pp. 825-828). Limerick, Ireland: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
8	Gonçalo Simões, Dionísio, C., Glória, A., Sebastião, P. & Souto, N. (2019). Smart system for monitoring and control of swimming pools. In 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT). (pp. 829-832). Limerick, Ireland: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 19
9	Glória, A., Dionísio, C., Simões, G., Sebastião, P. & Souto, N. (2019). WSN application for sustainable water management in irrigation systems. In 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT). (pp. 833-836). Limerick, Ireland: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 20

10	Glória, A., Dionisio, C., Simões, G. & Sebastião, P. (2019). LoRa transmission power self configuration for low power end devices. In 2019 22nd International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
11	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. - N.º de citações Web of Science®: 35 - N.º de citações Scopus: 49 - N.º de citações Google Scholar: 96
12	Glória, A., Cercas, F. & Souto, N. (2017). Comparison of communication protocols for low cost Internet of Things devices. In South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, SEEDA-CECNSM 2017. Kastoria: IEEE. - N.º de citações Scopus: 31 - N.º de citações Google Scholar: 64

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

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

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