

Aviso: [2026-05-19 13:56] 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 | Clencias 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 | 1º | Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 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 II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação IV | Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | 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 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; | Não |
| 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; | Não |

| | | | | |
|-----------|----|---|--|-----|
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação III | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; | Sim |
| 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 II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; | Não |
| 2024/2025 | 2º | Empreendedorismo e Inovação IV | Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); | Não |
| 2024/2025 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Não |
| 2024/2025 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Não |
| 2024/2025 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2024/2025 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; | 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 I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação III | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; | Não |
| 2024/2025 | 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 |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; | 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 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; | Não |
| 2023/2024 | 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 |
| 2023/2024 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; | 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 | 2º | Projeto em Tecnologias Digitais I | | Não |
| 2022/2023 | 2º | Projeto em Tecnologias Digitais I | | Não |
| 2022/2023 | 2º | Projeto em Tecnologias Digitais I | | Não |
| 2022/2023 | 2º | Projeto em Tecnologias Digitais I | | 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 | Alexandre Mamede Martins Rodrigues | Virtual Drive Test - Desenvolvimento de Métodos de Geolocalização baseados em Medições de Sinal para Redes Celulares | -- | Em curso | Iscte |

| | | | | | |
|---|------------|--|--------|----------|-------|
| 2 | Maria Ivel | Current Innovations of Wearable UV Sensor Devices for Skin Cancer Prevention: A Scoping Review | Inglês | Em curso | 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® | 230 |
| Scopus | 422 |

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®: 11 - N.º de citações Scopus: 12 - 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) - N.º de citações Web of Science®: 45 - N.º de citações Scopus: 68 - N.º de citações Google Scholar: 63 |

| | |
|---|---|
| 3 | <p>Coelho, J. A., Glória, A. & Sebastião, P. (2020). Precise water leak detection using machine learning and real-time sensor data. <i>IoT</i>. 1 (2), 474-493</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 66 - N.º de citações Google Scholar: 70 |
| 4 | <p>Glória, A., Dionisio, C., Simões, G., Cardoso, J. & Sebastião, P. (2020). Water management for sustainable irrigation systems using Internet-of-Things. <i>Sensors</i>. 20 (5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 43 - N.º de citações Scopus: 65 - N.º de citações Google Scholar: 84 |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | <p>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). Lisboa: Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 2 | <p>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 (AllIoT) . (pp. 150-154). Seattle, WA, USA: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 3 | <p>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 (AllIoT). (pp. 160-164). Seattle, WA, USA: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 18 |
| 4 | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 33 |
| 5 | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 11 |
| 6 | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 4 |

| | |
|----|--|
| 7 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4</p> |
| 8 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 27</p> |
| 9 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 22</p> |
| 10 | <p>Glória, A., Dionísio, 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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 15</p> |
| 11 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 12 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 50 - N.º de citações Scopus: 57 - N.º de citações Google Scholar: 110</p> |
| 13 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 80</p> |

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Glória, A. (2017). The use of Sensor Networks to create smart environments.</p> |
|---|--|

Cargos de Gestão Académica

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 |