**Aviso:** [2026-11-04 17:40] 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.

# António Raimundo

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



## Contactos

| | |
|---|---|
| **E-mail** | antonio.s.raimundo@iscte-iul.pt |
| **Gabinete** | D6.10 |

## Currículo

António Raimundo, doutorado em Ciências e Tecnologias da Informação pelo Iscte - Instituto Universitário de Lisboa, Portugal, é Professor Auxiliar na Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas do Iscte Sintra, onde também coordena a Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial. Atualmente, é Investigador Integrado no ISTAR-IUL, onde investiga nas áreas da Aprendizagem Automática / Deep Learning, Modelos de Linguagem de Grande Escala, Visão Computacional e Ciência de Dados. Com vários anos de experiência em ensino, teve oportunidade de ser formador em cursos de curta duração, pós graduações, bem como também orador em diversos eventos empresariais.

## Áreas de Investigação

- Inteligência Artificial
- Análise e Processamento de Imagem
- UAVs, Drones
- Ciência de Dados
- Desenvolvimento Web

## Qualificações Académicas

| Universidade/Instituição | Tipo | Curso | Período |
|---|---|---|---|
| ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa | Doutoramento | Ciências e Tecnologias da Informação | 2023 |
| ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa | Mestrado | Engenharia Informática | 2016 |
| ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa | Licenciatura | Engenharia Informática | 2015 |

## Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular | Curso(s) | Coord. |
|---|---|---|---|---|
| 2026/2027 | 2º | Algoritmos Avançados de Procura | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Não |
| 2026/2027 | 2º | Aprendizagem Automática Não Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2026/2027 | 2º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Sim |
| 2026/2027 | 2º | Inteligência Artificial | | Sim |
| 2026/2027 | 2º | Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Big Data | | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Inteligência Artificial | | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Text Mining | | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Projeto Aplicado de Inteligência Artificial I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Inteligência Artificial para os Negócios | | Sim |
| 2026/2027 | 1º | Seminário de Investigação em Aprendizagem Automática Aplicada | | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Agentes Autónomos | | Sim |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2025/2026 | 2º | Algoritmos Avançados de Procura | | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Aprendizagem Automática Não Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Big Data | | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Text Mining | | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Tecnologias Digitais Aplicadas à Sociedade | Curso de Formação em Tecnologias Digitais Aplicadas à Sociedade; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Engenharia de Modelos Inteligentes | Curso de Pós Graduação em Aprendizagem Automática Aplicada; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Introdução à Ciência de Dados | Curso de Formação em Ciência de Dados & Analítica de Negócio; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Inteligência Artificial na Ótica do Utilizador | Curso de Formação em Inteligência Artificial na Ótica do Utilizador; | Sim |
| 2025/2026 | 2º | Técnicas Avançadas para Modelos de Linguagem | | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Big Data | | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Text Mining | | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Projeto Aplicado de Inteligência Artificial I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Inteligência Artificial para os Negócios | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; | Sim |
| 2025/2026 | 1º | Computação Gráfica de Alto Desempenho | Curso de Pós Graduação em Aprendizagem Automática Aplicada; | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Algoritmos Avançados de Procura | | Sim |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2024/2025 | 2º | Aprendizagem Automática Não Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Aprendizagem Automática Supervisionada | | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Big Data | | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Text Mining | | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Tecnologias Digitais Aplicadas à Sociedade | Curso de Formação em Tecnologias Digitais Aplicadas à Sociedade; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Aprendizagem Automática Não Supervisionada | | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Big Data | | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Text Mining | | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Projeto Aplicado de Inteligência Artificial I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Tecnologias de Aplicações Web | Módulo em Tecnologias de Aplicações Web; | Sim |
| 2023/2024 | 2º | Aprendizagem Automática Não Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2023/2024 | 2º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Sim |
| 2023/2024 | 2º | Gestão da Transformação Digital | | Não |
| 2023/2024 | 2º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |
| 2023/2024 | 1º | Fundamentos de Ciência dos Dados | | Não |
| 2023/2024 | 1º | Aprendizagem Automática Supervisionada | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Sim |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2023/2024 | 1º | Fundamentos de Programação | Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; | Sim |
| 2022/2023 | 2º | Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); | Não |
| 2022/2023 | 2º | Inteligência Artificial | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | 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 | 2º | Transformação Digital nas Autarquias | | Sim |
| 2022/2023 | 1º | Fundamentos de Ciência dos Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Não |
| 2022/2023 | 1º | Fundamentos de Programação | | Não |
| 2022/2023 | 1º | Introdução à Cibersegurança | | Não |
| 2021/2022 | 2º | Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis | Licenciatura em Engenharia Informática (PL); | Não |
| 2021/2022 | 1º | Fundamentos de Ciência dos Dados | | Não |
| 2020/2021 | 1º | Fundamentos de Ciência dos Dados | | Não |
| 2018/2019 | 1º | Matemática | | Não |
| 2018/2019 | 1º | Matemática | | Não |

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

**- Em curso**

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Andreia Mariana Ferreira Carreira | Coloração digital em citologia cervical | Inglês | Em curso | Iscte |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Diogo Rodrigues Gomes da Silva | Previsão de Emissões de CO no Setor Energético português através de Técnicas de Machine Learning. | -- | Em curso | Iscte |
| 3 | Diogo Alves Juncal | Impacto das LLMs Internas na produtividade dos processos dentro das Empresas e Implementação na área de FinTech | -- | Em curso | Iscte |
| 4 | Miguel Zaragoza Pedro de Almeida Padrão | Usos atuais de Machine Learning e Computer Vision em pacientes com rinossinusite crónica | -- | Em curso | Iscte |
| 5 | Luís Manuel Maceiro Cantante | Otimização de Sistemas C-UAS através da Visão Computacional e Inteligência Artificial | -- | Em curso | Iscte |
| 6 | Ricardo José Martins Castanheira | Identificação de pontos de incidência dos acidentes rodoviários e da sua correlação com outros factores na cidade de Lisboa | Inglês | Em curso | Iscte |
| 7 | José Nascimento da Silva | Machine Learning para previsão do Índice Mundial de Felicidade e Qualidade de Vida | Inglês | Em curso | Iscte |
| 8 | José Miguel Ferreira dos Santos | Plataforma web para gestão de inspecções industriais suportada por drones | Inglês | Em curso | Iscte |
| 9 | José Miguel Ferreira dos Santos | Plataforma web para gestão de inspecções industriais suportada por drones | Inglês | Em curso | Iscte |
| 10 | João Francisco Diogo Almeida Lopes Martins | Sistema de análise de stress hidrico para aplicação em vinha suportado por drones | Inglês | Em curso | Iscte |
| 11 | José Miguel Ferreira dos Santos | Plataforma web para gestão de inspecções industriais suportada por drones | Inglês | Em curso | Iscte |

**- Terminadas**

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Filipe de Oliveira Faustino Arsénio | Antecipação de Risco Financeiro: Machine Learning para Gestão de Dívidas em Telecomunicações | Inglês | Iscte | 2025 |
| 2 | Myslane Kalyne de Farias | Previsão de Atrasos em Chegadas de Voos em Aeroportos Europeus: Uma abordagem de aprendizado de máquina estruturada pelo CRISP-DM | Inglês | Iscte | 2025 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Francisco Manuel da Silva Luz | Otimizando a Fisioterapia Virtual através da Visão Computacional e Estimação de Pose | Inglês | Iscte | 2024 |
| 4 | João Francisco Diogo Almeida Lopes Martins | Sistema de análise de stress hidrico para aplicação em vinha suportado por drones | Português | Iscte | 2020 |
| 5 | Carlos Miguel Domingues Saraiva | DRONE AUTOMATIZADO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL | Inglês | Iscte | 2019 |

### • Projetos Finais de Mestrado

**- Em curso**

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ana Paula Quirino Marques Ferreira Capitão | Transformação Digital na Educação Musical – Uma framework pedagógica com recurso a Inteligência Artificial e Ambientes Virtuais 3D no 6.º ano | Português | Em curso | Iscte |

## Total de Citações

| | |
|---|---|
| **Web of Science®** | 125 |
| **Scopus** | 169 |

## Publicações

### • Revistas Científicas

**- Artigo em revista científica**

| | |
|---|---|
| 1 | Arsénio, F., Raimundo, A. & Pavia, J. P. C. B. B. (2026). Anticipating financial risk: Machine learning for debt management in telecommunications. IEEE Access, 14, 29523?29538. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2026.3665976<br>- N.º de citações Scopus: 1 |
| 2 | Monge, J., Raimundo, A., Ribeiro, G., Postolache, O. & Santos, J. (2023). AI-based smart sensing and AR for gait rehabilitation assessment. Information, 14(7). https://doi.org/10.3390/info14070355<br>- N.º de citações Web of Science®: 17<br>- N.º de citações Scopus: 26<br>- N.º de citações Google Scholar: 43 |
| 3 | Pereira, F., Costa, J. M., Ramos, R. F. & Raimundo, A. (2023). The impact of the COVID-19 pandemic on airlines' passenger satisfaction. Journal of Air Transport Management, 112. https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2023.102441<br>- N.º de citações Web of Science®: 33<br>- N.º de citações Scopus: 25<br>- N.º de citações Google Scholar: 54 |

| | |
|---|---|
| 4 | Raimundo, A., Pavia, J. P., Sebastião, P. & Postolache, O. (2023). YOLOX-Ray: An efficient attention-based single-staged object detector tailored for industrial inspections. Sensors, 23(10). https://doi.org/10.3390/s23104681<br>- N.º de citações Web of Science®: 10<br>- N.º de citações Scopus: 14<br>- N.º de citações Google Scholar: 16 |
| 5 | Cordeiro, J., Raimundo, A., Postolache, O. & Sebastião, P. (2021). Neural architecture search for 1D CNNs - Different approaches tests and measurements. Sensors, 21(23), 7990. https://doi.org/10.3390/s21237990<br>- N.º de citações Web of Science®: 50<br>- N.º de citações Scopus: 66<br>- N.º de citações Google Scholar: 88 |
| 6 | Fernandes, D., Raimundo, A., Cercas, F., Sebastião, P., Dinis, R. & Ferreira, L. S. (2020). Comparison of artificial intelligence and semi-empirical methodologies for estimation of coverage in mobile networks. IEEE Access, 8, 139803?139812. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3013036<br>- N.º de citações Web of Science®: 13<br>- N.º de citações Scopus: 22<br>- N.º de citações Google Scholar: 28 |

## • Conferências/Workshops e Comunicações

**- Publicação em atas de evento científico**

| | |
|---|---|
| 1 | Silvério, A., Raimundo, A. & Sebastião, P. (2019). Mobile communication systems to control UAVs: Measurements of QoS parameters. 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI47111.2019.9043646<br>- N.º de citações Scopus: 2<br>- N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 2 | Raimundo, A., Fernandes, D., Gomes, D., Postolache, O., Sebastião, P. & Cercas, F. (2018). UAV GNSS position corrections based on IoT communication protocol. 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). IEEE. https://doi.org/10.1109/ISSI.2018.8538179<br>- N.º de citações Scopus: 7<br>- N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 3 | Raimundo, A., Peres, D., Santos, N., Sebastião, P. & Souto, N. (2017). Using distance sensors to perform collision avoidance maneuvres on UAV applications. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives (pp. 303?309). Copernicus Publications. https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W6-303-2017<br>- N.º de citações Web of Science®: 2<br>- N.º de citações Scopus: 3<br>- N.º de citações Google Scholar: 12 |
| 4 | Santos, N., Raimundo, A., Peres, D., Sebastião, P. & Souto, N. (2017). Development of a software platform to control squads of unmanned vehicles in real-time. 2017 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUAS.2017.7991529<br>- N.º de citações Scopus: 3<br>- N.º de citações Google Scholar: 11 |

## • Outras Publicações

**- Outras publicações**

| | |
|---|---|
| 1 | Raimundo, A. & Sebastião, P. (2019). Exploring New Ways to Perform Inspection Plans using UAVs and Artificial Intelligence. ConfTele,. |

**- Dissertação de Mestrado**

| | |
|---|---|
| 1 | Raimundo, A. (2016). Autonomous Obstacle Collision Avoidance System for UAVs in rescue operations..<br>- N.º de citações Google Scholar: 12 |

**- Tese de Doutoramento**

| | |
|---|---|
| 1 | Raimundo, A. (2023). A New Way of Performing Inspection Plans using Computer Vision and Deep Learning Algorithms., 1?148. |

## Projetos de Investigação

| Título do Projeto | Papel no Projeto | Parceiros | Período |
|---|---|---|---|
| Atravessar o Atlântico para a cooperação científica e de ensino-aprendizagem | Investigador | ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, BSU - (Estados Unidos da América) | 2024 - 2025 |
| Models and Instruments for Transforming Higher Education Systems through Transnational Multi-Sector Links | Investigador | CIES-Iscte, BRU-Iscte, ISTAR-Iscte, DINAMIA'CET-Iscte, UNWE - Líder (Bulgária), UBB - (Roménia), METU - (Turquia), ESPAP - (Portugal), AZ - (Bulgária), RM - (Bulgária), C.School - (Roménia), Novarge - (Turquia), Associação 101010 Portugal (Escola 42) - (Portugal) | 2024 - 2027 |
| Artificial Intelligence and Data Science for Public Administration Portugal Innovation Hub | Investigador | ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, AMA - (Portugal), AIP – CCI - (Portugal), ANPME - (Portugal), AUDAX - (Portugal), CMS - (Portugal), CMV - (Portugal), CCDR Algarve - (Portugal), CoLABOR - (Portugal), DGEEC - (Portugal), Esri Portugal - (Portugal), GEP/MTSSS - (Portugal), INDEG - (Portugal), IPPS - (Portugal), Mentortec - (Portugal), MORE CoLAB - (Portugal), NOVA IMS - (Portugal), Oeste CIM - (Portugal), UNINOVA - (Portugal), UNU-EGOV - (Portugal) | 2023 - 2025 |

## Cargos de Gestão Académica

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

Director (2026 - 2029)
Unidade/Área: Mestrado em Aprendizagem Automática Aplicada

Coordenador do 2º Ano (2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Director (2026)
Unidade/Área: Curso de Formação em Ciência de Dados & Analítica de Negócio

Director (2026)
Unidade/Área: Curso de Formação em Inteligência Artificial na Ótica do Utilizador

Coordenador do 3º Ano (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Director (2025 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

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

Director (2025 - 2027)
Unidade/Área: Curso de Pós Graduação em Aprendizagem Automática Aplicada

Coordenador do 3º Ano (2024 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Director (2024 - 2026)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Vogal Executivo (2024 - 2026)
Unidade/Área: Iscte - Associação para Transformação Digital

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Membro (Docente) (2022 - 2024)
Unidade/Área: Comissão Pedagógica

Coordenador do 1º Ano (2022 - 2023)
Unidade/Área: Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

## Prémios

ISTA Top Talent - Masters Degree (2016)

## Associações Profissionais

Iscte-ATD - Associação para a Transformação Digital (Desde 2024)

## Organização/Coordenação de Eventos

| Tipo de Organização/Coordenação | Título do Evento | Entidade Organizadora | Ano |
|---|---|---|---|
| Membro de comissão organizadora de evento científico | WPMC 2019 | ISCTE-IUL | 2019 |
| Membro de comissão organizadora de evento científico | ISSI 2019 | ISCTE-IUL | 2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Membro de comissão organizadora de evento científico | Visions for Future Communications Summit 2017 | 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 |
| Membro de comissão organizadora de evento não científico | FISTA'15 | ISCTE-IUL | 2015 |
| Membro de comissão organizadora de evento não científico | FISTA'14 | ISCTE-IUL | 2014 |

## Actividades de Edição/Revisão Científica

| Tipo de Actividade | Título da Revista | ISSN/Quartil | Período | Língua |
|---|---|---|---|---|
| Editor de revista científica | Expert Systems | 1468-0394 / Q1 (T10) | 2024 | Português |