

**Aviso:** [2026-02-06 06:18] 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

Departamento de Tecnologias Digitais (ETDA)

### Investigador Integrado

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Information Systems]



## Contactos

E-mail	Antonio.S.Raimundo@iscte-iul.pt
--------	---------------------------------

Gabinete	D6.10
----------	-------

## Curriculum

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.
2025/2026	2º	Aprendizagem Automática Não Supervisionada		Sim
2025/2026	2º	Aprendizagem Automática Supervisionada		Sim
2025/2026	2º	Big Data		Sim
2025/2026	2º	Inteligência Artificial		Sim
2025/2026	2º	Text Mining		Sim
2025/2026	2º	Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II		Sim
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;	Sim
2025/2026	2º	Inteligência Artificial na Ótica do Utilizador	Curso de Formação em Inteligência Artificial na Ótica do Utilizador;	Sim
2025/2026	1º	Aprendizagem Automática Supervisionada		Sim
2025/2026	1º	Big Data		Sim
2025/2026	1º	Inteligência Artificial		Sim
2025/2026	1º	Text Mining		Sim

2025/2026	1º	Projeto Aplicado de Inteligência Artificial I		Sim
2025/2026	1º	Inteligência Artificial para os Negócios		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		Sim
2024/2025	2º	Aprendizagem Automática Supervisionada		Sim
2024/2025	2º	Big Data		Sim
2024/2025	2º	Inteligência Artificial		Sim
2024/2025	2º	Text Mining		Sim
2024/2025	2º	Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II		Sim
2024/2025	2º	Tecnologias Digitais Aplicadas à Sociedade		Sim
2024/2025	1º	Aprendizagem Automática Não Supervisionada		Sim
2024/2025	1º	Aprendizagem Automática Supervisionada		Sim
2024/2025	1º	Big Data		Sim
2024/2025	1º	Inteligência Artificial		Sim
2024/2025	1º	Text Mining		Sim
2024/2025	1º	Projeto Aplicado de Inteligência Artificial I		Sim
2024/2025	1º	Tecnologias de Aplicações Web	Módulo em Tecnologias de Aplicações Web;	Sim
2023/2024	2º	Aprendizagem Automática Não Supervisionada		Sim
2023/2024	2º	Aprendizagem Automática Supervisionada		Sim

2023/2024	2º	Gestão da Transformação Digital		Não
2023/2024	2º	Inteligência Artificial		Sim
2023/2024	1º	Fundamentos de Ciência dos Dados		Não
2023/2024	1º	Aprendizagem Automática Supervisionada		Sim
2023/2024	1º	Fundamentos de Programação		Não
2023/2024	1º	Inteligência Artificial		Sim
2022/2023	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis		Não
2022/2023	2º	Inteligência Artificial		Não
2022/2023	2º	Transformação Digital nas Autarquias		Sim
2022/2023	1º	Fundamentos de Ciência dos Dados		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		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	Miguel Zaragoza Pedro Almeida Padrão	Usos atuais de Machine Learning e Computer Vision em pacientes com rinossinusite crónica	--	Em curso	Iscte

2	Andreia Mariana Ferreira Carreira	Coloração Digital para Lâminas de Citologia utilizando Computação Visual	Inglês	Em curso	Iscte
3	Luís Manuel Maceiro Cantante	Otimização de Sistemas C-UAS através da Visão Computacional e Inteligência Artificial	--	Em curso	Iscte
4	Diogo Rodrigues Gomes da Silva	Previsão de Emissões de CO no Setor Energético português através de Técnicas de Machine Learning.	--	Em curso	Iscte
5	Diogo Alves Juncal	Impacto das LLMs Internas na produtividade dos processos dentro das Empresas e Implementação na área de FinTech	--	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: um projeto de intervenção com IA e Realidade virtual e Aumentada no 2.º ciclo	--	Em curso	Iscte

## Total de Citações

Web of Science®	99
Scopus	134

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Monge, J., Raimundo, A., Ribeiro, G., Postolache, O. & Santos, J. (2023). AI-based smart sensing and AR for gait rehabilitation assessment. <i>Information</i> . 14 (7) - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 26
2	Pereira, F., Costa, J. M., Ramos, R. F. & Raimundo, A. (2023). The impact of the COVID-19 pandemic on airlines' passenger satisfaction. <i>Journal of Air Transport Management</i> . 112 - N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 39
3	Raimundo, A., Pavia, J. P., Sebastião, P. & Postolache, O. (2023). YOLOX-Ray: An efficient attention-based single-staged object detector tailored for industrial inspections. <i>Sensors</i> . 23 (10) - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 18
4	Cordeiro, J., Raimundo, A., Postolache, O. & Sebastião, P. (2021). Neural architecture search for 1D CNNs - Different approaches tests and measurements. <i>Sensors</i> . 21 (23), 7990 - N.º de citações Web of Science®: 43 - N.º de citações Scopus: 50 - N.º de citações Google Scholar: 71
5	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. <i>IEEE Access</i> . 8, 139803-139812 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 26

### • 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. In 2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Lisbon, Portugal: IEEE. - N.º de citações Scopus: 2 - 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. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI). Shanghai: IEEE. - N.º de citações Scopus: 6 - 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. In International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. (pp. 303-309). Bonn: Copernicus Publications. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - 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. In 2017 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS). Miami: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 9

## • 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. - N.º de citações Google Scholar: 13
---	--

### - 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

Diretor (2026)

Unidade/Área: Curso de Formação em Ciência de Dados & Analítica de Negócio

Diretor (2026)

Unidade/Área: Curso de Formação em Inteligência Artificial na Ótica do Utilizador

Coordenador do 3º Ano (2025 - 2026)

Unidade/Área: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Diretor (2025 - 2028)

Unidade/Área: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Membro (Docente) (2025 - 2028)

Unidade/Área: Comissão Científica

Diretor (2025 - 2027)

Unidade/Área: Curso de Pós Graduação em Aprendizagem Automática Aplicada

Coordenador do 3º Ano (2024 - 2025)

Unidade/Área: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Diretor (2024 - 2026)

Unidade/Área: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2024)

Unidade/Área: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Membro (Docente) (2022 - 2024)

Unidade/Área: Comissão Pedagógica

Coordenador do 1º Ano (2022 - 2023)

Unidade/Área: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

## Prémios

ISTA Top Talent - Masters Degree (2016)

## Organização/Coordenação de Eventos

<b>Tipo de Organização/Coordenação</b>	<b>Título do Evento</b>	<b>Entidade Organizadora</b>	<b>Ano</b>
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