

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

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 .
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 hídrico 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	<p>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)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9</p> <p>- N.º de citações Scopus: 17</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 26</p>
2	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 24</p> <p>- N.º de citações Scopus: 21</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 39</p>
3	<p>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)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 18</p>
4	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 43</p> <p>- N.º de citações Scopus: 50</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 71</p>
5	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 12</p> <p>- N.º de citações Scopus: 20</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 26</p>

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	<p>Silvério, A., Raimundo, A. & Sebastião, P. (2019). Mobile communication systems to control UAVs: Measurements of QoS parameters. In <i>2019 International Conference on Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI)</i>. Lisbon, Portugal: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
---	---

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 manoeuvres 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

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: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial
Director (2025 - 2028) Unidade/Área: [0387] 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: [0387] Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial
Director (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

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