Aviso: [2024-05-19 23:14] 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.

António Raimundo

Professor Auxiliar
Departamento de Tecnologias Digitais Aplicadas (SINTRA)

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

Contactos

E-mail	Lima_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.
2023/2024	2º	Aprendizagem Automática Não Supervisionada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	2º	Aprendizagem Automática Supervisionada	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	1º	Fundamentos de Ciência dos Dados	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; Mestrado em Informática e Gestão;	Não
2023/2024	1º	Aprendizagem Automática Supervisionada	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2023/2024	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2023/2024	1º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim

2022/2023	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2022/2023	1º	Fundamentos de Ciência dos Dados	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; Mestrado em Informática e Gestão;	Não
2022/2023	1º	Fundamentos de Programação	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2022/2023	1º	Introdução à Cibersegurança	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações;	Não
2021/2022	2º	Desenvolvimento para A Internet e Aplicações Móveis	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	1º	Fundamentos de Ciência dos Dados	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; Mestrado em Informática e Gestão;	Não
2020/2021	1º	Fundamentos de Ciência dos Dados	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; Mestrado em Informática e Gestão;	Não
2018/2019	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2018/2019	1º	Matemática	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística; Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Francisco Diogo Almeida Lopes Martins	Sistema de análise de stress hidrico para aplicação em vinha suportado por drones	Português	ISCTE-IUL	2020
2	Carlos Miguel Domingues Saraiva	DRONE AUTOMATIZADO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	Inglês	ISCTE-IUL	2019

Total de Citações

Web of Science®	42
Scopus	65

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. Information. 14 (7) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7
2	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 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 10
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. Sensors. 23 (10) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
4	Cordeiro, J., Raimundo, A., Postolache, O. & Sebastião, P. (2021). Neural architecture search for 1D CNNs - Different approaches tests and measurements. Sensors. 21 (23), 7990 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 32

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. IEEE Access. 8, 139803-139812 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 17

• 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: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
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: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5
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 Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 10
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: 2 - N.º de citações Google Scholar: 7

• 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: 9

- 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
Models and Instruments for Transforming Higher Education Systems through Transnational Multi-Sector Links	Investigador	CIES-Iscte, BRU-Iscte, ISTAR-IUL, DINAMIA'CET-Iscte, UNWE - Líder (Bulgária), UBB - (Roménia), METU - (Turquia), ESPAP - (Portugal), AZ - (Bulgária), RM - (Bulgária), C.School - (Roménia), Novarge - (Turquia), Escola 42 - (Afeganistão)	2024 - 2027

Cargos de Gestão Académica

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