

**Aviso:** [2024-11-21 18:37] 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-Iscte - 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
2024/2025	2º	Aprendizagem Automática Não Supervisionada	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Aprendizagem Automática Supervisionada	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Big Data	Curso de Especialização em Dados e Inteligência Artificial; Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Inteligência Artificial	Curso de Especialização em Dados e Inteligência Artificial; Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II	Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	1º	Aprendizagem Automática Supervisionada	Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	1º	Big Data	Curso de Especialização em Dados e Inteligência Artificial; Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	1º	Inteligência Artificial	Curso de Especialização em Dados e Inteligência Artificial; Licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Sim

2024/2025	1º	Text Mining	Curso Institucional em Escola de Tecnologias Aplicadas (Iscte-Sintra); Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	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 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	Curso de Especialização em Dados e 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 Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2023/2024	1º	Inteligência Artificial	Curso de Especialização em Dados e 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	Curso de Especialização em Dados e 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 Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais; Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; Licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Política, Economia e Sociedade; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial;	Não
2022/2023	1º	Introdução à Cibersegurança	Curso de Formação em 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

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
--	-------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Francisco Manuel da Silva Luz	Otimizando a Fisioterapia Virtual através da Visão Computacional e Estimação de Pose	--	Entregue	ISCTE-IUL
2	Filipe de Oliveira Faustino Arsênio	Antecipação de Risco Financeiro: Machine Learning para Gestão de Dívidas em Telecomunicações	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Luís Manuel Maceiro Cantante	Otimização de Sistemas C-UAS através da Visão Computacional e Inteligência Artificial	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Myslane Kalyne de Farias	Predição e categorização de atrasos de voos no território Europeu.	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - 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®	56
Scopus	86

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Monge, J., Raimundo, A., Ribeiro, G., Postolache, O. &amp; Santos, J. (2023). AI-based smart sensing and AR for gait rehabilitation assessment. Information. 14 (7)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 11</p>
2	<p>Pereira, F., Costa, J. M., Ramos, R. F. &amp; Raimundo, A. (2023). The impact of the COVID-19 pandemic on airlines' passenger satisfaction. Journal of Air Transport Management. 112</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9</p> <p>- N.º de citações Scopus: 11</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 17</p>

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®: 4 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6
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®: 29 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 44
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®: 9 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 20

### • 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 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®: 1 - 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: 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: 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-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

## Cargos de Gestão Académica

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
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)
---

## 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