

**Aviso:** [2022-08-13 16:17] 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.

## Ana de Almeida

### Professora Associada

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

### Investigadora Integrada

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



## Contactos

<b>E-mail</b>	Ana.Almeida@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.09
<b>Telefone</b>	217650548 (Ext: 221317)
<b>Cacifo</b>	145

## Currículo

Ana Maria de Almeida tem um Doutoramento em Matemática e possui uma forte formação em Computação os seus interesses de investigação centram-se em Algoritmia, CMachine Learning, Extração e Reconhecimento de Padrões e Algoritmos Genéticos e Computação Evolucionária. Participa(ou) em estudos e projetos científicos internacionais e nacionais. Tem especial interesse em estratégias evolutivas para problemas multicritério, bem como construção de modelos preditivos autoajustáveis para aplicações reais. Presidiu (ou co-presidiu) importantes conferências internacionais em Ciências da Complexidade e Informática, participou em projectos de investigação fundamental e aplicada e em projectos de investigação e inovação entre o meio académico e a indústria, tanto a nível nacional como internacional

## Áreas de Investigação

Computação: Algoritmos; Optimização; Complexidade; Reconhecimento de Padrões; Aprendizagem Automática; Algoritmos evolucionários;

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Coimbra	Doutoramento	Matemática Aplicada - Computação	2004

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2022/2023	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2022/2023	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Não
2022/2023	2º	Desenho e Análise de Algoritmos	Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL);	Sim
2021/2022	1º	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes	Internet das Coisas para Cidades Inteligentes;	Não
2021/2022	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	2º	Estruturas de Dados e Algoritmos	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2021/2022	2º	Desenho e Análise de Algoritmos	Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática;	Sim
2020/2021	1º	Estruturas de Dados	Ciência de Dados Aplicada;	Sim
2020/2021	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	1º	Desenho e Análise de Algoritmos	Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática;	Sim
2020/2021	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	2º	Estruturas de Dados e Algoritmos	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim

2020/2021	2º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados I	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Não
2020/2021	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2019/2020	1º	Reconhecimento e Análise de Padrões	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I	Ciências da Complexidade;	Não
2019/2020	1º	Estruturas de Dados	Ciência de Dados Aplicada;	Sim
2019/2020	1º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2019/2020	1º	Introdução às Bases de Dados	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	1º	Programação I	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	1º	Programação II	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	2º	Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	2º	Introdução à Ciência de Dados	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	2º	Estruturas de Dados e Algoritmos	Ciência de Dados (PL); Ciência de Dados;	Sim
2019/2020	2º	Introdução às Bases de Dados	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	2º	Programação I	Programação para Licenciados;	Sim
2019/2020	2º	Programação II	Programação para Licenciados;	Sim

## Orientações

### • Teses de Doutorado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
--	--------------------	-------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Co-Orientador	Domingos Rhongo	Metodologias de e-government nos Países em Desenvolvimento e o papel dos dispositivos móveis - uma perspectiva de Moçambique	Português	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Rui Miguel Simão Pascoal	Feedback modelling in outdoor environments involving augmented reality	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Cristian Camilo Jiménez Ruiz	"Complexity and Innovation in Creative Industries".	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Ana Rita Henrique Peixoto	An AI approach to improve IT Startups Social Media Strategy	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	Rui Miguel Simão Pascoal	Mobile Pervasive Augmented Reality Systems: Feedback Modelling in Outdoor Environments	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	Arielle Câmara	Computer visions in archaeology: a new indirect prospecting methodology for megalithic monuments identification	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
7	Orientador	Bruno Miguel Teixeira Tabora	MAIS: Markets Artificial Intelligence System	Português	Em curso	ISCTE-IUL
8	Orientador	Bruno Miguel Teixeira Tabora	MAIS: Market Artificial Intelligence	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
9	Orientador	Eduardo Antonio Mello Freitas	"Language Complexity and Contextualized Translation".	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
10	Orientador	Ana Rita Peixoto	A Recommendation System Approach for Decision Making in Management Strategies Support	Português	Em curso	ISCTE-IUL

#### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Nuno Miguel da Conceição António	Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations	Inglês	ISCTE-IUL	2019
2	Orientador	Nuno Miguel da Conceição António	Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations	--	ISCTE-IUL	2019

3	Orientador	Marisa Batalha Figueiredo	Contributions to Electrical Energy Disaggregation in a Smart Home	Inglês	ISCTE-IUL	2014
---	------------	---------------------------	---	--------	-----------	------

## • Dissertações de Mestrado

### - Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Daniel André Barbosa Marçal	Detecção de elementos de imagens de satélite através de deep-learning	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Tiago Simão Tomás	Estudar e desenvolver mecanismos inteligentes que permitam a deteção de relações ou agrupamentos relevantes para a avaliação de risco em redes. Construção de um sistema que permite identificar níveis de risco operacional e estratégico de insucesso de projetos financiados por programas de incentivos.	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Weidmam Milagres Leles	Aprendizagem de Máquina para a Mobilidade Urbana Sustentável	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Antonio Lorenzo Rezende de Castro	Temos visto um interesse crescente do mercado em Tecnologias de Automação Robótica de Processos, esta dissertação tem como objetivo pesquisar exaustivamente a área e criar uma Framework ou modelo para auxiliar a implementação de robôs de software em Processos de Negócios.	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Co-Orientador	João Pedro da Mota Pereira de Figueiredo	monitorização inteligente, deteção e mitigação de eventos de tráfego anómalo em redes	--	Em curso	ISCTE-IUL

### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
--	--------------------	-------------------	---------------	--------	-------------	------------------

1	Co-Orientador	Alberto Neto Vilas	Previsão de anulação de projetos financiados por fundos públicos	Português	ISCTE-IUL	2021
2	Co-Orientador	Mário Lança Campos Sãlgado	Descoberta de Comunidades em Jogos para Dispositivos Móveis	Inglês	ISCTE-IUL	2020
3	Orientador	Cláudio Manuel Neves Rocha	Conhecer os clientes para melhor vender: Caso de estudo de uma empresa de transfer de turistas a operar na região do Algarve	Português	ISCTE-IUL	2020
4	Orientador	Pedro André Freitas Camacho	Sistema de Recomendação em Real-Time para Reserva de transfers	Português	ISCTE-IUL	2020
5	Co-Orientador	João Guilherme de Lourenço Vieira Duque	Detecção de malware baseada em recursos de análise dinâmica	Inglês	ISCTE-IUL	2020
6	Orientador	David Galvão Chambel Caçador	Reconhecimento automático de objetos megalíticos em áreas de interesse em imagens de satélite.	Inglês	ISCTE-IUL	2020
7	Orientador	António Francisco Serol Sequeira	Aplicação móvel para identificação de materiais recicláveis	Inglês	ISCTE-IUL	2020
8	Co-Orientador	Ana Rita Henrique Peixoto	Abordagem baseada em grafos para recomendação de caminhos pedestres sustentáveis: o caso da sobrelotação de Lisboa	Inglês	ISCTE-IUL	2019
9	Orientador	Sonia Cristina Moniz Afonso	Predição na aviação não regular	Português	ISCTE-IUL	2019
10	Orientador	Pedro André Fonseca Garez Gomes	Agrupamento de séries temporais de caudal para reconhecimento de padrões de consumo em sistemas de distribuição de água: novos desenvolvimentos sobre os métodos mais adequados	Inglês	ISCTE-IUL	2019
11	Orientador	Luma Prianca Salman Mendes	Estudos sobre a segmentação de clientes e aplicação a um caso real	Inglês	ISCTE-IUL	2019
12	Orientador	Bruno Miguel Teixeira Taborda	Shaper-GA: Automatic Shape Generation for Modular housing	Inglês	ISCTE-IUL	2018
13	Orientador	Tiago João Aires Soares	Text Mining from CURRICULA	Português	ISCTE-IUL	2018
14	Orientador	Rafael Luís Ferreira Valente	Estudo de colocação e compactação bidimensional usando uma abordagem evolutiva	Inglês	ISCTE-IUL	2018

## Total de Citações

Web of Science®	482
Scopus	639

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Pascoal, R., de Almeida, A. &amp; Sofia, R. C. (2020). Mobile pervasive augmented reality systems - MPARS: the role of user preferences in perceived quality of experience in outdoor applications. <i>ACM Transactions on Internet Technology</i>. 20 (1), 1-17</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10</p>
2	<p>Antonio, N., De Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2020). A hotel's customers personal, behavioral, demographic, and geographic dataset from Lisbon, Portugal (2015–2018). <i>Data in Brief</i>. 33</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
3	<p>Phillips; P., Antonio, N., de Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2020). The influence of geographic and psychic distance on online hotel ratings. <i>Journal of Travel Research</i>. 59 (4), 722-741</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 24</p>
4	<p>António, N., de Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2019). Big data in hotel revenue management: exploring cancellation drivers to gain insights into booking cancellation behavior. <i>Cornell Hospitality Quarterly</i>. 60 (4), 298-319</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 47</p>
5	<p>Antonio, N., De Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2019). Hotel booking demand datasets. <i>Data in Brief</i>. 22, 41-49</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 35</p>
6	<p>António, N., de Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2019). An automated machine learning based decision support system to predict hotel booking cancellations. <i>Data Science Journal</i>. 18 (1), 1-20</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 13</p>
7	<p>António, N., de Almeida, A. &amp; Nunes, Luis (2019). Predictive models for hotel booking cancellation: a semi-automated analysis of the literature. <i>Tourism and Management Studies</i>. 15 (1), 7-21</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8</p>
8	<p>Santos, F., Kwiecinski, K., de Almeida, A., Eloy, S. &amp; Taborda, B. (2018). Alternative shaper: a model for automatic design generation. <i>Formal Aspects of Computing</i>. 30 (3-4), 333-349</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>

9	<p>Antonio, N., de Almeida, A. M., Nunes, L., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: creating a multi-source aggregated index. <i>International Journal of Contemporary Hospitality Management</i>. 30 (12), 3574-3591</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 8</li> <li>- N.º de citações Scopus: 15</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 22</li> </ul>
10	<p>Antonio, N., de Almeida, A., Nunes, L., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: different languages, different opinions. <i>Information Technology and Tourism</i>. 18 (1-4), 157-185</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 11</li> <li>- N.º de citações Scopus: 14</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 34</li> </ul>
11	<p>Antonio, N., de Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2017). Predicting hotel booking cancellations to decrease uncertainty and increase revenue. <i>Tourism and Management Studies</i>. 13 (2), 25-39</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 16</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 47</li> </ul>
12	<p>Salgueiro, R., de Almeida, A. &amp; Oliveira, O. (2017). New genetic algorithm approach for the min-degree constrained minimum spanning tree. <i>European Journal of Operational Research</i> . 258 (3), 877-886</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 6</li> <li>- N.º de citações Scopus: 9</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 11</li> </ul>
13	<p>Figueiredo, M., Ribeiro, B. &amp; de Almeida, A. (2015). Analysis of trends in seasonal electrical energy consumption via non-negative tensor factorization. <i>Neurocomputing</i>. 170, 318-327</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 12</li> <li>- N.º de citações Scopus: 12</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 16</li> </ul>
14	<p>Figueiredo, M., Ribeiro, B. &amp; de Almeida, A. (2014). Electrical signal source separation via nonnegative tensor factorization using on site measurements in a smart home. <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>. 63 (2), 364-373</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 55</li> <li>- N.º de citações Scopus: 62</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 83</li> </ul>
15	<p>de Almeida, A., Martins, P. C. &amp; Souza, M. (2012). Min-degree constrained minimum spanning tree problem: complexity, properties, and formulations. <i>International Transactions of Operations Research</i>. 19 (3), 323-352</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 8</li> <li>- N.º de citações Scopus: 11</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 32</li> </ul>
16	<p>Figueiredo, M, de Almeida, A. &amp; Ribeiro, B. (2012). Home electrical signal disaggregation for non-intrusive load monitoring (NILM) systems. <i>Neurocomputing</i>. 96, 66-73</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 109</li> <li>- N.º de citações Scopus: 144</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 198</li> </ul>
17	<p>de Almeida, A. &amp; Figueiredo, M. (2010). A particular approach for the 3-dimensional packing problem with additional constraints. <i>Computers and Operations Research</i>. 37 (11), 1968-1976</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 21</li> <li>- N.º de citações Scopus: 21</li> </ul>



18	de Almeida, A. M. & Rodrigues, R. (2003). Trees, slices and wheels: on the floorplan area minimization problem. <i>Networks</i> . 41 (4), 235-244 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
19	de Almeida, A. M. & Rodrigues, M. R. D. (2000). Sobre a questão do algoritmo para o problema do caixeiro viajante. <i>Gazeta de Matemática</i> . 138, 29-39 - N.º de citações Google Scholar: 3
20	de Almeida, A. & Rodrigues, R. (1998). Optimal cutting directions and rectangle orientation algorithm. <i>European Journal of Operational Research</i> . 109 (3), 660-671 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 9

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

1	de Almeida, A. & Rodrigues, R. (2001). <i>Classificação e Complexidade de Problemas</i> . Coimbra, Portugal. Departamento de Matemática.
---	--

### - Capítulo de livro

1	Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, Luis (2022). Data Mining and Predictive Analytics for E-tourism. In Xiang Z., Fuchs M., Gretzel U., Höpken W. (Ed.), <i>Handbook of e-Tourism</i> . (pp. 157-185).: Springer.
2	Duarte, M., de Almeida, A. & Nunes, Luis (2016). Using data science to predict hotel booking cancellations. In P. Vasant, M. Kalaivanthan (Ed.), <i>Holistic Optimization Techniques in the Hospitality, Tourism and Travel Industry</i> . (pp. 140-166).: IGI Global. - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 11
3	Figueiredo, M, Ribeiro, B. & de Almeida, A. (2013). On the regularization parameter selection for sparse code learning in electrical source separation. In Marco Tomassini, Alberto Antonioni, Fabio Daolio, Pierre Buesser (Ed.), <i>Proc. Intl. Conf. on Adaptive and Natural Computing Algorithms</i> . (pp. 277-286). Berlin: LNCS. - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 18
4	Figueiredo, M., de Almeida, A. & Ribeiro, B. (2011). An Experimental Study on Electrical Signature Identification of non-intrusive load monitoring (NILM) systems. In Andrej Dobnikar, Uroš Lotrič, Branko Šter (Ed.), <i>Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms</i> , pp 31-40, Part II. (pp. 31-40). Berlin: Lecture Notes in Computer Science. - N.º de citações Scopus: 68 - N.º de citações Google Scholar: 123

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Hamad, M., Conti, C., Almeida, A. M. de., Nunes, P. & Soares, L. D. (2021). SLFS: Semi-supervised light-field foreground-background segmentation. In <i>2021 Telecoms Conference (ConfTELE)</i> . Leiria: IEEE.
---	---

2	Almeida, L., Eloy, S. & Almeida, A. de. (2021). What about if buildings respond to my mood?. In Eloy, S., Viana, D. L., Morais, F., & Vaz, J. V. (Ed.), <i>Formal Methods in Architecture. Advances in Science, Technology &amp; Innovation</i> . (pp. 123-131). Lisboa: Springer.
3	Camacho, P., Almeida, A. de. & António, N. (2020). Using customer segmentation to build a hybrid recommendation model. In Carvalho, J. V. de., Rocha, Á., Liberato, P., and Peña, A. (Ed.), <i>Advances in Tourism, Technology and Systems. Smart Innovation, Systems and Technologies</i> . (pp. 299-308). Cartagena: Springer Singapore.
4	Palma, F., Ferreira, N., Serrão, C., Oliveira, J., de Almeida, A. & Nunes, L. (2020). Automated security testing of android applications for secure mobile development. In <i>IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops</i> . (pp. 222-231). Porto: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
5	Pascoal, R. M., Almeida, A. De & Sofia, Rute C. (2019). Activity recognition in outdoor sports environments: smart data for end-users involving mobile pervasive augmented reality systems. In <i>UbiComp/ISWC 2019- - Adjunct Proceedings of the 2019 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing and Proceedings of the 2019 ACM International Symposium on Wearable Computers</i> . (pp. 446-453). Londres: ACM. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
6	Rhongo, D. L., Almeida, A. de. & David, N. (2019). Adoption and use of ICT for e-Government services: the case of Mozambique. In Cunningham P., Cunningham M. (Ed.), <i>2019 IST-Africa Week Conference, IST-Africa</i> . Nairobi, Kenya: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3
7	Lopes, J. P., Serrão, C., Nunes, L., De Almeida, A. & Oliveira, J. (2019). Overview of machine learning methods for Android malware identification. In Varol, A., Karabatak, M., Varol, C. and Teke, S. (Ed.), <i>2019 7th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS)</i> . Barcelos: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11
8	Santos, F., Almeida, A., Taborda, B. & Eloy, S. (2018). Customizing mass housing: a dual computer implementation design strategy based on shape grammars. In Sara Eloy, Manuel Alberto Ferreira, Maria João Oliveira (Ed.), <i>Winter School 2018 ISTAR-IUL Applied Transdisciplinary Research</i> . (pp. 10-11). Lisboa: Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center (ISTAR-IUL).
9	António, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2018). Predictive models for hotel booking cancellation: a semiautomated analysis of the literature. In José António C. Santos, Margarida C. Santos, Marisol B. Correia, Célia Ramos (Ed.), <i>Tourism and Management Studies International Conference, TMS Algarve 2018</i> . Olhão: Escola Superior de gestão, Hotelaria e Turismo, Universidade do Algarve.
10	Rhongo, D. L., de Almeida, A. & David, N. (2018). eGovernment in Mozambique: Past, future and new prospects. In Cunningham, P. and Cunningham, M. (Ed.), <i>ISTAfrica 2018 Conference Proceedings</i> . Gaborone, Botswana: IIMC International Information Management Corporation. - N.º de citações Google Scholar: 2

11	<p>Taborda, B., de Almeida, A., Santos, F., Eloy, S. &amp; Kwiecinski, K. (2018). Shaper-GA: automatic shape generation for modular house design. In 2018 Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2018. (pp. 937-942). Tokyo: ACM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>
12	<p>Pascoal, R., Alturas, B., de Almeida, A. &amp; Sofia, R. (2018). A survey of augmented reality: making technologies acceptable in outdoor environments. In 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Cáceres: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 9</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 17</li> </ul>
13	<p>Rhongo, D., De Almeida, A. &amp; David, N. (2017). Contribuição da usabilidade web e dos dispositivos móveis para a inclusão digital nos países em desenvolvimento. In 8º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia e V Congresso de Engenharia de Moçambique. Maputo</p>
14	<p>Roza, V. C. C., de Almeida, A. M. &amp; Postolache, O. A. (2017). Design of an artificial neural network and feature extraction to identify arrhythmias from ECG. In 12th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2017. (pp. 391-396). Rochester: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 11</li> <li>- N.º de citações Scopus: 11</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 14</li> </ul>
15	<p>Pascoal, R., Ribeiro, R., Batista, F. &amp; de Almeida, A. (2017). Adapting speech recognition in augmented reality for mobile devices in outdoor environments. In Ricardo Queirós and Mário Pinto and Alberto Simões and José Paulo Leal and Maria João Varanda (Ed.), 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017). Porto: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 9</li> </ul>
16	<p>Antonio, N., de Almeida, A. &amp; Nunes, L. (2017). Predicting hotel bookings cancellation with a machine learning classification model. In 16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA) . (pp. 1049-1054). Cancun: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 9</li> <li>- N.º de citações Scopus: 9</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 20</li> </ul>
17	<p>Kwiecinski, K., Santos, F., Almeida, A. de., Taborda, B. &amp; Eloy, S. (2016). Wood mass-customized housing: A dual computer implementation design strategy. In Herneoja, A., Österlund, T., and Markkanen, P. (Ed.), eCAADe 2016: Complexity &amp; Simplicity. (pp. 349-358). Oulu: eCAADe, Oulu School of Architecture.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 9</li> </ul>
18	<p>De Almeida, A., Taborda, B., Santos, F., Kwiecinski, K. &amp; Eloy, S. (2016). A genetic algorithm application for automatic layout design of modular residential homes. In 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2016. (pp. 2774-2778). Budapest: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> <li>- N.º de citações Scopus: 5</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 11</li> </ul>

19	<p>Hämäläinen, A., Teixeira, A., Almeida, A. M. C., Meinedo, H., Fegyó, T. &amp; Dias, J. (2015). Multilingual speech recognition for the elderly: The AALFred personal life assistant. In Carlos Velasco and Gerhard Weber and João Barroso and Yehya Mohamad and Hugo Paredes (Ed.), 6th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion . (pp. 283-292). Saint Augustin: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4  - N.º de citações Scopus: 7  - N.º de citações Google Scholar: 15</p>
20	<p>Almeida, A. de (2015). Non-negative matrix factorization using posrank-based approximation decompositions. In Jan Haase, Athanasios Kakarountas, Manuel Graña, Jesús Fraile-Ardanuy, Carl James Debono, Héctor Quintián, Emilio Corchado (Ed.), EUROCON 2015 - International Conference on Computer as a Tool (EUROCON). Salamanca: IEEE.</p>
21	<p>Figueiredo, M, Ribeiro, B. &amp; de Almeida, A. (2014). Exploring the Performance of Non-negative Multi-way Factorization for Household Electrical Seasonal Consumption Disaggregation. In IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) . (pp. 899-906). Beijing: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2  - N.º de citações Scopus: 2  - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
22	<p>Garrido, R., Bastos, A., de Almeida, A. &amp; Elvas, J. P. (2014). Prediction of road accident severity using the ordered probit model. In Transportation Research Procedia. (pp. 214-223).: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 47  - N.º de citações Scopus: 56  - N.º de citações Google Scholar: 92</p>
23	<p>Figueiredo, M., Ribeiro, B. &amp; de Almeida, A. (2013). Forecasting the Usage of Home Appliances with Denoised Signal Patterns. In 19th edition of the Portuguese Conference on Pattern Recognition 2013.</p>
24	<p>Figueiredo, M, Ribeiro, B. &amp; de Almeida, A. (2013). On the regularization parameter selection for sparse code learning in electrical source separation. In Marco Tomassin, Alberto Antonioni, Fabio Daolio, and Pierre Buesser (Ed.), Proc. Intl. Conf. on Adaptive and Natural Computing Algorithms, pp. 277-286, LNCS 7824. (pp. 277-286). Lausanne: Springer Berlin Heidelberg.</p>
25	<p>Ilharco, A., Bastos, A., Elvas, J_P &amp; de Almeida, A. (2013). Generation of road accident risk maps. In CITTA 6th Annual Conference on Planning Research. Coimbra</p>
26	<p>de Almeida, A., Salgueiro, R. &amp; Oliveira, O. (2012). Min-Degree Constrained MST Problem: an evolutionary approach. In Bogdan Filipic, Jurij Silc (Ed.), International Conference on Bioinspired Optimization Methods and their Applications. (pp. 121-130). Bohinj: Jozef Stefan Institute.</p>
27	<p>de Almeida, A., Figueiredo, M. &amp; Ribeiro, B. (2012). Non Intrusive Load Monitoring Revisited. In ISR, CENSE, IST e QUERCUS (Ed.), PCEEE Portugal em Conferencia para uma Europa Energeticamente Inteligente,. (pp. 0-0). Coimbra: ISR.</p>
28	<p>Figueiredo, M. , de Almeida, A. &amp; Ribeiro, B. (2012). Another perspective on NILM systems for informed energy consumer behavior. In Carlos Henggeler Antunes, José Cabral Vieira (Ed.), International Workshop on Energy Efficiency for a More Sustainable World. (pp. 0-0). S. Miguel, Açores</p>

29	<p>de Almeida, A. (2011). About Nonnegative Matrix Factorization: on the posrank approximation. In Andrej Dobnikar, Uroš Lotrič, and Branko Šter (Ed.), Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms, Part II, LNCS 6594, 2011. (pp. 295-304). Ljubljana: Springer Berlin Heidelberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
30	<p>de Almeida, A. (2011). Non-intrusive Residential Electrical Consumption Traces. In Paulo Novais, Davy Preuveneers, and Juan M. Corchado (Ed.), Ambient Intelligence - Software and Applications - 2nd International Symposium on Ambient Intelligence, (ISAmI2011), Springer, Vol. 92, pp. 51-58, 2011 (DOI: 10.1007/978-3-642-19937-0_7). (pp. 51 -58). n/a: Springer Berlin Heidelberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
31	<p>Figueiredo, M, de Almeida, A. &amp; Ribeiro, B. (2011). An Experimental Study on Electrical Signature Identification of non-intrusive load monitoring (NILM) systems. In Andrej Dobnikar, Uroš Lotrič, and Branko Šter (Ed.), Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms, pp 31-40, Part II, LNCS 6594. (pp. 31-40). Ljubljana: Springer Berlin Heidelberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 54</li> </ul>
32	<p>Figueiredo, M, de Almeida, A. &amp; Ribeiro, B. (2011). Smart Home: A Novel Model for Denoising an Electrical Signal. In Proc of Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011) pp.784-789, 2011 (DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121752). (pp. 784-789): IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
33	<p>de Almeida, A., Ben-Akiva, M., Pereira, F., Gauche, A., Guevara, C., Niza, S....Zegras, C. (2011). The virtual city with real decisions: iTEAM. In PINTO, Nuno Norte [et. al.] (Ed.), 7VCT, 7th Virtual Cities and Territories, 2011. (pp. 173-180). Lisboa: Universidade de Lisboa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>
34	<p>Figueiredo, M, de Almeida, A. &amp; Ribeiro, B. (2011). Wavelet Decomposition and Singular Spectrum Analysis for Electrical Signal Denoising. In Proc of the IEEE Intl Conf on Systems, Man and Cybernetics (SMC2011), pp.3329-3334, 2011 (DOI: 10.1109/ICSMC.2011.6084183). (pp. 3329-3334). Anchorage, Alasca: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 14</li> <li>- N.º de citações Scopus: 20</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 25</li> </ul>
35	<p>Figueiredo, M, de Almeida, A. &amp; Ribeiro, B. (2010). Extracting features from an electrical signal of a non-intrusive load monitoring system. In Peter Tino, Darryl Charles, Cesar Garcia-Osorio, Hujun Yin (Ed.), Proc Int Conf on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, pp 210-217, LNCS 6283. (pp. 210-217). n/a: Springer Berlin Heidelberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 9</li> <li>- N.º de citações Scopus: 12</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 18</li> </ul>
36	<p>de Almeida, A., Souza, M. &amp; Martins, P.C. (2010). The md-MST Problem is NP-hard for <math>d \geq 3</math>. In M. Haouari and A.R. Mahjoub (Ed.), ISCO 2010 International Symposium in Combinatorial Optimization, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 36:9-15, 2010. (pp. 9-15). Hamamet: Elsevier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 13</li> </ul>
37	<p>de Almeida, A., Fernandes, J., Pascoal, M. &amp; Pereira, S. (2009). Experimental learning in Sciences: getting the lab inside the classroom using the Web. In Aedo, I., Chen, N-S., Kinshuk, Sampson, D., Zaitseva, L. (Ed.), ICALT 2009, the 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies. (pp. 327-328). Riga: IEEE.</p>

38	Pereira, S., de Almeida, A. & Marcelino, M.J. (2008). Teaching Mathematics supported by a web-based project and real data. In C. Bonk et al. (Ed.), E_Learn 2008 World Conference in E-Learning in Corporate Government, Health Care, & Higher Education. (pp. 2260-2265). Las Vegas, Nevada: AACE. - N.º de citações Google Scholar: 2
39	Pacheco, A., Gomes, A., Henriques, J.G., de Almeida, A. & Mendes, A.J. (2008). A study on basic mathematics knowledge for the enhancement of programming learning skills. In Informatics Education Europe III - IEEIII08. (pp. 67-77). Veneza: ACM. - N.º de citações Google Scholar: 11
40	Pacheco, A., Gomes, A., Henriques, J.G., de Almeida, A. & Mendes, A.J. (2008). Mathematics and Programming: Some studies. In International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech08. n/a - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 21
41	Pereira, S., de Almeida, A., Marcelino, M.J. & Fernandes, J. (2008). STUDYING THE SUN IN THE CLASSROOM USING A SCIENTIFIC EXPERIMENTAL APPROACH. In J. Luca, E. Weippl (Ed.), EDMEDIA08 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications,. (pp. 3232-3240). Viena: EDMedia. - N.º de citações Google Scholar: 1
42	Luo, Y., Galli, R., Sánchez, D., Bennassar, A., de Almeida, A., Dias, J....Dias, J. (2000). A cooperative architecture design system via communication network. In Computing in Civil and Building Engineering, Proceeding of ICCCBE-VIII, 8th International Conference on Computer Aided Design, Building Construction and Civil Engineering. (pp. 526-533). -- - N.º de citações Scopus: 1
43	Luo, Y., Galli, R., de Almeida, A. & Dias, J. (1999). A prototype system for cooperative architecture design. In IEEE International Conference on Information Visualization (Cat. No. PR00210). (pp. 582-588). --: IEEE Computer Society. - N.º de citações Scopus: 5

#### - Comunicação em evento científico

1	Hamad, M., Conti, C., de Almeida, A., Nunes, P. & Soares, L. D. (2021). SLFS: Semi-supervised Light-field Foreground-background Segmentation. 2021 Telecoms Conference (ConfTELE).
2	Almeida, L., Eloy, S. & de Almeida, A. (2020). What about if buildings respond to my mood?. 5th Symposium Formal Methods in Architecture.
3	camara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. & Silveira M, C. (2020). Photointerpretation as a Tool to Support the Creation of an Ontology for Dolmens. XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados – JOCLAD2020.
4	Pascoal, R., de Almeida, A. & Sofia, Rute C. (2019). Contextual Smart Data for Mobile Pervasive Augmented Reality Systems. INForum 2019.
5	Pascoal, R., de Almeida, A. & Sofia, Rute C. (2019). Mobile Pervasive Augmented Reality Systems for Outdoor Environments Contexts. PhD Forum Madness and Forum Posters.
6	Santos, F., de Almeida, A., Taborda, B. & Eloy, S. (2018). Customizing mass housing: a dual computer implementation design strategy based on shape grammars. Winter School 2018 ISTAR-IUL.

7	Rui Pascoal, Ribeiro, R., Batista, F. & de Almeida, A. (2017). Adapting Speech Recognition in Augmented Reality for Mobile Devices in Outdoor Environments. 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017).
8	Kwiecinski, Krystian, Santos, F., de Almeida, A., Taborda, B. & Eloy, S. (2016). Wood Mass-Customized Housing - A dual computer implementation design strategy. Complexity & Simplicity - Proceedings of the 34th eCAADe Conference. 2, 349-358
9	de Almeida, A., Taborda, B., Santos, F., Kwiecinski, Krystian & Eloy, S. (2016). A genetic algorithm application for automatic layout design of modular residential homes. Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC). 2774-2778 - N.º de citações Web of Science®: 2
10	de Almeida, A. (2015). Non-negative Matrix Factorization using posrank-based approximation decompositions. Proceedings of the EUROCOM 2015. 366-369
11	Rhongo, D., de Almeida, A. & David, N. (2014). MOBILE GOVERNMENT COMO ALTERNATIVA PARA INCLUSÃO DIGITAL E REFORÇO DA DISSEMINAÇÃO DO E-GOVERNMENT E E-GOVERNANCE EM MOÇAMBIQUE. 7º Congresso Luso - Moçambicano de Engenharia .
12	Figueiredo, M, Ribeiro, B. & de Almeida, A. (2014). Exploring the Performance of Non-negative Multi-way Factorization for Household Electrical Seasonal Consumption Disaggregation. IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) . - N.º de citações Web of Science®: 1
13	Figueiredo, M, de Almeida, A. & Ribeiro, B. (2014). On the Optimization of Appliance Loads Inferred by Probabilistic Models. NILM Workshop 2014. - N.º de citações Google Scholar: 8
14	R. Garrido, Bastos, A., de Almeida, A. & Elvas, J.P. (2014). Prediction of road accident severity using the ordered probit model. Transportation Research Procedia 3 17th Meeting of the EURO Working Group on Transportation, EWGT2014. 3, 214-223
15	Figueiredo, M., Ribeiro, B. & de Almeida, A. (2013). Forecasting the Usage of Home Appliances with Denoised Signal Patterns. 19th edition of the Portuguese Conference on Pattern Recognition 2013.
16	Figueiredo, M, Ribeiro, B. & de Almeida, A. (2013). On the regularization parameter selection for sparse code learning in electrical source separation. Proc. Intl. Conf. on Adaptive and Natural Computing Algorithms, pp. 277-286, LNCS 7824. 7824, 277-286
17	Ilharco, A., Bastos, A., Elvas, J_P & de Almeida, A. (2013). Generation of road accident risk maps. CITTA 6th Annual Conference on Planning Research.
18	de Almeida, A. (2011). Non-intrusive Residential Electrical Consumption Traces. Ambient Intelligence - Software and Applications - 2nd International Symposium on Ambient Intelligence, (ISAmI2011), Springer, Vol. 92, pp. 51-58, 2011 (DOI: 10.1007/978-3-642-19937-0_7). 92, 51 -58
19	Figueiredo, M, de Almeida, A. & Ribeiro, B. (2011). An Experimental Study on Electrical Signature Identification of non-intrusive load monitoring (NILM) systems. Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms, pp 31-40, Part II, LNCS 6594. 6594, 31-40

20	Figueiredo, M, de Almeida, A. & Ribeiro, B. (2011). Smart Home: A Novel Model for Denoising an Electrical Signal. Proc of Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011) pp.784-789, 2011 (DOI: 10.1109/ISDA.2011.6121752). 784-789
21	de Almeida, A., Ben-Akiva, M., Pereira, F., Gauche, A., Guevara, C., Niza, S....Zegras, C. (2011). The virtual city with real decisions: iTEAM. 7VCT, 7th Virtual Cities and Territories, 2011. 173-180
22	Figueiredo, M, de Almeida, A. & Ribeiro, B. (2011). Wavelet Decomposition and Singular Spectrum Analysis for Electrical Signal Denoising. Proc of the IEEE Intl Conf on Systems, Man and Cybernetics (SMC2011), pp.3329-3334, 2011 (DOI: 10.1109/ICSMC.2011.6084183). 3329-3334
23	de Almeida, A. (2011). About Nonnegative Matrix Factorization: on the posrank approximation. Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms, Part II, LNCS 6594, 2011. II, 295-304
24	Figueiredo, M, de Almeida, A. & Ribeiro, B. (2010). Extracting features from an electrical signal of a non-intrusive load monitoring system. Proc Int Conf on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, pp 210-217, LNCS 6283. 210-217
25	de Almeida, A., Souza, M. & Martins, P.C. (2010). The md-MST Problem is NP-hard for $d \geq 3$ . ISCO 2010 International Symposium in Combinatorial Optimization, Electronic Notes in Discrete Mathematics, 36:9-15, 2010. 36, 9-15
26	de Almeida, A., Fernandes, J., Pascoal, M. & Pereira, S. (2009). Experimental learning in Sciences: getting the lab inside the classroom using the Web. ICALT 2009, the 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies. 327-328
27	Pacheco, A., Gomes, A., Henriques, J.G., de Almeida, A. & Mendes, A.J. (2008). A study on basic mathematics knowledge for the enhancement of programming learning skills. Informatics Education Europe III - IEEIII08. 67-77
28	Pacheco, A., Gomes, A., Henriques, J.G., de Almeida, A. & Mendes, A.J. (2008). Mathematics and Programming: Some studies. International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech08. 374
29	Pereira, S., de Almeida, A., Marcelino, M.J. & Fernandes, J. (2008). STUDYING THE SUN IN THE CLASSROOM USING A SCIENTIFIC EXPERIMENTAL APPROACH. EDMEDIA08 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications,. 3232-3240
30	Pereira, S., de Almeida, A. & Marcelino, M.J. (2008). Teaching Mathematics supported by a web-based project and real data. E_Learn 2008 World Conference in E-Learning in Corporate Government, Health Care, & Higher Education. 2260-2265

**- Artigo não publicado nas atas da conferência**

1	Pascoal, R., de Almeida, A. & Sofia, R. C. (2019). MPARS — Mobile Pervasive Aumented Reality System. Ciência 2019: Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal.
2	António, N., Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Enabling bookings cancellation prediction with data science. 4th World Research Summit for Tourism and Hospitality.

**• Outras Publicações**

**- Outras publicações**



1	Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2022). KG-ML Approach Image Recognition for Cultural Heritage. Poster published: Ciencia 2022 - Science and Technology in Portugal Summit.
2	Taborda, B., de Almeida, A., Dias, J. C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2021). Stock Market Tweets Data. IEEE Dataport.
3	Câmara, Aríele, de Almeida, A., Oliveira, J. & Silveira, Mateus (2020). Photointerpretation as a Tool to Support the Creation of an Ontology for Dolmens. JOCLAD 2020.

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Estudo para o conhecimento da fraude nos fundos estruturais em Portugal	Investigadora	CIES-Iscte, Nova SBE Data Science Knowledge Center - (Portugal)	2022
2022	Monitorização e Alerta de Incumprimento em Projetos	Investigadora	ISTAR-IUL (CCM), CIES-Iscte
2022 - 2023	2022	Aplicações Móveis Baseadas em Inteligência Artificial para Resposta de Saúde Pública	Investigadora
ISTAR-IUL (DLS), IT - (Portugal), AIDFM - (Portugal)	2021 - 2023	2021	Inteligência Artificial na Gestão de Incentivos
Investigadora	DINAMIA'CET-Iscte (GEC), ISTAR-IUL, BRU-Iscte, CIES-Iscte, AICEP - Portugal Global - (Portugal), IAPMEI - (Portugal)	2020 - 2021	2020
Cloud-based Anti Malware Technology for Android App Stores	Investigadora	ISTAR-IUL (SSE), Aptoide - Líder (Portugal)	2016 - 2018

## Cargos de Gestão Académica

Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2023)  
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenadora da unidade curricular Desenho e Análise de Algoritmos (2023)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2022 - 2023) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Dados na Ciência, Gestão e Sociedade (2022 - 2023) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Desenho e Análise de Algoritmos (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2022) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos (2022) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Dados na Ciência, Gestão e Sociedade (2021 - 2022) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Directora da Licenciatura em Ciência de Dados (2021 - 2023) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Directora da Licenciatura em Ciência de Dados (PL) (2021 - 2023) Unidade/Área: Ciência de Dados (PL)</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados (2021) Unidade/Área: Inteligência Artificial</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2021) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Processamento de Big Data (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Visualização para Big Data (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Algoritmos para Big Data (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Reconhecimento e Análise de Padrões (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Desenho e Análise de Algoritmos (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Dados na Ciência, Gestão e Sociedade (2020 - 2021) Unidade/Área: Ciência de Dados</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Programação II (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>
<p>Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação</p>

Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2020) Unidade/Área: Ciência de Dados
Coordenadora da unidade curricular Programação I (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Introdução às Bases de Dados (2020) Unidade/Área: Sistemas de Informação
Directora do Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados (2019 - 2021) Unidade/Área: Programação para Licenciados
Coordenadora da unidade curricular Dados na Ciência, Gestão e Sociedade (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciência de Dados
Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Introdução à Ciência de Dados (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciência de Dados
Directora da Licenciatura em Ciência de Dados (PL) (2019 - 2021) Unidade/Área: Ciência de Dados (PL)
Directora da Licenciatura em Ciência de Dados (2019 - 2021) Unidade/Área: Ciência de Dados
Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Reconhecimento e Análise de Padrões (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes (2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Reconhecimento e Análise de Padrões (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Reconhecimento e Análise de Padrões (2016 - 2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Aprendizagem Automática (2016 - 2017) Unidade/Área: Sistemas de Informação
Coordenadora da unidade curricular Aprendizagem Automática (2015 - 2016) Unidade/Área: Sistemas de Informação
Coordenadora da unidade curricular Reconhecimento e Análise de Padrões (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Reconhecimento e Análise de Padrões (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenadora da unidade curricular Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

IEEE (Desde 2012)

ACM (Desde 2012)