

Aviso: [2024-05-24 01:57] 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)

Coordenadora

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

Investigadora Integrada

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



Contactos

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

Currículo

Ana Maria de Almeida tem um Doutoramento em Matemática e possui uma especialização em Ciências da Computação. Os seus interesses de investigação centram-se em Algoritmia, Machine Learning (aprendizagem automática), Extração e Reconhecimento de Padrões, Ciência de Dados, Algoritmos Genéticos e Computação Evolucionária e em Ética em AI e na Investigação. Ana Maria tem especial interesse na construção de modelos de aprendizagem automática autoajustáveis para aplicações reais, assim como no desenvolvimento de estratégias evolutivas e híbridas para problemas multicritério. Participa(ou) em estudos e projetos científicos internacionais e nacionais e presidiu (ou co-presidiu) importantes conferências internacionais em Ciências da Complexidade e Informática. Ana Maria 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. É membro do IEEE (Senior Member), cofundadora do IMS Portuguese Chapter, Secretária do CIS Portuguese Chapter e membro da ACM.

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 |
|------------|------|--|--|-------|
| 2024/2025 | 2º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2024/2025 | 2º | Inteligência Artificial na Sociedade | Mestrado em Inteligência Artificial; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Dados na Ciência, Gestão e Sociedade | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Metodologias e Tecnologias para Ciência de Dados | Mestrado em Ciência de Dados; | Sim |
| 2024/2025 | 1º | Conhecimento e Raciocínio em Inteligência Artificial | Mestrado em Inteligência Artificial; | Não |
| 2022/2023 | 2º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2022/2023 | 2º | Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2022/2023 | 2º | Desenho e Análise de Algoritmos | Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; | Sim |
| 2022/2023 | 1º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |

| | | | | |
|-----------|----|---|--|-----|
| 2022/2023 | 1º | Dados na Ciência, Gestão e Sociedade | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2021/2022 | 2º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2021/2022 | 2º | Estruturas de Dados e Algoritmos | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2021/2022 | 2º | Desenho e Análise de Algoritmos | Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Internet das Coisas para Cidades Inteligentes | Seminário de Especialização em Internet das Coisas para Cidades Inteligentes; | Não |
| 2021/2022 | 1º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2021/2022 | 1º | Dados na Ciência, Gestão e Sociedade | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2020/2021 | 2º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2020/2021 | 2º | Estruturas de Dados e Algoritmos | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2020/2021 | 2º | Projeto Aplicado em Ciência de Dados I | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Não |
| 2020/2021 | 2º | Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Estruturas de Dados | Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Dados na Ciência, Gestão e Sociedade | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2020/2021 | 1º | Desenho e Análise de Algoritmos | Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Estruturas de Dados e Algoritmos para Modelos de Grafos e Redes | | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Estruturas de Dados e Algoritmos | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Introdução às Bases de Dados | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Sim |

| | | | | |
|-----------|----|---|--|-----|
| 2019/2020 | 2º | Programação I | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Sim |
| 2019/2020 | 2º | Programação II | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Reconhecimento e Análise de Padrões | | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Tópicos Avançados em Ciências da Complexidade I | Doutoramento em Ciências da Complexidade; | Não |
| 2019/2020 | 1º | Estruturas de Dados | Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Introdução à Ciência de Dados | Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura; | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Dados na Ciência, Gestão e Sociedade | Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados; | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Introdução às Bases de Dados | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Programação I | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Sim |
| 2019/2020 | 1º | Programação II | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Sim |

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|-------------------------------|--|-----------|----------|-------------|
| 1 | Ana Rita Henrique Peixoto | An AI approach to improve IT Startups Social Media Strategy | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 2 | Ana Rita Peixoto | A Recommendation System Approach for Decision Making in Management Strategies Support | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 3 | 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 |
| 4 | Ariete Câmara | Computer visions in archaeology: a new indirect prospecting methodology for megalithic monuments identification | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 5 | Bruno Miguel Teixeira Taborda | MAIS: Market Artificial Intelligence | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|--|-----------|----------|-----------|
| 6 | Eduardo Antonio Mello Freitas | "Language Complexity and Contextualized Translation". | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 7 | Rui Miguel Simão Pascoal | Mobile Pervasive Augmented Reality Systems: Feedback Modelling in Outdoor Environments | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 8 | Bruno Miguel Teixeira Taborda | MAIS: Markets Artificial Intelligence System | Português | Em curso | ISCTE-IUL |
| 9 | Rui Miguel Simão Pascoal | Feedback modelling in outdoor environments involving augmented reality | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |
| 10 | Cristian Camilo Jiménez Ruiz | "Complexity and Innovation in Creative Industries". | Inglês | Em curso | ISCTE-IUL |

- Terminadas

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|----------------------------------|---|--------|-------------|------------------|
| 1 | Nuno Miguel da Conceição António | Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations | Inglês | ISCTE-IUL | 2019 |
| 2 | Nuno Miguel da Conceição António | Hotel Revenue Management: Using Data Science to Predict Booking Cancellations | -- | ISCTE-IUL | 2019 |
| 3 | Marisa Batalha Figueiredo | Contributions to Electrical Energy Disaggregation in a Smart Home | Inglês | ISCTE-IUL | 2014 |

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|---------------------------|---|--------|----------|-------------|
| 1 | Tiago Miguel Sá Domingues | Análise de Sentimentos em Tempo Real e a relação com Criptomoedas | -- | Em curso | ISCTE-IUL |

- Terminadas

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Instituição | Ano de Conclusão |
|---|--|---|--------|-------------|------------------|
| 1 | Clara Alexandra dos Santos Martins Carvalho Baptista | Modelação Preditiva de Valores de Empréstimos Pessoais no contexto de Marketing Direto | Inglês | ISCTE-IUL | 2023 |
| 2 | Renato Valentim Figueira Franco | Aplicação de Ontologias aos Documentos de Informação Fundamental de Contratos por Diferença | Inglês | ISCTE-IUL | 2023 |

| | | | | | |
|----|--|---|-----------|-----------|------|
| 3 | Ana Catarina Martins Gonçalves | Text mining de relatórios clínicos | Inglês | ISCTE-IUL | 2023 |
| 4 | Susana Isabel de Carvalho Polido | Aplicação de federated learning na deteção precoce de COVID-19 | Inglês | ISCTE-IUL | 2023 |
| 5 | Tiago Afonso Frade Martins | Aplicações de Ciência de Dados à Gestão de Fundos Públicos | Inglês | ISCTE-IUL | 2023 |
| 6 | Daniel André Barbosa Marçal | Detecção de elementos de imagens de satélite através de deep-learning | Inglês | ISCTE-IUL | 2023 |
| 7 | João Pedro da Mota Pereira de Figueiredo | Transposição de modelos Deep Learning em Network Intrusion Detection Systems | Inglês | ISCTE-IUL | 2022 |
| 8 | Weidmam Milagres Leles | Previsão de Chegada de Bicicletas num Sistema de Bicicletas Partilhadas: uma Abordagem de Ciência de Dados Baseada na Regressão Zero-Inflated | Inglês | ISCTE-IUL | 2022 |
| 9 | Alberto Neto Vilas | Previsão de anulação de projetos financiados por fundos públicos | Português | ISCTE-IUL | 2021 |
| 10 | Mário Lança Campos Salgado | Descoberta de Comunidades em Jogos para Dispositivos Móveis | Inglês | ISCTE-IUL | 2020 |
| 11 | 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 |
| 12 | Pedro André Freitas Camacho | Sistema de Recomendação em Real-Time para Reserva de transfers | Português | ISCTE-IUL | 2020 |
| 13 | João Guilherme de Lourenço Vieira Duque | Detecção de malware baseada em recursos de análise dinâmica | Inglês | ISCTE-IUL | 2020 |
| 14 | David Galvão Chambel Caçador | Reconhecimento automático de objetos megalíticos em áreas de interesse em imagens de satélite. | Inglês | ISCTE-IUL | 2020 |
| 15 | António Francisco Serol Sequeira | Aplicação móvel para identificação de materiais recicláveis | Inglês | ISCTE-IUL | 2020 |
| 16 | Ana Rita Henrique Peixoto | Abordagem baseada em grafos para recomendação de caminhos pedestres sustentáveis: o caso da sobrelotação de Lisboa | Inglês | ISCTE-IUL | 2019 |
| 17 | Sonia Cristina Moniz Afonso | Predição na aviação não regular | Português | ISCTE-IUL | 2019 |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|-----------|-----------|------|
| 18 | 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 |
| 19 | Luma Prianca Salman Mendes | Estudos sobre a segmentação de clientes e aplicação a um caso real | Inglês | ISCTE-IUL | 2019 |
| 20 | Bruno Miguel Teixeira Taborada | Shaper-GA: Automatic Shape Generation for Modular housing | Inglês | ISCTE-IUL | 2018 |
| 21 | Tiago João Aires Soares | Text Mining from CURRICULA | Português | ISCTE-IUL | 2018 |
| 22 | Rafael Luís Ferreira Valente | Estudo de colocação e compactação bidimensional usando uma abordagem evolutiva | Inglês | ISCTE-IUL | 2018 |

Total de Citações

| | |
|------------------------|-----|
| Web of Science® | 701 |
| Scopus | 896 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|--|
| 1 | Taborda, B., de Almeida, A., Dias, J. C., Batista, F. & Ribeiro, R. (N/A). SA-MAIS: Hybrid automatic sentiment analyser for stock market. <i>Journal of Information Science</i> . N/A |
| 2 | Câmara, A., Almeida, A. de. & Oliveira, J. (2024). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. <i>Journal of Computer Applications in Archaeology</i> . 7 (1), 213-224 |
| 3 | Martins, T., de Almeida, A., Cardoso, E. & Nunes, L. (2024). Explainable artificial intelligence (XAI): A systematic literature review on taxonomies and applications in finance. <i>IEEE Access</i> . 12, 618-629 |
| 4 | Peixoto, A., de Almeida, A., Antonio, N., Batista, F. & Ribeiro, R. (2023). Diachronic profile of startup companies through social media. <i>Social Network Analysis and Mining</i> . 13 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6 |
| 5 | Figueiredo, J., Serrão, C. & de Almeida, A. (2023). Deep learning model transposition for network intrusion detection systems. <i>Electronics</i> . 12 (2) - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 14 |

| | |
|----|---|
| 6 | <p>Câmara, A., de Almeida, A., Caçador, D. & Oliveira, J. (2023). Automated methods for image detection of cultural heritage: Overviews and perspectives. <i>Archaeological Prospection</i>. 30 (2), 153-169</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 7 | <p>Peixoto, A. R., Almeida, A. de., Antonio, N., Batista, F., Ribeiro, R. & Cardoso, E. (2023). Unlocking the power of Twitter communities for startups. <i>Applied Network Science</i>. 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 8 | <p>Duque, J., Mendes, G., Nunes, L., de Almeida, A. & Serrão, C. (2022). Automated android malware detection using user feedback. <i>Sensors</i>. 22 (17)</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 9 | <p>Antonio, N., De Almeida, A. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 10 | <p>Phillips; P., Antonio, N., de Almeida, A. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 38 |
| 11 | <p>Pascoal, R., de Almeida, A. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 19 |
| 12 | <p>António, N., de Almeida, A. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 13 | <p>Antonio, N., De Almeida, A. & Nunes, L. (2019). Hotel booking demand datasets. <i>Data in Brief</i>. 22, 41-49</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 64 |
| 14 | <p>António, N., de Almeida, A. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 40 - N.º de citações Scopus: 50 - N.º de citações Google Scholar: 77 |
| 15 | <p>António, N., de Almeida, A. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 23 |

| | |
|----|--|
| 16 | <p>Antonio, N., de Almeida, A. M., Nunes, L., Batista, F. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 20 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 43 |
| 17 | <p>Antonio, N., de Almeida, A., Nunes, L., Batista, F. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 19 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 50 |
| 18 | <p>Santos, F., Kwiecinski, K., de Almeida, A., Eloy, S. & Taborda, B. (2018). Alternative shaper: a model for automatic design generation. <i>Formal Aspects of Computing</i>. 30 (3-4), 333-349</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 19 | <p>Antonio, N., de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Google Scholar: 80 |
| 20 | <p>Salgueiro, R., de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 14 |
| 21 | <p>Figueiredo, M., Ribeiro, B. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 23 |
| 22 | <p>Figueiredo, M., Ribeiro, B. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 72 - N.º de citações Scopus: 82 - N.º de citações Google Scholar: 105 |
| 23 | <p>de Almeida, A., Martins, P. C. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 34 |
| 24 | <p>Figueiredo, M, de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 144 - N.º de citações Scopus: 168 - N.º de citações Google Scholar: 233 |

| | |
|----|---|
| 25 | de Almeida, A. & 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 - N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 22 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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: 1 |
| 28 | 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®: 3 - 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 | Ferreira, N., Palma, F., Serrão, C., Nunes, L. & de Almeida, A. (2023). Improving android application quality through extendable, automated security testing. In Kevin Daimi, Abeer Alsadoon, Cathryn Peoples, Nour El Madhoun (Ed.), <i>Emerging trends in cybersecurity applications</i> . (pp. 251-274).: Springer. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 2 | Nunes, L., Cardoso, E., de Almeida, A., Ribeiro, R., Guimarães, F., Mamede, R.P....Ferreira, J. (2023). Inteligência artificial para a administração pública como experiência pedagógica. In Joana Alexandre, Alexandre Almeida, Ana Espírito-Santo, Ana Lúcia Martins, Cecília Aguiar, Nádia Simões (Ed.), <i>Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte</i> . (pp. 52-63). Lisboa: Iscte - Instituto Universitário de Lisboa. |
| 3 | Nunes, Luis, Cardoso, E., de Almeida, A., Ribeiro, R., Guimarães, F., Mamede, R.P....Ferreira, J. (2023). INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA COMO EXPERIÊNCIA PEDAGÓGICA. In <i>Exemplos de Práticas Pedagógicas e Estratégias de Inovação Pedagógica no Iscte</i> . Lisboa: Iscte - Instituto Universitário de Lisboa. |
| 4 | Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2022). Data mining and predictive analytics for E-tourism. In Zheng Xiang, Matthias Fuchs, Ulrike Gretzel, Wolfram Höpken (Ed.), <i>Handbook of e-Tourism</i> .: Springer. - N.º de citações Google Scholar: 3 |

| | |
|---|---|
| 5 | <p>António, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Using data science to predict hotel booking cancellations. In P. Vasant, M. Kalaivanthan (Ed.), Handbook of research on holistic optimization techniques in the hospitality, tourism, and travel industry. (pp. 141-167): IGI Global.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8</p> <p>- N.º de citações Scopus: 14</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 23</p> |
| 6 | <p>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.), Proc. Intl. Conf. on Adaptive and Natural Computing Algorithms. (pp. 277-286). Berlin: LNCS.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 17</p> |
| 7 | <p>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 Lotriž, Branko Šter (Ed.), Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms, pp 31-40, Part II. (pp. 31-40). Berlin: Lecture Notes in Computer Science.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 78</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 140</p> |

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Câmara, A., Almeida, A. de. & Oliveira, J. (2024). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. In Waagen, J., Verhagen, P., Hacıgüzeller, P., Visser, R., Taelman, D., and Brandsen, A. (Ed.), CAA2023 Conference Proceedings. Amsterdam</p> |
| 2 | <p>Napoli, O. O., Almeida, A. M. de., Dias, J. M. S., Rosário, L. B., Borin, E. & Breternitz Jr, M. (2023). Efficient knowledge aggregation methods for weightless neural networks. In Proceedings of the 31th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN 2023). (pp. 369-374). Bruges, Belgium: ESANN.</p> |
| 3 | <p>Hamad, M., Conti, C., Almeida, A. M. de., Nunes, P. & Soares, L. D. (2021). SLFS: Semi-supervised light-field foreground-background segmentation. In 2021 Telecoms Conference (ConfTELE). Leiria: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 4 | <p>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.), Formal Methods in Architecture. Advances in Science, Technology & Innovation. (pp. 123-131). Lisboa: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p> |
| 5 | <p>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.), Advances in Tourism, Technology and Systems. Smart Innovation, Systems and Technologies. (pp. 299-308). Cartagena: Springer Singapore.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |

| | |
|----|--|
| 6 | <p>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 IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops. (pp. 222-231). Porto: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 7 | <p>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.), 2019 IST-Africa Week Conference, IST-Africa. Nairobi, Kenya: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 |
| 8 | <p>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.), 2019 7th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS). Barcelos: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 21 |
| 9 | <p>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 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. (pp. 446-453). Londres: ACM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9 |
| 10 | <p>Taborda, B., de Almeida, A., Santos, F., Eloy, S. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7 |
| 11 | <p>Pascoal, R., Alturas, B., de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 27 |
| 12 | <p>Rhongo, D. L., de Almeida, A. & David, N. (2018). eGovernment in Mozambique: Past, future and new prospects. In Cunningham, P. and Cunningham, M. (Ed.), ISTAfrica 2018 Conference Proceedings. Gaborone, Botswana: IIMC International Information Management Corporation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 6 |
| 13 | <p>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.), Winter School 2018 ISTAR-IUL Applied Transdisciplinary Research. (pp. 10-11). Lisboa: Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center (ISTAR-IUL).</p> |

| | |
|----|---|
| 14 | <p>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.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 13</p> |
| 15 | <p>Roza, V. C. C., de Almeida, A. M. & Postolache, O. A. (2017). Design of an artificial neural network and feature extraction to identify arrhythmias from ECG. In <i>12th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2017</i>. (pp. 391-396). Rochester: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13</p> <p>- N.º de citações Scopus: 13</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 17</p> |
| 16 | <p>Pascoal, R., Ribeiro, R., Batista, F. & 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.), <i>6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017)</i>. Porto: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p> |
| 17 | <p>Antonio, N., de Almeida, A. & Nunes, L. (2017). Predicting hotel bookings cancellation with a machine learning classification model. In <i>16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)</i>. (pp. 1049-1054). Cancun: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 21</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 40</p> |
| 18 | <p>Rhongo, D., De Almeida, A. & David, N. (2017). Contribuição da usabilidade web e dos dispositivos móveis para a inclusão digital nos países em desenvolvimento. In <i>8º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia e V Congresso de Engenharia de Moçambique</i>. Maputo</p> |
| 19 | <p>Kwieceński, K., Santos, F., Almeida, A. de., Taborda, B. & Eloy, S. (2016). Wood mass-customized housing: A dual computer implementation design strategy. In Hernejoja, A., Österlund, T., and Markkanen, P. (Ed.), <i>eCAADe 2016: Complexity & Simplicity</i>. (pp. 349-358). Oulu: eCAADe, Oulu School of Architecture.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 11</p> |
| 20 | <p>De Almeida, A., Taborda, B., Santos, F., Kwieceński, K. & Eloy, S. (2016). A genetic algorithm application for automatic layout design of modular residential homes. In <i>2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2016</i>. (pp. 2774-2778). Budapest: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</p> |
| 21 | <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.), <i>EUROCON 2015 - International Conference on Computer as a Tool (EUROCON)</i>. Salamanca: IEEE.</p> |

| | |
|----|---|
| 22 | <p>Hämäläinen, A., Teixeira, A., Almeida, A. M. C., Meinedo, H., Fegyó, T. & 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®: 8 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 26</p> |
| 23 | <p>de Almeida, A. (2015). Non-negative matrix factorization using posrank-based approximation decompositions. In EUROCON 2015 - International Conference on Computer as a Tool. Salamanca: IEEE.</p> |
| 24 | <p>Figueiredo, M, Ribeiro, B. & 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> |
| 25 | <p>Garrido, R., Bastos, A., de Almeida, A. & 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®: 69 - N.º de citações Scopus: 78 - N.º de citações Google Scholar: 125</p> |
| 26 | <p>Ilharco, A., Bastos, A., Elvas, J_P & de Almeida, A. (2013). Generation of road accident risk maps. In CITTA 6th Annual Conference on Planning Research. Coimbra</p> |
| 27 | <p>Figueiredo, M, Ribeiro, B. & 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> |
| 28 | <p>de Almeida, A., Salgueiro, R. & 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> |
| 29 | <p>de Almeida, A., Figueiredo, M. & 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> |
| 30 | <p>Figueiredo, M. , de Almeida, A. & 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> |
| 31 | <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> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |

| | |
|----|---|
| 32 | <p>Figueiredo, M, de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 28 |
| 33 | <p>de Almeida, A. (2011). About Nonnegative Matrix Factorization: on the posrank approximation. In Andrej Dobnikar, Uroš Lotri?, and Branko Šter (Ed.), Proc Intl Conf on Adaptive and Natural Computing Algorithms, Part II, LNCS 6594, 2011. (pp. 295-304). Lubljana: Springer Berlin Heidelberg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 34 | <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"> - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 35 | <p>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 Lotri?, 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"> - N.º de citações Web of Science®: 67 |
| 36 | <p>Figueiredo, M, de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 37 | <p>Figueiredo, M, de Almeida, A. & 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"> - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 18 |
| 38 | <p>de Almeida, A., Souza, M. & Martins, P.C. (2010). The md-MST Problem is NP-hard for $d \geq 3$. 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"> - N.º de citações Scopus: 13 |
| 39 | <p>de Almeida, A., Fernandes, J., Pascoal, M. & 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> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 1 |
| 40 | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 1 |

| | |
|----|--|
| 41 | 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.), <i>E_Learn 2008 World Conference in E-Learning in Corporate Government, Health Care, & Higher Education</i> . (pp. 2260-2265). Las Vegas, Nevada: AACE. - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 42 | 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 <i>Informatics Education Europe III - IEEIII08</i> . (pp. 67-77). Veneza: ACM. - N.º de citações Google Scholar: 12 |
| 43 | Pacheco, A., Gomes, A., Henriques, J.G., de Almeida, A. & Mendes, A.J. (2008). Mathematics and Programming: Some studies. In <i>International Conference on Computer Systems and Technologies - CompSysTech08</i> . n/a - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 23 |

- Comunicação em evento científico

| | |
|----|---|
| 1 | Câmara, A., de Almeida, A. & Oliveira, J. (2023). Transforming the CIDOC-CRM model into a megalithic monument property graph. <i>CAA 2023: 50 Years of Synergy</i> . |
| 2 | M.Breternitz & de Almeida, A. (2023). Federated AI for Health. A standards body for AI. |
| 3 | Peixoto, A., de Almeida, A. & Antonio, N. (2022). IT Startups' Twitter content change over time according to the company life cycle. <i>Ciência 2022</i> . |
| 4 | Câmara, A., Oliveira, J. & de Almeida, A. (2022). Versioning: Representing Cultural Heritage Evidences on CIDOC-CRM via a case study. <i>16th International Conference on Information Technology and Applications (ICITA 2022)</i> . |
| 5 | Peixoto, A., de Almeida, A. & Antonio, N. (2022). Startups' Twitter activity analysis: the case of Portuguese IT Startups. <i>RecPad 2022: Portuguese Conference on Pattern Recognition</i> . |
| 6 | Hamad, M., Conti, C., de Almeida, A., Nunes, P. & Soares, L. D. (2021). SLFS: Semi-supervised Light-field Foreground-background Segmentation. <i>2021 Telecoms Conference (ConfTELE)</i> . |
| 7 | camara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. & Silveira M, C. (2020). Photointerpretation as a Tool to Support the Creation of an Ontology for Dolmens. <i>XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados – JOCLAD2020</i> . - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 8 | Almeida, L., Eloy, S. & de Almeida, A. (2020). What about if buildings respond to my mood?. <i>5th Symposium Formal Methods in Architecture</i> . |
| 9 | Pascoal, R., de Almeida, A. & Sofia, Rute C. (2019). Contextual Smart Data for Mobile Pervasive Augmented Reality Systems. <i>INForum 2019</i> . |
| 10 | Pascoal, R., de Almeida, A. & Sofia, Rute C. (2019). Mobile Pervasive Augmented Reality Systems for Outdoor Environments Contexts. <i>PhD Forum Madness and Forum Posters</i> . |
| 11 | Rui Pascoal, Ribeiro, R., Batista, F. & de Almeida, A. (2017). Adapting Speech Recognition in Augmented Reality for Mobile Devices in Outdoor Environments. <i>6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017)</i> . |

| | |
|----|---|
| 12 | 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 |
| 13 | de Almeida, A. (2015). Non-negative Matrix Factorization using posrank-based approximation decompositions. Proceedings of the EUROCOM 2015. 366-369 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 . |
| 16 | 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: 23 |
| 17 | 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 |
| 18 | Ilharco, A., Bastos, A., Elvas, J_P & de Almeida, A. (2013). Generation of road accident risk maps. CITTA 6th Annual Conference on Planning Research. |
| 19 | 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. |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| 25 | 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 |

| | |
|----|--|
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |

- 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

- Working paper

| | |
|---|---|
| 1 | Mendes, D. A., de Almeida, A. & Leles (2023). Predicting Bicycle Arrivals in a Bicycle Sharing System Network: a Data Science Driven Approach Grounded in Zero-Inflated Regression. Predicting Bicycle Arrivals in a Bicycle Sharing System Network: a Data Science Driven Approach Grounded in Zero-Inflated Regression. |
|---|---|

- Outras publicações

| | |
|---|---|
| 1 | Câmara, A., de Almeida, A., Oliveira, J. & Marçal, D. (2023). Arqueologia e Comunicação na era da Big Data: do sítio arqueológico ao registo de monumentos e paisagens. Será este um dia FAIR?. Poster published: IV Congresso da Associação dos Arqueólogos Portugueses. |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 2 | 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. |
| 3 | de Almeida, A., M.Breternitz & napoli, O. O. (2022). An intelligent systems approach for early illness symptoms detection: AIM (your) Health . 1a Conferência de Saúde Societal. |
| 4 | Taborda, B., de Almeida, A., Dias, J. C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2021). Stock Market Tweets Data. IEEE Dataport. |
| 5 | 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. - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 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 | 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 |

- Relatório

| | |
|---|---|
| 1 | Cardoso, E., Nunes, Luis, de Almeida, A. & Martins, T. (2023). Estudo para o Conhecimento da Fraude nos Fundos Estruturais em Portugal. |
|---|---|

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 - 2023 |
| 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) - Líder, 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

| |
|---|
| Director (2021 - 2023) Unidade/Área: [0324] Ciência de Dados (PL) |
| Director (2021 - 2023) Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados |
| Director (2021 - 2023) Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados |
| Director (2019 - 2021) Unidade/Área: [0323] Programação para Licenciados |
| Director (2019 - 2021) Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados |
| Director (2019 - 2021) Unidade/Área: [0324] Ciência de Dados (PL) |

Associações Profissionais

| |
|-------------------|
| IEEE (Desde 2012) |
| ACM (Desde 2012) |

Organização/Coordenação de Eventos

| Tipo de Organização/Coordenação | Título do Evento | Entidade Organizadora | Ano |
|---|--|----------------------------------|-------------|
| Coordenação geral de evento não científico | Workshop LCD | Licenciatura em Ciência de Dados | 2022 |
| Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) no ISCTE-IUL | 1.ª Workshop de Projeto Aplicado em Ciência de Dados - WPDS 2022 | Licenciatura em Ciência de Dados | 2022 - 2023 |

Actividades de Difusão

| Tipo de Actividade | Título do Evento | Descrição da Actividade | Ano |
|--------------------|------------------|-------------------------|-----|
|--------------------|------------------|-------------------------|-----|

| | | | |
|---|--|--|------|
| Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade | 2022 PhDCS Doctoral Workshop "The future of Complex Systems Science" | | 2022 |
|---|--|--|------|