

Aviso: [2024-12-21 18:53] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

António Lorvão Ferreira Antunes

Professor Auxiliar Convidado

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Contactos

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| E-mail | Antonio_Lorvao@iscte-iul.pt |
| Gabinete | D6.10 |

Qualificações Académicas

| Universidade/Instituição | Tipo | Curso | Período |
|---|--------------|--|---------|
| ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa | Doutoramento | Ciências e Tecnologias da Informação | 2024 |
| ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa | Mestrado | Engenharia Informática (com especialização em Sistemas de Informação e Gestão de Conhecimento) | 2017 |
| ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa | Licenciatura | Engenharia Informática | 2015 |

Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular | Curso(s) | Coord |
|------------|------|--------------------------------------|---|-------|
| 2024/2025 | 2º | Sistemas de Informação Analíticos II | Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; | Não |

| | | | | |
|-----------|----|--|---|-----|
| 2024/2025 | 1º | Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence | Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence | Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; | Não |
| 2022/2023 | 1º | Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 2022/2023 | 1º | Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence | Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; | Não |
| 2021/2022 | 1º | Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 2021/2022 | 1º | Desenho e Desenvolvimento de Aplicações de Business Intelligence | Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; | Não |
| 2020/2021 | 1º | Sistemas de Data Warehouse e Business Intelligence | Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |
| 2019/2020 | 1º | Sistemas Informáticos de Apoio à Decisão I | | Não |

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|--------------------------|---|--------|----------|-------------|
| 1 | Tomás Santos de Carvalho | SENTINEL: Sistema de Suporte para Notificação Aprimorada e Identificação de Limiares em Estruturas de Engenharia | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
| 2 | Leandro Serigado Neves | Desenvolvimento de um sistema de Data Warehouse / Business Intelligence: aplicado a um data mart de Gestão Financeira | -- | Em curso | ISCTE-IUL |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|--|----|----------|-----------|
| 3 | José Neves Tavares Teixeira | Desenvolvimento de um Sistema de Data Warehouse / Business Intelligence: Aplicado a um Data Mart de Gestão de Projetos | -- | Em curso | ISCTE-IUL |
|---|--------------------------------|--|----|----------|-----------|

Total de Citações

| | |
|-----------------|----|
| Web of Science® | 0 |
| Scopus | 53 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|---|
| 1 | Antunes, A. L., Cardoso, E. & Barateiro, J. (N/A). The Balanced Scorecard ontology: A semantic approach to enhance strategy management. IEEE Engineering Management Review. N/A - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 2 | Antunes, A. L., Barateiro, J. & Cardoso, E. (2024). Strategic analysis in the public sector using semantic web technologies. Digital Government: Research and Practice. 5 (3) - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 3 | Antunes, A. L., Barateiro, J., Marecos, V., Petrovi, J. & Cardoso, E. (2024). Ontology-based BIM-AMS integration in European highways. Intelligent Systems with Applications. 22 |
| 4 | Lorvão Antunes, A. , Cardoso, E. & Barateiro, J. (2022). Incorporation of ontologies in data warehouse/business intelligence systems - A systematic literature review. International Journal of Information Management Data Insights. 2 (2) - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 42 |
| 5 | Sukalpa Biswas, John Proust, Tadas Andriejauskas, Alex Wright, Carl van Geem, Darko Kokot...Uros Jovanovic (2021). CoDEC: Connected Data For Road Infrastructure Asset Management. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1202 (1), 012002 - N.º de citações Google Scholar: 3 |

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

| | |
|---|--|
| 1 | Antunes, A., Jose Barateiro, Mata, J., Tavares de Castro, A. & Cardoso, E. (2023). Automatic Outlier Detection in Sensor Data Used for Structural Health Monitoring. Lisboa. Laboratório Nacional de Engenharia Civil. |
| 2 | Antunes, A., Barateiro, J., Mata, J., Tavares de Castro, A., Caçador, F. & Cardoso, E. (2023). Machine learning applied to sensor data. Predictive methods used for dam behavior interpretation. Lisboa. Laboratório Nacional de Engenharia Civil. |

- Capítulo de livro

| | |
|---|---|
| 1 | <p>Rico, J., Barateiro, J., Mata, J., Antunes, A. & Cardoso, E. (2019). Applying advanced data analytics and machine learning to enhance the safety control of dams. In George A. Tsihrantzis, Maria Virvou, Evangelos Sakkopoulos, Lakhmi C. Jain (Ed.), Machine learning paradigms: Applications of learning and analytics in intelligent systems. Cham: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 25</p> |
|---|---|

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Oliveira, B., Henriques, A., Oliveira, Ó., Duarte, A., Santos, V., Antunes, A...Cardoso, E. (2023). A measure data catalog for dashboard management and validation. In Gusikhin, O., Hammoudi, S., and Cuzzocrea, A. (Ed.), Proceedings of the 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications - DATA. (pp. 381-389). Rome, Italy: SciTePress.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 2 | <p>Antunes, A., Lopes, M., Barateiro, J. & Cardoso, E. (2023). GELCO: Gamified educational learning contents ontology. In CAPSI 2023 Proceedings. (pp. 295-316). Beja: Association for Information Systems.</p> |
| 3 | <p>Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P...Cardoso, E. (2022). Development of Plan S monitoring and compliance tool in the context of PTCRIS for Portuguese National Science Foundation. In Sicilia, M.-A., De-Castro, P., Vancauwenbergh, S., Simons, E., and Ognjen, O. (Ed.), Procedia Computer Science. (pp. 151-161). Dubrovnik: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 4 | <p>Antunes, A. L., Cardoso, E. & Barateiro, J. (2018). Adding value to sensor data of civil engineering structures: automatic outlier detection. In 1st Workshop on Machine Learning, Intelligent Systems and Statistical Analysis for Pattern Recognition in Real-life Scenarios, ML-ISAPR 2018. Zakynthos</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 5 | <p>Cardoso, E., Santos, D., Costa, D., Caçador, F., Antunes, A. & Ramos, R. (2017). Learning scorecard: monitor and foster student learning through gamification. In Ciancarini, P., Poggi, F., Horridge, M., Zhao, J., Groza, T., Suarez-Figueroa, M.C., d'Aquin, M., Presutti, V. (Ed.), Lecture Notes in Computer Science. (pp. 55-68).: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 12</p> |
| 6 | <p>Cardoso, E., Santos, D., Costa, D., Caçador, F., Antunes, A. & Ramos, R. (2016). Learning scorecard: Monitor and foster student learning through gamification. In Matta, N., Zablith, F., Lahoud, I., and Ventura, S. (Ed.), Proceedings of the Second International Workshop on Educational Knowledge Management (EKM 2016). (pp. 39-50). Bologna: CEUR-WS.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5</p> |

- Comunicação em evento científico

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Antunes, A., Lopes, M., Barateiro, J. & Cardoso, E. (2023). GELCO: Gamified Educational Learning Contents Ontology. 23.a Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2023).</p> |
|---|--|

| | |
|---|---|
| 2 | Oliveira, B, Ana Henriques, Óscar Oliveira, Ana Duarte, Vasco Santos, Antunes, A....Cardoso, E. (2023). A Measure Data Catalog for Dashboard Management and Validation. 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications - DATA2023. |
| 3 | Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Desafios no desenvolvimento de uma ferramenta de monitorização e conformidade com políticas de Ciência Aberta no âmbito de financiamento pela FCT. 13ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta. |
| 4 | Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Development of Plan S monitoring and compliance tool in the context of PTCRIS for Portuguese National Science Foundation . 15th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS2022). |
| 5 | Antunes, A.L., Cardoso, E. & Barateiro, J. (2018). Adding value to sensor data of civil engineering structures: Automatic outlier detection. 1st Workshop on Machine Learning, Intelligent Systems and Statistical Analysis for Pattern Recognition in Real-life Scenarios (ML-ISAPR 2018), organized in the 9th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2018). |
| 6 | Cardoso, E., Santos, D., Costa, D., Caçador, F., Antunes, A. & Ramos, R. (2016). Learning Scorecard: monitor and foster student learning through gamification . 2nd Int. Workshop on Educational Knowledge Management (EKM 2016). |

- Artigo não publicado nas atas da conferência

| | |
|---|---|
| 1 | Moreira, J. M., Pardelha, F., Laranjeira, C., Pereira, F., Novais, J., Lopes, P....Cardoso, E. (2022). Development of Plan S monitoring and compliance tool in the context of PTCRIS for Portuguese National Science Foundation . 15th International Conference on Current Research Information Systems (CRIS2022). |
|---|---|

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

| | |
|---|---|
| 1 | Antunes, A. (2017). Big data analytics applied to sensor data of engineering structures: automatic detection of outliers. |
|---|---|