

**Aviso:** [2024-11-21 18:25] 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.

**Informação Desatualizada:** A informação contida neste perfil público poderá estar desatualizada.

## José Barateiro

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico	Doutoramento	Engenharia Informática e de Computadores	2012
Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico	Mestrado	Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (pré-Bolonha)	2007
Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico	Licenciatura	Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores	2003

### Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2023/2024	2º	Sistemas de Informação Analíticos II	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 (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2023/2024	1º	Sistemas de Informação Analíticos I	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não

2022/2023	2º	Sistemas de Informação Analíticos II	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 (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	1º	Sistemas de Informação Analíticos I	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2021/2022	2º	Sistemas de Informação Analíticos II	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	Sistemas de Informação Analíticos I	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2020/2021	2º	Sistemas de Informação Analíticos II	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
2020/2021	1º	Sistemas de Informação Analíticos I	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2019/2020	1º	Sistemas Informáticos de Apoio à Decisão I		Não

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	António Lorvão Ferreira Antunes	Application of Semantic Web Techniques in Data Warehouse and Business Intelligence Systems	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

### • Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Pedro Miguel Silva de Sousa	Identificação de Padrões nos Incidentes Reportados pelos Cidadãos na Cidade de Lisboa	--	Entregue	ISCTE-IUL
2	Afonso Brandão Crespo	Análise das Desigualdades Económicas e Sociais na área da Saúde e da Habitação.	--	Em curso	ISCTE-IUL

3	Pedro Miguel Fernandes Lamas	Monitorização das desigualdades económicas e sociais no Trabalho, Rendimento e Pobreza	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Leandro Serigado Neves	Desenvolvimento de um sistema de Data Warehouse / Business Intelligence: aplicado a um data mart de Gestão Financeira	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Fábio Marques Ferreira	Reter ou Perder? Machine Learning na Previsão de Churn no retalho alimentar online	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	David Bernardes Dias	Análise e Normalização de Transcrições Médicas através de PLN	--	Em curso	ISCTE-IUL
7	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
8	Tomás Santos de Carvalho	SENTINEL: Sistema de Suporte para Notificação Aprimorada e Identificação de Limiares em Estruturas de Engenharia	--	Em curso	ISCTE-IUL
9	Catarina de Brito Carvalho Moreira	eDATUS: Enhanced Dashboard Assessment Usability Model	--	Em curso	ISCTE-IUL
10	Maria Helena Correia de Araújo Krippahl	Desenvolvimento de um Sistema Analítico aplicado ao inquérito ECOS, um instrumento de observação em saúde pública	--	Em curso	ISCTE-IUL
11	Igor da Cunha Caetano	Automatização da Extração de Informação e Análise dos Acórdãos Portugueses.	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Maria Sousa Gomes Neto	Enriquecimento Analítico: Uma Abordagem "Target to Source" para Requisitos em Falta nos Sistemas de Apoio à Decisão	Inglês	ISCTE-IUL	2022
2	Miguel Ângelo Damião Lopes	Utilização de ontologias para a gestão de dados educacionais: caso de estudo Learning Scorecard	Português	ISCTE-IUL	2021
3	Rita Sofia da Silva Antunes	DATUS: Modelo de Avaliação de Usabilidade de Dashboards - caso de estudo com dashboards para estudantes	Inglês	ISCTE-IUL	2020

4	Francisco António Couceiro Torres Barão Rações	Learning Scorecard: Visualização da experiência de aprendizagem em estudantes do Ensino Superior	Português	ISCTE-IUL	2018
5	Tiago Alexandre Maurício Pedroso	Gamificação para a melhoria da experiência de aprendizagem dos alunos: caso estudo Learning Scorecard	Português	ISCTE-IUL	2018
6	Filipe Galvão Chambel Caçador	Big Data Analytics Applied to Sensor Data of Engineering Structures: Predictive Methods	Inglês	ISCTE-IUL	2017
7	António Lorvão Ferreira Antunes	Big Data Analytics Applied to Sensor Data of Engineering Structures: Automatic Detection of Outliers	Português	ISCTE-IUL	2017
8	Rita Vanessa Antunes Ramos	Avaliação de processos organizacionais aplicada à gestão de licenciaturas do ISCTE-IUL.	Português	ISCTE-IUL	2015

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	19
<b>Scopus</b>	155

## 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	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: 25 - N.º de citações Google Scholar: 41
3	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
4	Cardoso, E., Pedroso, T., Rações, F., Baptista, A. & Barateiro, J. (2018). Learning scorecard dashboards: visualizing student learning experience. European Journal of Higher Education IT. 2018 (1) - N.º de citações Google Scholar: 1

### • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

1	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.
2	Barateiro, J., Antunes, G., Cabral, M., Borbinha, J. L. & Rodrigues, R. (2008). Using a grid for digital preservation. - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 25

### - Capítulo de livro

1	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. - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 24
---	---

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	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.
2	Pedroso, T., Cardoso, E., Rações, F., Baptista, A. & Barateiro, J. (2019). Learning scorecard gamification: Application of the MDA framework. In Information Systems for Industry 4.0: Proceedings of the 18th Conference of the Portuguese Association for Information Systems. (pp. 29-46): Springer International Publishing. - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
3	Pedroso, T., Cardoso, E., Rações, F., Batista, A. & Barateiro, J. (2018). Gamificação do learning scorecard: aplicação da framework MDA. In 18.ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI'2018). Santarém
4	Cardoso, E., Pedroso, T., Rações, F., Batista, A. & Barateiro, J. (2018). Learning Scorecard dashboards: visualizing student learning experience. In 24th International Conference of European University Information Systems, EUNIS2018. Paris
5	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 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1

### - Comunicação em evento científico

1	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).
---	---

2	Barateiro, J., Rico, J. & Oliveira, A. (2019). Graph Neural Networks for Traffic Forecasting. 17th International Operations & Maintenance Conference in the Arab Countries. - N.º de citações Scopus: 57 - N.º de citações Google Scholar: 15
3	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).
4	Cardoso, E., Pedroso, T., Rações, F., Batista, A. & Barateiro, J. (2018). Learning Scorecard dashboards: visualizing student learning experience. 24th Int. Conf. on European University Information Systems (EUNIS2018).

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

1	Sacoor, H., Arsenio, E., Cardoso, E. & Barateiro, J. (2021). How to ensure the provision of social inclusive public transport bus services? a strategic case study in Lisbon. 49th European Transport Conference (ETC 2021). - N.º de citações Google Scholar: 1
---	---

#### • Outras Publicações

##### - Working paper

1	Antunes, G. J., Barateiro, J., Caetano, A., Borbinha, J. L., SIM, Antunes, G. J....Borbinha, J. L. (2015). Analysis of federated enterprise architecture models. - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 21
2	Ribeiro, R., Loureiro, D., Barateiro, J., Smith, J. R, Rebelo, M., Kossieris, P....et al (2015). Framework for technical evaluation of decision support systems based on water smart metering: the iWIDGET case. - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 11
3	Barateiro, J., Burda, D., Simon, D., José Borbinha, Michael Nelson & Steve Knight (2013). Leveraging DP in Commercial Contexts through ERM.
4	Bachmann, A., Neumann, M., Miri, H., Barateiro, J., Antunes, G. J., Caetano, A....Antunes, G. (2013). Preservation and redeployment of sensor acquisition processes from a dam safety information system.
5	Antunes, G. J., Barateiro, J., Borbinha, J. L., Silvestre, D., Freitas, F. & Lorena Bello (2010). Digital Preservation Based on Federations of Data Grids. - N.º de citações Google Scholar: 1
6	Barateiro, J. (2010). Long-term digital preservation in e-Science domains - Risk Management for digital preservation.

#### - Artigo sem avaliação científica

1	Rita Ribeiro, Dália Loureiro, Barateiro, J., Joanne R. Smith, Rebelo, M., Panagiotis Kossieris...et al (2015). Framework for Technical Evaluation of Decision Support Systems Based on Water Smart Metering: The iWIDGET Case. Procedia Engineering. 119, 1348-1355
---	---

	- N.º de citações Google Scholar: 14
2	Vieira, R., Filipe Ferreira, Barateiro, J. & José Borbinha (2014). Data Management with Risk Management in Engineering and Science Projects. <i>New Review of Information Networking</i> . 19 (2), 49-66 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6
3	Loureiro, D., Vieira, P., C. Makropoulos, Kossieris, P., Ribeiro, R., Barateiro, J....E. Katsiri (2014). Smart metering use cases to increase water and energy efficiency in water supply systems. <i>Water Science &amp; Technology: Water Supply</i> . 14 (5), 898-898 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 9
4	Vieira, P., Loureiro, D., Barateiro, J., Ribeiro, R., Rebelo, M., Coelho, S.T....NAO (2014). Innovative smart metering based applications for water utilities. - N.º de citações Google Scholar: 3
5	Becker, C., Antunes, G., Barateiro, J., Vieira, R. & José Borbinha (2011). Control objectives for DP: Digital preservation as an integrated part of IT governance. <i>Proceedings of the American Society for Information Science and Technology</i> . 48 (1), 1-10 - N.º de citações Scopus: 5
6	Barateiro, J., Antunes, G. J., Freitas, F., Borbinha, J. L., Chris Rusbridge, Kevin Ashley, Jose Barateiro...José Borbinha (2010). Designing Digital Preservation Solutions:A Risk Management-Based Approach. <i>International Journal of Digital Curation</i> . 5 (1), 4-17 - N.º de citações Google Scholar: 76

#### - Outras publicações

1	Antunes, G., Barateiro, J., Antunes, G. J., Jose Barateiro & Springer (2009). Securing the iRODS Metadata Catalog for Digital Preservation. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
---	---

#### - Relatório

1	Barateiro, J. & SIM (2016). Execução do projeto PISCA – Serviços e ferramentas de suporte à computação paralela em ambientes distribuídos.
2	Silveira, A. P. C. da, Barateiro, J. & SIM (2016). Software DT500COM - Controlo dos Geologgers da Série DT500, da Datataker.
3	Oliveira, A., Rogeiro, J., Azevedo, A., Barateiro, J., Rico, J., Inês, A....SIM (2016). Relatório de resultado – Piloto experimentação Cloud Computing.
4	Vieira, P., Barateiro, J., Loureiro, D., Kossieris, P., Creaco, E., Vamvakeridou-Lyroudia, L....et al (2014). Implementation of iWIDGET system with historical data. - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Vieira, P., Barateiro, J., Coelho, J., Ribeiro, R., Loureiro, D., Kossieris, P....et al (2014). Design and methodology of iWIDGET system validation.