

**Aviso:** [2026-04-09 04:25] este documento é uma impressão do portal Ciência\_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência\_Iscte nessa data.

## Eugénio Ribeiro

### Professor Auxiliar

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura  
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



## Contactos

<b>E-mail</b>	Eugenio.Ribeiro@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D3.01
<b>Telefone</b>	+351217650646 (Ext: 222346)

## Currículo

Eugénio Ribeiro é Professor Auxiliar no Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA) do ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa e investigador no INESC-ID Lisboa. Obteve os graus de Licenciatura (2010), Mestrado (2012) e Doutoramento (2023) em Engenharia Informática e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico, tendo o doutoramento sido concluído com distinção e louvor. Os seus interesses de investigação abrangem vários tópicos em Inteligência Artificial e Aprendizagem Automática, com um foco principal no Processamento de Linguagem Natural. Contribuiu para vários projetos de investigação e é autor de diversas publicações em revistas e eventos científicos internacionais. As suas competências de ensino e investigação são reconhecidas por prémios de melhor artigo, classificações de topo em desafios de investigação e prémios de docente excelente. Adicionalmente, tem estado ativamente envolvido na organização de eventos científicos, na revisão de artigos, em projetos de transferência de conhecimento e na orientação e formação de estudantes em diversos contextos.

## Áreas de Investigação

Processamento de Linguagem Natural

Inteligência Artificial

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Lisboa - Instituto Superior Tecnico	Doutoramento	Engenharia Informática e de Computadores	2023
Universidade de Lisboa - Instituto Superior Tecnico	Mestrado	Engenharia Informática e de Computadores	2012
Universidade de Lisboa - Instituto Superior Tecnico	Licenciatura	Engenharia Informática e de Computadores	2010

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2025/2026	2º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2025/2026	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2025/2026	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2025/2026	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2025/2026	1º	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	2º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2024/2025	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
2024/2025	2º	Inteligência Artificial	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2024/2025	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2024/2025	1º	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não

2023/2024	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL);	Não
-----------	----	--	--	-----

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Lourenço Cameira Abreu Pereira Palma	Mobilidade em zonas de diversão noturna em Lisboa	--	Em curso	Iscte
2	Duarte Amaral Ferreira Nunes de Oliveira	Previsão Automática em Mercados Financeiros	--	Em curso	Iscte
3	António Dias Carvalho	Deteção Automática de indícios de Greenwashing em Relatórios de Sustentabilidade Bancária relativos a Emissões de Carbono	--	Em curso	Iscte
4	Marco Veiga João	Text Mining e Classificação Semântica de Jogos de Tabuleiro usando Processamento de Linguagem Natural	--	Em curso	Iscte
5	Caetano Faria Perez	Previsão automática de comportamentos do mercado financeiro	--	Em curso	Iscte
6	Odalberto Pereira do Espírito Santo	Procura semântica no Ciberdúvidas: Recuperação Inteligente de Perguntas e Respostas	--	Em curso	Iscte
7	Luís Ricardo Silva Inácio	Assistente jurídico baseado em modelos de linguagem com Retrieval-Augmented Generation	--	Em curso	Iscte
8	João Francisco Marques Gonçalves da Silva Botas	Avaliação automática da dificuldade de Questões de Escolha Múltipla	--	Em curso	Iscte
9	Diogo Bernardo Peng	Previsão Automática de Resultados em Corridas de Fórmula 1	--	Em curso	Iscte
10	Mariana Henriques dos Santos	A influência do Sentimento de Notícias Financeiras na Volatilidade do Mercado: Uma Abordagem em Text Mining	--	Em curso	Iscte
11	Sara Patrícia Ferreira Carvalho	Análise de sentimentos de críticas de leitores	--	Em curso	Iscte

12	João Mário Deitado Saraiva	Aplicação de Text Mining para Identificação e Mitigação de Incidentes Operacionais em Pagamentos Financeiros	--	Em curso	Iscte
----	----------------------------	--	----	----------	-------

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	David Bernardes Dias	Análise e Normalização de Transcrições Médicas através de PLN	Português	Iscte	2025
2	Mauro Jorge Costa Cardoso	A Ascensão Política da Extrema-Direita em Portugal: Uma Abordagem de PNL e IA.	Inglês	Iscte	2025
3	Catarina Filipa Lourenço de Sousa	Impacto dos Aspetos Cinematográficos nas Avaliações: Uma Análise de Sentimentos em Comentários de Filmes	Inglês	Iscte	2025
4	Miguel Nunes Gonçalves	Preechendo as lacunas no benchmarking de PLN em português europeu	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2024

## Total de Citações

Web of Science®	55
Scopus	99

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Calaboiça, C., Santos, A., Meira, L., Ribeiro, E., Teixeira, A. S. & Ferreira, T. B. (N/A). A cognitive network approach to exploring semantic and emotional patterns in anxiety and depression narratives. Cognitive Therapy and Research. N/A
2	Oliveira, D. A. P., Ribeiro, E. & Martins de Matos, D. (2025). Story generation from visual inputs: Techniques, related tasks, and challenges. Information. 16 (9) - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 10
3	Ribeiro, E., Antunes, D., Mamede, N. & Baptista, J. (2025). Exploring few-shot approaches to automatic text complexity assessment in European Portuguese. Journal of the Brazilian Computer Society. 31 (1), 690-710 - N.º de citações Google Scholar: 1

4	Silveira, I. C., Ribeiro, E., Mamede, N. & Baptista, J. (2025). Aprendizado por transferência para correção automática de redação. <i>Linguamática</i> . 17 (2), 99-116
5	Ribeiro, E., Mamede, N. & Baptista, J. (2024). Avaliação automática do nível de complexidade de textos em Português Europeu. <i>Linguamática</i> . 16 (2), 121-145 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Ribeiro, E., Ribeiro, R. & Matos, D. M. de. (2022). Automatic recognition of the general-purpose communicative functions defined by the ISO 24617-2 standard for dialog act annotation. <i>Journal of Artificial Intelligence Research</i> . 73, 397-436 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
7	Ribeiro, E., Teixeira, A. S., Ribeiro, R. & Matos, D. M. de. (2020). Semantic frame induction through the detection of communities of verbs and their arguments. <i>Applied Network Science</i> . 5 (1) - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7
8	Ribeiro, E., Ribeiro, R. & Matos, D. M. de. (2019). Deep dialog act recognition using multiple token, segment, and context information representations. <i>Journal of Artificial Intelligence Research</i> . 66, 861-899 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 24
9	Ribeiro, E., Ribeiro, R. & Matos, D. M. de. (2019). Reconhecimento de actos de diálogo hierárquicos e multi-etiqueta em dados em Espanhol. <i>Linguamática</i> . 11 (1), 17-40 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 13
10	Ribeiro, E., Ribeiro, R. & Matos, D. M. de. (2019). A multilingual and multidomain study on dialog act recognition using character-level tokenization. <i>Information</i> . 10 (3) - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 18

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Cardoso, M., Ribeiro, E. & Batista, F. (2025). Portuguese Far-Right Discourse on Social Media: Insights from Topic Modeling. In 14th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2025). Faro
2	Ribeiro, E., Antunes, D., Mamede, N. & J. Baptista (2025). The iRead4Skills Text Complexity Analyzer for European Portuguese. In INForum 2025. Évora
3	Aissa, W., Raquel Amaro, Antunes, D., Bañeras-Roux, T., J. Baptista, Catala, A...Vanzeveren, E. (2025). The iRead4Skills Intelligent Complexity Analyzer. In Ivan Habernal, Peter Schulam, Jörg Tiedemann (Ed.), Proceedings of the 2025 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing: System Demonstrations. (pp. 73-84). Suzhou, China: Association for Computational Linguistics.

4	<p>Nunes, D.A.P. &amp; Ribeiro, E. (2025). INESC-ID @ eRisk 2025: Exploring Fine-Tuned, Similarity-Based, and Prompt-Based Approaches to Depression Symptom Identification. In Working Notes of the Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2025). (pp. 1474-1485).: CEUR-WS.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
5	<p>Imperial, J.M., Barayan, A., Stodden, R., Wilkens, R., Muñoz Sánchez, R., Gao, L....Tayyar Madabushi, H. (2025). UniversalCEFR: Enabling Open Multilingual Research on Language Proficiency Assessment. In Christos Christodoulopoulos, Tanmoy Chakraborty, Carolyn Rose, Violet Peng (Ed.), Proceedings of the 2025 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. (pp. 9714-9766). Suzhou, China: Association for Computational Linguistics.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p>
6	<p>Ribeiro, E., Mamede, N. &amp; J. Baptista (2024). Exploring the Automated Scoring of Narrative Essays in Brazilian Portuguese using Transformer Models. In Proceedings of the International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR). (pp. 14-17).</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p>
7	<p>Ribeiro, E., Mamede, N. &amp; J. Baptista (2024). Text Readability Assessment in European Portuguese: A Comparison of Classification and Regression Approaches. In Proceedings of the International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR). (pp. 551-557).</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>
8	<p>Ribeiro, E., Mamede, N. &amp; J. Baptista (2024). Automatic Text Readability Assessment in European Portuguese. In Proceedings of the International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR). (pp. 97-107).</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 13</p>
9	<p>Baptista, J., Ribeiro, E. &amp; Mamede, N. (2024). iRead4Skills @ IberSPEECH 2024: Project presentation and developments for the Portuguese language. In António Teixeira, Carlos Martinez-Hinarejos, Eduardo Lleida and Dayana Ribas (Ed.), IberSPEECH 2024. (pp. 297-299). Aveiro: ISCA.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
10	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2023). Automatic recognition of the general-purpose communicative functions defined by the ISO 24617-2 standard for dialog act annotation (Extended abstract). In Elkind, E. (Ed.), Proceedings of the Thirty-Second International Joint Conference on Artificial Intelligence. (pp. 6948-6953). Macao, SAR: International Joint Conferences on Artificial Intelligence (IJCAI).</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p>
11	<p>Filipe Reynaud, Ribeiro, E. &amp; de Matos, D. (2022). Active Learning Improves the Teacher's Experience: A Case Study in a Language Grounding Scenario. In Proceedings of the IberSPEECH Conference. (pp. 141-145).</p>
12	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R., Batista, F. &amp; Oliveira, J. (2020). Using topic information to improve non-exact keyword-based search for mobile applications. In Lesot, Marie-Jeanne and Vieira, Susana and Reformat, Marek Z. and Carvalho, João Paulo and Wilbik, Anna and Bouchon-Meunier, Bernadette and Yager, Ronald R. (Ed.), Information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems. (pp. 373-386).: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>

13	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2020). Mapping the dialog act annotations of the LEGO corpus into ISO 24617-2 communicative functions. In Nicoletta Calzolari (Ed.), LREC 2020 Conference Proceedings. (pp. 531-539). Marseille: European Language Resources Association.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 3</li> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 7</li> </ul>
14	<p>Ribeiro, E., Teixeira, A. S., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2020). Semantic frame induction as a community detection problem. In Cherifi, H., Gaito, S., Mendes, J. F., Moro, E. and Rocha, L. M. (Ed.), Complex networks and their applications VIII. (pp. 274-285). Lisboa: Springer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 3</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
15	<p>Ribeiro, E., Mendonça, V., Ribeiro, R., Matos, D. M. de., Sardinha, A., Santos, A. L....Coheur, L. (2019). L2F/INESC-ID at SemEval-2019 Task 2: Unsupervised lexical semantic frame induction using contextualized word representations. In Jonathan May, Ekaterina Shutova, Aurelie Herbelot, Xiaodan Zhu, Marianna Apidianaki, Saif M. Mohammad (Ed.), Proceedings of the 13th International Workshop on Semantic Evaluation. (pp. 130-136). Minneapolis: Association for Computational Linguistics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 14</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 24</li> </ul>
16	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2018). End-to-end multi-level dialog act recognition. In Antonio Bonafonte, Jordi Luque and Francesc Alías Pujol (Ed.), IberSPEECH 2018. (pp. 301-305). Barcelona: ISCA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>
17	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2018). A study on dialog act recognition using character-level tokenization. In Gennady Agre, Josef van Genabith, Thierry Declerck (Ed.), Artificial intelligence: Methodology, systems, and applications . (pp. 93-103). Varna: Springer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 8</li> <li>- N.º de citações Scopus: 7</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 12</li> </ul>
18	<p>Ribeiro, E., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2017). A curiosity model for artificial agents. In 14th European Conference on Artificial Life. (pp. 561-568). Lyon: The MIT Press.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>
19	<p>Abad, A., Ribeiro, E., Fábio Kepler, Astudillo, R. &amp; Trancoso, I. (2016). Exploiting Phone Log-Likelihood Ratio Features for the Detection of the Native Language of Non-Native English Speakers. In Proceedings of the INTERSPEECH Conference. (pp. 2413-2417).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 15</li> <li>- N.º de citações Scopus: 18</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 31</li> </ul>
20	<p>Ribeiro, E., Batista, F., Trancoso, I., Lopes, J., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2016). Assessing user expertise in spoken dialog system interactions. In Mateo, C. G., Ortega, A., Abad, A., Mamede, N., Martínez Hinarejos, C. D., Teixeira, A., Batista, F., and Perdigão, F. (Ed.), Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. IberSPEECH 2016. Lecture Notes in Computer Science. (pp. 245-254). Lisboa: Springer International Publishing.</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: 5</li> </ul>

21	<p>Ribeiro, E., Batista, F., Trancoso, I., Ribeiro, R. &amp; Matos, D. M. de. (2016). Automatic detection of hyperarticulated speech. In Mateo, C. G., Ortega, A., Abad, A., Mamede, N., Martínez Hinarejos, C. D., Teixeira, A., Batista, F., and Perdigão, F. (Ed.), <i>Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. IberSPEECH 2016. Lecture Notes in Computer Science.</i> (pp. 182-191). Lisboa: Springer International Publishing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>
22	<p>Batista, F., Curto, P., Trancoso, I., Abad, A., Ferreira, J., Ribeiro, E....Ribeiro, R. (2016). SPA: Web-based platform for easy access to speech processing modules. In Calzolari, N., Choukri, K., Declerck, T., Goggi, S., Grobelnik, M., Maegaard, B., Mariani, J., Mazo, H., Moreno, A., Odijk, J., and Piperidis, S. (Ed.), <i>LREC 2016, Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation.</i> (pp. 3886-3892). Portorož, Slovenia: ELDA/ELRA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 4</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>
23	<p>Ribeiro, E., J. Ferreira, J. Olcoz, Abad, A., Moniz, H., Batista, F....Trancoso, I. (2015). Combining multiple approaches to predict the degree of nativeness. In <i>Interspeech 2015.</i> (pp. 488-492): ISCA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 11</li> </ul>

#### - Comunicação em evento científico

1	<p>Cardoso, M., Ribeiro, E. &amp; Batista, F. (2025). Portuguese Far-Right Discourse on Social Media: Insights from Topic Modeling. 14th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2025).</p>
2	<p>Ribeiro, E., Antunes, D., Mamede, N. &amp; J. Baptista (2025). The iRead4Skills Text Complexity Analyzer for European Portuguese. INForum 2025.</p>
3	<p>Aissa, W., Raquel Amaro, Antunes, D., Bañeras-Roux, T., J. Baptista, Catala, A....Vanzeveren, E. (2025). The iRead4Skills Intelligent Complexity Analyzer. The 2025 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP).</p>
4	<p>Imperial, J.M., Barayan, A., Stodden, R., Wilkens, R., Muñoz Sánchez, R., Gao, L....Tayyar Madabushi, H. (2025). UniversalCEFR: Enabling Open Multilingual Research on Language Proficiency Assessment. The 2025 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP).</p>
5	<p>Nunes, D.A.P. &amp; Ribeiro, E. (2025). INESC-ID @ eRisk 2025: Exploring Fine-Tuned, Similarity-Based, and Prompt-Based Approaches to Depression Symptom Identification. eRisk 2025: Early risk prediction on the Internet.</p>
6	<p>J. Baptista, Ribeiro, E. &amp; Mamede, N. (2024). Linguistic Features, Readability and Language Proficiency Level: A Cross-Comparison Study. 40.º Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística.</p>
7	<p>Ribeiro, E., Mamede, N. &amp; J. Baptista (2024). Exploring the Automated Scoring of Narrative Essays in Brazilian Portuguese using Transformer Models. 16th International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR 2024).</p>
8	<p>Ribeiro, E., Mamede, N. &amp; J. Baptista (2024). Text Readability Assessment in European Portuguese: A Comparison of Classification and Regression Approaches. 16th International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR 2024).</p>

9	Ribeiro, E., Mamede, N. & J. Baptista (2024). Automatic Text Readability Assessment in European Portuguese. 16th International Conference on Computational Processing of Portuguese (PROPOR 2024).
10	J. Baptista, Ribeiro, E. & Mamede, N. (2024). iRead4Skills @ IberSPEECH 2024: Project presentation and developments for the Portuguese language. IberSPEECH 2024.
11	Ribeiro, E., A. S. Teixeira, Ribeiro, R. & de Matos, D. (2019). Semantic Frame Induction as a Community Detection Problem. Eighth International Conference on Complex Networks and Their Applications — COMPLEX NETWORKS 2019.

## • Outras Publicações

### - Artigo sem avaliação científica

1	Ribeiro, E., Ribeiro, R. & Matos, D. M. de. (2015). The influence of context on dialog act recognition. arXiv. - N.º de citações Google Scholar: 45
---	--

## Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 1º Ano (2025 - 2026)  
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2025 - 2026)  
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados (PL)

## Prémios

Primeiro lugar na competição eRisk 2025 Task 1: Search for Symptoms of Depression (2025)

PROPOR 2024: Melhor Artigo (2024)

## Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Coordenação geral de evento científico (com comissão científica) fora do ISCTE-IUL	INForum 2025	Universidade de Évora	2025