

**Aviso:** [2024-07-18 13:23] 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.

## Fernando Manuel Marques Batista

### Professor Associado

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



### Contactos

<b>E-mail</b>	fernando.batista@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.21
<b>Telefone</b>	217650569 (Ext: 220700)
<b>Cacifo</b>	151

### Currículo

Doutorado em Engenharia Informática pelo Instituto Superior Técnico (IST, 2011), é atualmente Professor Associado no ISCTE-IUL e investigador integrado do INESC-ID Lisboa. É atualmente o Coordenador Executivo da Área Científica Human Language Technologies (HLT) do INESC-ID (2020-) e membro do Conselho Científico do INESC-ID (2017-). Foi Presidente do Conselho Pedagógico do ISCTE-IUL (2017-2019), membro da Comissão Permanente do Conselho Pedagógico do ISCTE-IUL (2015-2017). Participou em vários projetos nacionais e europeus, tendo coordenado a equipa do INESC-ID no âmbito do projeto europeu SPEDIAL (2014-2015). É atualmente o coordenador científico do projeto AppRecommender (2019-2021). Os seus atuais interesses de investigação centram-se no processamento da língua natural, aprendizagem automática e Text Mining para as redes sociais. Participou na organização de vários encontros científicos internacionais: PROPOR 2020 (Évora), EAMT 2020 (Lisboa), IPMU2020 (Lisboa), ENMLP 2015 (Lisboa). Tem estado envolvido na organização da escola de verão LxMLS - Lisbon Machine Learning Summer School, desde 2016. É membro da ISCA Speech e Senior Member do IEEE (2016-).

### Áreas de Investigação

Natural Language Processing
Text Mining
Machine Learning

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior Técnico (IST)	Doutoramento	Engenharia Informática	2011
Instituto Superior Técnico (IST)	Mestrado	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2003
Universidade da Beira Interior	Licenciatura	Matemática/Informática ramo de Informática	1997

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2024/2025	2º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2024/2025	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2024/2025	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	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	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2023/2024	1º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim

2023/2024	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2023/2024	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	1º	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	1º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2022/2023	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2022/2023	1º	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	1º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2021/2022	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2021/2022	1º	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados II	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

2020/2021	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados Aplicada; Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	1º	Programação	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Mariana Sofia Barreira Cavique Santos	Exploring the Perspectives of Hosts and Guests in Peer-to-peer accommodation using text mining	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
2	Eduardo Antonio Mello Freitas	"Language Complexity and Contextualized Translation".	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Daniel da Silva Moreira	Categorização automática de mensagens, com base em Processamento de Linguagem Natural e Aprendizagem Automática	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL
2	Mohamad Yuran Abdulcarimo	Análise do sentimento económico em Portugal com base em informação de redes sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Dário Hub Lomba	Extração de Conhecimento de EMR em Cardiologia	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - Terminadas

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

1	Alexandre Costa Pereira	A Utilização da Aprendizagem Automática e do Text Mining na Previsão do Mercado de Ações	Português	ISCTE-IUL	2023
2	Miguel Alexandre da Silva Sarmiento Falco Pereira	Avaliação de Ferramentas NER para Anonimização de Dados de Diálogo	Inglês	ISCTE-IUL	2023
3	David Miguel Nunes Rodrigues	Deteção Automática de Informação em falta na Indexação de Publicações Científicas	Inglês	ISCTE-IUL	2023
4	Alexandre Filipe Magalhães Cancelinha	Programar com a voz utilizando um editor estruturado	Inglês	ISCTE-IUL	2023
5	Raquel Bento Santos	Semi-Automatic Selection and Annotation of Hate Speech from Social Media	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2022
6	Jana Luisa Teixeira Lage	Influenciadores, são eles os responsáveis pela volatilidade do Bitcoin? Entropia de Transferência e Causalidade de Granger em prol de uma resposta	Inglês	ISCTE-IUL	2022
7	Bruno Alexandre Mateus Francisco	Análise do comportamento dos turistas em Lisboa utilizando Dados de um operador móvel	Inglês	ISCTE-IUL	2022
8	Inês Mendes dos Santos Rodrigues de Carvalho	Identificação de Fatores de Risco na Gravidade dos Acidentes Rodoviários	Português	ISCTE-IUL	2022
9	Marcelo Custodio Mathias	Classificação de humor e de discurso ofensivo com base em estratégias de processamento da língua	Português	ISCTE-IUL	2022
10	Érica Sofia Palmeirim Santos Rosa	Sobre o que as pessoas estão falando na sua região? Aplicando uma Abordagem de Modelagem de Tópicos a Tweets Geolocalizados em Português	Inglês	ISCTE-IUL	2022
11	Daniela Cristina da Silva Carlos	Deteção automática de sinais de depressão em redes sociais em contexto de covid-19	Português	ISCTE-IUL	2021
12	Nuno Miguel Soares Fialho de Carvalho	Previsão de Dados de Estudante	Inglês	ISCTE-IUL	2021
13	Cátia Daniela Lopes Tavares	Análise de sentimento para prever o sentimento económico em Portugal com base em notícias económicas	Inglês	ISCTE-IUL	2021
14	Appio Indiano do Brazil Americano Neto	Previsão automática de fraude em transações financeiras	Português	ISCTE-IUL	2021
15	Tiago Filipe Pardal de Almeida	Rumo à Deteção de Cyberbullying em Redes Sociais	Inglês	ISCTE-IUL	2021

16	Soraia Alexandra Cardoso Filipe	Classificação de emoções em redes sociais	Português	ISCTE-IUL	2021
17	André Filipe Lopes Maia	Avaliação do impacto emocional do vídeo usando técnicas de aprendizagem automática	Inglês	ISCTE-IUL	2020
18	Rosária Patrícia Firmino Bunga	Sistema de Recomendação de Videojogos	Português	ISCTE-IUL	2020
19	Afonso do Carmo Marques Mendes Pinto	Deteção de palavras emergentes em tweets portugueses e análise do seu percurso na redes sociais	Português	ISCTE-IUL	2020
20	Nuno Alexandre Mestre Barradas	Um Agente Conversacional orientado para livros	Inglês	ISCTE-IUL	2020
21	Miguel de Guerra Narciso	Análise de criptomoeda baseada em conteúdo gerado por utilizadores de redes sociais	Inglês	ISCTE-IUL	2020
22	Patrícia de Sousa dos Santos	Detecção de Sentimentos Psíquicos em Utilizadores de Redes Sociais	Inglês	ISCTE-IUL	2020
23	João Filipe Carriço Rodrigues	Classificação de Fake News na Língua Portuguesa Europeia	Inglês	ISCTE-IUL	2020
24	Marco Filipe Madeira Felgueiras	Classificação multilabel de informação não estruturada utilizando o Crunchbase	Inglês	ISCTE-IUL	2020
25	Joana de Azinhaes Horta	eWOM para instituições públicas: aplicação ao caso do Exército Português	Português	ISCTE-IUL	2020
26	Sónia Alexandra Miranda Morais	Modelação de comentários em plataformas online sobre alojamento local: O caso Airbnb	Português	ISCTE-IUL	2019
27	João Nuno Martins de Almeida	2Gather4Health: Web Crawling and Indexing System Implementation	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2018
28	Diana Von-Haff Lopes Teixeira	Análise da Distribuição Espaço-temporal do interesse por uma marca nas redes sociais	Inglês	ISCTE-IUL	2018
29	Tiago João Aires Soares	Text Mining from CURRICULA	Português	ISCTE-IUL	2018
30	Ricardo Afonso Gomes António	Análise de Sentimento Baseada em Aspetos	Português	ISCTE-IUL	2017
31	Fernando Manuel Dias Rebelo	Análise de Sentimento em Microblogs com base em Cascatas de Classificação	Português	ISCTE-IUL	2016
32	Anzhela Zhusupova	Characterizing the Personality of Twitter Users Based on their Timeline Information	Inglês	ISCTE-IUL	2016

33	Luís Jorge Gregório Dias	Detecting Violent Excerpts in Movies using Audio and Video Features	Inglês	ISCTE-IUL	2016
34	Marco Paulo Fernandes Vicente	"Detecting portuguese and english twitter user's gender"	Inglês	ISCTE-IUL	2015
35	Gaspar Manuel Rocha Brogueira	Sistema Inteligente de Recolha e Armazenamento de Informação Proveniente do Twitter	Português	ISCTE-IUL	2015
36	Hugo Hermógenes Lopes da Costa Rosa	Topic Detection within Public Social Networks	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2014
37	Henrique Rodrigues Barbosa de Medeiros	Automatic detection of disfluencies in a corpus of univervisty lectures	Inglês	ISCTE-IUL	2014

## • Projetos Finais de Mestrado

### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Pedro Miguel Delgado do Nascimento	Sistema de Transcrição Automática de Debates Parlamentares no Contexto da Assembleia da República Portuguesa	Inglês	ISCTE-IUL	2024

## Total de Citações

Web of Science®	364
Scopus	652

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Carvalho, P., Caled, D., Silva, C., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (N/A). The expression of hate speech against Afro-descendant, Roma, and LGBTQ+ communities in YouTube comments. Journal of Language Aggression and Conflict . N/A</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>
2	<p>Taborda, B., de Almeida, A., Dias, J. C., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (N/A). SA-MAIS: Hybrid automatic sentiment analyser for stock market. Journal of Information Science. N/A</p>

3	Pedro Nascimento, Ferreira, J. & Batista, F. (2024). Automatic transcription system for parliamentary debates in the context of assembly of the republic of Portugal. <i>International Journal of Speech Technology</i> .
4	Fonseca, A., Pontes, C., Moro, S., Batista, F., Ribeiro, R., Guerra, R....Silva, C. (2024). Analyzing hate speech dynamics on Twitter/X: Insights from conversational data and the impact of user interaction patterns. <i>Heliyon</i> . 10 (11)
5	Bico, M. I., Baptista, J., Batista, F. & Carneira, E. (2024). Enriching Portuguese medieval texts with named entity recognition. <i>International Journal of Humanities and Arts Computing</i> . 18 (1), 109-124
6	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: 8
7	Coelho, J., Mano, D., Paula, B., Coutinho, C., Oliveira, J., Ribeiro, R....Batista, F. (2023). Semantic similarity for mobile application recommendation under scarce user data. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> . 121 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
8	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 - N.º de citações Google Scholar: 4
9	Santos, M., Correia, A., Ribeiro, R. & Batista, F. (2022). What are Airbnb hosts advertising? A longitudinal essay in Lisbon. <i>Consumer Behavior in Tourism and Hospitality</i> . 17 (3), 312-325 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
10	Santos, M., Ribeiro, R., Batista, F. & Correia, A. (2022). Examining Airbnb guest satisfaction tendencies: A text mining approach. <i>Current Issues in Tourism</i> . 25 (22), 3607-3622 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11
11	Guerreiro, N. M., Rei, R. & Batista, F. (2021). Towards better subtitles: A multilingual approach for punctuation restoration of speech transcripts. <i>Expert Systems with Applications</i> . 186 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 9
12	Azinhaes, J., Batista, F. & Ferreira, J. (2021). eWOM for public institutions: application to the case of the Portuguese Army. <i>Social Network Analysis and Mining</i> . 11 (1) - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
13	Fernandes, E., Moro, S., Cortez, P., Batista, F. & Ribeiro, R. (2021). A data-driven approach to measure restaurant performance by combining online reviews with historical sales data. <i>International Journal of Hospitality Management</i> . 94 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 46



14	Cabarrão, V., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2019). Adaptação acústico-prosódica local em Português Europeu. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 5, 79-94
15	Solera-Ureña, R., Moniz, H., Batista, F., Cabarrão, V., Pompili, A., Astudillo, R....Trancoso, I. (2019). Uma abordagem de aprendizagem semissupervisionada para a classificação automática de personalidade baseada em pistas acústico-prosódicas. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 5, 348-364
16	Moro, S., Batista, F., Rita, P., Oliveira, C. & Ribeiro, R. (2019). Are the States United? An analysis of US hotels' offers through TripAdvisor's eyes. <i>Journal of Hospitality and Tourism Research</i> . 43 (7), 1112-1129 - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 15
17	Cabarrão, V., Moniz, H., Batista, F., Ferreira, J., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2018). Cross-domain analysis of discourse markers in European Portuguese. <i>Dialogue and Discourse</i> . 9 (1), 79-106 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 14
18	Moro, S., Rita, P., Oliveira, C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Leveraging national tourist offices through data analytics. <i>International Journal of Culture, Tourism, and Hospitality Research</i> . 12 (4), 420-426 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 12
19	Cabarrão, V., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2018). Adaptação acústico-prosódica entre falantes. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 4, 18-33 - N.º de citações Google Scholar: 1
20	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 - N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 47
21	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 - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 53
22	Rebelo, C., Pereira, I., Rosa, H., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2017). Twitter: de espaço de mobilização a espaço de comentário. O caso do meet do Vasco da Gama. <i>Observatorio (OBS*)</i> . 11 (4), 19-41 - N.º de citações Google Scholar: 5
23	Brogueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2017). A smart system for twitter corpus collection, management and visualization. <i>International Journal of Technology and Human Interaction</i> . 13 (3), 13-32 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
24	Carvalho, J. P., Rosa, H., Brogueira, G. & Batista, F. (2017). MISNIS: an intelligent platform for Twitter topic mining. <i>Expert Systems with Applications</i> . 89, 374 - 388 - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 36 - N.º de citações Google Scholar: 52

25	Cabarrão, V., Moniz, H., Ferreira, J., Batista, F., Trancoso, I., Mata, Ana I....Curto, S. (2016). Classificação prosódica de marcadores discursivos. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 2, 69-75 - N.º de citações Google Scholar: 1
26	Broqueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2016). Using geolocated tweets for characterization of Twitter in Portugal and the Portuguese administrative regions. <i>Social Network Analysis and Mining</i> . 6 (1) - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 14
27	Moniz, H., Batista, F., Mata, A. I. & Trancoso, I. (2014). Speaking style effects in the production of disfluencies. <i>Speech Communication</i> . 65, 20-35 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 52
28	Barreiro, A., Ling, W, Coheur, L., Batista, F. & Trancoso, I. (2014). Projetos sobre tradução automática do português no laboratório de sistemas de língua falada do INESC-ID. <i>Linguamática</i> . 6 (2), 75-85 - N.º de citações Google Scholar: 4
29	Mata, Ana I., Moniz, H. & Batista, F. (2014). Comparing phrase-final patterns across speech styles and groups in European Portuguese. <i>Nouveaux Cahiers de Linguistique française</i> . 31 , 171-176 - N.º de citações Google Scholar: 2
30	Batista, F. & Ribeiro, R. (2013). Sentiment analysis and topic classification based on binary maximum entropy classifiers. <i>Procesamiento del Lenguaje Natural</i> . 50, 77-84 - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 43
31	Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Mamede, N. (2012). Bilingual Experiments on Automatic Recovery of Capitalization and Punctuation of Automatic Speech Transcripts. <i>IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing</i> . 20 (2), 474-485 - N.º de citações Web of Science®: 39 - N.º de citações Scopus: 49 - N.º de citações Google Scholar: 80
32	Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I., Mamede, N. & Mata, A. I. (2012). Extending automatic transcripts in a unified data representation towards a prosodic-based metadata annotation and evaluation. <i>Journal of Speech Sciences</i> . 2 (2), 115-138 - N.º de citações Google Scholar: 17
33	Batista, F., Caseiro, D., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Recovering capitalization and punctuation marks for automatic speech recognition: case study for Portuguese broadcast news. <i>Speech Communication</i> . 50 (10), 847-862 - N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 51

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Capítulo de livro

1	Bico, Maria Inês, J. Baptista, Batista, F. & Cardeira, Esperança (2024). Recognizing and Linking Named Entities in Portuguese Medieval Texts. In Sílvia Araújo; Micaela Aguiar; Liana Ermakova; (Ed.), <i>Digital Humanities Looking at the World</i> . (pp. 329-337). Cham: Springer Nature Switzerland.
---	---

2	<p>Rebello-Arnold, I., Barreiro, A., Kuhn, T., Garcez, I. &amp; Batista, F. (2021). Análise comparativa das edições portuguesa e brasileira da obra os livros que devoraram o meu pai, Afonso Cruz. In Rodrigo Santos de Oliveira, Michelle Vasconcelos Oliveira do Nascimento (Ed.), História, política e cultura no mundo lusófono. (pp. 119-131).: Editora LiberArs.</p>
3	<p>Vicente, M., Batista, F. &amp; Carvalho, J. P. (2019). Gender detection of Twitter users based on multiple information sources. In Kóczy, László T. and Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-Poussa, Eloísa (Ed.), Interactions Between Computational Intelligence and Mathematics Part 2. Studies in Computational Intelligence. (pp. 39-54 ). Cham: Springer International Publishing .</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7  - N.º de citações Scopus: 15  - N.º de citações Google Scholar: 39</p>
4	<p>Rosa, H., Carvalho, J. P., Astudillo, R. &amp; Batista, F. (2018). Page rank versus katz: is the centrality algorithm choice relevant to measure user influence in Twitter?. In Kóczy, László T.; Medina, Jesús (Ed.), Interactions Between Computational Intelligence and Mathematics. Studies in Computational Intelligence. Cham: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5  - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
5	<p>Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. &amp; Trancoso, I. (2016). Towards automatic language processing and intonational labeling in European Portuguese. In Meghan E. Armstrong and Nicholas C Henriksen and Maria del Mar Vanrell (Ed.), Intonational Grammar in Ibero-Romance: Approaches across linguistic subfields. (pp. 227-248). Amsterdam: John Benjamins Publishing Company.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 4</p>
6	<p>Mata, A. I., Moniz, H. &amp; Batista, F. (2016). Stylistic variation in the intonation of European Portuguese teenagers and adults. In Meghan E. Armstrong and Nicholas C Henriksen and Maria del Mar Vanrell (Ed.), Intonational Grammar in Ibero-Romance: Approaches across linguistic subfields. (pp. 45-68). Amsterdam: John Benjamins Publishing Company.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
7	<p>Moura, J., Batista, F., Cardoso, E. &amp; Nunes, L. (2015). Intelligent management and efficient operation of big data. In Noor Zaman, Mohamed Elhassan Seliaman, Mohd Fadzil Hassan, Fausto Pedro Garcia Marquez (Ed.), Handbook of research on trends and future directions in big data and web intelligence. (pp. 105-129).: IGI Global.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>
8	<p>M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. &amp; Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress Using Branch and Bound Wrapper Search. In Sierra-Rodríguez, José-Luis and Leal, José-Paulo and Simões, Alberto (Ed.), Languages, Applications and Technologies. (pp. 3-14).: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2  - N.º de citações Scopus: 2  - N.º de citações Google Scholar: 8</p>
9	<p>Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. &amp; Mata, Ana I. (2011). Analysis of interrogatives in different domains. In Third COST 2102 International Training School (Ed.), Proceedings of the Third COST 2102 international training school conference on Toward autonomous, adaptive, and context-aware multimodal interfaces: theoretical and practical issues. (pp. 136-148). Caserta, Italy: Springer Berlin / Heidelberg.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2  - N.º de citações Scopus: 5  - N.º de citações Google Scholar: 9</p>
10	<p>Batista, F. &amp; Mamede, N. (2004). 7 - SuSAna - Shallow Parsing With Preferences. In António Branco and Amália Mendes and Ricardo Ribeiro (Ed.), Language Technology for Portuguese: shallow processing tools and resources. Lisbon: Edições Colibri.</p>

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Rodrigues, D., Lopes, A. L. &amp; Batista, F. (2023). Web of Science citation gaps: An automatic approach to detect indexed but missing citations. In Simões, A., Berón, M. M., and Portela, F. (Ed.), 12th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2023). Porto: Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
2	<p>Francisco, B., Ribeiro, R., Batista, F. &amp; Ferreira, J. (2023). Analysis of the tourist's behavior in Lisbon using data from a mobile operator. In Martins, A. L., Ferreira, J. C., Kocian, A., and Tokkozhina, U. (Ed.), Intelligent Transport Systems. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 3-22). Lisboa: Springer.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
3	<p>Carvalho, P., Matos, B., Santos, R., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2022). Hate speech dynamics against African descent, Roma and LGBTQ+ communities in Portugal. In Calzolari, N., Béchet, F., Blache, P., Choukri, K., Cieri, C., Declerck, T., Goggi, S., Isahara, H., Maegaard, B., Mariani, J., Mazo, H., Odijk, J., and Piperidis, S. (Ed.), Proceedings of the 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022). (pp. 2362-2370). Marseille: European Language Resources Association (ELRA).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 11</p>
4	<p>Matos, B. C., Santos, R. B., Carvalho, P., Ribeiro, R. &amp; Batista, F. (2022). Comparing different approaches for detecting hate speech in online Portuguese comments. In Cordeiro, J., Pereira, M. J., Rodrigues, N. F., and Pais, S. (Ed.), OpenAccess Series in Informatics. Covilhã: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
5	<p>Santos, R. B., Matos, B. C., Carvalho, P., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2022). Semi-supervised annotation of Portuguese hate speech across social media domains. In Cordeiro, J., Pereira, M. J., Rodrigues, N. F., and Pais, S. (Ed.), OpenAccess Series in Informatics. Covilhã: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 8</p>
6	<p>Paula, B., Coelho, J., Mano, D., Coutinho, C., Oliveira, J., Ribeiro, R....Batista, F. (2022). Collaborative filtering for mobile application recommendation with implicit feedback. In Morel, L., Dupont, L., and Camargo, M. (Ed.), 2022 IEEE 28th International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) and 31st International Association For Management of Technology (IAMOT) Joint Conference. (pp. 1065 - 1073). Nancy, France: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2</p>
7	<p>Vicente, M., Guarda, J. &amp; Batista, F. (2022). Gutenbrain: An architecture for equipment technical attributes extraction from Piping &amp; Instrumentation Diagrams. In Coenen, F., Fred, A., and Filipe, J. (Ed.), Proceedings of the 14th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - KDIR. (pp. 204-211). Valletta, Malta: SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda.</p>

8	<p>Bico, M. I., Baptista, J., Batista, F. &amp; Cardeira, E. (2022). Early experiments on automatic annotation of Portuguese medieval texts. In Silvello, G., Corcho, O., Manghi, P., Di Nunzio, G. M., Golub, K., Ferro, N., and Poggi, A. (Ed.), Linking theory and practice of digital libraries. Lecture Notes in Computer Science. (pp. 442-449). Padua: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1  - N.º de citações Scopus: 1  - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
9	<p>Coelho, J., Neto, A., Tavares, M., Coutinho, C., Oliveira, J., Ribeiro, R....Batista, F. (2021). Transformer-based language models for semantic search and mobile applications retrieval. In Cucchiara, R., Fred, A., &amp; Filipe, J. (Ed.), Proceedings of the 13th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. (pp. 225-232).: SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1  - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
10	<p>Bunga, R., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2021). From implicit preferences to ratings: Video games recommendation based on collaborative filtering. In Cucchiara, R., Fred, A., &amp; Filipe, J. (Ed.), Proceedings of the 13th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. (pp. 209-216).: SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1  - N.º de citações Google Scholar: 7</p>
11	<p>Tavares, C., Ribeiro, R. &amp; Batista, F. (2021). Sentiment analysis of Portuguese economic news. In Queirós, R., Pinto, M., Simões, A., Portela, F., &amp; Pereira, M. J. (Ed.), 10th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2021). Vila do Conde/Póvoa de Varzim: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2  - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
12	<p>Coelho, J., Neto, A., Tavares, M., Coutinho, C., Ribeiro, R. &amp; Batista, F. (2021). Semantic search of mobile applications using word embeddings. In Queirós, R., Pinto, M., Simões, A., Portela, F., &amp; Pereira, M. J. (Ed.), 10th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2021). Vila do Conde/Póvoa de Varzim: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1  - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
13	<p>Rei, R., Batista, F., Guerreiro, N. M. &amp; Coheur, L. (2021). Multilingual simultaneous sentence end and punctuation prediction. In Benites, F., Tuggener, D., Hurlimann, M., Cieliebak, M., &amp; Vogel, M. (Ed.), Proceedings of the Swiss Text Analytics Conference 2021. Winterthur: CEUR-WS.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
14	<p>Pinto, A., Moniz, H. &amp; Batista, F. (2020). Detection of emerging words in Portuguese tweets. In Alberto Simões, Pedro Rangel Henriques, Ricardo Queirós (Ed.), 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020). (pp. 3:1-3:10).: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum für Informatik.</p>
15	<p>Filipe, S., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2020). Different lexicon-based approaches to emotion identification in Portuguese tweets. In Alberto Simões, Pedro Rangel Henriques, Ricardo Queirós (Ed.), 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020). (pp. 12:1-12:8).: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum für Informatik.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1  - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
16	<p>Rodrigues, J., Ribeiro, R. &amp; Batista, F. (2020). Towards the identification of fake news in Portuguese. In Alberto Simões, Pedro Rangel Henriques, Ricardo Queirós (Ed.), 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020). (pp. 7:1-7:14).: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum für Informatik.</p>

17	<p>Barreiro, A., Rebelo-Arnold, I., Batista, F., Garcez, I. &amp; Kuhn, T. (2020). One book, two language varieties. In Quaresma, Paulo; Vieira, Renata; Aluísio, Sandra; Moniz, Helena; Batista, Fernando; Gonçalves, Teresa (Ed.), Computational Processing of the Portuguese Language .PROPOR 2020. Lecture notes in Computer Science. (pp. 379-389). Évora: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
18	<p>Marco Felgueiras, Batista, F. &amp; João P. Carvalho (2020). Creating classification models from textual descriptions of companies using crunchbase. 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. 695-707). Lisboa: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 12</p>
19	<p>E. Ribeiro, 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 International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>
20	<p>Ricardo Rei, Nuno Miguel Guerreiro &amp; Batista, F. (2020). Automatic truecasing of video subtitles using BERT: a multilingual adaptable approach. 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. 708-721): Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11</p>
21	<p>Cabarrão, V., Julião, M., Solera-Ureña, R., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I....Mata, Ana I. (2019). Affective analysis of customer service calls. In Botinis, A. (Ed.), Proceedings ExLing 2019: 10th International Conference of Experimental Linguistics. (pp. 37-40). Lisbon, Portugal: ExLing Society.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
22	<p>Cabarrão, V., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. &amp; Mata, A. I. (2018). Acoustic-prosodic entrainment in structural metadata events. In Sekhar C.C., Rao P., Ghosh P.K., Murthy H.A., Yegnanarayana B., Umesh S., Alku P., Prasanna S.R.M., Narayanan S. (Ed.), 19th Annual Conference of the International Speech Communication, INTERSPEECH 2018. (pp. 2176-2180 ). Hyderabad: International Speech Communication Association.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2</p>
23	<p>Lopes-Teixeira, D., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2018). Discovering trends in brand interest through topic models . In 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. (pp. 245-252 ). Sevilha: SciTePress .</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
24	<p>Barreiro, A. &amp; Batista, F. (2018). Contractions: to align or not to align, that is the question . In First Workshop on Linguistic Resources for Natural Language Processing, Coling 2018. (pp. 122-130 ). Santa Fe: The Association for Computational Linguistics.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>

25	<p>Lopes-Teixeira, D., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2018). Spatio-temporal analysis of brand interest using social networks. In 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Cáceres: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>
26	<p>Pascoal, R., Ribeiro, R., Batista, F. &amp; de Almeida, A. (2017). Adapting speech recognition in augmented reality for mobile devices in outdoor environments. In Ricardo Queirós and Mário Pinto and Alberto Simões and José Paulo Leal and Maria João Varanda (Ed.), 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017). Porto: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 12</li> </ul>
27	<p>Carvalho, J. P., Rosa, H. &amp; Batista, F. (2017). Detecting relevant tweets in very large tweet collections: the London Riots case study. In 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ 2017. Naples: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 5</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 10</li> </ul>
28	<p>Sousa, M., Trancoso, I., Moniz, H. &amp; Batista, F. (2017). Prosodic exercises for children with ASD via virtual therapy. In Ana Londral, Ana Correia de Barros, Andreia Matos, Célia Sousa, Luís Garcia e Rita Oliveira (Ed.), Atas da Conferência Jornadas SUPERA 2017. (pp. 59-69).: Sociedade Portuguesa de Engenharia de Reabilitação, Tecnologias de Apoio e Acessibilidade.</p>
29	<p>Solera-Ureña, R., Moniz, H., Batista, F., Cabarrão, R., Pompili, A., Astudillo, R....Trancoso, I. (2017). A semi-supervised learning approach for acoustic-prosodic personality perception in under-resourced domains. In 18th Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH 2017. (pp. 929-933).: International Speech Communication Association.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 5</li> <li>- N.º de citações Scopus: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 7</li> </ul>
30	<p>Soares, C., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2017). A simplified method to enhance the analysis for new information systems in corporate environments. In 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. (pp. 619-622). Lisbon: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
31	<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.), Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. IberSPEECH 2016. Lecture Notes in Computer Science. (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>
32	<p>Cabarrão, V., Trancoso, I., Mata, A. I., Moniz, H. &amp; Batista, F. (2016). Global analysis of entrainment in dialogues. 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. 215-223). Lisbon: Springer International Publishing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 6</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 12</li> </ul>
33	<p>Barreiro, A. &amp; Batista, F. (2016). Machine translation of non-contiguous multiword units. In Workshop on Discontinuous Structures in Natural Language Processing (DiscoNLP 2016). (pp. 22-30). San Diego, California, USA: Association for Computational Linguistics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 10</li> </ul>



34	<p>Vicente, M., Batista, F. &amp; Carvalho, J. P. (2016). Creating extended gender labelled datasets of Twitter users. In Carvalho, J. P., Lesot, M.-J., Kaymak, U., Vieira, S., Bouchon-Meunier, B., and Yager, R. R. (Ed.), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Communications in Computer and Information Science. (pp. 690-702). Eindhoven: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3  - N.º de citações Scopus: 2  - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
35	<p>Solera-Ureña, R., Moniz, H., Batista, F., Astudillo, R. F., Campos, J., Paiva, A....Trancoso, I. (2016). Acoustic-prosodic automatic personality trait assessment for adults and children. In Alberto Abad, Alfonso Ortega and Antonio Teixeira and Carmen Mateo and Carlos Hinarejos and Fernando Perdigão and Fernando Batista and Nuno Mamede (Ed.), Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. IberSPEECH 2016. Lecture Notes in Computer Science. (pp. 192-201).: Springer.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3  - N.º de citações Google Scholar: 8</p>
36	<p>Jusupova, A., Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2016). Characterizing the personality of Twitter users based on their timeline information. In Azevedo, A., Sarmiento, A., e Rodrigues, L. S. (Ed.), Atas da 16ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação - Os Sistemas de Informação na Inovação e na Competitividade. (pp. 292 - 299). Porto: APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, ISCAP/IPP - Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Politécnico do Porto.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4  - N.º de citações Google Scholar: 9</p>
37	<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.), LREC 2016, Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation. (pp. 3886-3892). Portorož, Slovenia: ELDA/ELRA.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1  - N.º de citações Google Scholar: 4</p>
38	<p>Lerner, A., Silber-Varod, V., Batista, F. &amp; Moniz, H. (2016). In search of the role's footprints in client-therapist dialogues. In Barnes, J., Brugos, A., Shattuck-Hufnagel, S., and Veilleux, N. (Ed.), Proceedings of the International Conference on Speech Prosody 2016. (pp. 400-404). Boston, USA: International Speech Communications Association.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>
39	<p>Vicente, M., Batista, F. &amp; Carvalho, J. P. (2016). Improving Twitter gender classification using multiple classifiers. In Kóczy, L., and Medina, J. (Ed.), Proceedings of ESCIM 2016. (pp. 121-127). Sofia: Universidad de Cádiz.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
40	<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> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1  - N.º de citações Scopus: 2  - N.º de citações Google Scholar: 4</p>



41	<p>Batista, F. &amp; João P. Carvalho (2015). Text based classification of companies in CrunchBase. In Adnan Yazici, Nikhil R. Pal, Uzat Kaymak (Ed.), IEEE International Fuzzy Systems conference proceedings. Istambul: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 3</li> <li>- N.º de citações Scopus: 14</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 26</li> </ul>
42	<p>Vicente, M., Batista, F. &amp; Carvalho, J. (2015). Twitter gender classification using user unstructured information. In Adnan Yazici, Nikhil R. Pal, Uzat Kaymak (Ed.), 2015 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE): Proceedings. Istambul: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 6</li> <li>- N.º de citações Scopus: 20</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 44</li> </ul>
43	<p>Vicente, M., Carvalho, J. P. &amp; Batista, F. (2015). Using unstructured profile information for gender classification of Portuguese and English. In José-Luis Sierra-Rodríguez, José-Paulo Leal, Alberto Simões (Ed.), SLATE 2015: 4th International Symposium on Languages, Applications and Technologies: Languages, Applications and Technologies. (pp. 57-64).: Springer.</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> </ul>
44	<p>E. Ribeiro, J. Ferreira, J. Olcoz, Abad, A., Moniz, H., Batista, F....Trancoso, I. (2015). Combining Multiple Approaches to Predict the Degree of Nativeness. In Proc. of Interspeech 2015. Dresden, Germany</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 5</li> <li>- N.º de citações Scopus: 5</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 10</li> </ul>
45	<p>J. Lopes, G. Salvi, G. Skantze, Abad, A., J. Gustafson, Batista, F....Trancoso, I. (2015). Detecting Repetitions in Spoken Dialogue Systems Using Phonetic Distances. In Proc. of Interspeech 2015. Dresden, Germany</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: 11</li> </ul>
46	<p>Gaspar Brogueira, Batista, F. &amp; João P. Carvalho (2015). Arquitetura e Desenvolvimento de um Repositório de Tweets em Português Europeu. In Actas das 5as Jornadas de Informática da Universidade de Évora (JIUE 2015). Évora, Portugal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>
47	<p>Gaspar Brogueira, Batista, F. &amp; João P. Carvalho (2015). Using Geolocated Tweets for Characterization of Portuguese Administrative Regions. In In Proc. of 18th AGILE International Conference on Geographic Information Science. Lisbon, Portugal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
48	<p>Moniz, H., A. Pompilli, Batista, F., Trancoso, I., Abad, A. &amp; C. Amorim (2015). Automatic recognition of prosodic patterns in semantic verbal fluency tests - an animal naming task for edutainment applications. In Proc. of ICPHS: 18th International Congress of Phonetic Sciences. Glasgow</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
49	<p>Julião, M., Silva, J., Aguiar, A., Moniz, H. &amp; Batista, F. (2015). Speech features for discriminating stress using branch and bound wrapper search. In José Luis Sierra Rodríguez, José Paulo Leal, Alberto Simões (Ed.), IV Symposium on Languages, Applications and Tecnologies (SLATE'15), Proceedings. Madrid: Springer.</p>
50	<p>Vera Cabarrão, Moniz, H., J. Ferreira, Batista, F., Trancoso, I. &amp; Mata, Ana I. (2015). Prosodic classification of discourse markers. In Proc. of ICPHS: 18th International Congress of Phonetic Sciences. Glasgow</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 13</li> </ul>

51	<p>Brogueira, G., Batista, F. &amp; Carvalho, J. (2015). Sistema inteligente de recolha, armazenamento e visualização de informação proveniente do twitter. In Atas da 15 Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2015). (pp. 418-439). Lisboa: CAPSI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 7</li> </ul>
52	<p>Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho &amp; Moniz, H. (2014). Expanding a Database of Portuguese Tweets. In Maria João Varanda Pereira and José Paulo Leal and Alberto Simões (Ed.), 3rd Symposium on Languages, Applications and Technologies. (pp. 275-282). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 8</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 12</li> </ul>
53	<p>Vera Cabarrão, Moniz, H., Batista, F., Ribeiro, R., Mamede, N., Meinedo, H....de Matos, D. (2014). Revising the Annotation of a Broadcast News Corpus: a Linguistic Approach. In Nicoletta Calzolari (Conference Chair) and Khalid Choukri and Thierry Declerck and Hrafn Loftsson and Bente Maegaard and Joseph Mariani and Asuncion Moreno and Jan Odijk and Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). (pp. 3908-3913). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</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: 4</li> </ul>
54	<p>Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho &amp; Moniz, H. (2014). Portuguese Geolocated Tweets: An Overview. In Proceedings of the International Conference on Information Systems and Design of Communication. (pp. 178-179). New York, NY, USA</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: 6</li> </ul>
55	<p>Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B., Preuß, S., Arrieta, K., Ling, W....Trancoso, I. (2014). Linguistic evaluation of support verb constructions by OpenLogos and google translate. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Hrafn Loftsson, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Asuncion Moreno, Jan Odijk, Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2014). (pp. 35-40). Reykjavik: European Language Resources Association (ELRA).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 2</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 20</li> </ul>
56	<p>Mata, A., Moniz, H., Mória, T., Gonçalves, A., Silva, F., Batista, F....Falé, I. (2014). Prosodic, syntactic, semantic guidelines for topic structures across domains and corpora. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Hrafn Loftsson, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Asuncion Moreno, Jan Odijk, Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). (pp. 1188-1193). Reykjavik: European Language Resources Association (ELRA).</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: 4</li> </ul>
57	<p>Mata, A., Moniz, H., Batista, F. &amp; Hirschberg, J. (2014). Teenage and adult speech in school context: building and processing a corpus of European Portuguese. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Hrafn Loftsson, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Asuncion Moreno, Jan Odijk, Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2014). (pp. 3914-3919). Reykjavik: European Language Resources Association (ELRA).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 7</li> </ul>

58	<p>Rosa, H., Batista, F. &amp; Carvalho, J. (2014). Twitter topic fuzzy fingerprints. In 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE): Proceedings. Beijing: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 16</li> <li>- N.º de citações Scopus: 28</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 41</li> </ul>
59	<p>Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. &amp; Trancoso, I. (2014). Discriminação automática de sinais de pontuação e de disfluências. In Textos Seleccionados do XXIX Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li> </ul>
60	<p>Hugo Rosa, João P. Carvalho &amp; Batista, F. (2014). Detecting a Tweet's Topic within a Large Number of Portuguese Twitter Trends. In Maria João Varanda Pereira and José Paulo Leal and Alberto Simões (Ed.), 3rd Symposium on Languages, Applications and Technologies. (pp. 185-199). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 14</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 22</li> </ul>
61	<p>Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg &amp; Trancoso, I. (2014). Extending AuToBI to Prominence Detection in European Portuguese. In Speech Prosody. Dublin, Ireland</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 9</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 16</li> </ul>
62	<p>Barreiro, A., Batista, F., Ribeiro, R., Moniz, H. &amp; Trancoso, I. (2014). OpenLogos Semantico-Syntactic Knowledge-Rich Bilingual Dictionaries. In Nicoletta Calzolari (Conference Chair) and Khalid Choukri and Thierry Declerck and Hrafn Loftsson and Bente Maegaard and Joseph Mariani and Asuncion Moreno and Jan Odijk and Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). (pp. 3774-3781). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 3</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 8</li> </ul>
63	<p>Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B. &amp; Batista, F. (2013). When Multiwords Go Bad in Machine Translation. In Johanna Monti, Ruslan Mitkov, Gloria Corpas Pastor, Violeta Seretan (Ed.), Proceedings of the Workshop on Multi-word Units in Machine Translation and Translation Technology. (pp. 26-33). Nice, France</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Google Scholar: 34</li> </ul>
64	<p>João P. Carvalho, Calais Pedro, V. &amp; Batista, F. (2013). Towards Intelligent Mining of Public Social Networks' Influence in Society. In IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS). (pp. 478-483). Edmonton, Canada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 8</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 13</li> </ul>
65	<p>Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. &amp; Mata, Ana I. (2013). Automatic structural metadata identification based on multilayer prosodic information. In Robert Eklund (Ed.), Proceedings of Disfluency in Spontaneous Speech, DISS 2013. (pp. 49-52). Stockholm, Sweden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 3</li> </ul>
66	<p>Medeiros, H., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. &amp; Nunes, L. (2013). Comparing different machine learning approaches for disfluency structure detection in a corpus of university lectures. In Leal, J. P., Rocha, R., and Simões, A. (Ed.), 2nd Symposium on Languages, Applications and Technologies, SLATE 2013. (pp. 259-269). Porto: OASlcs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Scopus: 1</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li> </ul>

67	<p>Medeiros, H., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. &amp; Nunes, L. (2013). Disfluency detection based on prosodic features for university lectures. In Bimbot, F., Cerisara, C., Fougeron, C., Gravier, G., Lamel, L., Pellegrino, F., and Perrier, P. (Ed.), Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2013) . (pp. 2629-2633). Lyon: International Speech Communication Association.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8  - N.º de citações Scopus: 16  - N.º de citações Google Scholar: 23</p>
68	<p>João P. Carvalho, Batista, F. &amp; L. Coheur (2012). A Critical Survey on the use of Fuzzy Sets in Speech and Natural Language Processing. In IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE-WCCI). (pp. 270-277). Brisbane, Australia</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18  - N.º de citações Google Scholar: 33</p>
69	<p>Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. &amp; Mata, Ana I. (2012). Análise de interrogativas em diferentes domínios. In Textos Seleccionados do XXVII Encontro Nacional da APL. (pp. 0-0). Lisboa</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
70	<p>Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. &amp; Trancoso, I. (2012). Analysis of disfluencies in a corpus of university lectures. In 5th ISEL Conf. on Experimental Linguistics. (pp. 89-92). Athens</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
71	<p>Pellegrini, T, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. &amp; Astudillo, R. (2012). Extension of the LECTRA corpus: classroom LECTure TRANscriptions in European Portuguese. In Heliana Mello, Massimo Pettorino, Tommaso Raso (Ed.), Speech and Corpora. (pp. 98-102). Belo Horizonte: Firenze University Press.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 9</p>
72	<p>Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I., Meinedo, H., Mata, Ana I. &amp; Mamede, N. (2010). Extending the punctuation module for European Portuguese. In ISCA (Ed.), Interspeech 2010. (pp. 1509-1512). Makuhari: ISCA.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4  - N.º de citações Scopus: 8  - N.º de citações Google Scholar: 15</p>
73	<p>Moniz, H., Batista, F., Meinedo, H., Abad, A., Trancoso, I., Mata, Ana I....Mamede, N. (2010). Prosodically-based automatic segmentation and punctuation. In Speech prosody 2010 (Ed.), Speech Prosody 2010. (pp. 1-4): Speech prosody 2010.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 14</p>
74	<p>Batista, F., Trancoso, I. &amp; Mamede, N. (2009). Comparing automatic rich transcription for portuguese, spanish and english broadcast news. In Automatic Speech Recognition \&amp; Understanding, 2009. ASRU 2009. IEEE Workshop on. (pp. 540-545).</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3  - N.º de citações Scopus: 4  - N.º de citações Google Scholar: 9</p>
75	<p>Batista, F., Trancoso, I. &amp; Mamede, N. (2009). Automatic Recovery of Punctuation Marks and Capitalization Information for Iberian Languages. In I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech An Language Technologies for Iberian Languages, Porto Salvo, Portugal. (pp. 99-102).</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 7</p>
76	<p>Mendes, Ana Cristina, L. Coheur, Mamede, N., Ribeiro, R., de Matos, D. &amp; Batista, F. (2008). QA@L2F, first steps at QA@CLEF. In Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval. (pp. 356-363): Springer-Verlag.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6  - N.º de citações Google Scholar: 13</p>

77	<p>Batista, F., Mamede, N. &amp; Trancoso, I. (2008). Language Dynamics and Capitalization using Maximum Entropy. In Proc. of ACL-08: HLT, Short Papers. (pp. 1-4): ACL.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>
78	<p>Batista, F., R. Amaral, Trancoso, I. &amp; Mamede, N. (2008). Impact of dynamic model adaptation beyond speech recognition. In Proc. of SLT 2008.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
79	<p>Batista, F., Mamede, N. &amp; Trancoso, I. (2008). Temporal Issues and Recognition Errors on the Capitalization of Speech Transcriptions. In 11th International Conference on Text, Speech and Dialogue (TSD 2008). (pp. 45-52): Springer-Verlag.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
80	<p>Batista, F., Mamede, N. &amp; Trancoso, I. (2008). The impact of Language Dynamics on the Capitalization of Broadcast News. In Interspeech 2008.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 9</p>
81	<p>Batista, F., D. Caseiro, Mamede, N. &amp; Trancoso, I. (2007). Recovering Punctuation Marks for Automatic Speech Recognition. In Interspeech 2007. (pp. 1977 - 1980). Antwerp, Belgium</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 34</p>
82	<p>Mendes, Ana Cristina, L. Coheur, Mamede, N., L. Romão, J. Loureiro, Ribeiro, R....de Matos, D. (2007). QA@L2F@QA@CLEF. In Working Notes for the CLEF 2007 Workshop.</p>
83	<p>Ribeiro, R., Batista, F., Paulo, J., Mamede, N. &amp; Pinto, H. (2006). Cooking an ontology. In Euzenat, Jérôme and Domingue, John (Ed.), AIMSA 2006: Artificial intelligence: methodology, systems, and applications, Conference proceedings. (pp. 213-221): Springer Berlin Heidelberg.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 33</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 59</p>
84	<p>J. Baptista, Batista, F. &amp; Mamede, N. (2006). Building a dictionary of anthroponyms. In Computational Processing of the Portuguese Language. (pp. 21-30): Springer Berlin Heidelberg.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 12</p>
85	<p>L. Coheur, Batista, F. &amp; Mamede, N. (2004). Towards a flexible syntax/semantics interface. In Proceedings of the Herramientas y Recursos Linguísticos para el Espanol y el Portugués workshop. (pp. 256-272).</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
86	<p>L. Coheur, Batista, F. &amp; J. Paulo (2003). JaVaLII: understanding real questions. In EUROLAN 2003 student workshop: Applied Natural Language Processing, possible applications for the Semantic Web, Bucharest, Romania, July.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
87	<p>Batista, F. &amp; Mamede, N. (2002). SuSAna: Módulo multifuncional da análise sintáctica de superfícies. In Proc. Multilingual Information Access and Natural Language Processing Workshop (IBERAMIA 2002). (pp. 29-37).</p>

88	<p>L. Wittmann, Ribeiro, R., T. Pêgo &amp; Batista, F. (2000). Some Language Resources and Tools for Computational Processing of Portuguese at INESC. In Proceedings of the 2nd International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2000.: ELRA.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 10</p>
----	--

#### - Editor de atas de evento científico

1	<p>Vlória Pinheiro, Pablo Gamallo, Raquel Amaro, Carolina Scarton, Batista, F., Diego Silva...Hugo Pinto (2022). Computational Processing of the Portuguese Language: 15th International Conference, PROPOR 2022, Fortaleza, Brazil, March 21–23, 2022, Proceedings. Fortaleza, Brazil. Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
2	<p>Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra Aluísio, Moniz, H., Batista, F. &amp; Teresa Gonçalves (2020). Computational Processing of the Portuguese Language: 14th International Conference, PROPOR 2020, Evora, Portugal, March 24, 2020, Proceedings. Évora. Springer International Publishing.</p>
3	<p>A. Martins, Moniz, H., S. Fumega, Bruno Martins, Batista, F., L. Coheur...M. Forcada (2020). Proceedings of the 22nd Annual Conference of the European Association for Machine Translation. Online (in place of Lisbon). European Association for Machine Translation.</p>
4	<p>Ricardo Rodrigues, Jan Janoušek, Luís Ferreira, L. Coheur, Batista, F. &amp; Hugo Oliveira (2019). 8th Symposium on Languages, Applications and Technologies. Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik.</p>
5	<p>Abad, A., A. Ortega, António Teixeira, C. Mateo, C. Hinarejos, F. Perdigão...Mamede, N. (2016). Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. Springer International Publishing.</p>

#### - Comunicação em evento científico

1	<p>Marques, C., Guerra, R., Carvalho, P., Sarroeira, R., Fonseca, A., Batista, F....Moro, S. (2024). Online Hate Speech: How discursive phenomena and rhetorical mechanisms influence negative emotions?. XXXI Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis (JOCLAD 2024) .</p>
2	<p>Rodrigues, D., Lopes, A. L. &amp; Batista, F. (2023). Web of Science Citation Gaps: An Automatic Approach to Detect Indexed but Missing Citations. Symposium on Languages, Applications and Technologies.</p>
3	<p>Ricardo Rei, Batista, F., Nuno Miguel Guerreiro &amp; L. Coheur (2021). Multilingual Simultaneous Sentence End and Punctuation Prediction. Swiss Text Analytics Conference 2021.</p>
4	<p>Afonso Pinto, Moniz, H. &amp; Batista, F. (2020). Detection of Emerging Words in Portuguese Tweets. 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020).</p>
5	<p>Moniz, H., R. Solera-Ureña, Vera Cabarrão, M. Julião, Batista, F. &amp; Trancoso, I. (2019). Affective computing based on acoustic-prosodic cues. --.</p>
6	<p>Vera Cabarrão, M. Julião, R. Solera-Ureña, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I....Mata, Ana I. (2019). Affective analysis of customer service calls. 10th International Conference of Experimental Linguistics (ExLing 2019).</p>
7	<p>Diana Lopes-Teixeira, Batista, F. &amp; Ribeiro, R. (2018). Discovering trends in brand interest through topic models. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management.</p>

8	Carlos Soares, Batista, F. & Ribeiro, R. (2017). A Simplified Method to Enhance the Analysis for new Information Systems in Corporate Environments. Proc. of CISTI'2017: 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies.
9	Rui Pascoal, Ribeiro, R., Batista, F. & de Almeida, A. (2017). Adapting Speech Recognition in Augmented Reality for Mobile Devices in Outdoor Environments. 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017).
10	Barreiro, A. & Batista, F. (2016). Machine Translation of Non-Contiguous Multiword Units. DiscoNLP 2016 - NAACL HLT 2016 Workshop on Discontinuous Structures in NLP. 22-30
11	Anat Lerner, Vered Silber-Varod, Batista, F. & Moniz, H. (2016). In search of the role's footprints in client-therapist dialogues. Proceedings of the International Conference on Speech Prosody. 400-404 - N.º de citações Scopus: 4
12	E. Ribeiro, Batista, F., Trancoso, I., J. Lopes, Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Assessing User Expertise in Spoken Dialog System Interactions. IberSPEECH 2016.
13	R. Solera-Ureña, Moniz, H., Batista, F., R. Astudillo, J. Campos, Paiva, A....Trancoso, I. (2016). Acoustic-Prosodic Automatic Personality Trait Assessment for Adults and Children. IberSPEECH 2016. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
14	Batista, F., E. Ribeiro, Trancoso, I., Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Automatic Detection of Hyperarticulated Speech. IberSPEECH 2016.
15	M. Vicente, Batista, F. & João P. Carvalho (2016). Creating Extended Gender Labelled Datasets of Twitter Users. IPMU2016 - 16th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based systems.
16	Vera Cabarrão, Trancoso, I., Mata, Ana I., Batista, F. & Moniz, H. (2016). Global analysis of entrainment in dialogues. IberSPEECH 2016, Lisbon, Portugal, November 23-25, 2016. - N.º de citações Scopus: 7
17	F. Rebelo, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Cascatas de Classificação de Sentimento em Microblogues. INForum 2016, Gestão de Dados e Conhecimento. 203-214
18	M. Vicente, Batista, F. & João P. Carvalho (2016). Improving Twitter gender classification using multiple classifiers. Proc. of the 8th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics (ESCIM 2016). 121-127
19	A. Jusupova, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Characterizing the Personality of Twitter Users based on their Timeline Information. Atas da 16 Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. 292 - 299 - N.º de citações Google Scholar: 1
20	Dias, L., Brandão, T. & Batista, F. (2016). Detecting violence on movie excerpts - A machine-learning approach based on audio and video features. INForum 2016. --, ----
21	Batista, F., Pedro Curto, Trancoso, I., Abad, A., J. Ferreira, E. Ribeiro...Ribeiro, R. (2016). SPA: web-based platform for easy access to speech processing modules. 10th Language Resources and Evaluation Conference - LREC 2016.



22	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. & Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress Using Branch and Bound Wrapper Search. IV Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15). 1-9
23	E. Ribeiro, J. Ferreira, J. Olcoz, Abad, A., Moniz, H., Batista, F....Trancoso, I. (2015). Combining Multiple Approaches to Predict the Degree of Nativeness. Proc. of Interspeech 2015.
24	J. Lopes, G. Salvi, G. Skantze, Abad, A., J. Gustafson, Batista, F....Trancoso, I. (2015). Detecting Repetitions in Spoken Dialogue Systems Using Phonetic Distances. Proc. of Interspeech 2015.
25	M. Vicente, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Twitter gender classification using user unstructured information. Proc. of IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE).
26	Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Text based classification of companies in CrunchBase. IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE2015). - N.º de citações Web of Science®: 2
27	Gaspar Brogueira, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Arquitetura e Desenvolvimento de um Repositório de Tweets em Português Europeu. Actas das 5as Jornadas de Informática da Universidade de Évora (JIUE 2015).
28	M. Vicente, João P. Carvalho & Batista, F. (2015). Using Unstructured Profile Information for Gender Classification of Portuguese and English Twitter users. IV Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15). 1-6
29	Gaspar Brogueira, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Using Geolocated Tweets for Characterization of Portuguese Administrative Regions. In Proc. of 18th AGILE International Conference on Geographic Information Science.
30	M. Vicente, João P. Carvalho & Batista, F. (2015). Using Unstructured Profile Information for Gender Classification of English and Portuguese Twitter users. Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15).
31	Moniz, H., A. Pompilli, Batista, F., Trancoso, I., Abad, A. & C. Amorim (2015). Automatic recognition of prosodic patterns in semantic verbal fluency tests - an animal naming task for edutainment applications. Proc. of ICPHS: 18th International Congress of Phonetic Sciences.
32	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. & Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress Using Bound and Branch Wrapper Search. Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15).
33	Gaspar Brogueira, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Sistema Inteligente de Recolha, Armazenamento e Visualizacao de Informacao proveniente do Twitter. Atas da 15 Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. 535-556
34	Vera Cabarrão, Moniz, H., J. Ferreira, Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2015). Prosodic classification of discourse markers. Proc. of ICPHS: 18th International Congress of Phonetic Sciences.
35	Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho & Moniz, H. (2014). Portuguese Geolocated Tweets: An Overview. Proceedings of the International Conference on Information Systems and Design of Communication. - N.º de citações Web of Science®: 3



36	Vera Cabarrão, Moniz, H., Batista, F., Ribeiro, R., Mamede, N., Meinedo, H....de Matos, D. (2014). Revising the Annotation of a Broadcast News Corpus: a Linguistic Approach. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 3908-3913
37	Hugo Rosa, Batista, F. & João P. Carvalho (2014). Twitter Topic Fuzzy Fingerprints. WCCI2014, FUZZ-IEEE, 2014 IEEE World Congress on Computational Intelligence, International Conference on Fuzzy Systems. 776-783
38	Mata, Ana I., Moniz, H., Batista, F. & Julia Hirschberg (2014). Teenage and Adult Speech in School Context: Building and Processing a Corpus of European Portuguese. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 3914-3919 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
39	Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Mória, Anabela Gonçalves, Fátima Silva, Batista, F....Isabel Falé (2014). Prosodic, Syntactic, Semantic Guidelines for Topic Structures Across Domains and Corpora. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 1188-1193 - N.º de citações Web of Science®: 1
40	Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B., Susanne Preuß, Kutz Arrieta, Wang Ling...Trancoso, I. (2014). Linguistic Evaluation of Support Verb Constructions by OpenLogos and Google Translate. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 35-40
41	Luis Silva, Ribeiro, R. & Batista, F. (2014). Portugal by regions: The contrast between social networks and statistical data reference. INFORUM 2014.
42	Vera Cabarrão, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I., Mata, Ana I. & Curto, S. (2014). Discourse markers in spontaneous speech in European Portuguese: a first approach. International Workshop - Pragmatic Markers, Discourse Markers and Modal Particles.
43	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2014). Analytics of conversational fillers in European Portuguese. International Workshop - Pragmatic Markers, Discourse Markers and Modal Particles.
44	Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Mória, Anabela Gonçalves, Fátima Silva, Batista, F....Isabel Falé (2014). A relação prosódica-sintaxe-discurso: anotação e análise de estruturas de tópico em corpora de fala espontânea. XXX ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE LINGUÍSTICA.
45	Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg & Trancoso, I. (2014). Predição de proeminência prosódica com base no sistema automático AuToBI. XXX ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE LINGUÍSTICA.
46	Mata, Ana I., Moniz, H. & Batista, F. (2014). Comparing phrase-final patterns across speech styles and age groups in European Portuguese. 3rd SWIP - Swiss Workshop on Prosody.
47	Hugo Rosa, João P. Carvalho & Batista, F. (2014). Detecting a Tweet's Topic within a Large Number of Portuguese Twitter Trends. 3rd Symposium on Languages, Applications and Technologies. 38, 185-199
48	Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg & Trancoso, I. (2014). Extending AuToBI to Prominence Detection in European Portuguese. Speech Prosody.
49	Barreiro, A., Batista, F., Ribeiro, R., Moniz, H. & Trancoso, I. (2014). OpenLogos Semantico-Syntactic Knowledge-Rich Bilingual Dictionaries. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 3774-3781

50	Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho & Moniz, H. (2014). Expanding a Database of Portuguese Tweets. 3rd Symposium on Languages, Applications and Technologies. 38, 275-282
51	Moniz, H. & Batista, F. (2013). Towards automatic speech processing and intonational labeling for different speaking styles. PaPI 2013.
52	Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B. & Batista, F. (2013). When Multiwords Go Bad in Machine Translation. Proceedings of the Workshop on Multi-word Units in Machine Translation and Translation Technology. 26-33
53	João P. Carvalho, Calais Pedro, V. & Batista, F. (2013). Towards Intelligent Mining of Public Social Networks' Influence in Society. IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS). 478-483
54	Henrique Medeiros, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Meinedo, H. (2013). Experiments on automatic detection of filled pauses using prosodic features. Proceedings of INForum 2013. Track: Gestão de Dados e Conhecimento. 335 - 345
55	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2013). Automatic structural metadata identification based on multilayer prosodic information. Proceedings of Disfluency in Spontaneous Speech, DISS 2013. 54, 49-52
56	Batista, F. & Ribeiro, R. (2013). Sentiment Analysis and Topic Classification: Case study over Spanish tweets. NESS Conference on Media Opinion Dynamics. - N.º de citações Google Scholar: 2
57	Ribeiro, R. & Batista, F. (2013). Natural Language Processing for the Social Sciences. NESS Conference on Media Opinion Dynamics.
58	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2012). Prosodic context-based analysis of disfluencies. Interspeech 2012. 0-0
59	João P. Carvalho, Batista, F. & L. Coheur (2012). A Critical Survey on the use of Fuzzy Sets in Speech and Natural Language Processing. IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE-WCCI). 270-277
60	Batista, F. & Mamede, N. (2012). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PROPOR 2012 - Thesis contest.
61	Batista, F. & Ribeiro, R. (2012). The L2F Strategy for Sentiment Analysis and Topic Classification. Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN. - N.º de citações Google Scholar: 5
62	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & Trancoso, I. (2012). Analysis of disfluencies in a corpus of university lectures. ExLing 2012.
63	Batista, F. (2011). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PhD Thesis defense.
64	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2011). Análise de interrogativas em diferentes domínios. XXVII Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística.
65	Batista, F., Trancoso, I. & Mamede, N. (2009). Comparing automatic rich transcription for portuguese, spanish and english broadcast news. Automatic Speech Recognition & Understanding, 2009. ASRU 2009. IEEE Workshop on. 540-545

66	Batista, F., Trancoso, I. & Mamede, N. (2009). Automatic Recovery of Punctuation Marks and Capitalization Information for Iberian Languages. I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech An Language Technologies for Iberian Languages, Porto Salvo, Portugal. 99-102
67	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Language Dynamics and Capitalization using Maximum Entropy. Proc. of ACL-08: HLT, Short Papers. 1-4
68	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Temporal Issues and Recognition Errors on the Capitalization of Speech Transcriptions. 11th International Conference on Text, Speech and Dialogue (TSD 2008). 5246, 45-52
69	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). The impact of Language Dynamics on the Capitalization of Broadcast News. Interspeech 2008.
70	Batista, F., D. Caseiro, Mamede, N. & Trancoso, I. (2007). Recovering Punctuation Marks for Automatic Speech Recognition. Interspeech 2007. 1977 - 1980
71	Batista, F., Mamede, N., D. Caseiro & Trancoso, I. (2007). A Lightweight on-the-fly Capitalization System for Automatic Speech Recognition. Proc. RANLP'07.
72	Ribeiro, R., Batista, F., J. Paulo, Mamede, N. & Pinto, H. Sofia (2006). Cooking an Ontology. Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications. 4183, 213-221
73	J. Baptista, Batista, F. & Mamede, N. (2006). Building a dictionary of anthroponyms. Computational Processing of the Portuguese Language. 21-30
74	L. Coheur, Batista, F. & Mamede, N. (2004). Towards a flexible syntax/semantics interface. Proceedings of the Herramientas y Recursos Linguísticos para el Espanol y el Portugués workshop. 256-272
75	L. Coheur, Batista, F. & J. Paulo (2003). JaVaLI!: understanding real questions. EUROLAN 2003 student workshop: Applied Natural Language Processing, possible applications for the Semantic Web, Bucharest, Romania, July.
76	Batista, F. & Mamede, N. (2002). SuSAna: Módulo multifuncional da análise sintáctica de superfícies. Proc. Multilingual Information Access and Natural Language Processing Workshop (IBERAMIA 2002). 29-37

## • Outras Publicações

### - Working paper

1	Batista, F. & Mamede, N. (2012). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PROPOR 2012 web site. 0-0 - N.º de citações Google Scholar: 21
2	Batista, F., Paulo, J., Mamede, N., Ribeiro, R. & Vaz, Paula Cristina (2006). Ontology construction: cooking domain. Ontology construction: cooking domain. - N.º de citações Google Scholar: 42

### - Outras publicações

1	Taborda, B., de Almeida, A., Dias, J. C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2021). Stock Market Tweets Data. IEEE Dataport.
---	--

2	João P. Carvalho, M. Reformat, M.J. Lesot, S. Vieira & Batista, F. (2020). Book of Abstracts of IPMU 2020. IPMU 2020.
3	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.
4	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.
5	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.
6	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.
7	Batista, F., Ferreira, J. & Duarte, A.P. (2019). Structured and Unstructured Data Integration with Electronic Medical Records.

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Espaço para crescer	Investigador	CIES-Iscte	2023 - 2024
2023	kNOWing online HATE speech: knowledge + awareness = TacklingHate	Investigador	CIS-Iscte (PsyChange) - Líder, BRU-Iscte, ISTAR-Iscte, CIES-Iscte, INESC-ID - (Portugal), IST-ID - (Portugal), ILGA Portugal - (Portugal), CBL - (Portugal), CICDR/ACM - (Portugal), SOS RACISMO - (Portugal)
2022 - 2024	2022	AppRecommender: Intelligent App Distribution towards an Optimised App Discover	Coordenador Local

## Cargos de Gestão Académica

Director (2023 - 2025) Unidade/Área: [0324] Ciência de Dados (PL)
Director (2023 - 2025) Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados
Coordenador do 3º Ano (2022 - 2023) Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados

Coordenador do 3º Ano (2021 - 2023) Unidade/Área: [0324] Ciência de Dados (PL)
Presidente (2017 - 2019) Unidade/Área: Conselho Pedagógico
Presidente (2017 - 2019) Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Pedagógico
Presidente (2017 - 2019) Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico
Membro (Docente) (2015 - 2017) Unidade/Área: Comissão Pedagógica
Membro (Docente) (2015 - 2017) Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Pedagógico
Membro (Docente) (2015 - 2017) Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

## Prémios

One of the winners of the Shared Task "Sentence End and Punctuation Prediction" - Rei et al. (2021) Multilingual Simultaneous Sentence End and Punctuation Prediction. Swiss Text Analytics Conference 2021 (2021)
Best Poster Award - Bunga et al. (2021) From Implicit Preferences to Ratings: Video Games Recommendation based on Collaborative Filtering. 13th International Joint Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (IC3K 2021) (2021)
PhD Dissertation - Honorable Mention - Fernando Batista and Nuno Mamede (2012) Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PhD Dissertation contest, PROPOR 2012 (2012)
Best Regular Paper Award - Batista et al. (2009) Automatic Recovery of Punctuation Marks and Capitalization Information for Iberian Languages. I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language Technologies for Iberian Languages (2009)

## Associações Profissionais

Senior member do IEEE (Desde 2016)
ISCA Speech (Desde 2008)

## Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2022 - 12th Lisbon Machine Learning School	IST; IT; INESC-ID; LUMLIS, Unbabel, Zendesk, IBM Research	2022
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2021 - 11th Lisbon Machine Learning School	IT/IST/INESC-ID/Unbabel	2021

Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2020 - 10th Lisbon Machine Learning School	IT/IST/INESC-ID/Unbabel	2020
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2019 - 9th Lisbon Machine Learning School	IT/IST/INESC-ID/Unbabel	2019
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2018 - 8th Lisbon Machine Learning School	IT/L2F-INESC-ID	2018
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2017 - 7th Lisbon Machine Learning School	IST/IT/Unbabel/INESC-ID Lisboa	2017
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2016 - 6th Lisbon Machine Learning School	IST/IT/Unbabel/INESC-ID Lisboa	2016
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2015 - 5th Lisbon Machine Learning School	IST/IT/Unbabel/INESC-ID Lisboa	2015
Membro de comissão organizadora de evento científico	Machine Learning for NLP @ UALG	Universidade do Algarve	2012