INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Ciência_Iscte

Perfil Público

Aviso: [2026-11-25 21:06] 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.

Fernando Manuel Marques Batista

Professor Catedrático
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



Contactos

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

Currículo

Doutorado em Engenharia Informática pelo Instituto Superior Técnico (IST, 2011), é atualmente Professor Catedrático 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). Foi coordenador científico do projeto AppRecommender (2019-2021), coordenou a equipa do INESC-ID no âmbito do projeto europeu SPEDIAL (2014-2015) e participou em vários projetos nacionais e europeus. 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 e 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
Speech Processing

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Agregação	Inteligência Artificial	2025
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.
2026/2027	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2026/2027	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2026/2027	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	1º	Aprendizagem Automática Avançada	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2026/2027	1º	Tecnologias e Desenvolvimento de Soluções de IA		Sim
2025/2026	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2025/2026	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	2º	NLP & Transformers	Outro em Pós-Graduação em Inteligência Artificial para Lideres de Tecnologia;	Sim
2025/2026	1º	Dados na Ciência, Gestão e Sociedade	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

2025/2026	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	1º	Tecnologias Disruptivas	Mestrado em Tecnologias Digitais para o Negócio;	Não
2025/2026	1º	Aprendizagem Automática Avançada	Mestrado em Inteligência Artificial;	Sim
2024/2025	2º	Processamento Computacional da Língua		Não
2024/2025	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2024/2025	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais		Sim
2024/2025	1º	Text Mining		Não
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		Sim
2024/2025	1º	Projeto Aplicado em Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Tecnologias Disruptivas	Mestrado em Tecnologias Digitais para o Negócio;	Não
2024/2025	1º	Visão Computacional e Introdução a Modelos de Linguagem		Não
2023/2024	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais		Sim
2023/2024	1º	Processamento Computacional da Língua	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2023/2024	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
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	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

2022/2023	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2022/2023	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais		Sim
2022/2023	1º	Processamento Computacional da Língua		Não
2022/2023	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
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	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados	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;	Não
2021/2022	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
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	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	2º	Text Mining para Ciência de Dados	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

2018/2019	2º	Aprendizagem Probabilística para Pln		Sim
2018/2019	1º	Processamento Computacional da Língua		Sim
2018/2019	1º	Text Mining	Mestrado em Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Não
2018/2019	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2017/2018	2º	Aprendizagem Probabilística para Pln		Não
2017/2018	2º	Text Mining		Sim
2017/2018	1º	Sistemas Operativos de Código Aberto		Sim
2017/2018	1º	Processamento Computacional da Língua		Não
2017/2018	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2016/2017	2º	Aprendizagem Probabilística para Pln		Não
2016/2017	2º	Text Mining		Não
2016/2017	1º	Processamento Computacional da Língua		Sim
2016/2017	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2016/2017	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2015/2016	1º	Sistemas Operativos de Código Aberto		Não
2015/2016	1º	Processamento Computacional da Língua		Não
2015/2016	1º	Aprendizagem Probabilística para Pln		Sim

2015/2016	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2015/2016	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2014/2015	1º	Sistemas Operativos de Código Aberto		Sim
2014/2015	1º	Processamento Computacional da Língua		Sim
2014/2015	1º	Aprendizagem Probabilística para Pln		Não
2014/2015	1º	Tópicos Avançados em Business Intelligence		Não
2014/2015	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2014/2015	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2013/2014	1º	Sistemas Operativos de Código Aberto		Não
2013/2014	1º	Processamento Computacional da Língua		Não
2013/2014	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2013/2014	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim

2012/2013	1º	Sistemas Operativos de Código Aberto		Não
2012/2013	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2011/2012	2º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2011/2012	1º	Sistemas Operativos de Código Aberto		Não
2011/2012	1º	Arquitectura de Computadores		Não
2010/2011	2º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2010/2011	1º	Arquitectura de Computadores		Não
2009/2010	2º	Sistemas Operativos		Não
2007/2008	2º	Introdução à Programação		Não
2007/2008	1º	Introdução à Programação		Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Eduardo Antonio Mello Freitas	"Language Complexity and Contextualized Translation".	Inglês	Em curso	Iscte
2	Diogo Eduardo Ribeiro dos Santos	Project appraisal with pretrained transformer-based Large Language Models	Inglês	Em curso	Iscte
3	João Carlos Fernandes Pestana	Plataformas Digitais de Mobilidade, Segurança Percebida e Logística Urbana	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Maria Inês Monteiro Bico	Aplicação de sistemas automáticos de processamento computacional da língua no Corpus de Textos Antigos	Português	Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa	2026
2	Mariana Sofia Barreira Cavique Santos	Exploring the Perspectives of Hosts and Guests in Peer-to-peer accommodation using text mining	Inglês	Iscte	2024

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Renato Luís Ferreira Teixeira	Perfilagem Afetiva Multidimensional de Avaliações de Videojogos: Uma Abordagem Comparativa de PLN	Inglês	Entregue	Iscte
2	António Filipe Gaspar Teotónio	Prever o risco de cancro da mama com IA multimodal	--	Em curso	Iscte
3	Rodrigo Nascimento Durão de Almeida	Análise de Sentimentos e Identificação de Temas para Apoio à Decisão na Gestão de Serviços de Tecnologias de Informação	--	Em curso	Iscte
4	Ana Raquel de Matos Claudino	MatchMind - Otimização da alocação de consultores a projetos através de Inteligência Artificial	Inglês	Entregue	Iscte
5	Bruno Miguel Isidro Guarita	Classificação Automática de Eventos de Saúde Relacionados com Medicamentos a Partir de Fontes de Notícias: Uma Avaliação de Grandes Modelos de Linguagem e de Prompting com Persona Profissional	Inglês	Entregue	Iscte
6	Filipa Maria Barata Ramos	Evolução da Política de Habitação nos Programas Eleitorais em Portugal: Uma Análise com Técnicas de Processamento de Linguagem Natural	Português	Em curso	Iscte
7	Ricardo Araújo Galvão	Exploração de métodos de Inteligência Artificial baseados em grafos para representar e inferir conhecimento no contexto financeiro	--	Em curso	Iscte

8	Rafael Ribeiro Cerqueira	Deteção precoce de cancro da próstata usando métodos de Inteligência Artificial	--	Em curso	Iscte
9	Afonso de Almeida Santos	Quem paga pela abertura? Conceção de pesquisa aberta de candidatos sob o Trilema da Consulta Aberta .	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Diogo Alexandre Alonso de Freitas	Reconhecimento visual de expressões idiomáticas	Inglês	Iscte	2026
2	Tomás Miguel Branco Vicente	Aplicações de PLN na Codificação Médica Automatizada a partir de Notas Clínicas	Inglês	Iscte	2026
3	Filipa Franco	Reconhecimento de Elementos Comportamentais em Interações de Equipa	Inglês	Iscte	2026
4	Pedro António Ferra Moura	Agente Conversacional para o Domínio Linguístico do Português: Um Estudo de Caso sobre o Ciberdúvidas da Língua Portuguesa	Inglês	Iscte	2026
5	Humberto Carlos Pestana Fernandes	Extração e classificação automática de conteúdos textuais de publicações periódicas em Portugal	Português	Iscte	2025
6	Roberto Carlos Medina	Criando recursos de PNL para o crioulo cabo-verdiano: desafios e soluções para línguas sub-representadas	Inglês	Iscte	2025
7	Catarina Duarte Brito	Chatbot baseado em LLMs para Equipas de Suporte e Desenvolvimento	Inglês	Iscte	2025
8	Guilherme Vaz Louro	Para Além da Contagem de Citações: Avaliação do Impacto das Publicações Através de Métricas de Citação de Nível de Revistas	Inglês	Iscte	2025
9	Luís Miguel dos Santos Pereira	Desmascarar o Ódio Oculto: Técnicas para Detetar e Normalizar Linguagem Ofensiva Ofuscada	Inglês	Iscte	2025
10	Mauro Jorge Costa Cardoso	A Ascensão Política da Extrema-Direita em Portugal: Uma Abordagem de PNL e IA.	Inglês	Iscte	2025
11	Jaciara Aly Ferreira	Unveiling Key Hotel Satisfaction Factors in Maputo Using Guest Reviews	Inglês	Iscte	2024
12	Diana Carolina da Silva Monteiro Guimarães	As Artes Circenses e a Inteligência Artificial	Inglês	Iscte	2024

13	Margarida Paias Moura	Previsão do sucesso no cinema de língua latina: Uma abordagem de aprendizagem automática para identificar os principais fatores de desempenho dos filmes	Inglês	Iscte	2024
14	Gil Antunes Silva Nogueira Ramos	Deteção Automática de Discurso de Ódio nas Redes Sociais Portuguesas	Inglês	Iscte	2024
15	Marta Gameiro Francisco Moreno Pereira	De Expressões Regulares a Modelos de Linguagem: Uma Abordagem Baseada em Texto para Extração de Informações de Faturas	Inglês	Iscte	2024
16	Inês Filipa Correia Morais	Da Voz aos Sentimentos: Transcrição Automática com Vista ao Controlo de Qualidade de Chamadas Telefónicas	Português	Iscte	2024
17	Tiago Augusto Mendes Teixeira Barbosa	Melodias e Dados: Uma Perspetiva Analítica na Previsão do ComportamentoHumano na Aprendizagem Musical	Português	Iscte	2024
18	Pedro Afonso Marques D'Oliveira	Navegação na galáxia das aplicações móveis: Aproveitamento dos Metadados textuais para categorização de aplicações	Inglês	Iscte	2024
19	Samuel Filipe Agostinho dos Santos	Reconhecimento Ótico de Caracteres, Análise de Texto e Extração de Informação Chave	Inglês	Iscte	2024
20	Mariana Patrícia Silva Ferreira	Text Mining e o Terroir Português: Uma Análise de Reviews de Vinhos Online	Inglês	Iscte	2024
21	Filipa Camarate Gonçalves	Impacto da Pandemia de Covid-19 nas Dinâmicas de Partilha de Alojamento: A Perspetiva dos Anfitriões	Inglês	Iscte	2024
22	Matilde Lucena Leite da Silva	Os Impactos da Cultura do Cancelamento nas Marcas e Celebridades	Inglês	Iscte	2024
23	Joana Maria Freire Fernandes	Otimização das Práticas de Saúde: Integração de Big Data e Inteligência Artificial no Diagnóstico Médico	Português	Iscte	2024
24	Alexandre Costa Pereira	A Utilização da Aprendizagem Automática e do Text Mining na Previsão do Mercado de Ações	Português	Iscte	2023
25	Miguel Alexandre da Silva Sarmento Falco Pereira	Avaliação de Ferramentas NER para Anonimização de Dados de Diálogo	Inglês	Iscte	2023
26	David Miguel Nunes Rodrigues	Deteção Automática de Informação em falta na Indexação de Publicações Científicas	Inglês	Iscte	2023
27	Alexandre Filipe Magalhães Cancelinha	Programar com a voz utilizando um editor estruturado	Inglês	Iscte	2023

28	Raquel Bento Santos	Semi-Automatic Selection and Annotation of Hate Speech from Social Media	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2022
29	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	2022
30	Bruno Alexandre Mateus Francisco	Análise do comportamento dos turistas em Lisboa utilizando Dados de um operador móvel	Inglês	Iscte	2022
31	Inês Mendes dos Santos Rodrigues de Carvalho	Identificação de Fatores de Risco na Gravidade dos Acidentes Rodoviários	Português	Iscte	2022
32	Marcelo Custodio Mathias	Classificação de humor e de discurso ofensivo com base em estratégias de processamento da língua	Português	Iscte	2022
33	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	2022
34	Daniela Cristina da Silva Carlos	Deteção automática de sinais de depressão em redes sociais em contexto de covid-19	Português	Iscte	2021
35	Nuno Miguel Soares Fialho de Carvalho	Previsão de Dados de Estudante	Inglês	Iscte	2021
36	Cátia Daniela Lopes Tavares	Análise de sentimento para prever o sentimento económico em Portugal com base em notícias económicas	Inglês	Iscte	2021
37	Appio Indiano do Brazil Americano Neto	Previsão automática de fraude em transações financeiras	Português	Iscte	2021
38	Tiago Filipe Pardal de Almeida	Rumo à Deteção de Cyberbullying em Redes Sociais	Inglês	Iscte	2021
39	Soraia Alexandra Cardoso Filipe	Classificação de emoções em redes sociais	Português	Iscte	2021
40	André Filipe Lopes Maia	Avaliação do impacto emocional do vídeo usando técnicas de aprendizagem automática	Inglês	Iscte	2020
41	Rosária Patrícia Firmino Bunga	Sistema de Recomendação de Videojogos	Português	Iscte	2020
42	Afonso do Carmo Marques Mendes Pinto	Deteção de palavras emergentes em tweets portugueses e análise do seu percurso na redes sociais	Português	Iscte	2020
43	Nuno Alexandre Mestre Barradas	Um Agente Conversacional orientado para livros	Inglês	Iscte	2020

44	Miguel de Guerra Narciso	Análise de criptomoeda baseada em conteúdo gerado por utilizadores de redes sociais	Inglês	Iscte	2020
45	Patrícia de Sousa dos Santos	Detecção de Sentimentos Psíquicos em Utilizadores de Redes Sociais	Inglês	Iscte	2020
46	João Filipe Carriço Rodrigues	Classificação de Fake News na Língua Portuguesa Europeia	Inglês	Iscte	2020
47	Marco Filipe Madeira Felgueiras	Classificação multilabel de informação não estruturada utilizando o Crunchbase	Inglês	Iscte	2020
48	Joana de Azinhaes Horta	eWOM para instituições públicas: aplicação ao caso do Exército Português	Português	Iscte	2020
49	Sónia Alexandra Miranda Morais	Modelação de comentários em plataformas online sobre alojamento local: O caso Airbnb	Português	Iscte	2019
50	João Nuno Martins de Almeida	2Gather4Health: Web Crawling and Indexing System Implementation	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2018
51	Diana Von-Haff Lopes Teixeira	Análise da Distribuição Espacio-temporal do interesse por uma marca nas redes sociais	Inglês	Iscte	2018
52	Tiago João Aires Soares	Text Mining from CURRICULA	Português	Iscte	2018
53	Ricardo Afonso Gomes António	Análise de Sentimento Baseada em Aspetos	Português	Iscte	2017
54	Fernando Manuel Dias Rebelo	Análise de Sentimento em Microblogues com base em Cascatas de Classificação	Português	Iscte	2016
55	Anzhela Zhusupova	Characterizing the Personality of Twitter Users Based on their Timeline Information	Inglês	Iscte	2016
56	Luís Jorge Gregório Dias	Detecting Violent Excerpts in Movies using Audio and Video Features	Inglês	Iscte	2016
57	Marco Paulo Fernandes Vicente	"Detecting portuguese and english twitter user's gender"	Inglês	Iscte	2015
58	Gaspar Manuel Rocha Brogueira	Sistema Inteligente de Recolha e Armazenamento de Informação Proveniente do Twitter	Português	Iscte	2015
59	Hugo Hermógenes Lopes da Costa Rosa	Topic Detection within Public Social Networks	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2014
60	Henrique Rodrigues Barbosa de Medeiros	Automatic detection of disfluences in a corpus of univeristy lectures	Inglês	Iscte	2014

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Nelson Carvalho de Jesus	Do Jargão Legal à Inteligência Artificial Generativa: O Sistema Jurídico na Era do Transformador	Português	Iscte	2025
2	Pedro Miguel Delgado do Nascimento	Sistema de Transcrição Automática de Debates Parlamentares no Contexto da Assembleia da República Portuguesa	Inglês	Iscte	2024

Total de Citações

Web of Science®	628
Scopus	939

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Rodrigues, D., Lopes, A. & Batista, F. (N/A). Detecting incoherent citation data among three bibliometric platforms: OpenAlex, Scopus and Web of Science. Journal of Information Science, N/A. https://doi.org/10.1177/01655515251330579 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 19
2	Correa, J. V. M., Bravo, J. M., Silveira, R. L. F. da., Júnior, J. C. C., Batista, F. & Silva, R. M. (2026). Semantic drift in long-form financial disclosures in Portuguese. The Journal of Finance and Data Science, 12. https://doi.org/10.1016/j.jfds.2026.100199
3	Bico, M. I., Cardeira, E., Baptista, J. & Batista, F. (2025). Evidências do Português Médio no Corpus de Textos Antigos. Estudos de Lingüística Galega, 17. https://doi.org/10.15304/elg.17.9812
4	Sanchez-Gomez, J. M., Batista, F., Vega-Rodríguez, M. A. & Pérez, C. J. (2025). A transformer-based deep learning approach for detecting online hate speech in Spanish. Applied Soft Computing, 187. https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.114259 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

5	Taborda, B., Almeida, A. M. de., Dias, J. C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2025). SA-MAIS: Hybrid automatic sentiment analyser for stock market. Journal of Information Science, 51(6), 1443?1456. https://doi.org/10.1177/01655515231171361 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Guerra, R., Carvalho, P., Marques, C., Carmona, M., Sarroeira, R., Batista, F....Silva, C. (2025). Unpacking online hate speech in Portuguese social media: A social-psychological and linguistic-discursive approach. Humanities and Social Sciences Communications, 12. https://doi.org/10.1057/s41599-025-05392-9 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
7	Cavique, M., Ribeiro, R., Batista, F. & Correia, A. (2025). From host's descriptions to guests' reviews: Semantic similarities. Annals of Tourism Research Empirical Insights, 6(2). https://doi.org/10.1016/j.annale.2025.100187 - N.º de citações Google Scholar: 1
8	Bico, M. I., Baptista, J., Batista, F. & Cardeira, E. (2024). Enriching Portuguese medieval texts with named entity recognition. International Journal of Humanities and Arts Computing, 18(1), 109?124. https://doi.org/10.3366/ijhac.2024.0324
9	Carvalho, P., Caled, D., Silva, C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2024). The expression of hate speech against Afro-descendant, Roma, and LGBTQ+ communities in YouTube comments. Journal of Language Aggression and Conflict, 12(2), 171?206. https://doi.org/10.1075/jlac.00085.car - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 45
10	Nascimento, P., Ferreira, J. C. & Batista, F. (2024). Automatic transcription system for parliamentary debates in the context of assembly of the republic of Portugal. International Journal of Speech Technology, 27(3), 613?635. https://doi.org/10.1007/s10772-024-10126-4 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7
11	Ramos, G., Batista, F., Ribeiro, R., Fialho, P., Moro, S., Fonseca, A....Silva, C. (2024). Leveraging transfer learning for hate speech detection in Portuguese social media posts. IEEE Access, 12, 101374?101389. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3430848 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 28
12	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. Heliyon, 10(11). https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32246 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 21
13	Peixoto, A. R., Almeida, A. de., Antonio, N., Batista, F., Ribeiro, R. & Cardoso, E. (2023). Unlocking the power of Twitter communities for startups. Applied Network Science, 8. https://doi.org/10.1007/s41109-023-00593-0 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 7

14	Peixoto, A., de Almeida, A., Antonio, N., Batista, F. & Ribeiro, R. (2023). Diachronic profile of startup companies through social media. Social Network Analysis and Mining, 13. https://doi.org/10.1007/s13278-023-01055-2 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 18
15	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. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 121. https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.105974 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8
16	Santos, M., Correia, A., Ribeiro, R. & Batista, F. (2022). What are Airbnb hosts advertising? A longitudinal essay in Lisbon. Consumer Behavior in Tourism and Hospitality, 17(3), 312?325. https://doi.org/10.1108/CBTH-10-2021-0253 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
17	Santos, M., Ribeiro, R., Batista, F. & Correia, A. (2022). Examining Airbnb guest satisfaction tendencies: A text mining approach. Current Issues in Tourism, 25(22), 3607?3622. https://doi.org/10.1080/13683500.2022.2115877 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 30
18	Guerreiro, N. M., Rei, R. & Batista, F. (2021). Towards better subtitles: A multilingual approach for punctuation restoration of speech transcripts. Expert Systems with Applications, 186. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115740 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 21
19	Azinhaes, J., Batista, F. & Ferreira, J. (2021). eWOM for public institutions: application to the case of the Portuguese Army. Social Network Analysis and Mining, 11(1). https://doi.org/10.1007/s13278-021-00837-w - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10
20	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. International Journal of Hospitality Management, 94. https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2020.102830 - N.º de citações Web of Science®: 43 - N.º de citações Scopus: 42 - N.º de citações Google Scholar: 81
21	Cabarrão, V., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2019). Adaptação acústico-prosódica local em Português Europeu. Revista da Associação Portuguesa de Linguística,(5), 79?94. https://doi.org/10.26334/2183-9077/rapln5ano2019a7
22	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. Revista da Associação Portuguesa de Linguística,(5), 348?364. https://doi.org/10.26334/2183-9077/rapln5ano2019a23

23	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. Journal of Hospitality and Tourism Research, 43(7), 1112?1129. https://doi.org/10.1177/1096348019854793 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 27
24	Cabarrão, V., Moniz, H., Batista, F., Ferreira, J., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2018). Cross-domain analysis of discourse markers in European Portuguese. Dialogue and Discourse, 9(1), 79?106. https://doi.org/10.5087/dad.2018.103 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 15
25	Moro, S., Rita, P., Oliveira, C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Leveraging national tourist offices through data analytics. International Journal of Culture, Tourism, and Hospitality Research, 12(4), 420?426. https://doi.org/10.1108/IJCTHR-04-2018-0051 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 14
26	Cabarrão, V., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2018). Adaptação acústico-prosódica entre falantes. Revista da Associação Portuguesa de Linguística,(4), 18?33. https://doi.org/10.26334/2183-9077/rapln4ano2018a28 - N.º de citações Google Scholar: 1
27	Antonio, N., de Almeida, A. M., Nunes, L., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: creating a multi-source aggregated index. International Journal of Contemporary Hospitality Management, 30(12), 3574?3591. https://doi.org/10.1108/IJCHM-05-2017-0302 - N.º de citações Web of Science®: 35 - N.º de citações Scopus: 39 - N.º de citações Google Scholar: 71
28	Antonio, N., de Almeida, A., Nunes, L., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: different languages, different opinions. Information Technology and Tourism, 18(1-4), 157?185. https://doi.org/10.1007/s40558-018-0107-x - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 44 - N.º de citações Google Scholar: 82
29	Carvalho, J. P., Rosa, H., Brogueira, G. & Batista, F. (2017). MISNIS: an intelligent platform for Twitter topic mining. Expert Systems with Applications, 89, 374?388. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.08.001 - N.º de citações Web of Science®: 36 - N.º de citações Scopus: 41 - N.º de citações Google Scholar: 58
30	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. Observatorio (OBS*), 11(4), 19?41. https://doi.org/10.15847/obsOBS1142017949 - N.º de citações Google Scholar: 5
31	Brogueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2017). A smart system for twitter corpus collection, management and visualization. International Journal of Technology and Human Interaction, 13(3), 13?32. https://doi.org/10.4018/IJTHI.2017070102 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7

32	Cabarrão, V., Moniz, H., Ferreira, J., Batista, F., Trancoso, I., Mata, Ana I....Curto, S. (2016). Classificação prosódica de marcadores discursivos. Revista da Associação Portuguesa de Linguística,(2), 69?75. https://doi.org/10.21747/2183-9077/rapl2a4 - N.º de citações Google Scholar: 1
33	Brogueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2016). Using geolocated tweets for characterization of Twitter in Portugal and the Portuguese administrative regions. Social Network Analysis and Mining, 6(1). https://doi.org/10.1007/s13278-016-0347-8 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 16
34	Moniz, H., Batista, F., Mata, A. I. & Trancoso, I. (2014). Speaking style effects in the production of disfluencies. Speech Communication, 65, 20?35. https://doi.org/10.1016/j.specom.2014.05.004 - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 62
35	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. Linguamática, 6(2), 75?85. - N.º de citações Google Scholar: 6
36	Mata, Ana I., Moniz, H. & Batista, F. (2014). Comparing phrase-final patterns across speech styles and groups in European Portuguese. Nouveaux Cahiers de Linguistique française,(31), 171?176. - N.º de citações Google Scholar: 2
37	Batista, F. & Ribeiro, R. (2013). Sentiment analysis and topic classification based on binary maximum entropy classifiers. Procesamiento del Lenguaje Natural, 50, 77?84. - N.º de citações Scopus: 25 - N.º de citações Google Scholar: 43
38	Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Mamede, N. (2012). Bilingual Experiments on Automatic Recovery of Capitalization and Punctuation of Automatic Speech Transcripts. IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing, 20(2), 474?485. https://doi.org/10.1109/TASL.2011.2159594 - N.º de citações Web of Science®: 43 - N.º de citações Scopus: 52 - N.º de citações Google Scholar: 87
39	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. Journal of Speech Sciences, 2(2), 115?138. - N.º de citações Google Scholar: 23
40	Batista, F., Caseiro, D., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Recovering capitalization and punctuation marks for automatic speech recognition: case study for Portuguese broadcast news. Speech Communication, 50(10), 847?862. https://doi.org/10.1016/j.specom.2008.05.008 - N.º de citações Web of Science®: 31 - N.º de citações Scopus: 43 - N.º de citações Google Scholar: 64

- Artigo de revisão

1	Ramos, G., Batista, F., Ribeiro, R., Fialho, P., Moro, S., Fonseca, A.…Silva, C. (2024). A comprehensive review on automatic hate speech detection in the age of the transformer. Social Network Analysis and Mining, 14(1). https://doi.org/10.1007/s13278-024-01361-3 - N.º de citações Web of Science®: 29 - N.º de citações Scopus: 53 - N.º de citações Google Scholar: 89

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Medina, R., Batista, F. & Lima, Estanislau (2025). CrioleSet: A New Corpus for Cape Verdean Creole, Towards Robust Machine Translation. Progress in Artificial Intelligence (pp. 326?338). https://doi.org/10.1007/978-3-032-05179-0_25 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Bico, M. I., Baptista, J., Batista, F. & Cardeira, E. (2024). Recognizing and linking named entities in Portuguese medieval texts. In Sílvia Araújo; Micaela Aguiar; Liana Ermakova (Ed.), Digital humanities looking at the world: Exploring innovative approaches and contributions to society (pp. 329?337). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48941-9_25
3	Rebelo-Arnold, I., Barreiro, A., Kuhn, T., Garcez, I. & 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.
4	Vicente, M., Batista, F. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-01632-6_3 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 50
5	Rosa, H., Carvalho, J. P., Astudillo, R. & 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. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-74681-4_1 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 8
6	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & 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). John Benjamins Publishing Company. - N.º de citações Google Scholar: 4
7	Mata, A. I., Moniz, H. & 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). John Benjamins Publishing Company. https://doi.org/10.1075/ihll.6.03mat - N.º de citações Google Scholar: 3

8	Moura, J., Batista, F., Cardoso, E. & 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. https://doi.org/10.4018/978-1-4666-8505-5.ch006 - N.º de citações Google Scholar: 5
9	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. & 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. https://doi.org/10.1007/978-3-319-27653-3_1 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 12
10	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & 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). Springer Berlin / Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-18184-9 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 13
11	Batista, F. & 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. Edições Colibri.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Cardoso, M., Ribeiro, E. & Batista, F. (2026). Cost-Effective Hate Speech Detection in Portuguese Using Lightweight LLMs. In Batista, Fernando and Ribeiro, Eugénio and Ribeiro, Ricardo and Santos, André L. (Ed.), 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026) (pp. 9:1?9:16). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2026.9
2	Moura, P., Gama, I., Batista, F. & Lopes, A. L. (2026). Optimising Retrieval for Linguistic Question-Answering in European Portuguese: A Benchmark on Ciberdúvidas Da Língua Portuguesa. 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026) (pp. 1?17). https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2026.1
3	Cosme, D., Batista, F., Galvão, A. & Brito e Abreu, F. (2026). Automating the Classification of Smart Tourism Tools with LLMs: A Taxonomy-Driven Approach. In Batista, Fernando and Ribeiro, Eugénio and Ribeiro, Ricardo and Santos, André L. (Ed.), Proceedings of the 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026) (pp. 18:1?18:11). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2026.18 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
4	Ramos, G., Batista, F., Ribeiro, R., Fialho, P., Moro, S., Fonseca, A....Silva, C. (2025). Bypassing the nuances of Portuguese covert hate speech through contextual analysis. In Manuel Filipe Santos, José Machado, Paulo Novais, Paulo Cortez, Pedro Miguel Moreira (Ed.), Progress in artificial intelligence: EPIA 2024 (pp. 241?253). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73503-5_20 - N.º de citações Google Scholar: 1

5	Fialho, P., Ribeiro, R., Batista, F., Ramos, G., Fonseca, A., Moro, S.…Silva, C. (2025). Counter hate speech detection in youtube conversations. In Marie-Jeanne Lesot, Susana Vieira, Marek Z. Reformat, João Paulo Carvalho, Fernando Batista, Bernadette Bouchon-Meunier, Ronald R. Yager (Ed.), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2024 (pp. 94?105). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73997-2_9 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Pontes, C., Fonseca, A., Moro, S., Batista, F., Ribeiro, R., Marques, C.…Guerra, R. (2025). Unveiling patterns of hate speech in the Portuguese sphere: A social network analysis approach. In Marie-Jeanne Lesot, Susana Vieira, Marek Z. Reformat, João Paulo Carvalho, Fernando Batista, Bernadette Bouchon-Meunier, Ronald R. Yager (Ed.), 20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2024 (pp. 70?81). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73997-2_7 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
7	Cardoso, M., Ribeiro, E. & Batista, F. (2025). Portuguese far-right discourse on social media: Insights from topic modeling. In Jorge Baptista, José Barateiro (Ed.), 14th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2025). Schloss Dagstuhl. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2025.12 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
8	Medina, R., Batista, F. & Lima, E. (2025). CrioleSet: A new corpus for Cape Verdean creole, towards robust machine translation. In José Valente de Oliveira, João Leite, João Rodrigues, João Dias, Pedro Cardoso (Ed.), Progress in Artificial Intelligence: 24th EPIA Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2025 (pp. 326?338). Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-3-032-05179-0
9	Santos, A. L., Cancelinha, A. & Batista, F. (2024). Jasay: Towards voice commands in projectional editors. Proceedings - 2024 1st IDE Workshop, IDE 2024 (pp. 30?34). Association for Computing Machinery. https://doi.org/10.1145/3643796.3648449 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
10	Bico, M. I., Cardeira, E., Baptista, J. & Batista, F. (2024). Support verb constructions in medieval Portuguese: Evidence from the CTA corpus. In Pablo Gamallo, Daniela Claro, António Teixeira, Livy Real, Marcos Garcia, Hugo Gonçalo Oliveira, Raquel Amaro (Ed.), Proceedings of the 16th International Conference on Computational Processing of Portuguese: Vol.2 (pp. 118?129). Association for Computational Lingustics. - N.º de citações Google Scholar: 3
11	Rodrigues, D., Lopes, A. L. & 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). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2023.5 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6
12	Francisco, B., Ribeiro, R., Batista, F. & 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). Spinger. https://doi.org/10.1007/978-3-031-30855-0_1 - N.º de citações Google Scholar: 4

13	Vicente, M., Guarda, J. & Batista, F. (2022). Gutenbrain: An architecture for equipment technical attributes extraction from Piping & 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). SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda. https://doi.org/10.5220/0011528500003335 - N.º de citações Google Scholar: 3
14	Bico, M. I., Baptista, J., Batista, F. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16802-4_44 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
15	Carvalho, P., Matos, B., Santos, R., Batista, F. & 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). European Language Resources Association (ELRA. - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 23
16	Matos, B. C., Santos, R. B., Carvalho, P., Ribeiro, R. & 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. Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2022.10 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 11
17	Santos, R. B., Matos, B. C., Carvalho, P., Batista, F. & 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. Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2022.11 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 17
18	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). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICE/ITMC-IAMOT55089.2022.10033307 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
19	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., & 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. https://doi.org/10.5220/0010657300003064 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 10

20	Bunga, R., Batista, F. & Ribeiro, R. (2021). From implicit preferences to ratings: Video games recommendation based on collaborative filtering. In Cucchiara, R., Fred, A., & 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. https://doi.org/10.5220/0010655900003064 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15
21	Tavares, C., Ribeiro, R. & Batista, F. (2021). Sentiment analysis of Portuguese economic news. In Queirós. R., Pinto, M., Simões, A., Portela, F., & Pereira, M. J. (Ed.), 10th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2021). Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2021.17 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 12
22	Coelho, J., Neto, A., Tavares, M., Coutinho, C., Ribeiro, R. & Batista, F. (2021). Semantic search of mobile applications using word embeddings. In Queirós. R., Pinto, M., Simões, A., Portela, F., & Pereira, M. J. (Ed.), 10th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2021). Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2021.12 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 8
23	Rei, R., Batista, F., Guerreiro, N. M. & Coheur, L. (2021). Multilingual simultaneous sentence end and punctuation prediction. In Benites, F., Tuggener, D., Hurlimann, M., Cieliebak, M., & Vogel, M. (Ed.), Proceedings of the Swiss Text Analytics Conference 2021. CEUR-WS. - N.º de citações Google Scholar: 2
24	Ribeiro, E., Ribeiro, R., Batista, F. & 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. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50146-4_28 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
25	Pinto, A., Moniz, H. & 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. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2020.3
26	Filipe, S., Batista, F. & 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. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2020.12 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
27	Rodrigues, J., Ribeiro, R. & 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. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2020.7

28	Barreiro, A., Rebelo-Arnold, I., Batista, F., Garcez, I. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41505-1_36 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
29	Marco Felgueiras, Batista, F. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50146-4_51 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 16
30	Ricardo Rei, Nuno Miguel Guerreiro & 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. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50146-4_52 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 13
31	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). ExLing Society. https://doi.org/10.36505/ExLing-2019/10/0009/000371 - N.º de citações Google Scholar: 4
32	Cabarrão, V., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & 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). International Speech Communication Association. https://doi.org/10.21437/Interspeech.2018-2366 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
33	Lopes-Teixeira, D., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Discovering trends in brand interest through topic models. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (pp. 245?252). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0006936202450252 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6
34	Barreiro, A. & Batista, F. (2018). Contractions: to align or not to align, that is the question. First Workshop on Linguistic Resources for Natural Language Processing, Coling 2018 (pp. 122?130). The Association for Computational Linguistics. - N.º de citações Google Scholar: 3
35	Lopes-Teixeira, D., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Spatio-temporal analysis of brand interest using social networks. 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI.2018.8399241 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6

36	Soares, C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2017). A simplified method to enhance the analysis for new information systems in corporate environments. 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017 (pp. 619?622). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7975905 - N.º de citações Google Scholar: 3
37	Pascoal, R., Ribeiro, R., Batista, F. & de Almeida, A. (2017). Adapting speech recognition in augmented reality for mobile devices in outdoor environments. In Ricardo Queirós and Mário Pinto and Alberto Simões and José Paulo Leal and Maria João Varanda (Ed.), 6th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2017). Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2017.21 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 14
38	Carvalho, J. P., Rosa, H. & Batista, F. (2017). Detecting relevant tweets in very large tweet collections: the London Riots case study. 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ 2017. IEEE. https://doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015635 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
39	Sousa, M., Trancoso, I., Moniz, H. & 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.
40	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. 18th Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH 2017 (pp. 929?933). International Speech Communication Association. https://doi.org/10.21437/Interspeech.2017-1732 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 9
41	Jusupova, A., Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Characterizing the personality of Twitter users based on their timeline information. In Azevedo, A., Sarmento, 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). APSI - Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, ISCAP/IPP - Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Politécnico do Porto. https://doi.org/10.18803/capsi.v16.292-299 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11
42	Lerner, A., Silber-Varod, V., Batista, F. & 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). International Speech Communications Association. https://doi.org/10.21437/SpeechProsody.2016-82 - N.º de citações Google Scholar: 9
43	Vicente, M., Batista, F. & 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). Universidad de Cádiz. - N.º de citações Google Scholar: 3
44	Barreiro, A. & Batista, F. (2016). Machine translation of non-contiguous multiword units. Workshop on Discontinuous Structures in Natural Language Processing (DiscoNLP 2016) (pp. 22?30). Association for Computational Linguistics. - N.º de citações Google Scholar: 12

45	Cabarrão, V., Trancoso, I., Mata, A. I., Moniz, H. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-49169-1_21 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Google Scholar: 16
46	Ribeiro, E., Batista, F., Trancoso, I., Lopes, J., Ribeiro, R. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-49169-1_24 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5
47	Ribeiro, E., Batista, F., Trancoso, I., Ribeiro, R. & 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). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-49169-1_18 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
48	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). ELDA/ELRA. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
49	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. https://doi.org/10.1007/978-3-319-49169-1_19 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 8
50	Vicente, M., Batista, F. & 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). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-40581-0_56 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
51	Julião, M., Silva, J., Aguiar, A., Moniz, H. & 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. Springer.

52	Brogueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. (2015). Sistema inteligente de recolha, armazenamento e visualização de informação proveniente do twitter. Atas da 15 Conferência da Associacao Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2015) (pp. 418?439). CAPSI. https://doi.org/capsi.v15.418-439 - N.º de citações Google Scholar: 8
53	Ribeiro, E., J. Ferreira, J. Olcoz, Abad, A., Moniz, H., Batista, F....Trancoso, I. (2015). Combining multiple approaches to predict the degree of nativeness. Interspeech 2015 (pp. 488?492). ISCA. https://doi.org/10.21437/Interspeech.2015-181 - N.º de citações Google Scholar: 11
54	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. - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11
55	Batista, F. & 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. IEEE. https://doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7337892 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 31
56	Vicente, M., Carvalho, J. P. & 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. https://doi.org/10.1007/978-3-319-27653-3_6 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 3
57	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. - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 13
58	Vicente, M., Batista, F. & 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. IEEE. https://doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7338102 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 51
59	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). - N.º de citações Google Scholar: 4
60	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. - N.º de citações Google Scholar: 3
61	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. - N.º de citações Google Scholar: 4

62	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. - N.º de citações Google Scholar: 17
63	Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg & Trancoso, I. (2014). Extending AuToBI to Prominence Detection in European Portuguese. Speech Prosody. - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 19
64	Barreiro, A., Batista, F., Ribeiro, R., Moniz, H. & 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). European Language Resources Association (ELRA). - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7
65	Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho & 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). Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2014.275 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 14
66	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). European Language Resources Association (ELRA). - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
67	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 (pp. 178?179). https://doi.org/10.1145/2618168.2618200 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6
68	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). European Language Resources Association (ELRA). - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 20

69	Mata, A., Moniz, H., Móia, 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). European Language Resources Association (ELRA). - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 6
70	Mata, A., Moniz, H., Batista, F. & 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). European Language Resources Association (ELRA). - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 9
71	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & Trancoso, I. (2014). Discriminação automática de sinais de pontuação e de disfluências. Textos Selecionados do XXIX Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística. - N.º de citações Google Scholar: 1
72	Rosa, H., Batista, F. & Carvalho, J. (2014). Twitter topic fuzzy fingerprints. 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE): Proceedings. IEEE. https://doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2014.6891781 - N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 32 - N.º de citações Google Scholar: 48
73	Hugo Rosa, João P. Carvalho & 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). Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2014.185 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 26
74	Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B. & 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). - N.º de citações Google Scholar: 45
75	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) (pp. 478?483). https://doi.org/10.1109/IFSA-NAFIPS.2013.6608447 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 14
76	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & 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). - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 7

77	Medeiros, H., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & 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). OASIcs. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2013.259 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 8
78	Medeiros, H., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & 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). International Speech Communication Association. https://doi.org/10.21437/Interspeech.2013-605 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 29
79	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) (pp. 270?277). https://doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2012.6250803 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 37
80	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2012). Análise de interrogativas em diferentes domínios. Textos Seleccionados do XXVII Encontro Nacional da APL (pp. 0?0). - N.º de citações Google Scholar: 3
81	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & Trancoso, I. (2012). Analysis of disfluencies in a corpus of university lectures. 5th ISEL Conf. on Experimental Linguistics (pp. 89?92). - N.º de citações Google Scholar: 8
82	Pellegrini, T, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & 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). Firenze University Press. - N.º de citações Google Scholar: 11
83	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. - N.º de citações Google Scholar: 18
84	Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I., Meinedo, H., Mata, Ana I. & Mamede, N. (2010). Extending the punctuation module for European Portuguese. In ISCA (Ed.), Interspeech 2010 (pp. 1509?1512). ISCA. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 18
85	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 (pp. 540?545). https://doi.org/10.1109/ASRU.2009.5373371 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11

86	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 (pp. 99?102). - N.º de citações Google Scholar: 7
87	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). The impact of Language Dynamics on the Capitalization of Broadcast News. Interspeech 2008. - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 9
88	Mendes, Ana Cristina, L. Coheur, Mamede, N., Ribeiro, R., de Matos, D. & Batista, F. (2008). QA@L2F, first steps at QA@CLEF. Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval (pp. 356?363). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-540-85760-0_45 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 15
89	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Language Dynamics and Capitalization using Maximum Entropy. Proc. of ACL-08: HLT, Short Papers (pp. 1?4). ACL. - N.º de citações Google Scholar: 14
90	Batista, F., R. Amaral, Trancoso, I. & Mamede, N. (2008). Impact of dynamic model adaptation beyond speech recognition. Proc. of SLT 2008. https://doi.org/10.1109/SLT.2008.4777894 - N.º de citações Google Scholar: 2
91	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) (pp. 45?52). Springer-Verlag. https://doi.org/10.1007/978-3-540-87391-4_8 - N.º de citações Google Scholar: 1
92	Batista, F., D. Caseiro, Mamede, N. & Trancoso, I. (2007). Recovering Punctuation Marks for Automatic Speech Recognition. Interspeech 2007 (pp. 1977?1980). - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 36
93	Mendes, Ana Cristina, L. Coheur, Mamede, N., L. Romão, J. Loureiro, Ribeiro, R....de Matos, D. (2007). QA@L2F@QA@CLEF. Working Notes for the CLEF 2007 Workshop.
94	Ribeiro, R., Batista, F., Paulo, J., Mamede, N. & 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. https://doi.org/10.1007/11861461_23 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 37 - N.º de citações Google Scholar: 63
95	J. Baptista, Batista, F. & Mamede, N. (2006). Building a dictionary of anthroponyms. Computational Processing of the Portuguese Language (pp. 21?30). Springer Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/11751984_3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 13
96	L. Coheur, Batista, F. & Mamede, N. (2004). Towards a flexible syntax/semantics interface. Proceedings of the Herramientas y Recursos Lingu{\i}sticos para el Espanol y el Portugués workshop (pp. 256?272). - N.º de citações Google Scholar: 1

97	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. - N.º de citações Google Scholar: 3
98	Batista, F. & Mamede, N. (2002). SuSAna: Módulo multifuncional da análise sintáctica de superf{\i}cie. Proc. Multilingual Information Access and Natural Language Processing Workshop (IBERAMIA 2002) (pp. 29?37).
99	L. Wittmann, Ribeiro, R., T. Pêgo & Batista, F. (2000). Some Language Resources and Tools for Computational Processing of Portuguese at INESC. Proceedings of the 2nd International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2000. ELRA. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 14

- Editor de atas de evento científico

1	Batista, F., Ribeiro, E., Ribeiro, R. & André L. Santos (2026). 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026). Schloss Dagstuhl -- Leibniz-Zentrum für Informatik. https://doi.org/10.4230/OASIcs.SLATE.2026
2	M.J. Lesot, S. Vieira, Marek Z. Reformat, João P. Carvalho, Batista, F., Bernadette Bouchon-Meunier...Ronald R. Yager (2025). Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, Volume 3. Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73997-2
3	M.J. Lesot, S. Vieira, M. Reformat, Batista, F., João P. Carvalho, Bernadette Bouchon-Meunier...Ronald R. Yager (2025). IPMU2024 Lisboa - Short Paper Proceedings. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.15149422
4	M.J. Lesot, S. Vieira, M. Reformat, João P. Carvalho, Batista, F., Bernadette Bouchon-Meunier...Ronald R. Yager (2024). Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: 20th International Conference, IPMU 2024, Lisbon, Portugal, July 22-26, 2024, Proceedings, Volume 1. Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1007/978-3-031-74003-9 - N.º de citações Google Scholar: 23
5	Vládia 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. Springer International Publishing. - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra Aluísio, Moniz, H., Batista, F. & Teresa Gonçalves (2020). Computational Processing of the Portuguese Language: 14th International Conference, PROPOR 2020, Evora, Portugal, March 24, 2020, Proceedings. Springer International Publishing.
7	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. European Association for Machine Translation. - N.º de citações Google Scholar: 5
8	Ricardo Rodrigues, Jan Janoušek, Luís Ferreira, L. Coheur, Batista, F. & Hugo Oliveira (2019). 8th Symposium on Languages, Applications and Technologies. Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik.
9	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. - N.º de citações Scopus: 1

- Comunicação em evento científico

1	Cardoso, M., Ribeiro, E. & Batista, F. (2026). Cost-Effective Hate Speech Detection in Portuguese Using Lightweight LLMs. 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026),.
2	Espírito-Santo, Ana, Santos & Batista, F. (2026). Unveiling Online Violence Against Women in Politics: EU Political Candidates. ECPR General Conference 2026,.
3	Espírito-Santo, Ana, Santos & Batista, F. (2026). Unveiling gendered political violence in the online space:EU Political Candidates. Midwest Political Science Association Conference,.
4	Moura, P., Gama, I., Batista, F. & Lopes, A. L. (2026). Optimising Retrieval for Linguistic Question-Answering in European Portuguese: A Benchmark on Ciberdúvidas Da Língua Portuguesa. 15th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2026),.
5	Clemente-Casinhas, L., Ferreira-Lopes, A., Martins, L.F. & Batista, F. (2026). Tying Me Up or Letting Me Fly: First Names, Surnames,and Educational Mobility Across Generations. 21st World Congress of the International Economic Association (IEA),.
6	Medina, Roberto Carlos, Batista, F. & Lima, Estanislau (2025). CrioleSet: A New Corpus for Cape Verdean Creole, Towards Robust Machine Translation. Progress in Artificial Intelligence: 24th EPIA Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2025,.
7	Cardoso, M., Ribeiro, E. & Batista, F. (2025). Portuguese Far-Right Discourse on Social Media: Insights from Topic Modeling. 14th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2025),.
8	Ramos, M. & Batista, F. (2024). A utilização de Plataformas de IA por estudantes de licenciatura. CIDU 2024 - XIII Congresso Ibero-americano de Docência Universitária,.
9	Espírito-Santo, Ana, Santos & Batista, F. (2024). Unveiling Online Violence Against Women in Politics: EU Political Candidates. IPSA 75th Anniversary Conference,.
10	Espírito-Santo, Ana, Santos & Batista, F. (2024). Unveiling Online Violence Against Women in Politics: EU Political Candidates. 120th APSA Annual Meeting and Exhibition,.
11	Fonseca, A., Moro, S., pontes, C., Batista, F., Ribeiro, R., Marques, C....Guerra, R. (2024). Characterization of user positioning in online social media, application to hate speech conversations. NetSci - International School and Conference on Network Science,.
12	Ramos, M. & Batista, F. (2024). Plágio, IA e conduta académica: conceitos, práticas e novos desafios.. Sessões Pedagógicas, Iscte,.
13	Moro, S., Fonseca, A., pontes, C., Batista, F., Ribeiro, R., Marques, C....Guerra, R. (2024). Unveiling research on social networks in the Portuguese language. NetSci - International School and Conference on Network Science,.
14	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),.
15	Rodrigues, D., Lopes, A. L. & Batista, F. (2023). Web of Science Citation Gaps: An Automatic Approach to Detect Indexed but Missing Citations. Symposium on Languages, Applications and Technologies,.

16	Ricardo Rei, Batista, F., Nuno Miguel Guerreiro & L. Coheur (2021). Multilingual Simultaneous Sentence End and Punctuation Prediction. Swiss Text Analytics Conference 2021,.
17	Afonso Pinto, Moniz, H. & Batista, F. (2020). Detection of Emerging Words in Portuguese Tweets. 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020),.
18	Moniz, H., R. Solera-Ureña, Vera Cabarrão, M. Julião, Batista, F. & Trancoso, I. (2019). Affective computing based on acoustic-prosodic cues. --,.
19	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),.
20	Diana Lopes-Teixeira, Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Discovering trends in brand interest through topic models. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management,.
21	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,.
22	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),.
23	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,.
24	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.
25	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
26	E. Ribeiro, Batista, F., Trancoso, I., J. Lopes, Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Assessing User Expertise in Spoken Dialog System Interactions. IberSPEECH 2016,.
27	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
28	Batista, F., E. Ribeiro, Trancoso, I., Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Automatic Detection of Hyperarticulated Speech. IberSPEECH 2016,.
29	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
30	F. Rebelo, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Cascatas de Classificação de Sentimento em Microblogues. INForum 2016, Gestão de Dados e Conhecimento,, 203?214.

31	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.
32	A. Jusupova, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Characterizing the Personality of Twitter Users based on their Timeline Information. Atas da 16 Conferência da Associacao Portuguesa de Sistemas de Informação,, 292?299. - N.º de citações Google Scholar: 3
33	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,.
34	Dias, L., Brandão, T. & Batista, F. (2016). Detecting violence on movie excerpts - A machine-learning approach based on audio and video features. INForum 2016, --, ?????.
35	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,.
36	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 Tecnologies (SLATE'15),, 1?9.
37	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,.
38	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),.
39	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
40	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),.
41	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,.
42	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 Tecnologies (SLATE'15),, 1?6.
43	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 Tecnologies (SLATE'15),.
44	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,.

45	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 Tecnologies (SLATE'15),.
46	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 Associacao Portuguesa de Sistemas de Informação,, 535?556.
47	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,.
48	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.
49	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
50	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.
51	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.
52	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
53	Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Móia, 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
54	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. - N.º de citações Google Scholar: 21
55	Luis Silva, Ribeiro, R. & Batista, F. (2014). Portugal by regions: The contrast between social networks and statistical data reference. INFORUM 2014,.
56	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,.
57	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,.
58	Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Móia, Anabela Gonçalves, Fátima Silva, Batista, F....Isabel Falé (2014). A relação prosódia-sintaxe-discurso: anotação e análise de estruturas de tópico em corpora de fala espontânea. XXX ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE LINGUÍSTICA,.

59	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,.
60	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,.
61	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.
62	Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg & Trancoso, I. (2014). Extending AuToBI to Prominence Detection in European Portuguese. Speech Prosody,.
63	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.
64	Moniz, H. & Batista, F. (2013). Towards automatic speech processing and intonational labeling for different speaking styles. PaPI 2013,.
65	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.
66	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.
67	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.
68	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.
69	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
70	Ribeiro, R. & Batista, F. (2013). Natural Language Processing for the Social Sciences. NESS Conference on Media Opinion Dynamics,.
71	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2012). Prosodic context-based analysis of disfluencies. Interspeech 2012,, 0?0.
72	Batista, F. & Mamede, N. (2012). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PROPOR 2012 - Thesis contest,.
73	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.
74	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: 8

75	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & Trancoso, I. (2012). Analysis of disfluencies in a corpus of university lectures. ExLing 2012,.
76	Batista, F. (2011). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PhD Thesis defense,.
77	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2011). Análise de interrogativas em diferentes domínios. XXVII Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística,.
78	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.
79	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.
80	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Language Dynamics and Capitalization using Maximum Entropy. Proc. of ACL-08: HLT, Short Papers,, 1?4.
81	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.
82	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). The impact of Language Dynamics on the Capitalization of Broadcast News. Interspeech 2008,.
83	Batista, F., D. Caseiro, Mamede, N. & Trancoso, I. (2007). Recovering Punctuation Marks for Automatic Speech Recognition. Interspeech 2007,, 1977?1980.
84	Batista, F., Mamede, N., D. Caseiro & Trancoso, I. (2007). A Lightweight on-the-fly Capitalization System for Automatic Speech Recognition. Proc. RANLP'07,.
85	Ribeiro, R., Batista, F., J. Paulo, Mamede, N. & Pinto, H. Sofia (2006). Cooking an Ontology. Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications, 4183, 213?221.
86	J. Baptista, Batista, F. & Mamede, N. (2006). Building a dictionary of anthroponyms. Computational Processing of the Portuguese Language,, 21?30.
87	L. Coheur, Batista, F. & Mamede, N. (2004). Towards a flexible syntax/semantics interface. Proceedings of the Herramientas y Recursos Lingu{\i}sticos para el Espanol y el Portugués workshop,, 256?272.
88	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,.
89	Batista, F. & Mamede, N. (2002). SuSAna: Módulo multifuncional da análise sintáctica de superf{\i}cie. 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: 23
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: 48

- Outras publicações

1	Taborda, B., de Almeida, A., Dias, J. C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2021). Stock Market Tweets Data. IEEE Dataport,. https://doi.org/10.21227/g8vy-5w61
2	João P. Carvalho, M. Reformat, M.J. Lesot, S. Vieira & Batista, F. (2020). Book of Abstracts of IPMU 2020. IPMU 2020,.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Feedback por um agente de inteligência artificial para melhorar os processos interpessoais das equipas	Investigador	BRU-Iscte (OBHR), INESC-ID - (Portugal), Critical - Instituição Associada (Portugal)	2025 - 2028
Observatório Europeu de Iniciativas e Ferramentas Inteligentes para o Turismo	Investigador	ISTAR-Iscte - Líder, INESC-ID - (Portugal), NEST - Consultor (Portugal)	2025 - 2026
Espaço para crescer	Investigador	CIES-Iscte	2023 - 2024
Artificial Intelligence and Data Science for Public Administration Portugal Innovation Hub	Investigador	ISTAR-Iscte (DLS) - Líder, AMA - (Portugal), AIP – CCI - (Portugal), ANPME - (Portugal), AUDAX - (Portugal), CMS - (Portugal), CMV - (Portugal), CCDR Algarve - (Portugal), CoLABOR - (Portugal), DGEEC - (Portugal), Esri Portugal - (Portugal), GEP/MTSSS - (Portugal), INDEG - (Portugal), IPPS - (Portugal), Mentortec - (Portugal), MORE CoLAB - (Portugal), NOVA IMS - (Portugal), Oeste CIM - (Portugal), UNINOVA - (Portugal), UNU-EGOV - (Portugal)	2023 - 2025
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

AppRecommender: Intelligent App Distribution towards an Optimised App Discover	Coordenador Local	Aptoide - Líder (Portugal), Caixa Mágica - Líder (Portugal)	2019 - 2021

Cargos de Gestão Académica

Director (2025 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Director (2025 - 2027)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados (PL)

Director (2023 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados (PL)

Director (2023 - 2025)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Coordenador do 3º Ano (2022 - 2023)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Coordenador do 3º Ano (2021 - 2023)
Unidade/Área: Licenciatura em 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 2026 - The 16th Lisbon Machine Learning School	IST; IT; INESC-ID; LUMLIS, Unbabel, Zendesk, IBM Research	2026
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2025 - The 15th Lisbon Machine Learning School	IST; IT; INESC-ID; LUMLIS, Unbabel, Zendesk, IBM Research	2025
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2024 - The 14th Lisbon Machine Learning School	IST; IT; INESC-ID; LUMLIS, Unbabel, Zendesk, IBM Research	2024
Membro de comissão organizadora de curso livre/escola de verão	LxMLS 2023 - 13th Lisbon Machine Learning School	IST; IT; INESC-ID; LUMLIS, Unbabel, Zendesk, IBM Research	2023
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