

**Aviso:** [2020-10-22 04:30] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

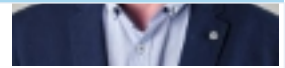
## Fernando Manuel Marques Batista

### Professor Associado

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



### Contactos

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

### Currículo

Fernando Batista received his PhD (2011) in Computer Science and Engineering from Instituto Superior Técnico (IST). He is currently a lecturer at Iscte - University Institute of Lisbon, and a researcher at INESC-ID, Lisbon. He was President of the Pedagogical Council of ISCTE-IUL (2017-2019), member of the Permanent Committee of the Pedagogical Council of ISCTE-IUL (2015-2017), and member of the Pedagogical Committee of the ISTA School (2015-2017). He participated in several European and National projects, and coordinated the INESC-ID team in the SpeDial project (2014-2015). His current research focuses on spoken and written Natural Language Processing, Machine Learning, and Text Mining for social media. He was member of the organisation team of the Lisbon Machine Learning Summer School (LXMLS) in 2016, 2017, 2018, 2019, and 2020; and was also member of the LxMLS technical staff between 2011 and 2015. He was the editorial co-chair of PROPOR 2020, editorial chair of EAMT 2020, web chair of the IPMU 2020, co-chair of the Human-Human languages track of SLATE 2019, co-chair of the demos session in PROPOR 2018, publication chair of IberSPEECH 2016, co-chair of the PROPOR 2016 Student Workshop, publication chair of IberSPEECH 2016, co-chair of the PROPOR 2016 Student Workshop, and handbook chair of EMNLP 2015. He was member of the Program Committee of several national and international conferences. He is Senior Member of the IEEE, and member of the ISCA Speech.

### Áreas de Investigação

Natural Language Processing

Text Mining

Machine Learning
Speech Processing
Operating Systems

## Qualificações Académicas

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

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2020/2021	1º	Processamento Computacional da Língua	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2020/2021	1º	Text Mining	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão;	Sim
2020/2021	1º	Programação (1ciclo)	Ciência de Dados; Ciência de Dados (PL);	Sim
2020/2021	2º	Text Mining para Ciência de Dados	Ciência de Dados Aplicada; Ciência de Dados;	Sim
2020/2021	2º	Computação para Economia e Ciências Empresariais	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2018/2019	1º	Processamento Computacional da Língua	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Sim
2018/2019	1º	Text Mining	Sistemas Integrados de Apoio à Decisão; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Não
2018/2019	1º	Sistemas Operativos	Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática; Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas (PL);	Sim
2018/2019	2º	Aprendizagem Probabilística para PIn	Ciências e Tecnologias da Informação;	Sim

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Daniela Cristina da Silva Carlos	Deteção automática de sinais de depressão em redes sociais em contexto de covid-19	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Co-Orientador	Tiago Filipe Pardal de Almeida	Rumo à Deteção de Cyberbullying em Redes Sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Co-Orientador	Rosária Patrícia Firmino Bunga	Recomendação de aplicações	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Co-Orientador	André Filipe Lopes Maia	Avaliação do impacto emocional em conteúdo audiovisual	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Co-Orientador	Anna Kharkova	Comparação de letras de músicas: análise computacional e análise contextual	--	Em curso	ISCTE-IUL
6	Orientador	Marco Filipe Madeira Felgueiras	Classificação multilabel de informação não estruturada utilizando o Crunchbase	Inglês	Entregue	ISCTE-IUL
7	Co-Orientador	Nuno Alexandre Mestre Barradas	Um robô de texto orientado para livros	--	Em curso	ISCTE-IUL
8	Co-Orientador	Miguel de Guerra Narciso	Previsão de Criptomoedas usando Análise de Sentimento em conteúdo de rede social gerado pelo utilizador	--	Em curso	ISCTE-IUL
9	Co-Orientador	Pedro Miguel Rodrigues Rosado Gouveia	Assistente Virtual do ISCTE	--	Em curso	ISCTE-IUL
10	Co-Orientador	João Filipe Carriço Rodrigues	Deteção de Rumores e Notícias Falsas nos Media e Redes Sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL
11	Co-Orientador	Patrícia de Sousa dos Santos	Deteção de sinais de sofrimento psíquico em utilizadores de redes sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL
12	Co-Orientador	Pedro Rafael da Costa Pedroso	Análise de reviews sobre restaurantes com base em dados provenientes de redes sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL
13	Orientador	Soraia Alexandra Cardoso Filipe	Classificação de emoções em redes sociais	--	Em curso	ISCTE-IUL

**- Terminadas**

	<b>Tipo de Orientação</b>	<b>Nome do Estudante</b>	<b>Título/Tópico</b>	<b>Língua</b>	<b>Instituição</b>	<b>Ano de Conclusão</b>
1	Co-Orientador	João Nuno Martins de Almeida	2Gather4Health: Web Crawling and Indexing System Implementation	Inglês	Instituto Superior Técnico	2018
2	Orientador	Diana Von-Haff Lopes Teixeira	Análise da Distribuição Espacio-temporal do interesse por uma marca nas redes sociais	Inglês	ISCTE-IUL	2018
3	Co-Orientador	Tiago João Aires Soares	Text Mining from CURRICULA	Português	ISCTE-IUL	2018
4	Co-Orientador	Ricardo Afonso Gomes António	Análise de Sentimento Baseada em Aspetos	Português	ISCTE-IUL	2017
5	Orientador	Fernando Manuel Dias Rebelo	Análise de Sentimento em Microblogues com base em Cascatas de Classificação	Português	ISCTE-IUL	2016
6	Orientador	Anzhela Zhusupova	Characterizing the Personality of Twitter Users Based on their Timeline Information	Inglês	ISCTE-IUL	2016
7	Co-Orientador	Luís Jorge Gregório Dias	Detecting Violent Excerpts in Movies using Audio and Video Features	Inglês	ISCTE-IUL	2016
8	Orientador	Marco Paulo Fernandes Vicente	"Detecting portuguese and english twitter user's gender"	Inglês	ISCTE-IUL	2015
9	Orientador	Gaspar Manuel Rocha Brogueira	Sistema Inteligente de Recolha e Armazenamento de Informação Proveniente do Twitter	Português	ISCTE-IUL	2015
10	Co-Orientador	Hugo Hermógenes Lopes da Costa Rosa	Topic Detection within Public Social Networks	Inglês	Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	2014
11	Orientador	Henrique Rodrigues Barbosa de Medeiros	Automatic detection of disfluencies in a corpus of univeristy lectures	Inglês	ISCTE-IUL	2014
12	Co-Orientador	Sónia Alexandra Miranda Morais	Modelação de comentários em plataformas online sobre alojamento local: O caso Airbnb	Inglês	ISCTE-IUL	--
13	Orientador	Joana de Azinhaes Horta	eWOM para instituições públicas: aplicação ao caso do Exército Português	Português	ISCTE-IUL	--

## Total de Citações

Web of Science®	120
Scopus	352

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Cabarrão, V., Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2019). Adaptação acústico-prosódica local em Português Europeu. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 5, 79-94
2	Solera-Ureña, R., Moniz, H., Batista, F., Cabarrão, V., Pompili, A., Astudillo, R....Trancoso, I. (2019). Uma abordagem de aprendizagem semissupervisionada para a classificação automática de personalidade baseada em pistas acústico-prosódicas. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 5, 348-364
3	Moro, S., Batista, F., Rita, P., Oliveira, C. & Ribeiro, R. (2019). Are the States United? An analysis of US hotels' offers through TripAdvisor's eyes. <i>Journal of Hospitality &amp; Tourism Research</i> . 43 (7), 1112-1129 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
4	Moro, S., Rita, P., Oliveira, C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Leveraging national tourist offices through data analytics. <i>International Journal of Culture, Tourism, and Hospitality Research</i> . 12 (4), 420-426 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
5	Cabarrão, V., Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2018). Adaptação acústico-prosódica entre falantes. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 4, 18-33
6	Cabarrão, V., Moniz, H., Batista, F., Ferreira, J., Trancoso, I. & Mata, A. I. (2018). Cross-domain analysis of discourse markers in European Portuguese. <i>Dialogue and Discourse</i> . 9 (1), 79-106
7	Antonio, N., de Almeida, A. M., Nunes, L., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: creating a multi-source aggregated index. <i>International Journal of Contemporary Hospitality Management</i> . 30 (12), 3574-3591 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 7
8	Antonio, N., de Almeida, A., Nunes, L., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Hotel online reviews: different languages, different opinions. <i>Information Technology and Tourism</i> . 18 (1-4), 157-185 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 7
9	Rebelo, C., Pereira, I., Rosa, H., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2017). Twitter: de espaço de mobilização a espaço de comentário. <i>O caso do meet do Vasco da Gama</i> . <i>Observatorio (OBS*)</i> . 11 (4), 19-41
10	Broqueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2017). A smart system for twitter corpus collection, management and visualization. <i>International Journal of Technology and Human Interaction</i> . 13 (3), 13-32 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2

11	Carvalho, J. P., Rosa, H., Brogueira, G. & Batista, F. (2017). MISNIS: an intelligent platform for Twitter topic mining. <i>Expert Systems with Applications</i> . 89, 374 - 388 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 16
12	Cabarrão, V., Moniz, H., Ferreira, J., Batista, F., Trancoso, I., Mata, Ana I....Curto, S. (2016). Classificação prosódica de marcadores discursivos. <i>Revista da Associação Portuguesa de Linguística</i> . 2, 69-75
13	Brogueira, G., Batista, F. & Carvalho, J. P. (2016). Using geolocated tweets for characterization of Twitter in Portugal and the Portuguese administrative regions. <i>Social Network Analysis and Mining</i> . 6 (1) - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
14	Barreiro, A., Ling, W, Coheur, L., Batista, F. & Trancoso, I. (2014). Projetos sobre tradução automática do português no laboratório de sistemas de língua falada do INESC-ID. <i>Linguamática</i> . 6 (2), 75-85
15	Mata, Ana I., Moniz, H. & Batista, F. (2014). Comparing phrase-final patterns across speech styles and groups in European Portuguese. <i>Nouveaux Cahiers de Linguistique française</i> . 31 , 171-176
16	Moniz, H., Batista, F., Mata, A. I. & Trancoso, I. (2014). Speaking style effects in the production of disfluencies. <i>Speech Communication</i> . 65, 20-35 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 11
17	Batista, F. & Ribeiro, R. (2013). Sentiment analysis and topic classification based on binary maximum entropy classifiers. <i>Procesamiento del Lenguaje Natural</i> . 50, 77-84 - N.º de citações Scopus: 14
18	Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I. & Mamede, N. (2012). Bilingual Experiments on Automatic Recovery of Capitalization and Punctuation of Automatic Speech Transcripts. <i>IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing</i> . 20 (2), 474-485 - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 34
19	Batista, F., Moniz, H., Trancoso, I., Mamede, N. & Mata, A. I. (2012). Extending automatic transcripts in a unified data representation towards a prosodic-based metadata annotation and evaluation. <i>Journal of Speech Sciences</i> . 2 (2), 115-138
20	Batista, F., Caseiro, D., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Recovering capitalization and punctuation marks for automatic speech recognition: case study for Portuguese broadcast news. <i>Speech Communication</i> . 50 (10), 847-862 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 26

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Capítulo de livro

1	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.), <i>Interactions Between Computational Intelligence and Mathematics Part 2. Studies in Computational Intelligence</i> . (pp. 39-54 ). Cham: Springer International Publishing . - N.º de citações Scopus: 5
---	---

2	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. Cham: Springer. - N.º de citações Scopus: 3
3	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). Amsterdam: John Benjamins Publishing Company.
4	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). Amsterdam: John Benjamins Publishing Company.
5	M. Vicente, Batista, F. & João P. Carvalho (2016). Creating Extended Gender Labelled Datasets of Twitter Users. In Carvalho, Paulo Joao and Lesot, Marie-Jeanne and Kaymak, Uzay and Vieira, Susana and Bouchon-Meunier, Bernadette and Yager, R. Ronald (Ed.), Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: 16th International Conference, IPMU 2016, Eindhoven, The Netherlands, June 20 - 24, 2016, Proceedings, Part II. (pp. 690-702).: Springer International Publishing. - N.º de citações Web of Science®: 1
6	M. Vicente, João P. Carvalho & Batista, F. (2015). Using Unstructured Profile Information for Gender Classification of Portuguese and English Twitter Users. In Sierra-Rodríguez, José-Luis and Leal, José-Paulo and Simões, Alberto (Ed.), Languages, Applications and Technologies. (pp. 57-64).: Springer International Publishing. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2
7	Moura, J., Batista, F., Cardoso, E. & Nunes, Luis (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.
8	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. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2
9	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). Caserta, Italy: Springer Berlin / Heidelberg. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3
10	Ribeiro, R., Batista, F., J. Paulo, Mamede, N. & Pinto, H. Sofia (2006). Cooking an Ontology. In Euzenat, Jérôme and Domingue, John (Ed.), Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications. (pp. 213-221).: Springer Berlin Heidelberg. - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 28

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. Lisbon: Edições Colibri.
----	---

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	E. Ribeiro, 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 International Publishing.
2	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.
3	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.
4	Afonso Pinto, Moniz, H. & Batista, F. (2020). Detection of Emerging Words in Portuguese Tweets. In Alberto Simões and Pedro Rangel Henriques and Ricardo Queirós (Ed.), 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020). (pp. 3:1-3:10). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum für Informatik.
5	Barreiro, A., Rebelo-Arnold, Ida, Batista, F., Garcez, Isabel & Kuhn, Tanara Zingano (2020). One Book, Two Language Varieties. In Quaresma, Paulo and Vieira, Renata and Alúisio, Sandra and Moniz, Helena and Batista, Fernando and Gonçalves, Teresa (Ed.), Computational Processing of the Portuguese Language. (pp. 379-389). Évora: Springer International Publishing.
6	Rodrigues, J., Ribeiro, R. & Batista, F. (2020). Towards the Identification of Fake News in Portuguese. In Alberto Simões and Pedro Rangel Henriques and Ricardo Queirós (Ed.), 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020). (pp. 7:1-7:14). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum für Informatik.
7	Soraia Filipe, Batista, F. & Ribeiro, R. (2020). Different Lexicon-Based Approaches to Emotion Identification in Portuguese Tweets. In Alberto Simões and Pedro Rangel Henriques and Ricardo Queirós (Ed.), 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020). (pp. 12:1-12:8). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum für Informatik.
8	Vera Cabarrão, M. Julião, R. Solera-Ureña, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I...Mata, Ana I. (2019). Affective analysis of customer service calls. In Antonis Botinis (Ed.), 10th International Conference of Experimental Linguistics (ExLing 2019). (pp. 37-40). Lisbon, Portugal: ExLing Society.
9	Lopes-Teixeira, D., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Discovering trends in brand interest through topic models . In 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management. (pp. 245-252 ). Sevilha: SciTePress .



10	Barreiro, A. & Batista, F. (2018). Contractions: to align or not to align, that is the question . In First Workshop on Linguistic Resources for Natural Language Processing, Coling 2018. (pp. 122-130). Santa Fe: The Association for Computational Linguistics.
11	Lopes-Teixeira, D., Batista, F. & Ribeiro, R. (2018). Spatio-temporal analysis of brand interest using social networks. In 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Cáceres: IEEE. - N.º de citações Scopus: 1
12	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). Hyderabad: International Speech Communication Association.
13	Solera-Ureña, R., Moniz, H., Batista, F., Cabarrão, R., Pompili, A., Astudillo, R....Trancoso, I. (2017). A semi-supervised learning approach for acoustic-prosodic personality perception in under-resourced domains. In 18th Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH 2017. (pp. 929-933).: International Speech Communication Association.
14	Soares, C., Batista, F. & Ribeiro, R. (2017). A simplified method to enhance the analysis for new information systems in corporate environments. In 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. (pp. 619-622). Lisbon: IEEE.
15	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). Porto: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. - N.º de citações Scopus: 2
16	Carvalho, J. P., Rosa, H. & Batista, F. (2017). Detecting relevant tweets in very large tweet collections: the London Riots case study. In 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ 2017. Naples: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3
17	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.
18	Anat Lerner, Vered Silber-Varod, Batista, F. & Moniz, H. (2016). In search of the role's footprints in client-therapist dialogues. In Proceedings of the International Conference on Speech Prosody. (pp. 400-404). Boston, USA
19	A. Jusupova, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Characterizing the Personality of Twitter Users based on their Timeline Information. In Atas da 16 Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. (pp. 292 - 299). Porto - N.º de citações Scopus: 2
20	E. Ribeiro, Batista, F., Trancoso, I., Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Automatic Detection of Hyperarticulated Speech. In Alberto Abad and 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: Third International Conference, IberSPEECH 2016, Lisbon, Portugal, November 23-25, 2016, Proceedings. (pp. 182-191).: Springer International Publishing. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1

21	Vera Cabarrão, Trancoso, I., Mata, Ana I., Moniz, H. & Batista, F. (2016). Global analysis of entrainment in dialogues. In Alberto Abad and Alfonso Ortega and Antonio Teixeira and Carmen Mateo and Carlos Hinarejos and Fernando Perdigão and Fernando Batista and Nuno Mamede (Ed.), <i>Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages: Third International Conference, IberSPEECH 2016, Lisbon, Portugal, November 23-25, 2016, Proceedings.</i> (pp. 215-223).: Springer International Publishing. - N.º de citações Web of Science®: 1
22	Dias, L., Brandão, T. & Batista, F. (2016). Detecting violence on movie excerpts - A machine-learning approach based on audio and video features. In André Zúquete and Nuno Preguiça (Ed.), <i>INForum 2016.</i> (pp. -----). Lisboa
23	E. Ribeiro, Batista, F., Trancoso, I., J. Lopes, Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Assessing User Expertise in Spoken Dialog System Interactions. In Abad, Alberto and Ortega, Alfonso and Teixeira, António and García Mateo, Carmen and Martínez Hinarejos, Carlos D. and Perdigão, Fernando and Batista, Fernando and Mamede, Nuno (Ed.), <i>Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages: Third International Conference, IberSPEECH 2016, Lisbon, Portugal, November 23-25, 2016, Proceedings.</i> (pp. 245-254).: Springer International Publishing. - N.º de citações Scopus: 1
24	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. In Nicoletta Calzolari (Conference Chair) and Khalid Choukri and Thierry Declerck and Marko Grobelnik and Bente Maegaard and Joseph Mariani and Asuncion Moreno and Jan Odijk and Stelios Piperidis (Ed.), <i>10th Language Resources and Evaluation Conference - LREC 2016. Portorož (Slovenia)</i> - N.º de citações Web of Science®: 1
25	Barreiro, A. & Batista, F. (2016). Machine Translation of Non-Contiguous Multiword Units. In <i>DiscoNLP 2016 - NAACL HLT 2016 Workshop on Discontinuous Structures in NLP.</i> (pp. 22-30). San Diego, USA
26	F. Rebelo, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Cascatas de Classificação de Sentimento em Microblogues. In <i>INForum 2016, Gestão de Dados e Conhecimento.</i> (pp. 203-214). Lisboa, Portugal
27	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.), <i>Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. IberSPEECH 2016. Lecture Notes in Computer Science.</i> (pp. 192-201).: Springer.
28	M. Vicente, Batista, F. & João P. Carvalho (2016). Improving Twitter gender classification using multiple classifiers. In <i>Proc. of the 8th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics (ESCIM 2016).</i> (pp. 121-127). Sofia, Bulgaria
29	Gaspar Brogueira, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Arquitetura e Desenvolvimento de um Repositório de Tweets em Português Europeu. In <i>Actas das 5as Jornadas de Informática da Universidade de Évora (JIUE 2015).</i> Évora, Portugal
30	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. & Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress Using Branch and Bound Wrapper Search. In <i>IV Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15).</i> (pp. 1-9). Madrid, Spain
31	Gaspar Brogueira, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Using Geolocated Tweets for Characterization of Portuguese Administrative Regions. In <i>In Proc. of 18th AGILE International Conference on Geographic Information Science.</i> Lisbon, Portugal

32	M. Vicente, João P. Carvalho & Batista, F. (2015). Using Unstructured Profile Information for Gender Classification of Portuguese and English Twitter users. In IV Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15). (pp. 1-6). Madrid, Spain
33	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. In Proc. of ICPHS: 18th International Congress of Phonetic Sciences. Glasgow
34	Vera Cabarrão, Moniz, H., J. Ferreira, Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2015). Prosodic classification of discourse markers. In Proc. of ICPHS: 18th International Congress of Phonetic Sciences. Glasgow
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. In Proc. of Interspeech 2015. Dresden, Germany - N.º de citações Scopus: 3
36	Hugo Rosa, João P. Carvalho, Ramon Astudillo & Batista, F. (2015). Detecting User Influence in Twitter: PageRank vs Katz, a case study. In 7th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics. (pp. 212-217). Cádiz, Spain
37	M. Vicente, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Twitter gender classification using user unstructured information. In Proc. of IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). Istanbul, Turkey - N.º de citações Scopus: 16
38	J. Lopes, G. Salvi, G. Skantze, Abad, A., J. Gustafson, Batista, F...Trancoso, I. (2015). Detecting Repetitions in Spoken Dialogue Systems Using Phonetic Distances. In Proc. of Interspeech 2015. Dresden, Germany - N.º de citações Scopus: 6
39	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H., J. Ferreira & Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress. In 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015. (pp. 11-14). Aveiro
40	Gaspar Brogueira, Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Sistema Inteligente de Recolha, Armazenamento e Visualizacao de Informacao proveniente do Twitter. In Atas da 15 Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. (pp. 535-556). Lisboa, Portugal
41	Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Text based classification of companies in CrunchBase. In IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE2015). Istanbul, Turkey - N.º de citações Scopus: 8
42	Hugo Rosa, Batista, F. & João P. Carvalho (2014). Twitter Topic Fuzzy Fingerprints. In WCCI2014, FUZZ-IEEE, 2014 IEEE World Congress on Computational Intelligence, International Conference on Fuzzy Systems. (pp. 776-783). Beijing, China - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 20
43	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). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik. - N.º de citações Scopus: 13
44	Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho & Moniz, H. (2014). Portuguese Geolocated Tweets: An Overview. In Proceedings of the International Conference on Information Systems and Design of Communication. (pp. 178-179). New York, NY, USA - N.º de citações Scopus: 3

45	<p>Mata, Ana I., Moniz, H., Batista, F. &amp; Julia Hirschberg (2014). Teenage and Adult Speech in School Context: Building and Processing a Corpus of European Portuguese. 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. 3914-3919). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</p>
46	<p>Barreiro, A., Batista, F., Ribeiro, R., Moniz, H. &amp; Trancoso, I. (2014). OpenLogos Semantico-Syntactic Knowledge-Rich Bilingual Dictionaries. In Nicoletta Calzolari (Conference Chair) and Khalid Choukri and Thierry Declerck and Hrafn Loftsson and Bente Maegaard and Joseph Mariani and Asuncion Moreno and Jan Odijk and Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). (pp. 3774-3781). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
47	<p>Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg &amp; Trancoso, I. (2014). Extending AuToBI to Prominence Detection in European Portuguese. In Speech Prosody. Dublin, Ireland</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p>
48	<p>Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Mória, Anabela Gonçalves, Fátima Silva, Batista, F....Isabel Falé (2014). Prosodic, Syntactic, Semantic Guidelines for Topic Structures Across Domains and Corpora. 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. 1188-1193). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
49	<p>Vera Cabarrão, Moniz, H., Batista, F., Ribeiro, R., Mamede, N., Meinedo, H....de Matos, D. (2014). Revising the Annotation of a Broadcast News Corpus: a Linguistic Approach. In Nicoletta Calzolari (Conference Chair) and Khalid Choukri and Thierry Declerck and Hrafn Loftsson and Bente Maegaard and Joseph Mariani and Asuncion Moreno and Jan Odijk and Stelios Piperidis (Ed.), Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). (pp. 3908-3913). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
50	<p>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. 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. 35-40). Reykjavik, Iceland: European Language Resources Association (ELRA).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
51	<p>Gaspar Brogueira, Batista, F., João P. Carvalho &amp; Moniz, H. (2014). Expanding a Database of Portuguese Tweets. In Maria João Varanda Pereira and José Paulo Leal and Alberto Simões (Ed.), 3rd Symposium on Languages, Applications and Technologies. (pp. 275-282). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 8</p>
52	<p>Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. &amp; Trancoso, I. (2014). Discriminação automática de sinais de pontuação e de disfluências. In Textos Seleccionados do XXIX Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística.</p>

53	Henrique Medeiros, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Meinedo, H. (2013). Experiments on automatic detection of filled pauses using prosodic features. In João Cachopo and Beatriz Sousa Santos (Ed.), Proceedings of INForum 2013. Track: Gestão de Dados e Conhecimento. (pp. 335 - 345). Évora, Portugal
54	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). Stockholm, Sweden
55	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). Nice, France
56	Nunes, Luis, Henrique Rodrigues Barbosa de Medeiros, Helena Moniz, Fernando Batista, Luís Nunes, Isabel Trancoso, Medeiros, Henrique, Moniz, H., Batista, F. & Trancoso, I. (2013). Disfluency Detection Based on Prosodic Features for University Lectures. In Interspeech 2013, ISCA. (pp. 2629-2633). Lyon, France - N.º de citações Scopus: 15
57	Medeiros, Henrique, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Nunes, Luis (2013). Comparing different machine learning approaches for disfluency structure detection in a corpus of university lectures. In José Paulo Leal, Ricardo Rocha, Alberto Simões (Ed.), Speech and Language Technology in Education. (pp. 259-269). Porto, Portugal
58	João P. Carvalho, Calais Pedro, V. & Batista, F. (2013). Towards Intelligent Mining of Public Social Networks' Influence in Society. In IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS). (pp. 478-483). Edmonton, Canada - N.º de citações Scopus: 8
59	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2012). Prosodic context-based analysis of disfluencies. In Interspeech 2012. (pp. 0-0). Portland, Oregon - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 6
60	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2012). Análise de interrogativas em diferentes domínios. In Textos Seleccionados do XXVII Encontro Nacional da APL. (pp. 0-0). Lisboa
61	João P. Carvalho, Batista, F. & L. Coheur (2012). A Critical Survey on the use of Fuzzy Sets in Speech and Natural Language Processing. In IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE-WCCI). (pp. 270-277). Brisbane, Australia - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 12
62	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & Trancoso, I. (2012). Analysis of disfluencies in a corpus of university lectures. In 5th ISEL Conf. on Experimental Linguistics. (pp. 89-92). Athens
63	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). Belo Horizonte: Firenze University Press.
64	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). Makuhari: ISCA. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 7

65	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.
66	Batista, F., Trancoso, I. & Mamede, N. (2009). Comparing automatic rich transcription for portuguese, spanish and english broadcast news. In Automatic Speech Recognition \& Understanding, 2009. ASRU 2009. IEEE Workshop on. (pp. 540-545). - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2
67	Batista, F., Trancoso, I. & Mamede, N. (2009). Automatic Recovery of Punctuation Marks and Capitalization Information for Iberian Languages. In I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech An Language Technologies for Iberian Languages, Porto Salvo, Portugal. (pp. 99-102).
68	Mendes, Ana Cristina, L. Coheur, Mamede, N., Ribeiro, R., de Matos, D. & Batista, F. (2008). QA@L2F, first steps at QA@CLEF. In Advances in Multilingual and Multimodal Information Retrieval. (pp. 356-363).: Springer-Verlag. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4
69	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Language Dynamics and Capitalization using Maximum Entropy. In Proc. of ACL-08: HLT, Short Papers. (pp. 1-4).: ACL. - N.º de citações Scopus: 7
70	Batista, F., R. Amaral, Trancoso, I. & Mamede, N. (2008). Impact of dynamic model adaptation beyond speech recognition. In Proc. of SLT 2008.
71	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Temporal Issues and Recognition Errors on the Capitalization of Speech Transcriptions. In 11th International Conference on Text, Speech and Dialogue (TSD 2008). (pp. 45-52).: Springer-Verlag.
72	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). The impact of Language Dynamics on the Capitalization of Broadcast News. In Interspeech 2008. - N.º de citações Scopus: 4
73	Mendes, Ana Cristina, L. Coheur, Mamede, N., L. Romão, J. Loureiro, Ribeiro, R....de Matos, D. (2007). QA@L2F@QA@CLEF. In Working Notes for the CLEF 2007 Workshop.
74	Batista, F., Mamede, N., D. Caseiro & Trancoso, I. (2007). A Lightweight on-the-fly Capitalization System for Automatic Speech Recognition. In Proc. RANLP'07. - N.º de citações Scopus: 5
75	Batista, F., D. Caseiro, Mamede, N. & Trancoso, I. (2007). Recovering Punctuation Marks for Automatic Speech Recognition. In Interspeech 2007. (pp. 1977 - 1980). Antwerp, Belgium - N.º de citações Scopus: 2
76	J. Baptista, Batista, F. & Mamede, N. (2006). Building a dictionary of anthroponyms. In Computational Processing of the Portuguese Language. (pp. 21-30).: Springer Berlin Heidelberg. - N.º de citações Scopus: 2
77	L. Coheur, Batista, F. & Mamede, N. (2004). Towards a flexible syntax/semantics interface. In Proceedings of the Herramientas y Recursos Lingu{ñ}sticos para el Espanol y el Portugu{ñ}es workshop. (pp. 256-272).

78	L. Coheur, Batista, F. & J. Paulo (2003). JaVaLII: understanding real questions. In EUROLAN 2003 student workshop: Applied Natural Language Processing, possible applications for the Semantic Web, Bucharest, Romania, July.
79	Batista, F. & Mamede, N. (2002). SuSAna: Módulo multifuncional da análise sintáctica de superf{v}icie. In Proc. Multilingual Information Access and Natural Language Processing Workshop (IBERAMIA 2002). (pp. 29-37).
80	L. Wittmann, Ribeiro, R., T. Pêgo & Batista, F. (2000). Some Language Resources and Tools for Computational Processing of Portuguese at INESC. In Proceedings of the 2nd International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2000.: ELRA. - N.º de citações Scopus: 1

#### - Editor de atas de evento científico

1	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. Évora. Springer International Publishing.
2	A. Martins, Moniz, H., S. Fumega, Bruno Martins, Batista, F., L. Coheur...M. Forcada (2020). Proceedings of the 22nd Annual Conference of the European Association for Machine Translation. Online (in place of Lisbon). European Association for Machine Translation.
3	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.
4	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.

#### - Comunicação em evento científico

1	Afonso Pinto, Moniz, H. & Batista, F. (2020). Detection of Emerging Words in Portuguese Tweets. 9th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2020).
2	Moniz, H., R. Solera-Ureña, Vera Cabarrão, M. Julião, Batista, F. & Trancoso, I. (2019). Affective computing based on acoustic-prosodic cues. --.
3	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).
4	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.
5	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.
6	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).

7	E. Ribeiro, Batista, F., Trancoso, I., J. Lopes, Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Assessing User Expertise in Spoken Dialog System Interactions. IberSPEECH 2016.
8	Dias, L., Brandão, T. & Batista, F. (2016). Detecting violence on movie excerpts - A machine-learning approach based on audio and video features. INForum 2016. --, ----
9	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.
10	Batista, F., E. Ribeiro, Trancoso, I., Ribeiro, R. & de Matos, D. (2016). Automatic Detection of Hyperarticulated Speech. IberSPEECH 2016.
11	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.
12	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: 1
13	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. - N.º de citações Scopus: 2
14	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
15	F. Rebelo, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Cascatas de Classificação de Sentimento em Microblogues. INForum 2016, Gestão de Dados e Conhecimento. 203-214
16	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
17	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: 3
18	A. Jusupova, Batista, F. & Ribeiro, R. (2016). Characterizing the Personality of Twitter Users based on their Timeline Information. Atas da 16 Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. 292 - 299
19	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.
20	M. Vicente, João P. Carvalho & Batista, F. (2015). Using Unstructured Profile Information for Gender Classification of Portuguese and English Twitter users. IV Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15). 1-6



21	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.
22	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. & Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress Using Branch and Bound Wrapper Search. IV Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15). 1-9
23	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.
24	M. Vicente, João P. Carvalho & Batista, F. (2015). Using Unstructured Profile Information for Gender Classification of English and Portuguese Twitter users. Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15).
25	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.
26	M. Julião, J. Silva, A. Aguiar, Moniz, H. & Batista, F. (2015). Speech Features for Discriminating Stress Using Bound and Branch Wrapper Search. Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE'15).
27	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). - N.º de citações Web of Science®: 1
28	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.
29	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
30	Batista, F. & João P. Carvalho (2015). Text based classification of companies in CrunchBase. IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE2015).
31	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).
32	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
33	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
34	Moniz, H., Mata, Ana I., Julia Hirschberg, Batista, F., Andrew Rosenberg & Trancoso, I. (2014). Extending AuToBI to Prominence Detection in European Portuguese. Speech Prosody.

35	Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Mória, Anabela Gonçalves, Fátima Silva, Batista, F....Isabel Falé (2014). Prosodic, Syntactic, Semantic Guidelines for Topic Structures Across Domains and Corpora. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 1188-1193 - N.º de citações Web of Science®: 1
36	Luis Silva, Ribeiro, R. & Batista, F. (2014). Portugal by regions: The contrast between social networks and statistical data reference. INFORUM 2014.
37	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
38	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
39	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.
40	Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B., Susanne Preuß, Kutz Arrieta, Wang Ling...Trancoso, I. (2014). Linguistic Evaluation of Support Verb Constructions by OpenLogos and Google Translate. Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'14). 35-40
41	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.
42	Mata, Ana I., Moniz, H., Telmo Mória, 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.
43	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.
44	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
45	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.
46	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
47	Hugo Rosa, João P. Carvalho & Batista, F. (2014). Detecting a Tweet's Topic within a Large Number of Portuguese Twitter Trends. 3rd Symposium on Languages, Applications and Technologies. 38, 185-199
48	Moniz, H., 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
49	Batista, F. & Ribeiro, R. (2013). Sentiment Analysis and Topic Classification: Case study over Spanish tweets. NESS Conference on Media Opinion Dynamics.

50	Ribeiro, R. & Batista, F. (2013). Natural Language Processing for the Social Sciences. NESS Conference on Media Opinion Dynamics.
51	Moniz, H. & Batista, F. (2013). Towards automatic speech processing and intonational labeling for different speaking styles. PaPI 2013.
52	Barreiro, A., Monti, J., Orliac, B. & Batista, F. (2013). When Multiwords Go Bad in Machine Translation. Proceedings of the Workshop on Multi-word Units in Machine Translation and Translation Technology. 26-33
53	João P. Carvalho, Calais Pedro, V. & Batista, F. (2013). Towards Intelligent Mining of Public Social Networks' Influence in Society. IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting (IFSA/NAFIPS). 478-483
54	Henrique Medeiros, Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Meinedo, H. (2013). Experiments on automatic detection of filled pauses using prosodic features. Proceedings of INForum 2013. Track: Gestão de Dados e Conhecimento. 335 - 345
55	Batista, F. & Mamede, N. (2012). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PROPOR 2012 - Thesis contest.
56	Batista, F. & Ribeiro, R. (2012). The L2F Strategy for Sentiment Analysis and Topic Classification. Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN.
57	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2012). Prosodic context-based analysis of disfluencies. Interspeech 2012. 0-0
58	Moniz, H., Batista, F., Mata, Ana I. & Trancoso, I. (2012). Analysis of disfluencies in a corpus of university lectures. ExLing 2012.
59	João P. Carvalho, Batista, F. & L. Coheur (2012). A Critical Survey on the use of Fuzzy Sets in Speech and Natural Language Processing. IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE-WCCI). 270-277
60	Batista, F. (2011). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PhD Thesis defense.
61	Moniz, H., Batista, F., Trancoso, I. & Mata, Ana I. (2011). Análise de interrogativas em diferentes domínios. XXVII Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística.
62	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
63	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
64	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). Language Dynamics and Capitalization using Maximum Entropy. Proc. of ACL-08: HLT, Short Papers. 1-4
65	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
66	Batista, F., Mamede, N. & Trancoso, I. (2008). The impact of Language Dynamics on the Capitalization of Broadcast News. Interspeech 2008.

67	Batista, F., Mamede, N., D. Caseiro & Trancoso, I. (2007). A Lightweight on-the-fly Capitalization System for Automatic Speech Recognition. Proc. RANLP'07.
68	Batista, F., D. Caseiro, Mamede, N. & Trancoso, I. (2007). Recovering Punctuation Marks for Automatic Speech Recognition. Interspeech 2007. 1977 - 1980
69	Ribeiro, R., Batista, F., J. Paulo, Mamede, N. & Pinto, H. Sofia (2006). Cooking an Ontology. Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications. 4183, 213-221
70	J. Baptista, Batista, F. & Mamede, N. (2006). Building a dictionary of anthroponyms. Computational Processing of the Portuguese Language. 21-30
71	L. Coheur, Batista, F. & Mamede, N. (2004). Towards a flexible syntax/semantics interface. Proceedings of the Herramientas y Recursos Linguísticos para el Español y el Portugués workshop. 256-272
72	L. Coheur, Batista, F. & J. Paulo (2003). JaVaLLI: understanding real questions. EUROLAN 2003 student workshop: Applied Natural Language Processing, possible applications for the Semantic Web, Bucharest, Romania, July.
73	Batista, F. & Mamede, N. (2002). SuSAna: Módulo multifuncional da análise sintáctica de superfícies. Proc. Multilingual Information Access and Natural Language Processing Workshop (IBERAMIA 2002). 29-37

## • Outras Publicações

### - Working paper

1	Batista, F. & Mamede, N. (2012). Recovering Capitalization and Punctuation Marks on Speech Transcriptions. PROPOR 2012 web site. 0-0
---	--

### - Outras publicações

1	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
Intelligent App Distribution towards an Optimised App Discover	Coordenador Local	Aptoide - Líder (Portugal), Caixa Mágica - Líder (Portugal)	2019 - 2021

## Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Text Mining para Ciência de Dados (2021)  
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenador da unidade curricular Computação para Economia e Ciências Empresariais (2021) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenador da unidade curricular Programação (1 ciclo) (2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenador da unidade curricular Text Mining (2020) Unidade/Área: Sistemas de Informação
Coordenador da unidade curricular Processamento Computacional da Língua (2020) Unidade/Área: Inteligência Artificial
Coordenador da unidade curricular Aprendizagem Probabilística para Pln (2019) Unidade/Área: Inteligência Artificial
Coordenador da unidade curricular Processamento Computacional da Língua (2018) Unidade/Área: Inteligência Artificial
Coordenador da unidade curricular Sistemas Operativos (2018) Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos
Coordenador da unidade curricular Text Mining (2018) Unidade/Área: Sistemas de Informação
Coordenador da unidade curricular Sistemas Operativos de Código Aberto (2017) Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos
Coordenador da unidade curricular Sistemas Operativos (2017) Unidade/Área: Arquitectura de Computadores e Sistemas Operativos
Presidente da Comissão Permanente do Conselho Pedagógico (2017 - 2019) Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Pedagógico
Presidente do Plenário do Conselho Pedagógico do ISCTE-IUL (2017 - 2019) Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico
Presidente do Conselho Pedagógico do ISCTE-IUL (2017 - 2019) Unidade/Área: Conselho Pedagógico

## Prémios

PhD Dissertation - Honorable Mention (2012)
Best Regular Paper Award (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 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