Aviso: [2026-11-01 14:06] 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.

Susana Ribeiro Fernandes

Assistente de Investigação
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



Contactos

E-mail	susana.fernandes@iscte-iul.pt

Currículo

Susana Ribeiro Fernandes holds a BSc in Computer Science and Business Management and a MSc in Integrated Decision Support Systems from ISCTE- University Institute of Lisbon (Magna cum Laude). She is a Ph.D candidate in Information Sciences and Technologies at ISCTE- University Institute of Lisbon. Her research interests are advanced analytics for finance and accounting, earnings management, european Union funds, data quality and information systems.
She is a research assistant at ISTAR-Information Sciences, Technologies and Architecture Research Center. She is involved in scientific projects that are related with machine learning applications to improve the management of european union funds, with emphasis on “IA-Incentivos – artificial intelligence in incentive management” and “MAIPRO – project non-compliance monitoring and alert”. She also gave lectures on data analytics for both bachelor ‘s and master’s students.
She joined the Tax and Customs Authority (AT) in January of 2015, as a Tax and Customs Auditor, with the role of senior data scientist. She has conducted several studies to prevent tax evasion, segmentation and compliance of taxpayers. Using advanced analytics to detect fraud and non-compliance risk was the broad focus of the work. In addition, she worked for 20 years at IAPMEI, a public institute that promotes competitiveness and business growth and is responsible for attributing and verifying financial incentives from the european union funds to portuguese small medium enterprises (SMEs).

Áreas de Investigação

Data Mining

Fundos financeiros comunitários

Qualidade dos Dados
Manipulação resultados
Ciência Dados

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE - University Institute of Lisbon	Mestrado	Integrated Systems for Decision Support	2012
ISCTE - University Institute of Lisbon	Pós-graduação	Business Intelligence	2011
ISCTE - University Institute of Lisbon	Licenciatura	Computer Science and Management	2010

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
Desde 2015	AT - Autoridade Tributária e Aduaneira	Portugal	

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2019/2020	2º	Estatística II	Licenciatura em Finanças e Contabilidade;	Não
2019/2020	1º	Introdução à Análise de Dados	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Não
2019/2020	1º	Análise da Informação Contabilística		Não
2019/2020	1º	Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade		Não

Publicações

- **Conferências/Workshops e Comunicações**

  - Publicação em atas de evento científico

1	Fernandes, S., Laureano, R. M. S., Abrantes, C. & Laureano, L. M. S. (2021). Deteção de manipulação de resultados e seu impacto nos fundos europeus: Uma abordagem analítica. In Rocha, A., Gonçalves, R., Penalvo, F. G., & Martins, J. (Ed.), 2021 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI52073.2021.9476453 - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Fernandes, S. & Laureano, R. M. S. (2019). Manipulação de resultados e fraude nas candidaturas a fundos Europeus: Estudo em empresas Portuguesas. XX Congreso International AECA. Asociación Españolade Contabilidady Administraciónde Empresas. - N.º de citações Google Scholar: 2

- Comunicação em evento científico

1	Fernandes, S. Ribeiro & Laureano, Raul M. S. (2022). SME profiles prone to earnings manipulation: Hybrid model based on cluster analysis and decision trees. 53rd World Continuous Auditing & Reporting Symposium,.
2	Fernandes, S. Ribeiro, Laureano, Raul M. S., Catarina Abrantes & Laureano, L. (2021). Earnings management detection and its impact on european funds: a data analytics approach. 2021 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI),.
3	Fernandes, S. Ribeiro (2020). Uma viagem pelo Data Mining com dados financeiros. WICTA'2020 - 7th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing & Accounting,.
4	Fernandes, S. Ribeiro, Laureano, Raul M. S. & Laureano, L. (2020). How to detect the manipulation of financial statements in EU financial incentives in Portugal. XXVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados – JOCLAD 2020,.
5	Fernandes, S. Ribeiro, Laureano, Raul M. S. & Laureano, L. (2020). How to detect the manipulation of financial statements in EU financial incentives in Portugal. 48th World Continuous Auditing and Reporting Symposium,.
6	Fernandes, S. Ribeiro & Laureano, Raul M. S. (2019). Public Governance: as organizações públicas e a distribuição inteligente de incentivos financeiros às empresas. II Congresso Internacional de Contabilidade Pública – Reforma da Gestão Financeira Pública: Desafios para a investigação e a prática,.
7	Fernandes, S. Ribeiro & Laureano, Raul M. S. (2018). Desenvolvimento de algoritmos de deteção de padrões e fraude na verificação de incentivos financeiros. Data Science no ISCTE-IUL,.
8	Fernandes, S. Ribeiro (2011). “O uso de data mining na previsão do desempenho das empresas portuguesas”. SAS Forum 2011,.

• Outras Publicações

- Dissertação de Mestrado

1	Fernandes, S. Ribeiro (2011). O uso de data mining na previsão do desempenho das empresas portuguesas: estudo de casos no âmbito do SIME – Sistema de Incentivos à Modernização Empresarial..

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Monitorização e Alerta de Incumprimento em Projetos	Investigadora	ISTAR-Iscte (MCS), CIES-Iscte	2022 - 2023
Inteligência Artificial na Gestão de Incentivos	Investigadora	DINAMIA'CET-Iscte (GEC) - Líder, ISTAR-Iscte, BRU-Iscte, CIES-Iscte, AICEP - Portugal Global - (Portugal), IAPMEI - (Portugal)	2020 - 2021

Associações Profissionais

SPE - Sociedade Portuguesa Estatística - sócia 1092 (Desde 2020)

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	WICTA'2021 - 8th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing & Accounting	Deteção de manipulação de resultados e seu impacto nos fundos europeus: uma abordagem analítica	2021
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	WICTA'2020 - 7th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing & Accounting	Keynote - Uma viagem pelo Data Mining com dados financeiros	2020
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, ISCAC	A inteligência nos dados financeiros – aplicações práticas	2019
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	SAS Forum		2012