Aviso: [2026-11-12 14:41] 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.

Patrícia A. Filipe

Professora Associada
BRU-Iscte - Business Research Unit
Departamento de Métodos Quantitativos (IBS)



Contactos

E-mail	Patricia.Filipe@iscte-iul.pt
Gabinete	D4.14
Cacifo	19

Currículo

Patrícia A. Filipe é Professora Associada no ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa onde leciona disciplinas na área das Probabilidades e Estatística. Possui doutoramento em Matemática e Mestrado em Probabilidades e Estatística. A sua principal área de investigação é a da modelação estatística, em particular, centra-se no estudo de modelos dinâmicos de crescimento individual, de modelos estatísticos aplicados a dados da Saúde e, mais recentemente, de métodos analíticos em Big Data. Tem participado em projetos de investigação, e na divulgação dos trabalhos desenvolvidos em encontros científicos nacionais e internacionais com a publicação de vários artigos científicos.

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Évora	Doutoramento	Matemática	2011
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Mestrado	Probabilidades e Estatística	2003
Universidade de Évora	Licenciatura	Matemática Aplicada	1999

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2026/2027	2º	Probabilidades e Amostragem	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2026/2027	1º	Estatística	Licenciatura em Economia;	Sim
2025/2026	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2025/2026	2º	Probabilidades e Amostragem	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	1º	Estatística	Licenciatura em Economia;	Sim
2024/2025	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2024/2025	2º	Estatística II		Não
2024/2025	1º	Estatística	Licenciatura em Economia;	Sim
2023/2024	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2023/2024	2º	Estatística II		Não
2023/2024	1º	Estatística	Licenciatura em Economia;	Sim
2022/2023	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2022/2023	2º	Estatística II		Não
2022/2023	1º	Fundamentos de Business Analytics	Curso de Pós Graduação em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	1º	Estatística	Licenciatura em Economia;	Sim
2021/2022	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2021/2022	2º	Estatística II		Não
2021/2022	1º	Estatística I	Licenciatura em Finanças e Contabilidade;	Não
2020/2021	2º	Análise de Big Data	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim

2020/2021	2º	Estatística II		Não
2020/2021	2º	Modelos em Investigação de Mercados	Curso Institucional em Escola de Gestão;	Sim
2020/2021	1º	Estatística I		Não

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Jaime Agostinho Jerónimo	Análise de sobrevivência de mulheres diagnosticadas com cancro de mama em Angola no período de 2013 a 2017	Português	Em curso	Universidade de Évora Instituto de Investigação e Formação Avançada
2	Manuel Ana Mário Alberto	Sinistralidade rodoviária em Angola: Uma análise em Séries temporais	Português	Em curso	Universidade de Évora Instituto de Investigação e Formação Avançada

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Nelson Tchingui Jamba	Modelos mistos de crescimento individual em ambiente aleatório	Inglês	Universidade de Évora Instituto de Investigação e Formação Avançada	--

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Inês Colaço Fortes Alves	Machine Learning na Restauração Coletiva: Previsão do Desperdício Alimentar	Português	Entregue	Iscte
2	Marcelle Queiroz	Detecção de Fraudes em Ambientes Corporativos com Machine Learning: Enfrentando o Concept Drift e a Evolução dos Padrões de Fraude.	--	Em curso	Iscte

3	Diogo Pinto Santos	Modelação Preditiva de Atrasos no Transporte Marítimo na Perspetiva do Exportador: Uma Abordagem de Business Analytics	Português	Entregue	Iscte
4	João Maria Bastos Pacheco Mateus Garcia	Análise do Valor Preditivo das Informações Textuais Derivadas de Notícias para a Previsão de Curto Prazo da Bitcoin	Inglês	Entregue	Iscte
5	Diogo Bandeira Carrilho	Previsão de ocupação e receita hoteleira usando análise de dados	--	Em curso	Iscte
6	Joana Oliveira Duarte	Caracterização da mobilidade na cidade de Lisboa, com base em dados de comunicações móveis	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Jinglu Wang	Um Estudo Comparativo Empírico sobre a Tomada de Decisão entre a IA e os Humanos na Seleção de Candidatos	Inglês	Iscte	2025
2	Tiago João do Carmo Vila Nova	Análise do tipo de dormidas de uma cadeia hoteleira	Português	Iscte	2025
3	Mariana Marques Carapinha	Segmentação de Clientes de Farmácias Comunitárias com aplicação em KNIME Analytics Platform	Português	Iscte	2024
4	Ana Catarina Guerreiro Parrinha	Segmentação de clientes: um caso de aplicação em farmácia comunitária	Português	Iscte	2024
5	João Miguel Grácio Alves	Big Data Analytics na Gestão de uma Rede de Distribuição de Água	Português	Iscte	2022
6	Miguel Costa Lima Lobo	Aplicação de algoritmos de deep learning: Modelo de reconhecimento de imagem e análise do comportamento dos consumidores em lojas de checkout autónomo	Português	Iscte	2022
7	Ana Paula Ferrari Januário	Análise estatística da produção de vitelão Mertolengo	Português	Universidade de Évora Escola de Ciências e Tecnologia	2021
8	Marília Bettencourt Silva	Tempo entre o aparecimento dos primeiros sintomas de Tuberculose e o diagnóstico de doença - Análise de sobrevivência	Português	Universidade Nova de Lisboa Escola Nacional de Saúde Pública	2012

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Lara Sofia Nunes Rocha	Análise de Padrões de Procura para Produção de Kits de Picking	Português	Iscte	2025
2	Ricardo Manuel Sampaio Jorge Rolim	Previsão de vendas para apoio em gestão de farmácias	Português	Iscte	2023

Total de Citações

Web of Science®	74
Scopus	95

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Jamba, N.T., Filipe, P. A., Jacinto, G. & Braumann, C. A. (2024). Stochastic differential equations mixed model for individual growth with the inclusion of genetic characteristics. Statistics, Optimization and Information Computing, 12(2), 298?309. https://doi.org/10.19139/soic-2310-5070-1829 - N.º de citações Scopus: 3
2	Jamba, N. T., Jacinto, G., Filipe, P. A. & Braumann, C. A. (2024). Estimation for stochastic differential equation mixed models using approximation methods. AIMS Mathematics, 9(4), 7866?7894. https://doi.org/10.3934/math.2024383 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3
3	Jacinto, G., Filipe, P. A. & Braumann, C. A. (2022). Weighted maximum likelihood estimation for individual growth models. Optimization, 71(11), 3295?3311. https://doi.org/10.1080/02331934.2022.2075745 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 15
4	Chakma, B., Gomes, D., Filipe, P. A., Soares, P., Sousa, B. De & Nunes, C. (2022). A temporal analysis on patient and health service delays in pulmonary tuberculosis in Portugal: Inter and intraregional differences and in(equalities) between gender and age. BMC Public Health, 22(1). https://doi.org/10.1186/s12889-022-14216-3 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 9

5	Jamba, N.T., Jacinto, G., Filipe, P. A. & Braumann, C. A. (2022). Likelihood function through the delta approximation in mixed SDE models. Mathematics, 10(3). https://doi.org/10.3390/math10030385 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
6	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C. A. (2022). Profit optimization of cattle growth with variable prices. Methodology and Computing in Applied Probability, 24(3), 1917?1952. https://doi.org/10.1007/s11009-021-09889-z - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 16
7	Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Carlos, C. (2015). Profit optimization for cattle growing in a randomly fluctuating environment. Optimization, 64(6), 1393?1407. https://doi.org/10.1080/02331934.2014.974598 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 22
8	Bras AL, Gomes D, Filipe, P.A., de Sousa B & Nunes C (2014). Trends, seasonality and forecasts of pulmonary tuberculosis in Portugal.. International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, 18(10), 1202?1210. https://doi.org/10.5588/ijtld.14.0158 - N.º de citações Web of Science®: 30 - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 48
9	Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Roquete, C.J. (2012). Multiphasic Individual Growth Models in Random Environments. Methodology and Computing in Applied Probability, 14(1), 49?46. https://doi.org/10.1007/s11009-010-9172-0 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 29
10	Filipe, P.A., Braumann, C.A., Brites, N.M. & Roquete, C.J. (2010). Modelling animal growth in random environments: An application using nonparametric estimation. Biometrical Journal, 52(5), 653?666. https://doi.org/10.1002/bimj.200900273 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 29

• Livros e Capítulos de Livros

- Editor de livro

1	Alpizar-Jara, R., Gomes, D., Henriques-Rodrigues, L. & Filipe, P.A. (2021). Book of Abstracts of SPE 2021. Sociedade Portuguesa de Estatística.

- Capítulo de livro

1	Sousa, B., Gomes, D., Filipe, P.A., Areias, C., Briz, T., Pires, C....Nunes, C. (2016). STAR Modeling of Pulmonary Tuberculosis Delay-Time in Diagnosis. Topics in Theoretical and Applied Statistics, Studies in Theoretical and Applied Statistics. https://doi.org/10.1007/978-3-319-27274-0_19 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2

2	Filipe, P.A., Braumann, C.A., Clara Carlos & Carlos J. Roquete (2014). Individual Growth in a Random Environment: An Optimization Problem. New Advances in Statistical Modeling and Applications. https://doi.org/10.1007/978-3-319-05323-3_11 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Clara Carlos, Braumann, C.A. & Filipe, P.A. (2013). Models of Individual Growth in a Random Environment: Study and Application of First Passage Times. Advances in Regression, Survival Analysis, Extreme Values, Markov Processes and Other Statistical Applications. https://doi.org/10.1007/978-3-642-34904-1_10 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 16
4	Filipe, P.A., Braumann, C.A., Nuno M. Brites & Carlos J. Roquete (2012). Prediction for Individual Growth in a Random Environment. Recent Developments in Modeling and Applications in Statistics. https://doi.org/10.1007/978-3-642-32419-2_20 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 16

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	de Sousa, B., Pires, C., Gomes, D., Filipe, P.A., Costa-Veiga, A. & Nunes, C. (2020). Structured additive Regression Modeling of pulmonary tuberculosis infection. Proceedings of ISI WORLD STATISTICS CONGRESS 2019 (Vol. 3) (pp. 225?233).
2	Alberto, M., Gomes D & Filipe, P.A. (2019). Time series analysis of Luanda road accidents, deaths and injureds. In Meira-Machado, L. and Soutinho, G. (Ed.), Proceedings of the 34th International Workshop on Statistical Modelling, Volume II (pp. 401?404).
3	Gomes, D., Bras, A., Filipe, P., Sousa, B. & Nunes, C. (2014). Pulmonary tuberculosis diagnosis analysis through dynamic regression models. In Ruiz, G. and Rojas, I. (Ed.), Proceedings ITISE 2014 International work-conference on Time Series (pp. 1331?1440).
4	Gomes D, Filipe, P.A., Nunes C & Sousa, B. (2013). Penalized spline smoothing for delay in Pulmonary Tuberculosis diagnosis. In Muggeo, V.M.R. and Capursi, V. and Boscaino, G. and Lovison, G. (Ed.), Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, Volume II (pp. 621?625).
5	Filipe, P.A., Gomes D, Nunes C, Bettencourt-Silva, M., Sousa, B. & Briz, T. (2012). Delay in diagnosis of Pulmonary Tuberculosis in Portugal. In Komarek, A. and Nagy, S. (Ed.), Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling, Volume II (pp. 501?506). - N.º de citações Google Scholar: 5
6	Nunes C, Briz, T., Gomes D & Filipe, P.A. (2011). Pulmonary Tuberculosis and HIV/AIDS: joint space-time clustering under an epidemiological perspective. In Cafarelli, B. (Ed.), Proceedings of the Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition. - N.º de citações Google Scholar: 7
7	Braumann, C.A., Filipe, P.A., Carlos, C. & Carlos J. Roquete (2011). Stochastic Differential Equations General Models of Individual Growth in Uncertain Environments and Application to Profit Optimization in Livestock Production. Bulletin of the International Statistical Institute, Proceedings of the 58th World Statistics Congress 2011 (pp. 4450?4455). - N.º de citações Google Scholar: 3

8	Braumann, C.A., Filipe, P.A., Carlos, C. & Carlos J. Roquete (2009). Growth of individuals in randomly fluctuating environments. In Vigo-Aguiar, J. (Ed.), Proceedings of the 2009 International Conference in Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (pp. 201?212). - N.º de citações Google Scholar: 19
9	Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Carlos J. Roquete (2008). Modelos multifásicos de crescimento de animais em ambiente aleatório. In Oliveira, I. and Correia, E. and Ferreira, F. and Dias, S. and Braumann, C.A. (Ed.), Estatística - Arte de Explicar o Acaso (pp. 299?306). Edições SPE. - N.º de citações Google Scholar: 1
10	Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2007). Crescimento individual em ambiente aleatório: várias trajectórias. In Hill, M.M. and Ferreira, M.A. and Dias, J.G. and Salgueiro, M.F. and Vicente, P. and Braumann, C.A. (Ed.), Estatística - da Teoria à Prática (pp. 259?268). Edições SPE. - N.º de citações Google Scholar: 7
11	Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Carlos J. Roquete (2006). Modelos de crescimento de animais em ambiente aleatório. In Ferrão, M.A. and Nunes, C. and Braumann, C.A. (Ed.), Estatística: Ciência Interdisciplinar (pp. 401?410). Edições SPE. - N.º de citações Google Scholar: 26

- Comunicação em evento científico

1	Jacinto, G., Filipe, P.A., Jamba, N.T. & Braumann, C.A. (2025). Exploring variability in individual growth: introducing a hierarchy of stochastic models. 2nd International Workshop on Mathematics and Physical Sciences,.
2	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2025). Individual Growth Models With Stochastic Differential Equations. XXVII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
3	Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2025). A New Approach to the Delta Approximation Method for Mixed Stochastic Differential Equation Models. XXVII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
4	Jacinto, G., Filipe, P.A., Jamba, N.T. & Braumann, C.A. (2024). Exploring variability in individual growth: introducing a hierarchy of stochastic models. 2nd International Workshop on Mathematics and Physical Sciences (MatPhys24), Satellite Conference of the 9th European Congress of Mathematics of the European Mathematical Society,.
5	Braumann, C.A., Filipe, P.A., Jacinto, G. & Jamba, N.T. (2024). Sources of Variability in Individual Growth: A hierarchical class of stochastic models. Models in Population Dynamics, Ecology, and Evolution (MPDEE'24),.
6	Jamba, N.T., Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2024). Stochastic differential equations mixed model for individual growth with inclusion of genetic values. IX Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods - WCDANM | 2024,.
7	Jamba, N.T., Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2024). Stochastic differential equations mixed model with Inclusion of genetic values. 15th International Conference on Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences,.
8	Gomes, D., Silva, C. J. & Filipe, P.A. (2023). Classic and deep learning techniques for temporal clustering and mathematical modeling. Encontro Anual do CIMA 2023,.

9	Filipe, P.A., Jacinto, G., Jamba, N.T. & Braumann, C.A. (2023). Stochastic differential equations mixed models to describe individual growth. Encontro Anual do CIMA 2023,.
10	Alves, J. & Filipe, P.A. (2022). Big Data Analytics in Water Consumption. VIIIWorkshop on Computacional Data Analysis and Numerical Methods,.
11	Lobo, M. & Filipe, P.A. (2022). Retail store object detection using Yolo. VIII Workshop on Computacional Data Analysis and Numerical Methods,.
12	Jerónimo, J., Filipe, P.A. & Gomes, D. (2022). Survival analysis of women diagnosed with breast cancer in Angola. VIII Workshop on Computacional Data Analysis and Numerical Methods,.
13	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2022). Modelos de crescimento dinâmicos para a raça mertolenga e a raça alentejana. Workshop BovMais (Operational Group GOBovMais),.
14	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2022). Individual growth models with stochastic differential equations. Encontro Anual do CIMA,.
15	Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2022). Weighted maximum likelihood estimation method for SDE individual growth models. III Encontro Português de Biomatemática,.
16	Braumann,C.A., Jacinto, G. & Filipe, P.A. (2022). Stochastic differential equation models of animal growth and optimization in cattle raising.. International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering,.
17	Braumann,C.A., Jacinto, G. & Filipe, P.A. (2022). General Stochastic Differential Equation Models of Animal Growth with Application to Optimization in Cattle Raising. SIAM Conference on Life Sciences LS22,.
18	Jamba, N.T., Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2022). Approximation methods for the likelihood function in parameter estimation for SDE mixed models. VIII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods,.
19	Jamba, N.J., Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2021). Likelihood function approximation through the delta method in mixed SDE models. XXVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021),.
20	de Sousa, B., Pires, C., Gomes, D., Filipe, P.A., Costa-Veiga, A. & Nunes, C. (2021). STAR Modeling in the battle against Pulmonary Tuberculosis: risk areas and associated risk factors. 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2021),.
21	Jamba, N.T., Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2021). Mixed models for individual growth in random environment through Laplace and delta method approximation methodologies. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
22	Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2021). Weighted maximum likelihood estimation for SDE individual growth models. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
23	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2021). Profit optimization with sensitivity analysis for cattle growth using Gompertz and Bertalanffy-Richards SDE models. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
24	Januário, A.P., Filipe, P.A. & Jacinto, G. (2021). A Classification model for Mertolenga cattle breed. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.

25	Braumann,C.A., Jacinto, G. & Filipe, P.A. (2021). Profit optimization for SDE cattle growth models using a general profit structure. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
26	Braumann,C.A., Jacinto, G. & Filipe, P.A. (2021). Profit optimization for a stochastic model of cattle growth and variable price categories. 2nd International Workshop on Stochastic Processes and Their Applications (IWSPA 2021),.
27	Braumann,C.A., Jacinto, G. & Filipe, P.A. (2021). Profit Optimization of Cattle Growth with Variable Price Categories. 12th Conference on Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences. DSABNS2021 Virtual,.
28	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2021). Individual growth modelling with stochastic differential equations. International Conference on Dynamic Control and Optimization, International Conference on occasion of 65thbirthday of Andrey V. Sarychev,.
29	Jamba, N.T., Filipe, P.A., Jacinto, G. & Braumann, C.A. (2021). Mixed models for individual growth in random environment through Laplace approximation. V Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC2021),.
30	Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2020). Individual Growth Modelling with Stochastic Differential Equations. VII Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods,.
31	Jerónimo, J., Filipe, P.A. & Gomes D (2019). Análise de sobrevivência de mulheres diagnosticadas com cancro de mama em Angola no período 2013 a 2018. XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
32	Alberto, M., Filipe, P.A. & Gomes D (2019). A Time series analysis of road traffic accidents in Luanda. 13th International Conference on Statistics, Mathematics and Computation,.
33	Jerónimo, J., Filipe, P.A. & Gomes D (2019). Análise de sobrevivência de mulheres diagnosticadas com cancro de mama em Angola no período 2013 a 2018. XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
34	Alberto, M., Gomes D & Filipe, P.A. (2019). Time series analysis of Luanda road accidents, deaths and injureds. 34th edition of the International Workshop on Statistical Modelling,.
35	Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Jacinto, G. (2019). Modelos Mistos de Crescimento Individual em Ambiente Aleatório. III Congresso Luso-Extremadurense de Ciência e Tecnologia,.
36	Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Jacinto, G. (2019). Individual growth modelling with Stochastic differential equations. XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
37	Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2017). Multiphasic SDE model: an application to cattle growth. DSABNS 2017 - Eight Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences,.
38	Alberto, M., Gomes D & Filipe, P.A. (2017). Trends and seasonality of the road accidents in Angola from 2002 to 2015. IV Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods,.
39	Alberto, M., Gomes D & Filipe, P.A. (2017). A sinistralidade rodoviária em Angola de 2002 a 2015. XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
40	Gomes D, Bras AL, Filipe, P.A., Sousa, B. & Nunes C (2014). A dynamic regression analysis of pulmonary tuberculosis incidence. ISCB 2014 - 35th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics,.

41	Gomes D, Filipe, P.A., Nunes C & Sousa, B. (2013). Penalized spline smoothing for delay in Pulmonary Tuberculosis diagnosis. IWSM2013 - 28th International Workshop on Statistical Modelling,.
42	Bettencourt-Silva, M., Filipe, P.A., Gomes D, Areias, C. & Nunes C (2013). A tuberculose pulmonar em crianças e adolescentes em Portugal continental. XXI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
43	Gomes D, Filipe, P.A., Sousa, B., Briz, T. & Nunes C (2012). Modelação da Demora no Diagnóstico de Tuberculose Pulmonar em Portugal. XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
44	Filipe, P.A., Gomes D, Nunes C, Bettencourt-Silva, M. & Sousa, B. (2012). Delay in diagnosis of Pulmonary Tuberculosis in Portugal. IWSM2012 - 27th International Workshop on Statistical Modelling,.
45	Gomes D, Nunes C, Filipe, P.A. & Briz, T. (2011). Controlo da Tuberculose em Portugal: demora entre o início dos primeiros sintomas e o diagnóstico da doença. XIX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística,.
46	Nunes C, Briz, T., Gomes D & Filipe, P.A. (2011). Pulmonary Tuberculosis and HIV/AIDS: joint space-time clustering under an epidemiological perspective. Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2ª Edição,.

Cargos de Gestão Académica

Presidente (2025 - 2028)
Unidade/Área: Comissão de Ética

Membro (2023 - 2026)
Unidade/Área: Comissão de Ética