

Aviso: [2026-07-05 08:44] 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 | Uniyersidade 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 | Avaliação e Melhoria da Qualidade da Base de Dados de Clientes em Farmácias Comunitárias: Um Estudo Exploratório de Apoio à Decisão | -- | Em curso | 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 do Transit Time em Transporte Marítimo: Análise de Atrasos | -- | Em curso | Iscte |
| 4 | João Maria Bastos Pacheco Mateus Garcia | Cryptocurrency Price Forecasting Based on News Sentiment Analysis | -- | Em curso | 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 | Uniyersidade 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® | 73 |
| Scopus | 92 |

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. <i>Statistics, Optimization and Information Computing</i> . 12 (2), 298-309 - N.º de citações Scopus: 2 |
| 2 | Jamba, N. T., Jacinto, G., Filipe, P. A. & Braumann, C. A. (2024). Estimation for stochastic differential equation mixed models using approximation methods. <i>AIMS Mathematics</i> . 9 (4), 7866-7894 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 |
| 3 | Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C. A. (2022). Profit optimization of cattle growth with variable prices. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i> . 24 (3), 1917-1952 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 13 |
| 4 | Jacinto, G., Filipe, P. A. & Braumann, C. A. (2022). Weighted maximum likelihood estimation for individual growth models. <i>Optimization</i> . 71 (11), 3295-3311 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 14 |
| 5 | 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. <i>BMC Public Health</i> . 22 (1) - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 8 |

| | |
|----|---|
| 6 | Jamba, N.T., Jacinto, G., Filipe, P. A. & Braumann, C. A. (2022). Likelihood function through the delta approximation in mixed SDE models. <i>Mathematics</i> . 10 (3) - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 8 |
| 7 | Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Carlos, C. (2015). Profit optimization for cattle growing in a randomly fluctuating environment. <i>Optimization</i> . 64 (6), 1393-1407 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Google Scholar: 20 |
| 8 | Bras AL, Gomes D, Filipe, P.A., de Sousa B & Nunes C (2014). Trends, seasonality and forecasts of pulmonary tuberculosis in Portugal. <i>International Journal of Tuberculosis and Lung Disease</i> . 18 (10), 1202-1210 - N.º de citações Web of Science®: 30 - N.º de citações Scopus: 26 - N.º de citações Google Scholar: 51 |
| 9 | Filipe, P.A., Braumann, C.A. & Roquete, C.J. (2012). Multiphasic Individual Growth Models in Random Environments. <i>Methodology and Computing in Applied Probability</i> . 14 (1), 49-46 - 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. <i>Biometrical Journal</i> . 52 (5), 653-666 - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 28 |

• 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. In <i>Topics in Theoretical and Applied Statistics, Studies in Theoretical and Applied Statistics</i> . - 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. In <i>New Advances in Statistical Modeling and Applications</i> . - N.º de citações Google Scholar: 1 |
| 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. In <i>Advances in Regression, Survival Analysis, Extreme Values, Markov Processes and Other Statistical Applications</i> . - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15 |

| | |
|---|---|
| 4 | <p>Filipe, P.A., Braumann, C.A., Nuno M. Brites & Carlos J. Roquete (2012). Prediction for Individual Growth in a Random Environment. In Recent Developments in Modeling and Applications in Statistics.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p> |
|---|---|

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|----|---|
| 1 | <p>de Sousa, B., Pires, C., Gomes, D., Filipe, P.A., Costa-Veiga, A. & Nunes, C. (2020). Structured additive Regression Modeling of pulmonary tuberculosis infection. In Proceedings of ISI WORLD STATISTICS CONGRESS 2019 (Vol. 3). (pp. 225-233).</p> |
| 2 | <p>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). Guimarães</p> |
| 3 | <p>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). Granada</p> |
| 4 | <p>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). Palermo</p> |
| 5 | <p>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). Praga</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p> |
| 6 | <p>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. Foggia e Gargano</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p> |
| 7 | <p>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. In Bulletin of the International Statistical Institute, Proceedings of the 58th World Statistics Congress 2011 . (pp. 4450-4455). Dublin</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p> |
| 8 | <p>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). Gijón</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 18</p> |
| 9 | <p>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). Vila Real: Edições SPE.</p> |
| 10 | <p>Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2007). Crescimento individual em ambiente aleatório: várias trajetórias. 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). Lisboa: Edições SPE.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p> |

| | |
|----|---|
| 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). Covilhã: Edições SPE. - N.º de citações Google Scholar: 24 |
|----|---|

- Comunicação em evento científico

| | |
|----|---|
| 1 | 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. |
| 2 | 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. |
| 3 | Jacinto, G., Filipe, P.A. & Braumann, C.A. (2025). Individual Growth Models With Stochastic Differential Equations. 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. VIII Workshop 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 | 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). |
| 20 | 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. |
| 21 | 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. |
| 22 | 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. |
| 23 | Januário, A.P., Filipe, P.A. & Jacinto, G. (2021). A Classification model for Mertolenga cattle breed. XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística. |
| 24 | 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. |
| 25 | 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). |
| 26 | 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. |
| 27 | 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. |
| 28 | 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). |

| | |
|----|--|
| 29 | 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). |
| 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-Extremadurensis 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 | 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. |
| 38 | 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. |
| 39 | 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. |
| 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 | 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. |
| 44 | 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. |
| 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