



## ***Curriculum Vitae***

Paulo de Jesus Infante dos Santos

Universidade de Évora  
Escola de Ciências e Tecnologia  
Departamento de Matemática

outubro de 2025

---

O presente *Curriculum Vitae* é apresentado ao abrigo do disposto na alínea a) do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 239/2007, de 19 de junho, com a atualização introduzida pelo Decreto-Lei n.º 64/2023, de 31 de julho, no âmbito das Provas de Agregação em Matemática. O documento evidencia a atividade científica, pedagógica, de transferência de conhecimento e de gestão desenvolvida, assim como as linhas de investigação em curso e perspetivas de trabalho futuro.

Évora, 21 de outubro de 2025

Paulo de Jesus Infante dos Santos



---

## Preâmbulo

Atualmente é Professor Associado do Departamento de Matemática da Universidade de Évora (desde junho de 2020). Licenciado em Matemática (Ramo de Probabilidades e Estatística) pela Universidade de Évora (1993), concluiu o Doutoramento em Matemática na mesma instituição (2004), com a classificação de *Aprovado com Distinção e Louvor*, defendendo a tese “*Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade*”. Integra o Centro de Investigação em Matemática e Aplicações (CIMA), onde desenvolve atividade de investigação e orientação avançada nas áreas de modelação estatística e análise de dados, com particular ênfase em fiabilidade e análise de sobrevivência, delineamento experimental e aplicações em saúde, ciências biológicas, energia e segurança rodoviária. É também membro colaborador da Cátedra Monte do Pasto Bem-Estar Animal - Criação de Bovinos de Ar Livre.

A sua atividade científica combina produção académica, transferência de conhecimento e colaboração interinstitucional. Participou em projetos de natureza estatística aplicada e interdisciplinar, desde a coordenação em colaboração do estudo “Determinantes da Fecundidade em Portugal” (Fundação Francisco Manuel dos Santos, 2014–2015) e da colaboração com o Hospital do Espírito Santo de Évora na validação de instrumentos psicométricos (2011–2014), até à participação em projetos europeus de reforço institucional e internacionalização — UI-CAN (2021–2023), APPRAIS (2021–2024) e CIU3A (2018–2023) — que consolidaram redes de cooperação académica no espaço ibérico e euro-mediterrânico. Foi Investigador Responsável do projeto MOPREVIS (FCT, DSAIPA/DS/0090/2018; 2019–2022), centrado na modelação e predição da sinistralidade rodoviária, e integrou a equipa do SNS24.Scout.IA (FCT, DSAIPA/AI/0040/2019; 2020–2022), sobre inteligência artificial e processamento de linguagem natural aplicados à triagem clínica. Atualmente integra equipas de novos projetos internacionais em fase de avaliação e é proponente, como investigador Responsável, de um projeto submetido ao Programa Alentejo 2030.

Em paralelo, tem coordenado e integrado projetos de forte ligação entre a Universidade e a Comunidade, em articulação com autarquias, serviços de saúde e entidades regionais, promovendo a aplicação de metodologias estatísticas avançadas a problemas sociais e de saúde pública. Desses projetos resultaram relatórios técnicos, publicações e livros de projeção regional, que reforçam a visibilidade científica e a utilidade social da investigação, servindo simultaneamente de suporte pedagógico e empírico a algumas unidades curriculares.

A docência, iniciada em 1993, abrange unidades curriculares nucleares de Probabilidades e Estatística nos três ciclos de estudo, com envolvimento continuado em inovação pedagógica e formação avançada. A sua atuação cruza rigor metodológico com utilidade social, colocando a Estatística ao serviço da decisão informada em contextos reais.

---

Coordenou o grupo que criou o Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados e participou na criação do Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, bem como das Licenciaturas em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão e em Inteligência Artificial e Ciência de Dados. Tem supervisionado estágios curriculares, trabalhos de iniciação à investigação, dissertações de mestrado e teses de doutoramento (atualmente cinco, duas em fase final) e coordenado diversas ações de formação profissional em estatística aplicada. Tem integrado comissões científicas e organizadoras de conferências, participado em júris académicos e painéis de avaliação, atuado como revisor de artigos científicos e realizado comunicações científicas convidadas e atividades de divulgação.

No plano institucional, exerceu funções de gestão universitária como Pró-Reitor para a Inovação, Transferência, Empreendedorismo e Cooperação, Vice-Diretor do CIMA, Presidente do Departamento de Matemática, Coordenador de áreas disciplinares e Diretor de Comissões de Curso. Foi membro dos órgãos sociais da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) e da Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados (CLAD). Atualmente é o Coordenador da Linha de Investigação “Mathematical Modelling in Life Sciences and Applications” (MMLSA), Adjunto do Diretor Comissão de Curso da Licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados e Presidente do Conselho Fiscal da CLAD.

A produção científica recente reflete uma investigação ativa e transversal, com trabalhos submetidos ou em fase de publicação em domínios como a modelação de marés e fiabilidade de marégrafos, análise de eventos raros, atividade física, comportamento animal, educação e desempenho escolar, epidemiologia clínica e cuidados de enfermagem, sono infantil, nosologia de feridas, imunidade passiva e mercados financeiros. Em termos de síntese, foram selecionados quatro artigos e um livro que exemplificam o carácter interdisciplinar e aplicado da sua produção científica.

A avaliação regulamentar de desempenho da Universidade de Évora teve início em 1 de janeiro de 2006, após a conclusão do doutoramento (abril de 2005). No período 2006–2022, a menção atribuída foi sempre a máxima (“Excelente”) na Universidade de Évora. A avaliação do triénio 2023–2025 encontra-se em curso.

---

## ÍNDICE

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. DADOS PESSOAIS, INSTITUCIONAIS E CIENTÍFICOS .....</b>                         | <b>7</b>  |
| <b>2. FORMAÇÃO ACADÉMICA .....</b>                                                   | <b>8</b>  |
| <b>3. PERCURSO ACADÉMICO .....</b>                                                   | <b>8</b>  |
| <b>4. ATIVIDADE CIENTÍFICA.....</b>                                                  | <b>9</b>  |
| 4.1. PUBLICAÇÕES REFERENTES A PROGRESSÃO ACADÉMICA.....                              | 10        |
| 4.2. LIVROS (AUTOR) .....                                                            | 10        |
| 4.3. LIVROS (EDITOR).....                                                            | 12        |
| 4.4. CAPÍTULOS DE LIVROS .....                                                       | 12        |
| 4.5. ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS.....                                         | 14        |
| 4.6. ARTIGOS EM REVISTAS NACIONAIS .....                                             | 21        |
| 4.7. ARTIGOS EM ATAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS .....                                  | 22        |
| 4.8. OUTRAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS.....                                             | 27        |
| 4.9. PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO .....                                                  | 32        |
| 4.10. RELATÓRIOS CIENTÍFICOS.....                                                    | 36        |
| 4.11. COMUNICAÇÕES CONVIDADAS EM ENCONTROS CIENTÍFICOS .....                         | 39        |
| 4.12. COMUNICAÇÕES ORAIS EM ENCONTROS CIENTÍFICOS .....                              | 41        |
| 4.13. COMUNICAÇÕES EM PAINEL (“POSTER”) EM ENCONTROS CIENTÍFICOS.....                | 54        |
| 4.14. PALESTRAS EM WORKSHOPS E EM SEMINÁRIOS E CURSOS CIENTÍFICOS .....              | 60        |
| 4.15. PARTICIPAÇÃO EM JÚRIS .....                                                    | 61        |
| 4.15.1. DOUTORAMENTO .....                                                           | 61        |
| 4.15.2. MESTRADO.....                                                                | 62        |
| 4.15.3. TRABALHOS DE FIM DE CURSO E RELATÓRIOS DE ESTÁGIO PROFISSIONALIZANTE .....   | 64        |
| 4.15.4. PAINÉIS DE AVALIAÇÃO E JÚRIS DE OUTRA NATUREZA .....                         | 65        |
| 4.16. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS .....                                       | 67        |
| 4.17. ARBITRAGEM CIENTÍFICA .....                                                    | 68        |
| 4.18. PRODUÇÃO CIENTÍFICA E PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO .....                        | 68        |
| <b>5. ATIVIDADE DOCENTE .....</b>                                                    | <b>71</b> |
| 5.1. UNIDADES CURRICULARES LECIONADAS AO NÍVEL DE LICENCIATURAS.....                 | 72        |
| 5.2. UNIDADES CURRICULARES LECIONADAS AO NÍVEL DE MESTRADOS E DOUTORAMENTOS.....     | 73        |
| 5.3. AVALIAÇÃO PEDAGÓGICA PELOS ESTUDANTES (SIIUE).....                              | 75        |
| 5.4. ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORAMENTO .....                                       | 76        |
| 5.5. ORIENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO.....                                     | 77        |
| 5.6. ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE FIM DE CURSO E ESTÁGIOS PROFISSIONALIZANTES .....    | 79        |
| 5.7. ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIOS CURRICULARES E PROJETOS DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO..... | 80        |

---

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.8. TEXTOS E MATERIAIS DE ÂMBITO PEDAGÓGICO .....                                  | 84         |
| 5.9. INOVAÇÃO PEDAGÓGICA .....                                                      | 86         |
| <b>6. ATIVIDADE DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO</b> ..... | <b>89</b>  |
| 6.1. PUBLICAÇÕES DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA .....                                     | 90         |
| 6.2. PALESTRAS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA.....                                        | 91         |
| 6.3. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA .....                          | 93         |
| 6.4. CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS .....                        | 95         |
| 6.5. AÇÕES DE FORMAÇÃO .....                                                        | 95         |
| 6.6. PROJETOS DE TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO .....                                | 96         |
| 6.7. PROJETOS DE DIVULGAÇÃO .....                                                   | 97         |
| 6.8. PROJETOS DE INTERNACIONALIZAÇÃO E COOPERAÇÃO .....                             | 98         |
| <b>7. ATIVIDADE DE GESTÃO UNIVERSITÁRIA E EM SOCIEDADES CIENTÍFICAS.....</b>        | <b>100</b> |
| <b>8. CINCO TRABALHOS SELECIONADOS .....</b>                                        | <b>103</b> |

---

## 1. Dados Pessoais, Institucionais e Científicos



**Nome:** Paulo de Jesus Infante dos Santos

**Categoria:** Professor Associado do Departamento de Matemática da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora

**Morada institucional:** Colégio Luís António Verney, Rua Romão Ramalho 59, 7000-671, Évora

**e-mail:** [pinfante@uevora.pt](mailto:pinfante@uevora.pt)

**website:** <https://www.uevora.pt/pessoas?id=4024>

**Ciência ID:** 1415-DDD9-6191

**ORCID:** [0000-0002-1644-9502](https://orcid.org/0000-0002-1644-9502)

**Scopus Author Id:** [24071004600](https://scopus.org/authid/detail.url?authorId=24071004600)

### Biografia

Professor Associado do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, investigador integrado do Centro de Investigação em Matemática e Aplicações (CIMA) e membro colaborador da Cátedra Monte do Pasto Bem-Estar Animal. É licenciado em Matemática (Ramo de Probabilidades e Estatística, 1993) e doutorado em Matemática (2004) pela mesma Universidade, com uma tese na área do controlo estatístico de qualidade. Desenvolve investigação em modelação estatística e análise de dados, com especial foco em fiabilidade e análise de sobrevivência, com aplicações em saúde pública, ciências biológicas, energia e segurança rodoviária. Foi Investigador Responsável do projeto MOPREVIS (FCT DSAIPA/DS/0090/2018) sobre modelação e predição de acidentes de viação. Tem publicado artigos em revistas indexadas, capítulos de livros e atas de conferências, sendo também autor e editor de livros científicos resultantes de projetos de ligação entre a Universidade e a Comunidade. Leciona e coordena unidades curriculares de Probabilidade e Estatística nos três ciclos de estudo, tendo orientado teses de doutoramento, dissertações de mestrado e estágios curriculares, e promovido ações de formação profissional. Exerceu diversos cargos de gestão universitária, entre os quais Pró-Reitor, Vice-Diretor do CIMA e Presidente do Departamento de Matemática. A sua atividade combina rigor metodológico, inovação pedagógica e transferência de conhecimento,

---

destacando-se pela ligação consistente entre universidade e comunidade e pela promoção de uma estatística aplicada ao apoio à decisão, à saúde pública e à intervenção social informada.

## 2. Formação Académica

- **Doutoramento em Matemática**, pela Universidade de Évora, em janeiro de 2004, com a classificação de Aprovado com Distinção e Louvor, por unanimidade, após defesa pública da Tese intitulada “Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade”, sob a orientação do Professor Doutor J. Rodrigues Dias.
- **Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica em Introdução à Probabilidade e Controlo de Qualidade**, na Universidade de Évora, em janeiro de 1998, com a classificação de Muito Bom, após apresentação e discussão do Trabalho de Síntese intitulado “Optimização em Controlo Estatístico de Qualidade” e do relatório para uma aula teórico-prática sobre o tema “Teorema de Bayes”, sob a orientação do Professor Doutor J. Rodrigues Dias.
- **Licenciatura em Matemática (Ramo de Probabilidades e Estatística)**, pela Universidade de Évora, em setembro de 1993, com a classificação final de 16 valores, tendo apresentado o trabalho de fim de curso intitulado “Controlo de Qualidade e sua Optimização” (19 valores), sob a orientação do Professor Doutor J. Rodrigues Dias.

## 3. Percurso Académico

- **Professor Associado** do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, junho de 2020 até ao presente.
- **Professor Auxiliar de nomeação definitiva** do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, janeiro de 2010 até ao presente.
- **Professor Auxiliar de nomeação provisória** do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, janeiro de 2004 a janeiro de 2010.
- **Assistente** do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, 1998 a 2004.
- **Assistente Estagiário** do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, outubro de 1993 a janeiro de 1998.
- **Monitor** do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, março de 1993 a julho de 1993.

---

#### 4. Atividade Científica

A sua atividade de investigação teve início na área do controlo estatístico de qualidade, domínio em que desenvolveu o trabalho de fim de curso, as provas de aptidão pedagógica e científica e, posteriormente, a tese de doutoramento. A investigação inicial incidia sobretudo na conceção e avaliação de métodos de amostragem em cartas de controlo, com incursões na fiabilidade, explorando modelos de tempo até falha e durabilidade de componentes e sistemas.

Após o doutoramento, o interesse pelo controlo de qualidade e pela fiabilidade manteve-se, mas o âmbito científico e temático da investigação alargou-se progressivamente, acompanhando o desenvolvimento de novos domínios de aplicação e a consolidação de parcerias interdisciplinares. Outras áreas de aplicação de metodologias de modelação estatística e análise de dados foram ganhando relevo, sobretudo pela oportunidade de trabalhar com dados reais e de desenvolver investigação aplicada em colaboração com equipas de diferentes áreas científicas, o que implicou compreender em profundidade os fenómenos estudados para os traduzir em estruturas quantitativas adequadas. Esta orientação tem conduzido a projetos de investigação centrados em problemas concretos, em estreita ligação com instituições públicas, unidades de saúde e entidades municipais.

Nos primeiros anos, privilegiou a divulgação de resultados em atas e encontros científicos, evoluindo depois para publicações em revistas internacionais indexadas. Vários trabalhos apresentados em conferências nacionais e internacionais, sobretudo os realizados com orientandos menos vocacionados para a escrita científica, não foram posteriormente publicados, embora tenham contribuído de forma relevante para a consolidação da sua experiência em orientação, comunicação e disseminação científica.

O desenvolvimento de investigação aplicada em projetos com a comunidade local assumiu uma relevância crescente, resultando em relatórios técnicos, capítulos e livros com impacto social, que reforçaram a ligação entre a investigação, o ensino e o território. Esta vertente tem sido particularmente visível em projetos de transferência de conhecimento nas áreas da saúde, comportamento e segurança rodoviária, que funcionam simultaneamente de suporte empírico e pedagógico a várias unidades curriculares.

Nos últimos anos, a aprovação de projetos financiados pela FCT, nomeadamente o MOPREVIS (Investigador Responsável) e o SNS24.Scout.IA (membro da equipa de investigação), introduziu novas dimensões ao percurso científico, com a integração de técnicas de ciência dos dados e de inteligência artificial em problemas de modelação estatística. Estes projetos consolidaram uma linha de investigação que combina rigor estatístico e inovação computacional, através de abordagens híbridas (GLM, GEE, GLMM e *machine learning*) e ferramentas de explicabilidade (SHAP, perfis parciais, *feature importance*), reforçando a coerência entre o núcleo estatístico tradicional e as novas metodologias da ciência de dados.

O percurso global evidencia uma evolução coerente e sustentada, da investigação metodológica clássica para a modelação aplicada e interdisciplinar, mantendo como



---

denominadores comuns o rigor quantitativo, a interpretação substantiva dos resultados e a articulação entre investigação, ensino e serviço à comunidade. Desde 2007, é membro integrado do Centro de Investigação em Matemática e Aplicações (CIMA) da Universidade de Évora, integrando o grupo *Statistics, Stochastic Processes and Applications* (SSPA), onde tem contribuído para a consolidação da Estatística Aplicada e Ciência dos Dados.

Nos próximos anos, a investigação prosseguirá em três vetores complementares: (i) desenvolvimento de modelos interpretáveis para respostas categóricas, combinando GLM, GLMM e *machine learning* com métricas de explicabilidade robustas; (ii) fiabilidade e análise de sobrevivência aplicadas a sensores e infraestruturas, nomeadamente marégrafos, integrando dados em tempo real e incerteza; e (iii) modelação estatística de dados públicos em domínios como a saúde, educação, comportamento animal, energia, epidemiologia, cuidados de enfermagem, mercados financeiros e administração pública, com foco no apoio à tomada de decisão baseada em evidência. Estas linhas sustentam as candidaturas em curso, incluindo uma ao Programa Alentejo 2030, e enquadram a orientação avançada e a formação de novas equipas de investigação.

#### 4.1. Publicações Referentes a Progressão Académica

- 4) **Infante, P.** (2004). *Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade*, Tese de Doutoramento, Universidade de Évora, 299 p.
- 3) **Infante, P.** (1998). *Optimização em Controlo Estatístico de Qualidade*, Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica (Trabalho de Síntese), Universidade de Évora, 175 p.
- 2) **Infante, P.** (1998). *Teorema de Bayes*. Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica (Relatório para uma Aula Teórico-Prática), Universidade de Évora, 11 p.
- 1) **Infante, P.** (1993). *Controlo Estatístico de Qualidade e sua Optimização*, Trabalho de Fim de Curso, Universidade de Évora, 90 p.

#### 4.2. Livros (Autor)

- 10) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Engana, T., Silva, F. G., Correia, R., Leão, R., Mira, D., Fonseca, J., Garção, J., & Rebocho, M. (2023). *Um olhar sobre os hábitos de atividade física e de sono das crianças do 1.º ciclo de Évora* (Coleção Plural). Imprensa da Universidade de Évora. <https://doi.org/10.60506/uevora.37>
- 9) **Infante, P.**, Vítor Nogueira, V., Manuel, P. R., Góis, P., Afonso, A., Santos, D., Jacinto, G., Saias, J., Rego, L., Silva, M., Gonçalves, N. C., Rebisco, P., Quaresma, P., Nogueira, P., Costa, R. P., & Clemente, R. (2023). *A sinistralidade rodoviária no distrito de Setúbal* (Coleção Plural). Imprensa da Universidade de Évora. <https://doi.org/10.24902/uevora.33>



- 
- 8) **Infante, P.**, Pisco Costa, R., Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Policarpo, L. (2019). *Diagnóstico Juvenil: Os Jovens em Évora dos 15 aos 29 anos*. Câmara Municipal de Évora / Universidade de Évora.  
<https://www.cm-evora.pt/wp-content/uploads/2020/07/PMJ-OsJovensEvora15-29anos.pdf>
  - 7) **Infante, P.**, Pisco Costa, R., Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Policarpo, L. (2018). *Diagnóstico Juvenil: Jovens Estudantes na Universidade de Évora, Trabalhadores e Desempregados* Câmara Municipal de Évora / Universidade de Évora.  
<https://www.cm-evora.pt/wp-content/uploads/2020/07/PMJ-UniversitariosTrablhadoresDesempregados-online.pdf>
  - 6) **Infante, P.**, Pisco Costa, R., Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Policarpo, L. (2018). *Diagnóstico Juvenil: Os alunos do Ensino Secundário*. Câmara Municipal de Évora / Universidade de Évora.  
<https://core.ac.uk/download/pdf/186456853.pdf>
  - 5) Mendes, M.F., **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F., Tomé, L.P., Freitas, R.B. (2016). *Determinantes da fecundidade em Portugal*. Fundação Francisco Manuel dos Santos.  
[https://ffms.pt/sites/default/files/2023-06/DetermFecunPort\\_Completo\\_Final\\_0.pdf](https://ffms.pt/sites/default/files/2023-06/DetermFecunPort_Completo_Final_0.pdf)
  - 4) Mendes, M.F., **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F., Tomé, L.P., Freitas, R.B. (2016). *Introdução ao estudo Determinantes da Fecundidade em Portugal*. Fundação Francisco Manuel dos Santos.  
<https://ffms.pt/sites/default/files/2022-08/introducao-ao-estudo-determinantes-da-fecundidade-em-portugal.pdf>
  - 3) Costa, R., **Infante, P.**, Centeno, C., Lobo, A. S., Cristóvão, D., Castor, B., Pardal, L. (2015). *O Abandono Escolar no Ensino Superior - Estudo de Caso na Universidade de Évora*. Universidade de Évora.  
<https://dspace.uevora.pt/rdpc/handle/10174/17801>
  - 2) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Engana, T., Vicente, J., Silva, P., Coelho, A., C., Mano, P. (2014). *Alguns Benefícios do Programa Seniores Ativos*. Câmara Municipal de Évora / Universidade de Évora.  
[https://www.cm-evora.pt/?listas\\_ficheiros=alguns-beneficios-do-programa-seniores-ativos](https://www.cm-evora.pt/?listas_ficheiros=alguns-beneficios-do-programa-seniores-ativos)
  - 1) Afonso, A., **Infante, P.**, Carvalho, L., Engana, T. (2012). *A Atividade física no concelho de Évora*. Câmara Municipal de Évora / Universidade de Évora.  
[https://www.cm-evora.pt/wp-content/uploads/2020/06/livro\\_atividade\\_fisica\\_concelho\\_evora.pdf](https://www.cm-evora.pt/wp-content/uploads/2020/06/livro_atividade_fisica_concelho_evora.pdf)

---

### 4.3. Livros (Editor)

- 3) Bacelar-Nicolau, H., Sousa, F., Marcelo, C., Ferreira, A. S., **Infante, P.**, Figueiredo, A. (Eds.) (2019). *Classificação e Análise de Dados - Métodos e Aplicações III (CladMAP III)*. Instituto Nacional de Estatística.  
<http://hdl.handle.net/10174/25615>)
- 2) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I. (Eds.) (2016). *Programa e Livro de Resumos das XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados*, Instituto Nacional de Estatística.  
[http://www.clad.pt/DOC\\_EVENTOS/JOCLAD2016\\_Livro\\_Programa\\_Resumos.pdf](http://www.clad.pt/DOC_EVENTOS/JOCLAD2016_Livro_Programa_Resumos.pdf)
- 1) Braumann, C. A., **Infante, P.**, Oliveira, M. M., Alpízar-Jara, R. and Rosado, F. (Eds.) (2005). *Estatística Jubilar: Actas do XII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística*. Sociedade Portuguesa de Estatística.  
(<http://hdl.handle.net/10174/5888>)

### 4.4. Capítulos de Livros

#### 2025

- 15) Carreira, E., Silva, F., Serrano, J., Geraldo, A., **Infante, P.**, Charneca, R., conceição, C. & Pereira, A. (2025). Efficiency and Sustainability in Ruminants' Livestock Systems: A Case Study of Dry-Land Pastures in the Montado Ecosystem. In Kukovics, Sándor (Eds.), in *Animal Husbandry - Beliefs, Facts and Reality*. IntechOpen.  
<https://www.intechopen.com/chapters/1198215>

#### 2023

- 14) Silva, F., Cachucho, L., Matos, C., Geraldo, A., Conceição, C., Lamy, E., Capela e Silva, F., **Infante, P.**, & Pereira, A. M. F. (2023). Mecanismos homeostáticos e homeorréticos decorrentes da aclimatização sazonal em bovinos leiteiros de diferente capacidade produtiva. In A. Pereira, G. Sousa, & G. Viana (Eds.), in *Zootecnia: Desafios e tendências da ciência e tecnologia*, 20–34. Atena Editora. <https://doi.org/10.22533/at.ed.4922315023>

#### 2022

- 13) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Rego, L., Nogueira, P., Silva, M., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Santos, D., Gois, P., & Manuel, P. R. (2022). Some determinants for road accidents severity in the district of Setúbal, in R. Bispo, L. Henriques-Rodrigues, R. Alpízar-Jara, & M. de Carvalho (Eds.), in *Recent developments in statistics and data science: SPE 2021* (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 398, 203–214). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-12766-3\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-031-12766-3_14)

---

## 2020

- 12) Guedes, D., Silva, V., Lucas, R. V., Tavares, S., **Infante, P.**, Simões, C., ... & Lamy, E. (2020). Designing menus to shape consumers' perception of traditional gastronomy: Does it work for the Portuguese Alentejo cuisine?. In *Experiencing Food, Designing Sustainable and Social Practices* (Eds. Bonacho, R., Pires, M. J., Lamy, E.), 63-66. CRC Press. ISBN 978-100-304-609-7. <https://doi.org/10.1201/9781003046097>

## 2019

- 11) Costa, R., **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G. (2019). Making sense of the lonely crowd: Today youth, emotions and loneliness in a networked society. In F. Bianca (Ed.), *Emotions and loneliness in a networked society*, 155-178. Palgrave Macmillan. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-24882-6>
- 10) Afonso, A., **Infante, P.**, & Mendes, M. F. (2019). Alguns motivos para indivíduos entre os 40 e os 49 anos quererem ter filhos. In H. Bacelar-Nicolau, F. Sousa, C. Marcelo, A. S. Ferreira, P. Infante, & A. Figueiredo (Eds.), *Classificação e análise de dados: Métodos e aplicações III (CLADMap III)*, 37-44. Instituto Nacional de Estatística. <http://hdl.handle.net/10174/25611>
- 9) Afonso, A., Jacinto, G., **Infante, P.**, Engana, T., Glória, F., & Espanca, R. (2019). O sono das crianças do 1.º ciclo: Caso de estudo numa escola do concelho de Évora. In H. Bacelar-Nicolau, F. Sousa, C. Marcelo, A. S. Ferreira, P. Infante, & A. Figueiredo (Eds.), *Classificação e análise de dados: Métodos e aplicações III (CLADMap III)*, 67-76. Instituto Nacional de Estatística. <http://hdl.handle.net/10174/25655>
- 8) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Coelho, A. C., Pontes, A. G., Fernandes, I., & Palminhas, E. (2019). Avaliação estatística da eficácia do projeto AdolesSer. In H. Bacelar-Nicolau, F. Sousa, C. Marcelo, A. S. Ferreira, P. Infante, & A. Figueiredo (Eds.), *Classificação e análise de dados: Métodos e aplicações III (CLADMap III)*, 181-190. Instituto Nacional de Estatística. <http://hdl.handle.net/10174/25629>
- 7) Carreiras, A., **Infante, P.**, & Afonso, A. (2019). Avaliação do efeito do desenho de amostragem em modelos de regressão logística. In H. Bacelar-Nicolau, F. Sousa, C. Marcelo, A. S. Ferreira, P. Infante, & A. Figueiredo (Eds.), *Classificação e análise de dados: Métodos e aplicações III (CLADMap III)*, 77-86. Instituto Nacional de Estatística. <http://hdl.handle.net/10174/25648>
- 6) Inácio, M., **Infante, P.**, & Figueiredo, F. O. (2019). A importância da adequabilidade do modelo no desempenho de cartas de controlo com risco ajustado. In H. Bacelar-Nicolau, F. Sousa, C. Marcelo, A. S. Ferreira, P. Infante, & A. Figueiredo (Eds.), *Classificação e análise de dados: Métodos e aplicações III (CLADMap III)*, 87-100. Instituto Nacional de Estatística. <http://hdl.handle.net/10174/25617>

- 
- 5) Jacinto, G., **Infante, P.**, Afonso, A., Conde, J., Engana, T., Vicente, J., Silva, P., Coelho, A. C., & Costa, P. (2019). Alguns benefícios do envelhecimento ativo: Um caso de estudo. In H. Bacelar-Nicolau, F. Sousa, C. Marcelo, A. S. Ferreira, P. Infante, & A. Figueiredo (Eds.), *Classificação e análise de dados: Métodos e aplicações III (CLADMAp III)*, 45–54. Instituto Nacional de Estatística. <http://hdl.handle.net/10174/25628>

## 2016

- 4) Madeira, S., **Infante, P.**, & Didelet, F. (2016). Application of mixture models to survival data. In J. K. Sinha (Ed.), *Journal of maintenance engineering*, 366–374. ShieldCrest Publishing. <http://hdl.handle.net/10174/19205>

## 2014

- 3) Carvalho, L., **Infante, P.**, & Afonso, A. (2014). Évora residents and sports activity. In A. Pacheco, R. Santos, M. D. R. Oliveira, & C. D. Paulino (Eds.), *New advances in statistical modeling and applications*, 275–283. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-05323-3>
- 2) Jacinto, G., **Infante, P.**, & Pereira, C. (2014). Application of item response theory to mathematics high school exams in Portugal. In A. Pacheco, R. Santos, M. D. R. Oliveira, & C. D. Paulino (Eds.), *New advances in statistical modeling and applications*, 265–274. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-05323-3>

## 2013

- 1) Dias, R., Mendes, M. F., Magalhães, M. G., & **Infante, P.** (2013). Projecção da população portuguesa nas idades jovens (2011–2035): Uma ferramenta fundamental para (re)pensar a rede de ensino superior em Portugal. In C. Rego, A. Caleiro, C. Vieira, I. Vieira, & M. S. Baltazar (Eds.), *Redes de ensino superior: Contributos perante os desafios do desenvolvimento*, 181–201. Centro de Estudos e Formação Avançada em Gestão e Economia. <http://hdl.handle.net/10174/9415>

## 4.5. Artigos em Revistas Internacionais

### 2025

- 35) Silva, F. G., Lamy, E., **Infante, P.**, Conceição, C., Cerqueira, J. O. L., Ramalho, J. M., González-Cabrera, M., Caetano, P., Martins, L. M., & Silva, S. R. (2025). Saliva Immunoglobulin Concentrations Are Associated with Colostrum Intake and with Serum Concentrations in Newborn Calves. *Animals*, 15 (15). <https://doi.org/10.3390/ani15152224>

Quartil (Scopus ano publ.): - | CiteScore (ano publ.): - | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 5.2  
SJR (2024): 0.733 | SNIP (2024): 1.085 | Citações (Scopus, Oct 2025): 0

- 
- 34) Kamińska, J. A., Dionísio, A. T. M., **Infante, P.**, & Carrilho, R. (2025). More Is Still Not Enough—What Is Necessary and Sufficient for Happiness?. *Sustainability*, 17 (13). <https://doi.org/10.3390/su17136121>

Quartil (Scopus ano publ.): - | CiteScore (ano publ.): - | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.7  
SJR (2024): 0.688 | SNIP (2024): 1.113 | Citações (Scopus, Oct 2025): 0

- 33) Carreira, E., Serrano, J. M. P. R., Shahidian, S., **Infante, P.**, Paniagua, L. L., Moral-García, F. J., Paixao, L., Gomes, C. P., de Castro, J. L., & de Carvalho, M. J. (2025). Sustainable Intensification of the Montado Ecosystem: Evaluation of Sheep Stocking Methods and Dolomitic Limestone Application. *Sustainability (Switzerland)*, 17(1). <https://doi.org/10.3390/su17010363>

Quartil (Scopus ano publ.): - | CiteScore (ano publ.): - | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.8  
SJR (2024): 0.689 | SNIP (2024): 1.114 | Citações (Scopus, Oct 2025): 0

## 2024

- 32) Salgado, A., Moreira-Leite, B. S., Mata, P., Afonso, A., & **Infante, P.** (2024). Chocolates enriched with seaweed: Emotional data and its combination with sensory data for products profiling and consumer segmentation. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 37. <https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2024.100955>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 6.2 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 6.2  
SJR (2024): 0.685 | SNIP (2024): 1.090 | Citações (Scopus, Oct 2025): 1

## 2023

- 31) Salgado, A., Moreira-Leite, B. S., Afonso, A., **Infante, P.**, & Mata, P. (2023). Chocolates enriched with seaweed: Sensory profiling and consumer segmentation. *International Journal of Gastronomy and Food Science*, 33. <https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2023.100747>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 5.3 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 6.2  
SJR (2024): 0.685 | SNIP (2024): 1.090 | Citações (Scopus, Oct 2025): 13

- 30) Furtado, K. A., Voorham, J. M., **Infante, P.**, Afonso, A., Morais, C., Lucas, P. R. M. B., & Lopes, M. J. (2023). The Relationship between Nursing Practice Environment and Pressure Ulcer Care Quality in Portugal's Long-Term Care Units. *Healthcare*, 11 (12). <https://doi.org/10.3390/healthcare11121751>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 3.5 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 4.7  
SJR (2024): 0.754 | SNIP (2024): 0.994 | Citações (Scopus, Oct 2025): 4

- 29) **Infante, P.**, Jacinto, G., Santos, D., Nogueira, P. M., Afonso, A., Quaresma, P., Silva, M. G., Nogueira, V. B., Rego, L., & Saias, J. (2023). Prediction of Road Traffic Accidents on a Road in Portugal: A Multidisciplinary Approach Using Artificial Intelligence, Statistics, and Geographic Information Systems. *Information*, 14 (4). <https://doi.org/10.3390/info14040238>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 6.9 | Quartil (Scopus 2024): Q2 | CiteScore (2024): 6.5  
SJR (2024): 0.648 | SNIP (2024): 1.249 | Citações (Scopus, Oct 2025): 4

- 
- 28) Nogueira, P. M., Silva, M. G., **Infante, P.**, Nogueira, V. B., Manuel, P. R., Afonso, A., Jacinto, G., Rego, L., Quaresma, P., & Saias, J. (2023). Learning from Accidents: Spatial Intelligence Applied to Road Accidents with Insights from a Case Study in Setúbal District, Portugal. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 12 (3).

<https://doi.org/10.3390/ijgi12030093>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 6.9 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.2  
SJR (2024): 0.735 | SNIP (2024): 1.144 | Citações (Scopus, Oct 2025): 5

- 27) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Rego, L., Nogueira, P. M., Silva, M. G., Nogueira, V. B., Saias, J., Quaresma, P., & Santos, D. (2023). Factors That Influence the Type of Road Traffic Accidents: A Case Study in a District of Portugal. *Sustainability*, 15 (3).

<https://doi.org/10.3390/su15032352>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 6.8 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.7  
SJR (2024): 0.688 | SNIP (2024): 1.113 | Citações (Scopus, Oct 2025): 13

- 26) Teresa, G. C., Veladas, R., Yang, H., Vieira, R., Quaresma, P., **Infante, P.**, Sousa Pinto, C., Oliveira, J., Cortes Ferreira, M., & Morais, J. (2023). Clinical Screening Prediction in the Portuguese National Health Service: Data Analysis, Machine Learning Models, Explainability and Meta-Evaluation. *Future Internet*, 15 (1).

<https://doi.org/10.3390/fi15010026>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 7.1 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 8.3  
SJR (2024): 0.762 | SNIP (2024): 1.370 | Citações (Scopus, Oct 2025): 0

## 2022

- 25) Afonso, A., Jacinto, G., **Infante, P.**, & Engana, T. (2022). Primary School Children's Sleep Habits: Association with Socioeconomic Factors and Physical Activity Habits. *Children*, 9 (7). <https://doi.org/10.3390/children9070965>

Quartil (Scopus ano publ.): Q3 | CiteScore (ano publ.): 2.0 | Quartil (Scopus 2024): Q2 | CiteScore (2024): 3.8  
SJR (2024): 0.674 | SNIP (2024): 0.947 | Citações (Scopus, Oct 2025): 11

- 24) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Rego, L., Nogueira, V. B., Quaresma, P., Saias, J., Santos, D., Nogueira, P. M., & Silva, M. G. (2022). Comparison of Statistical and Machine-Learning Models on Road Traffic Accident Severity Classification. *Computers*, 11 (5).

<https://doi.org/10.3390/computers11050080>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 4.7 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.5  
SJR (2024): 0.805 | SNIP (2024): 1.561 | Citações (Scopus, Oct 2025): 28

- 23) Furtado, K. A., Lopes, T. S., Afonso, A., **Infante, P.**, Voorham, J. M., & Lopes, M. J. (2022). Content Validity and Reliability of the Pressure Ulcer Knowledge Test and the Knowledge Level of Portuguese Nurses at Long-Term Care Units: A Cross-Sectional Survey. *Journal of Clinical Medicine*, 11 (3). <https://doi.org/10.3390/jcm11030583>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 5.4 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 5.2  
SJR (2024): 0.919 | SNIP (2024): 1.078 | Citações (Scopus, Oct 2025): 8

---

## 2021

- 22) Furtado, K., **Infante P.**, Afonso, A., Gomes, F., Carranca, J., & Lopes, M. J. (2021). Desenvolvimento, validação e aplicação de um instrumento de caracterização das feridas. *Revista Enfermagem Atual In Derme*, 95 (35), e-021122.

<https://doi.org/10.31011/reaid-2021-v.95-n.35-art.1221>

Revista não indexada Scopus | indexada em CINAHL, CUIDEN, DIADORIM, LATINDEX, BDEF e CAPES.

- 21) Lamy, E., Santos, V., Barrambana, S., Simões, C., Carreira, L., **Infante, P.**, & Capela e Silva, F. (2020). Saliva Protein Composition Relates with Interindividual Variations in Bread Sensory Ratings, *Starch/Staerke*, 73(1-2). <https://doi.org/10.1002/star.202000052>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 4.4 | Quartil (Scopus 2024): Q2 | CiteScore (2024): 5.9  
SJR (2024): 0.535 | SNIP (2024): 0.662 | Citações (Scopus, Oct 2025): 14

## 2020

- 20) Furtado, K. A., **Infante, P.**, Sobral, A., Gaspar, P. J. S., Eliseu, G., & Lopes, M. J. (2020). Prevalence of acute and chronic wounds - with emphasis on pressure ulcers - in integrated continuing care units in Alentejo, Portugal, *International Wound Journal*, 17 (4), 1002–1010. <https://doi.org/10.1111/iwj.13364>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 5.0 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 4.5  
SJR (2024): 0.877 | SNIP (2024): 1.492 | Citações (Scopus, Oct 2025): 7

- 19) Rodrigues, L., Silvério, R., Costa, A., Antunes, C., Pomar, C.; **Infante, P.**, Amado, F., & Lamy, E. (2020). Taste sensitivity and lifestyle are associated with food preferences and BMI in children, *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 71(7), 875–883.

<https://doi.org/10.1080/09637486.2020.1738354>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 5.6 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.1  
SJR (2024): 0.738 | SNIP (2024): 0.729 | Citações (Scopus, Oct 2025): 18

- 18) Coelho, R., **Infante, P.**, & Santos, M. N. D. (2020). Comparing GLM, GLMM and GEE modeling approaches for catch rates of bycatch species: A case study of blue shark fisheries in the south Atlantic. *Fisheries Oceanography*, 29 (2), 169–184.

<https://doi.org/10.1111/fog.12462>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 4.4 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 5.0  
SJR (2024): 0.865 | SNIP (2024): 1.034 | Citações (Scopus, Oct 2025): 24

- 17) da Costa Reis, J. C., Oliveira, T. T., Pereira, A. M., **Infante, P.**, Leal, N., & Faísca, P. B. (2020). Microtomographic characterization of calcifications in canine mammary tumours. *Veterinary and Comparative Oncology*, 18 (3), 281–291.

<https://doi.org/10.1111/vco.12545>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 4.3 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 4.6  
SJR (2024): 0.892 | SNIP (2024): 1.018 | Citações (Scopus, Oct 2025): 7



---

## 2019

- 16) Trinca, F., **Infante, P.**, Dinis, R. Inácio, M., Bravo, E., Caravana, J., Reis, T. & Marques, S. (2019). Depression and quality of life in patients with breast cancer undergoing chemotherapy and monoclonal antibodies. *EcancerMedicalScience*, 13.

<https://doi.org/10.3332/ecancer.2019.937>

Quartil (Scopus ano publ.): Q3 | CiteScore (ano publ.): 2.8 | Quartil (Scopus 2024): Q3 | CiteScore (2024): 2.3  
SJR (2024): 0.540 | SNIP (2024): 0.611 | Citações (Scopus, Oct 2025): 13

- 15) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Conde, J., Engana, T., Vicente, J., Silva, P., Coelho, A. C., & Costa, P. (2019). Evaluation of some physical and health parameters in a local physical activity program for seniors. *Portuguese Journal of Public Health*, 37 (1), 10-18.

<https://doi.org/10.1159/000497788>

Quartil (Scopus ano publ.): Q4 | CiteScore (ano publ.): 0.8 | Quartil (Scopus 2024): Q3 | CiteScore (2024): 2.1  
SJR (2024): 0.247 | SNIP (2024): 0.295 | Citações (Scopus, Oct 2025): 1

## 2018

- 14) Carmo, M., **Infante, P.**, & Mendes, J. M. (2018). Statistical Properties and Sensitivity of a New Adaptive Sampling Method for Quality Control. *Revstat*, 15 (1), 1-21.

[https://www.ine.pt/revstat/pdf/REVSTAT\\_v16-n1-1.pdf](https://www.ine.pt/revstat/pdf/REVSTAT_v16-n1-1.pdf)

Quartil (Scopus ano publ.): Q4 | CiteScore (ano publ.): 0.7 | Quartil (Scopus 2024): Q3 | CiteScore (2024): 1.3  
SJR (2024): 0.331 | SNIP (2024): 0.693 | Citações (Scopus, Oct 2025): 0

## 2016

- 13) Calviello, R. F., Titto, E. A., **Infante, P.**, Leme-Dos-Santos, T. M. D. C., Chiquitelli Neto, M., Pereira, A. M., & Titto, C. G. (2016). Proposal and Validation of a Scale of Composite Measure Reactivity Score to Characterize the Reactivity in Horses During Handling. *Journal of Equine Veterinary Science*, 47, 62 – 70.

<https://doi.org/10.1016/j.jevs.2016.08.009>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 1.4 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 2.7  
SJR (2024): 0.489 | SNIP (2024): 0.741 | Citações (Scopus, Oct 2025): 12

## 2015

- 12) Charneca, R., Vila-Viçosa, M. J. M., **Infante, P.**, Nunes, J. L. T., & Le Dividich, J. (2015). Colostrum production of Alentejano and Large-White × Landrace sows: consumption, passive immunity and mortality of piglets. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 13 (4), e0611. <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2015134-7537>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 1.4 | Quartil (Scopus 2024): Q3 | CiteScore (2024): 1.8  
SJR (2024): 0.231 | SNIP (2024): 0.368 | Citações (Scopus, Oct 2025): 8



- 
- 11) Calviello, R. F., Titto, C. G., Titto, E. A., **Infante, P.**, da Leme, T. M. C., & Pereira, A. M. (2015). Evaluation of reactivity of horses in the presence of unknown stimulus. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, 52 (2), 167-172.  
<https://doi.org/10.11606/issn.1678-4456.v52i2p167-172>  
Quartil (Scopus ano publ.): Q4 | CiteScore (ano publ.): 0.3 | Quartil (Scopus 2024): Q3 | CiteScore (2024): 1.2  
SJR (2024): 0.226 | SNIP (2024): 0.287 | Citações (Scopus, Out 2025): 3

## 2014

- 10) Carmo, M., **Infante, P.**, & Mendes, J. (2014). A Different and Simple Approach for Comparing Sampling Methods in Quality Control. *International Journal of Quality & Reliability Management*, 31(5), 478-499. <https://doi.org/10.1108/IJQRM-02-2012-0023>  
Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 2.3 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.0  
SJR (2024): 0.631 | SNIP (2024): 1.302 | Citações (Scopus, Out 2025): 5
- 9) Pereira, C., Batista, F., & **Infante, P.** (2014). Role of Physical Activity in the Occurrence of Falls and Fall-related Injuries in Community-dwelling Adults over 50 Years Old. *Disability and Rehabilitation*, 36 (2), 117-124.  
<https://doi.org/10.3109/09638288.2013.782355>  
Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 3.2 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 5.4  
SJR (2024): 0.972 | SNIP (2024): 1.411 | Citações (Scopus, Out 2025): 44
- 8) Pereira, A.M.F., Titto E. A. L., **Infante, P.**, Titto, C., Geraldo, A., Alves, A., Leme, T., Baccari Jr., F., & Almeida, J.A.A. (2014). Evaporative heat loss in Bos taurus: Do different cattle breeds cope with heat stress in the same way?. *Journal of Thermal Biology*, (45), 87–95.  
<https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2014.08.004>  
Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 2.8 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 5.7  
SJR (2024): 0.647 | SNIP (2024): 1.103 | Citações (Scopus, Out 2025): 53
- 7) Maciel, J., **Infante, P.**, Ribeiro, S., Ferreira, A., Silva, A. C., Caravana, J., & Carvalho, M. G. (2014). Translation, Adaptation and Validation of a Portuguese Version of the Moorehead-Ardelt Quality of Life Questionnaire II. *Obesity Surgery*, 24 (11), 1940-1946.  
<https://doi.org/10.1007/s11695-014-1272-4>  
Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 6.7 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 5.9  
SJR (2024): 1.148 | SNIP (2024): 1.098 | Citações (Scopus, Out 2025): 10

## 2013

- 6) Pereira, C., Batista, F., & **Infante, P.** (2013). Men Older 50 Years Old Are More Likely to Fall than Women under Similar Conditions of Health, Body Composition and Balance. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation*, 92 (12), 1095-1103.  
<https://doi.org/10.1097/PHM.0b013e31829b49eb>  
Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 3.5 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 3.8  
SJR (2024): 0.686 | SNIP (2024): 0.872 | Citações (Scopus, Out 2025): 39

- 
- 5) Coelho, R., **Infante, P.**, & Santos, M. (2013). Application of generalized linear models and generalized estimation equations to model at-haulback mortality of blue sharks captured in a pelagic longline fishery in the Atlantic Ocean. *Fisheries Research*, 145, 66-75. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2013.02.010>

Quartil (Scopus ano publ.): Q2 | CiteScore (ano publ.): 3.1 | Quartil (Scopus 2024): Q2 | CiteScore (2024): 4.5  
SJR (2024): 0.834 | SNIP (2024): 0.986 | Citações (Scopus, Out 2025): 23

- 4) Madeira, S., **Infante, P.**, & Didelet, F (2013). Use of survival in a refinery. *Revstat*, 11(1), 45-65. <https://www.ine.pt/revstat/pdf/rs130103.pdf>

Quartil (Scopus ano publ.): Q4 | CiteScore (ano publ.): 0.9 | Quartil (Scopus 2024): Q3 | CiteScore (2024): 1.3  
SJR (2024): 0.331 | SNIP (2024): 0.693 | Citações (Scopus, Out 2025): 3

## 2010

- 3) Pereira, A., Alves, A., **Infante, P.**, Titto, E. A. L., Baccari, F., & Almeida, A. (2010). A device to improve the Schleger and Turner method for sweating rate measurements. *International Journal of Biometeorology*, 54 (1), 37-43.

<https://doi.org/10.1007/s00484-009-0250-3>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 3.4 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 6.3  
SJR (2024): 0.733 | SNIP (2024): 1.081 | Citações (Scopus, Out 2025): 15

## 2008

- 2) Rodrigues Dias, J., & **Infante, P.** (2008). Control charts with predetermined sampling intervals. *International Journal of Quality and Reliability Management*, 25 (4), 423-435.

<https://doi.org/10.1108/02656710810865285>

Quartil (Scopus ano publ.): Q1 | CiteScore (ano publ.): 2.2 | Quartil (Scopus 2024): Q1 | CiteScore (2024): 7.0  
SJR (2024): 0.631 | SNIP (2024): 1.302 | Citações (Scopus, Out 2025): 5

## 2004

- 1) Rodrigues Dias, J., & **Infante, P.** (2004). Sistemas em Paralelo com Diferentes Tipos de Taxas de Risco. *Pesquisa Operacional*, 24 (3), 343-354.

<http://dx.doi.org/10.1590/S0101-74382004000300001>

Quartil (Scopus ano publ.): - | CiteScore (ano publ.): indexada Scopus a partir de 2006 | Quartil (Scopus 2024): Q4 | CiteScore (2024): 1.3 | SJR (2024): 0.238 | SNIP (2024): - | Citações (Scopus, Out 2025): -

---

#### 4.6. Artigos em Revistas Nacionais

##### 2023

- 11) **Infante, P.** (2023). Dados que podem salvar vidas: modelação e predição de acidentes de viação para uma segurança rodoviária mais eficaz, *Gazeta da Matemática*, 201, 24-36. <https://gazeta.spm.pt/fichagazeta?id=201>

##### 2019

- 10) Domingues, I., Vaz, P., Moreira, R., **Infante, P.**, & Conceição, C. (2019). Contraste Leiteiro: Ferramenta de Monitorização para uma Melhor Eficiência das Explorações Leiteiras – Ureia. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, 2, 82-89. <http://hdl.handle.net/10174/27396>
- 9) Silva, F., Matos, C., Cachucho, L., Conceição, C., Geraldo, A., Lamy, E., **Infante, P.**, Pereira, A. (2019). Caracterização histofisiológica das glândulas sudoríparas e das características da pelagem em vacas leiteiras face à aclimação sazonal. *Revista Portuguesa de Zootecnia*, 2, 114-120. <http://hdl.handle.net/10174/27416>

##### 2018

- 7) Haddade, I.R., Carreira, E.R.S., Castro, J.A.L., Carrilho S.R.F., Fragoso, J., Geraldo, A.C.A.P.M., **Infante, P.**, & Pereira, A.M.F. (2018). Respostas fisiológicas comportamentais de ovelhas da raça Merino submetidas a elevadas temperaturas no ambiente do montado Alentejano. *RPZ – Revista Portuguesa de Zootecnia*, 1, 493-498. <http://hdl.handle.net/10174/24460>
- 6) Domingues, I., Vaz, P., Moreira, R., **Infante, P.**, Conceição, C. (2018). Contraste leiteiro: ferramenta de monitorização para uma melhor eficiência das explorações leiteiras -  $\beta$ -hidroxibutirato. *RPZ – Revista Portuguesa de Zootecnia*, 1, 478-484. <http://hdl.handle.net/10174/24462>
- 5) Silva, F., Pinheiro, C., Cachucho, L., Matos, C., Geraldo, A., Lamy, E., Capela e Silva, F., **Infante, P.**, Pereira, A. (2018). Variações fisiológicas face à aclimação sazonal – estudo em vacas leiteiras com diferente potencial leiteiro. *RPZ – Revista Portuguesa de Zootecnia*, 1, 147-154. <http://hdl.handle.net/10174/24467>

##### 2012

- 4) **Infante, P.**, Afonso, A., Silva; J. N. (2012). O Perfil dos Campeões de Jogos Matemáticos, *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, Número especial, 161-170. <http://hdl.handle.net/10174/9217>

##### 2006

- 3) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2006). Carta  $X_{\text{barra}}$  com Amostras de Tamanho Variável: Um novo Procedimento Dinâmico. *Investigação Operacional*, 26 (1), 45-63. <http://www.scielo.mec.pt/pdf/iop/v26n1/v26n1a03.pdf>

---

## 2002

- 2) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2002). Análise da Importância da Distribuição do Tempo de Vida no Período de Inspeção em Controlo Estatístico de Qualidade. *Investigação Operacional*, 22 (2), 167-179. <http://apdio.pt/revista-investigacao-operacional>
- 1) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2002). Influência dos Limites de Controlo na Minimização de Custos em Controlo Estatístico de Qualidade. *Economia e Sociologia*, 73, 197-210.

## 4.7. Artigos em Atas de Encontros Científicos

### 2025

- 36) Oliveira, H., Carmo, P., Silva, J. A., Fialho, L., **Infante, P.**, Horta, P. (2025). Mobile E-Bike Sharing Systems with Integrated Photovoltaics: Electric Mobility Solutions for Large Envets in Évora, Portugal. *EU PVSEC 2025*, 001-009.  
(Doi ainda não disponível)

### 2024

- 35) Oliveira, H., Bunge, L., Silva, J. A., Fialho, L., **Infante, P.**, Horta, P. (2024). Design and Methodology for an Agrovoltaic Pilot Project in the Alentejo Region. *EU PVSEC 2024*, 020435-001 - 020435-005, DOI: 10.4229/EUPVSEC2024/4DV.1.6.  
<https://userarea.eupvsec.org/proceedings/EU-PVSEC-2024/4DV.1.6/>

### 2023

- 34) Branco, C., Trancoso, I., **Infante, P.**, & Truong, K.P. (2023). Laughter in task-based settings: whom we talk to affects how, when, and how often we laugh, *INTERSPEECH 2023*, 3622-3626. <https://10.21437/Interspeech.2023-1914>.

### 2022

- 33) Carinhas, D., Alves, M., **Infante, P.**, Martinho, A., Vasquez, F. (2022). Processamento de dados maregráficos-estação de Viana do Castelo. *Atas 7as Jornadas de Engenharia Hidrográfica / 2as Jornadas Luso-Espanhola de Hidrografia*, 113-116. Instituto Hidrográfico. ISBN 978-989-705-164-7.  
<http://dspace.uevora.pt/rdpc/handle/10174/33308>

### 2020

- 32) Carinhas, D., Infante, P., Martinho, A., Vasquez, F. (2020). Comparação de dados maregráficos em tempo quase-real. *Atas das 6as. Jornadas de Engenharia Hidrográfica/1.as Jornadas Luso-Espanholas de Hidrografia*, 211-214. Instituto Hidrográfico. ISBN: 978-989-705-144-9.  
<https://jornadas.hidrografico.pt/recursos/files/documentos/Livro Atas 6JEH 2020.pdf>

---

## 2018

- 31) Madeira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2018). Frailty Models for Survival Data Applied to Maintenance Management. *Proceedings of 3rd International Conference on Maintenance Engineering IncoME-III* (Eds. Sinha, J. K., Didelet, F.), 196-210. ISBN 978-989-8200-17-4. <http://hdl.handle.net/10174/24561>
- 30) Carinhas, D., **Infante, P.** (2018). Uma comparação de métodos para análise de registos de marés. *Atas das 5as. Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, 179-182. Instituto Hidrográfico. ISBN: 978-989-705-128-9. <http://hdl.handle.net/10174/24566>

## 2017

- 29) Carmo, M., Silva, P. J., **Infante, P.**, (2017). Linear programming model applied to the resource scheduling at queue systems, *12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, p. 2347-2352. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7976055>

## 2016

- 28) Carinhas, D., Borges, C. **Infante, P.** (2016). Aplicação de cartas de controlo na monitorização de resultados de ensaios de comparação interlaboratorial. *Atas das 4as. Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, 295-298. Instituto Hidrográfico. ISBN: 978-989-705-097-8. <http://hdl.handle.net/10174/19209>

## 2015

- 27) Oliveira, I., Machado, M., Pereira, A., **Infante, P.**, Borges, A., Alves, F., Capela e Silva, F. (2015). The use of n-alkanes as markers of herbage intake by free range turkeys, *Experimental Pathology and Health Sciences*, 7 (1), 61-63. ISSN: 1646-8422. <http://hdl.handle.net/10174/16995>

## 2014

- 26) Madeira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2014). Using statistical models in industrial equipment. *Proceedings of the EuroMaintenance 2014*, 478-482. ISBN: 978-952-67981-4-1. <http://hdl.handle.net/10174/11911>
- 25) Dias, R., Mendes, M. F., Magalhães, M. G., **Infante, P.** (2014). Population projections: a tool for a (re)definition of the Portuguese higher education system. *Proceedings of the Sixth Eurostat /UNECE Work Session in Demographic Projections*, 93-108. ISBN: 978-88-458-1811-0. <http://hdl.handle.net/10174/20730>
- 24) Carinhas, D., Borges, C., Silva, P., **Infante, P.** (2014). Controlo estatístico de qualidade em ensaios interlaboratoriais - caso particular de nutrientes em águas salinas. *Atas das III Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, 271-274. Instituto Hidrográfico. ISBN: 978-989-705-073-2. <http://hdl.handle.net/10174/12021>

- 
- 23) Carmo, M., **Infante, P.**, Mendes, J. (2014). Cartas de controlo com intervalos de amostragem dinâmicos inicialmente predefinidos para um risco cumulativo constante. *Estatística: A Ciência da Incerteza* (Eds. Pereira, I., Freitas, A., Scotto, M., Silva, M.E., Paulino, C.D.), 183-195. Edições SPE. ISBN: 978-972-8890-35-3. <http://hdl.handle.net/10174/12853>
- 22) Freitas, R., **Infante, P.**, Jacinto, G., Figueiredo, F., Dias, J. (2014). Porque duram tanto tempo algumas dissertações de Mestrado? *Estatística: A Ciência da Incerteza* (Eds. Pereira, I., Freitas, A., Scotto, M., Silva, M.E., Paulino, C.D.), 235-243. Edições SPE, ISBN: 978-972-8890-35-3. <http://hdl.handle.net/10174/12560>

## 2013

- 21) Afonso, A., **Infante, P.**, Silva, J. N. (2013). Que Define um Campeão de jogos Matemáticos? *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 1-14. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2. <http://hdl.handle.net/10174/9254>
- 20) Ascenso, L., Jacinto, G., **Infante, P.** (2013). Alguns contributos para a qualidade de Formação do CENFIM: caracterização dos formandos, satisfação e sucesso escolar. *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 51-66. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2. <http://hdl.handle.net/10174/9052>
- 19) Barbosa, S., **Infante, P.** (2013). Um outro olhar sobre os dados de PISA: caracterização dos alunos com níveis de proficiência elevados na área da incerteza. *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 67-80. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2. <http://hdl.handle.net/10174/9242>
- 18) Carmo, M., **Infante, P.**, Mendes, J. (2013). Alguns resultados de robustez de um método adaptativo em controlo de qualidade. *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 95-108. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2. <http://hdl.handle.net/10174/9246>
- 17) Carvalho, L., **Infante, P.**, Afonso, A. (2013). Alguns perfis de praticantes de atividade física no concelho de Évora. *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 109-122. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2. <http://hdl.handle.net/10174/9245>
- 16) Silva, B., Jacinto, G., **Infante, P.**, Barreiro, S., Alves, P. (2013). Identificação automatizada de morcegos através de modelos estatísticos. *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 257-270. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2. <http://hdl.handle.net/10174/9053>

- 
- 15) Teixeira, V., **Infante, P.**, Dias, J. (2013). Modelação do tempo até conclusão de um curso superior. *Estatística Novos Desenvolvimentos e Inspirações* (Eds. Maia, M., Campos, P. e Duarte Silva, P.), 271-284. Edições SPE. ISBN: 978-072-8890-32-2.  
<http://hdl.handle.net/10174/9234>

## 2012

- 14) Barbosa, S.; Infante, P. (2012). Um outro olhar sobre os dados do PISA: caracterização dos alunos nos níveis de proficiência elevados em Matemática, *Atas do XXIII Seminário de Investigação em Educação Matemática*, 809-811. APM.  
<http://hdl.handle.net/10174/7102>
- 13) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Manutenção de uma baixa fecundidade versus alteração da dimensão ideal da família no Sul da Europa. *Atas do VII Congresso Português de Sociologia*. APS. ISBN: 978-989-97981-0-6.  
<http://hdl.handle.net/10174/7100>

## 2009

- 12) Pereira, C., **Infante, P.**, Castro, J. (2009). Análise Estatística da Aptidão Física em Ambiente Escolar: Comparação do IMC entre escolas. *Actas do V Seminário Internacional / II Ibero-Americano de Educação Física, Lazer e Saúde* (Eds: Pereira, B., Condessa, I., Carvalho, G. S., Cunha, C. e Pereira, V.), (Digital). <http://hdl.handle.net/10174/5789>

## 2008

- 11) Martins, A., **Infante, P.**, Alpizar-Jara, R. (2008). Cartas de Controlo com Tamanhos de Amostras Aleatoriamente Adaptativos. *Estatística da Teoria à Prática* (Eds: Hill, M. M., Ferreira, M. A., Dias, J. G., Salgueiro, M. F., Carvalho, H., Vicente, P., Braumann, C. A.), 323-333. Edições SPE. ISBN: 978-972-8890-17-9. <http://hdl.handle.net/10174/5887>
- 10) Alpizar-Jara, R., **Infante, P.**, Martins, A. (2008). Inspeções de Software usando Modelos de Captura-Recaptura na Estimção de Falhas. *Estatística da Teoria à Prática* Eds: Hill, M. M., Ferreira, M. A., Dias, J. G., Salgueiro, M. F., Carvalho, H., Vicente, P., Braumann, C. A.), 83-92. Edições SPE. ISBN: 978-972-8890-17-9. <http://hdl.handle.net/10174/5790>

## 2007

- 9) Rosmaninho, E., **Infante, P.** (2007) Métodos de Amostragem com Parâmetros Predefinidos Adaptáveis: uma Análise Estatística e Económica. *Estatística: Ciência Interdisciplinar* (Eds. Ferrão, M.E., Nunes, C., Braumann, C.A.), 695-708. Edições SPE. ISBN: 978-972-8890-12-4. <http://hdl.handle.net/10174/1274>
- 8) Guerreiro, V., **Infante, P.** (2007). Controlo de Qualidade no Desempenho de Call-Centers. *Estatística: Ciência Interdisciplinar* (Eds. Ferrão, M.E., Nunes, C. e Braumann, C.A.), 479-489. Edições SPE. ISBN: 978-972-8890-12-4. <http://hdl.handle.net/10174/1273>



- 
- 7) **Infante, P.**, Rosmaninho, E. (2007). A combined double sampling and predetermined sampling intervals control chart. *Bulletin of the International Statistical Institute*, vol. LXII (Proceedings of the 56th Session of the ISI), 5330-5333. ISI. ISBN: 978-972-673-992-0.  
<http://hdl.handle.net/10174/1276>

## 2006

- 6) **Infante, P.**, Braumann, C. A., Alpízar-Jara, R., Oliveira, M. M. and Rosado, F. (2006). A Estatística na Edição das Actas da Sociedade Portuguesa de Estatística. *Ciência Estatística* (Eds. Canto e Castro, L., Martins, E.G., Rocha, C., Oliveira, M.F., Mendes Leal, M., Rosado, F.), 409-421, Edições SPE. ISBN: 978-972-8890-09-4.  
<http://hdl.handle.net/10174/5788>

## 2004

- 5) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2004). Esquema Combinado de Amostragem em Controlo de Qualidade com Intervalos Predefinidos Adaptáveis. *Estatística com Acaso e Necessidade* (Eds. Rodrigues, P., Rebelo, E., Rosado, F.), 335-347, Edições SPE. ISBN: 972-8890-01-X.

## 2003

- 4) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2003). Robustez de um Novo Método Dinâmico de Amostragem em Controlo de Qualidade. *Literacia e Estatística* (Eds. Brito, P., Figueiredo, A., Sousa, F., Teles, P., Rosado, F.). 345-360, Edições SPE. ISBN: 972-98619-8-6.

## 2001

- 3) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (2001). Comparação de Períodos de Inspeção e de Custos em Sistemas com Componentes em Série e com Diferentes Tipos de Taxas de Risco. *Um Olhar Sobre a Estatística* (Eds. Oliveira, P., Athayde, E.), 160-171. Edições SPE. ISBN: 972-98619-1-9.

## 1999

- 2) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1999). Analysis of the Inspection Period in a System with Serial Components and a Weibull Lifetime Distribution. *Proceedings of the IV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións*, Universidade de Santiago de Compostela, 135-139. SGAPEIO.

## 1998

- 1) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (1998). Comparação de Resultados em Controlo de Qualidade Usando Intervalos Constantes e Diferentes. *Estatística: a diversidade na unidade* (Eds. Souto, M., Pereira, I.), 237-246. Edições Salamandra, ISBN: 972-689-129-9.



---

#### 4.8. Outras Publicações Científicas

Além de artigos em revistas científicas, em capítulos de livros e em atas de diversos congressos nacionais e internacionais com arbitragem científica, e de livros, foram publicados outros trabalhos de natureza científica como resumos alargados de comunicações proferidas em congressos nacionais e internacionais, tendo esses resumos também sido objeto de arbitragem científica.

##### 2025

- 38) Carinhas, D., Rocha, J., **Infante, P.** (2025). Trends in mean sea level and extreme events: particular case of Leixões. *XXXII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Oliveira, M. R., Sousa, B., Cadima, J., Silva, M. E., Brito, P., Faria, S.), 135-136. CLAD. ISBN 978-989-35097-2-2.

##### 2024

- 37) Carinhas, D., Rocha, J., **Infante, P.** (2024). Stability and homogeneity analysis of a thermoregulated bath. *XXXI Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Freitas, A., Amado, C., Sousa, F., Lavado, N., Pinto, P., Brito, P., Campos, R.), 83-84. CLAD. ISBN 978-989-35097-1-5.
- 36) Ascenso, L., Quintino, H., **Infante, P.** (2024). Unstangling the chaos: modelling emergency department flow. *XXXI Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Freitas, A., Amado, C., Sousa, F., Lavado, N., Pinto, P., Brito, P., Campos, R.), 167-168. CLAD. ISBN 978-989-35097-1-5.

##### 2023

- 35) Carinhas, D., Picoto, M., **Infante, P.** (2023). Evolution of mean sea level: particular case of the port of Viana de Castelo. *XXX Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Gonçalves, M. A., Rocha, C., Brito, P., Dias, S.), 127-128. CLAD. ISBN 978-989-35097-0-8.

##### 2021

- 34) Ascenso, L., Quintino, H., **Infante, P.** (2021). Statistical Modeling of User Influx to the HESE's Emergency Service. *XXVIII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Dias, J. G., Cordeiro, J., Brito, P., Nunes, C., Pais, S., Rocha, C., Ferrão, M. E.), 93-44. CLAD. ISBN 978-989-98955-8-4.
- 33) Carinhas, D., Alves, M., **Infante, P.**, Martinho, A. (2021). Quality control techniques for tidal in near real time. *XXVIII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Dias, J. G., Cordeiro, J., Brito, P., Nunes, C., Pais, S., Rocha, C., Ferrão, M. E.), 95-96. CLAD. ISBN 978-989-98955-8-4.

- 
- 32) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Cesar, R., Nogueira, P. M., Silva, M. G., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Gois, P., Manuel, P. R. (2021). Determinants for the existence of victims in road accidents in the district of Setúbal. *XXVIII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Dias, J. G., Cordeiro, J., Brito, P., Nunes, C., Pais, S., Rocha, C., Ferrão, M. E.), 103-104. CLAD. ISBN 978-989-98955-8-4.
- 31) **Infante, P.**, Afonso, A., Rego, L., Nogueira, P. M., Silva, M. G., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Gois, P., Manuel, P. R. (2021). A longitudinal analysis of the severity of road accidents in the district of Setúbal between 2016 and 2019. *XXVIII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Dias, J. G., Cordeiro, J., Brito, P., Nunes, C., Pais, S., Rocha, C., Ferrão, M. E.), 117-118. CLAD. ISBN 978-989-98955-8-4.

## 2020

- 30) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A. (2020). Prediction of tides using data in near-real time. *XXVII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis, - Program and Book of Abstracts* (Eds. Ferreira, A. S., Silva, A. S., Dias, J. G., Marques, A. C., Borges, F., Rocha, C., Vicente, P.), 105-106. CLAD. ISBN 978-989-98955-7-7.

## 2019

- 29) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A., Santos, P. (2019). Comparison of tides on real time. *XXVI Meeting of the Portuguese Association for classification and Data Analysis - Program and Book of Abstracts* (Eds. Amado, C., Matos, A. C., Dias, J. G., Rocha, C., Marques, A. C., Henriques, C. M., Bastos, N., Silva, I.), 119-120. CLAD. ISBN 978-989-98955-6-0.
- 28) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Costa, R. P., Conde, J., Policarpo, L. (2019). Desires, fears and degree of satisfaction with life of young students of secondary education in a county in the interior of Portugal. *XXVI Meeting of the Portuguese Association for classification and Data Analysis, Program and Book of Abstracts* (Eds. Amado, C., Matos, A. C., Dias, J. G., Rocha, C., Marques, A. C., Henriques, C. M., Bastos, N., Silva, I.), 137-138. CLAD. ISBN 978-989-98955-6-0.

## 2018

- 27) Carinhas, D., **Infante, P.** (2018). Marés: um desafio de modelação estatística. *XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Resumos* (Eds. Ferreira, C., Teodoro, M. F., Dias, J. G., Rocha, C., Lobo, V., Lampreia, S., Vairinhos, V.), 123-124. INE. ISBN 978-989-98955-4-6.

---

## 2017

- 26) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Coelho, A.C., Pontes, A. G., Fernandes, I., Palminhas, E. (2017). Avaliação estatística da eficácia do projeto AdolesSer. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Resumos* (Ed. Figueiredo, A., Magalhães, I. S., Dias, J. G., Grilo, L. M., Rocha, C., Sousa, F.), 141-142, INE, ISBN 978-989-98955-3-9.
- 25) Carreiras, A. L., **Infante, P.**, Afonso, A. (2017). O efeito do delineamento de amostragem em modelos de análise de sobrevivência. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Resumos* (Ed. Figueiredo, A., Magalhães, I. S., Dias, J. G., Grilo, L. M., Rocha, C., Sousa, F.), 59-60. INE. ISBN 978-989-98955-3-9.
- 24) Mestre, T., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2017). Modelação Estatística da Fecundidade Realizada. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Resumos* (Ed. Figueiredo, A., Magalhães, I. S., Dias, J. G., Grilo, L. M., Rocha, C., Sousa, F.), 35-36. INE. ISBN 978-989-98955-3-9.

## 2016

- 23) Carreiras, A. L., Afonso, A., **Infante, P.**, Mendes, M. F. (2016). Avaliação do efeito de desenho de amostragem em modelos de regressão logística. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados. Livro de programas e resumos* (Ed. Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I.), 89-90. INE. ISBN 978-989-98955-2-2.
- 22) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Engana, T., Silva, F. G., Espanca, R. (2016). O sono das crianças do 1º ciclo: caso de estudo numa escola do concelho de Évora. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de programa e resumos* (Ed. Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I.), 139-140. INE. ISBN 978-989-98955-2-2.
- 21) Carinhas, D., **Infante, P.** (2016). Uma aplicação da carta EWMA a dados correlacionados. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de programa e resumos* (Ed. Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I.), 65-66. INE. ISBN 978-989-98955-2-2.
- 20) Inácio, M. J., **Infante, P.**, Figueiredo, F. (2016). A importância da adequabilidade do modelo no desempenho de cartas de controlo com risco ajustado. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de programa e resumos* (Ed. Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I.), 67-68. INE. ISBN 978-989-98955-2-2.
- 19) Maciel, A., Freitas, R. B., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2016). A decisão de permanecer sem filhos a partir dos 30 anos de idade. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de programa e resumos* (Ed. Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I.), 91-92. INE. ISBN 978-989-98955-2-2.

- 
- 18) Silva, B., Jacinto, B., **Infante, P.**, Barreiro, S., Alves, P. (2016). Classificação acústica automática de espécies de morcegos. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de programa e resumos* (Ed. Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Mendes, M. F., Silva, I.) 99-100. INE. ISBN 978-989-98955-2-2.

## 2015

- 17) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Conde, J., Engana, T., Vicente, J., Silva, P., Coelho, A. C., Costa, P. (2015). Alguns benefícios do envelhecimento ativo: um caso de estudo. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Programa e Resumos* (Ed. Ferreira, A. S., Marques, A., Carlos, C., Dias, O., Barreira, R., Santos, T.), 97-98. INE. ISBN 978-989-98955-1-5.
- 16) Afonso, Mendes, M. F., **Infante, P.** (2015). Alguns motivos para indivíduos entre os 40 e os 49 anos quererem ter filhos. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Programa e Resumos* (Ed. Ferreira, A. S., Marques, A., Carlos, C., Dias, O., Barreira, R., Santos, T.), 99-100. INE. ISBN 978-989-98955-1-5.
- 15) **Infante, P.**, Freitas, R., Figueiredo, F. O., Jacinto, G., Dias, J. (2015). Monitorização de tempos de procedimentos académicos. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Programa e Resumos* (Ed. Ferreira, A. S., Marques, A., Carlos, C., Dias, O., Barreira, R., Santos, T.), 43-44. INE. ISBN 978-989-98955-1-5.
- 14) Carinhas, D., **Infante, P.**, Pestana, P. (2015). Controlo estatístico da qualidade em ensaios interlaboratoriais – caso particular de nutrientes em águas salinas. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Programa e Resumos* (Ed. Ferreira, A. S., Marques, A., Carlos, C., Dias, O., Barreira, R., Santos, T.), 91-92. INE. ISBN 978-989-98955-1-5.
- 13) Maciel, A., Mendes, M., F., **Infante, P.**, Afonso, A., Freitas, R. (2015). Um perfil de quem não tem nem quer ter filhos em Portugal. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados, Livro de Programa e Resumos* (Ed. Ferreira, A. S., Marques, A., Carlos, C., Dias, O., Barreira, R., Santos, T.), 67-68. INE. ISBN 978-989-98955-1-5.
- 12) Geraldo, A., Leme, T.M.C., Vilela, R.A.A., Titto, C.G., Titto, E.A.L.; Infante, P., Silva, J. M. F., Pereira, A. (2015) Heat storage and HSP expression of Holstein females – an in vivo study. *J. Anim. Sci.* 93, 38.
- 11) Geraldo, A.C.A.P.M., Leme, T.M.C., Amadeu, C.C.B., Vilela, R.A., Henriques, N., Bettencourt, C., Titto, E.A.L., **Infante, P.**, Pereira, A.M.F. (2015). Armazenamentos de calor e expressão genética de HSP em fêmeas da raça mertolenga expostas à radiação solar directa. *Atas do XIX Congresso de Zootecnia – Diversidade na Produção*, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 24-26. ISBN 978-989-96219-6-1.

- 
- 10) Carmo, M., **Infante, P.**, Mendes, J. M. (2015). Avaliação do Desempenho Estatístico de um Novo Método Combinado para obter os Instantes de Amostragem em Controlo de Qualidade, *Proceedings Digitais do XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións* (Eds. Ginzo Villamayor, M.J., Alonso Meijide, J.M., Ramil Novo, L.A.), SGAPEIO e Servizo de Publicacións da Deputación de Lugo, 230-231. ISBN 978-84-8192-522-7.

## 2014

- 9) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2014). How the current economic crises may influence the forthcoming fertility intentions in the Southern European Countries? *European Population Conference 2014*, 1 – 19.  
<https://epc2014.princeton.edu/papers/140943>

## 2013

- 8) Dias, R., Mendes, M. F., Magalhães, G., **Infante, P.** (2013). The role of population projections for a redefinition of the Portuguese higher educational institutional network. *Joint Eurostat/UNECE Work Session on Demographic Projections*, 93-105.  
<http://hdl.handle.net/10174/10656>

## 2012

- 7) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Alguns contributos para a caracterização da baixa fecundidade em Portugal. *Livro de Programa e Resumos das XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados* (Eds: Sousa, F., Grilo, L., Grilo, G., Henriques-Rodrigues, L.), 138-141. INE. ISBN 978-972-9473-60-9.  
<http://hdl.handle.net/10174/7101>
- 6) Cachapa, F., C., Mendes, M. F., Dias, R., **Infante, P.** (2012). Transição para a vida adulta na Europa: a influência da frequência do ensino superior na entrada cada vez mais tardia no mercado de trabalho. *Livro de Resumos do IV Congresso Português de Demografia*, 83-88. INE. ISBN 978-989-97935-1-4.
- 5) Dias, R., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Magalhães, M. G. (2012). Aplicação dos Modelos de Lee Carter e Booth-Maindonald-Smith na análise por período da mortalidade em Portugal (1981-2009). *Livro de Resumos do IV Congresso Português de Demografia*, 364-371. INE. ISBN 978-989-97935-1-4.
- 4) Magalhães, M. G., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Dias, R. (2012). Impacto da evolução da esperança de vida no envelhecimento demográfico em Portugal nos próximos 20 anos. *Livro de Resumos do IV Congresso Português de Demografia*, 159-162. INE. ISBN 978-989-97935-1-4.
- 3) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Breve caracterização dos indivíduos sem filhos em Portugal. *Livro de Resumos do IV Congresso Português de Demografia*, 27-31. INE. ISBN 978-989-97935-1-4.

- 
- 2) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Um perfil de quem tenciona ter filhos em Portugal – evidência a partir dos dados do Eurobarómetro 2006. *Livro de Resumos do IV Congresso Português de Demografia*, 278-282. INE. ISBN 978-989-97935-1-4.

## 1995

- 1) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1995). Influência da Distribuição do Tempo de vida do sistema em Controlo Estatístico de Qualidade. *II Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacions*, 11 p.

## 4.9. Projetos de Investigação

Tem coordenado e participado em projetos de investigação de natureza e escala diversas. Por um lado, destaca-se um conjunto de iniciativas surgidas da interação direta com a comunidade, orientadas para a resolução de problemas concretos nos domínios da saúde, educação, mobilidade e desporto, nas quais a modelação estatística assumiu um papel estruturante. Dois desses projetos foram financiados pela FCT: o MOPREVIS (Modelação e Predição de Acidentes de Viação, FCT DSAIPA/DS/0090/2018, 2019–2022) e o SNS24.Scout.IA (Aplicação de Inteligência Artificial e Processamento de Linguagem Natural no Serviço Nacional de Saúde, 2020–2022). Para outros não houve oportunidade de os candidatar a financiamento específico, têm sido desenvolvidos com recursos limitados, mas com o mesmo rigor metodológico e compromisso com a excelência científica. Paralelamente, foram submetidas candidaturas de outros projetos aqui não listados, designadamente ao Alentejo 2020 e à FCT, que, apesar de não terem obtido financiamento, consolidaram equipas interdisciplinares e metodologias de análise que permanecem ativas em projetos em curso.

### • **Caracterização da prática de atividade física e desportiva no concelho de Évora**

- Período de realização: 2025.
- Instituições: Universidade de Évora (CIMA) e Câmara Municipal de Évora (CME).
- Objetivos: 1. Atualizar dados existentes e caracterizar os padrões atuais de prática de atividade física e desportiva no concelho; 2. Analisar variáveis sociodemográficas que influenciam os diferentes níveis de envolvimento em atividades físicas e desportivas; 3. Construir modelos estatísticos que identifiquem determinantes da prática, revelem tendências e prevejam os níveis de atividade física e desportiva no concelho; 4. Identificar áreas de intervenção prioritárias para a Câmara Municipal poder promover e melhorar a prática de atividade física e desportiva em Évora.
- Coordenador da equipa de Investigação.

---

• **MOPREVIS** – *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no Distrito de Setúbal.*

- 1º Concurso FCT de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em Ciência dos Dados e Inteligência Artificial na Administração Pública – 2018.
- Referência: DSAIPA/DS/0090/2018.
- Projeto financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).
- Financiamento: 299.986,00€
- Horizonte Temporal: 2019-2022.
- Instituições: Universidade de Évora e Guarda Nacional Republicana (Comando Distrital de Setúbal)
- Objetivos: 1. Identificar os determinantes para ocorrência e gravidade de acidentes; 2. Traçar o perfil dos intervenientes; 3. Conceber um sistema de informação espacial; 4. Construir modelos preditivos para o número e gravidade de acidentes e para os segmentos de estrada com maior probabilidade de ocorrência de acidentes; 5. Obter, com base nos modelos ajustados, uma ferramenta digital de apoio à tomada de decisão em tempo real.
- Investigador Responsável

• **SNS24. Scout.AI** - *Aplicação de Metodologias de Inteligência Artificial e Processamento de Linguagem Natural no Serviço de Triagem, Aconselhamento e Encaminhamento do SNS 24.*

- 2º Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em Ciência dos Dados e Inteligência Artificial na Administração Pública – 2019.
- Referência: DSAIPA/AI/0040/2019.
- Projeto financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).
- Financiamento: 239.320,50€
- Horizonte Temporal: 2020-2023.
- Instituições: Universidade de Évora e Serviços Partilhados do Ministério da Saúde, E. P. E. (SPMS).
- Objetivos: 1. Suporte ao enfermeiro na seleção do algoritmo clínico mais adequado; 2. Apoio à Direção Geral de Saúde (DGS) no processo de otimização do desenho dos algoritmos clínicos e respetivos encaminhamentos.
- Membro da equipa de Investigação (IR: Professora Teresa Gonçalves)

• **Hábitos de Atividade Física e desportiva e Hábitos do Sono das Crianças do 1º Ciclo do Ensino Básico do Concelho de Évora**

- Horizonte Temporal: 2018-2022.
- Instituições: Universidade de Évora (CIMA), Câmara Municipal de Évora (CME), Administração Regional de Saúde do Alentejo (ARS Alentejo), Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (ACES - Unidade de Saúde Pública), Hospital do Espírito Santo (HESE - Serviço de Pediatria) e Agrupamentos de Escolas do Concelho de Évora.
- Objetivos: 1. Caracterizar as crianças das escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico do Concelho de Évora, caracterizando também o agregado familiar do(a) encarregado(a) de educação; 2. Avaliar o padrão do sono de cada criança durante a última semana (ou numa semana



---

recente que considere mais normal); 3. Avaliar os hábitos de atividade física e desportiva de cada criança; 4. Analisar a evolução dos hábitos de sono e de atividade física num período de 3 anos, avaliando as consequências de alertas e intervenções desenvolvidos pela equipa de investigação.

- Coordenador da equipa de Investigação.

• ***AdolesSer - Projeto para a Promoção de Competências Socio Emocionais***

- Horizonte Temporal: Desde o ano letivo 2013/14

- Instituições: Universidade de Évora (CIMA) e Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (ACES).

- Objetivos: 1. Promover as relações interpessoais; 2. Estimular para uma vivência responsável e saudável, da sexualidade e dos afetos; 3. Desenvolver a capacidade de decisão responsável, relativamente a comportamentos de risco na Adolescência 4. Fornecer e consolidar conhecimentos sobre as diferentes dimensões da sexualidade humana.

- Membro da equipa do projeto (Responsável: Unidade de Saúde Escolar da ACES).

• ***Evaluation of the effects of hooks' shape & size on the catchability, yields and mortality of target and by-catch species, in the Atlantic Ocean and adjacent seas surface longline fisheries***

- Comissão Europeia

- Financiamento: 40.000,00€

- Horizonte Temporal: 2020

- Instituições: IPMA, IRD, AZTI, MRAG e UÉvora

- Objetivos: aconselhar a Direção-Geral dos Assuntos Marítimos e das Pescas (DG MARE) se o uso de anzóis em si é eficaz na redução da mortalidade de espécies indesejadas (ou seja, espécies protegidas e/ou sujeitas a política de libertação de animais vivos), sem afetar negativamente as taxas de captura e os rendimentos das espécies visadas e/ou a viabilidade económica da pesca com palangre.

- Membro da equipa de Investigação (IR: Doutor Rui Coelho)

• ***PMJ – Diagnóstico Juvenil do Conselho de Évora***

- Período de realização: 2017-2018.

- Instituições: Universidade de Évora (CIMA e CICS.NOVA.UÉvora), Câmara Municipal de Évora (CME).

- Objetivos: caraterizar os jovens entre os 15 e os 29 anos que vivem, estudam ou trabalham no Conselho de Évora, de modo a auxiliar a CME a planear o desenvolvimento e implementação de políticas de juventude mais inovadoras de carácter global e transversal, que facilitem recurso e serviços que permitam aos jovens alcançar uma plena cidadania.

- Coordenador da equipa de Investigação.

---

• ***O Abandono Escolar no Ensino Superior - Estudo de Caso na Universidade de Évora***

- Referência: 001019402015 POAT/FSE QREN
- Projeto financiado pelo Quadro de Referência Estratégica Nacional (QREN).
- Financiamento: 16.821,00€
- Período de realização: 2015.
- Instituições: Universidade de Évora.
- Objetivos: Identificar e compreender as causas do abandono escolar na Universidade de Évora, tendo em vista a posterior definição e implementação das medidas preventivas que se venham a mostrar adequadas.
- Membro da equipa de Investigação (Projeto Coordenado pela Professora Rosalina Pisco Costa).

• ***Determinantes da Fecundidade em Portugal***

- Projeto financiado pela Fundação Francisco Manuel dos Santos
- Financiamento: 56.699,00€
- Período de realização: 2014-2015.
- Instituições: Universidade de Évora.
- Objetivos: 1. Análise da fecundidade realizada e da fecundidade final esperada; 2. Estudo dos determinantes das diferenças entre fecundidade final esperada e realizada, e entre esta e a ideal; 3. Caracterização de subgrupos específicos da população: quem não tem nem tenciona ter filhos/quem tenciona vir a ter filhos/quem tem e não tenciona ter mais filhos; 4. Desenvolvimento de um modelo da fecundidade para os próximos três anos.
- Co Investigador Responsável (IR: Professora Maria Filomena Mendes).

• ***Seniores Ativos***

- Período de realização: 2014.
- Instituições: Universidade de Évora (CIMA), Câmara Municipal de Évora (CME), Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (ACES).
- Objetivos: Avaliar o impacto físico e na saúde dos praticantes do programa “Seniores Ativos”, programa gratuito desenvolvido pela Câmara Municipal de Évora para pessoas com 55 anos ou mais anos.
- Coordenador da equipa de Investigação.

• ***A Atividade Física no Concelho de Évora***

- Período de realização: 2012.
- Instituições: Universidade de Évora (CIMA) e Câmara Municipal de Évora (CME).
- Objetivos: 1. Caraterizar os hábitos desportivos dos munícipes; 2. Avaliar o conhecimento e a utilização dos equipamentos disponibilizados pelo município; 3. Avaliar conhecimento e participação dos munícipes em relação às iniciativas desenvolvidas pelo município.
- Coordenador da equipa de Investigação.

---

• **Tradução, Adaptação e Validação de uma Versão Portuguesa do Questionário de Qualidade de Vida Moorehead-Ardelt**

- Período de realização: 2011-2014.
- Instituições: Hospital do Espírito Santo de Évora, E.P.E. (HESE).
- Objetivos: 1. Criar uma versão do Questionário de Qualidade de Vida Moorehead-Ardelt que, após tradução e adaptação transcultural para português, demonstre fiabilidade e validade; 2. Avaliar as propriedades psicométricas da versão portuguesa.
- Membro da equipa de Investigação (IR: Doutor João Maciel).

#### **4.10. Relatórios Científicos**

##### **2024**

- 24) **Infante, P.** (2024). *Avaliação do Projeto AdolesSer nos anos letivos 2022/23 e 2023/24*. Universidade de Évora e ACES. (15 p.)

##### **2023**

- 23) **Infante P.**, Nogueira V., Rebelo Manuel P., Góis P., Afonso A., Santos D., Jacinto G., Saias J., Rego L., Silva M., Carocha Gonçalves N., Rebisco P., Quaresma P., Nogueira P., Pisco Costa R., Clemente R. (2023). *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no distrito de Setúbal - Relatório Final*. Universidade de Évora. (13 p.)
- 22) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Engana, T., Leão, R., Correia, R., Garção, J., Mira, D., Fonseca, M. J., Rebocho, M., Glória e Silva, F. (2023). *Sumário Executivo de Hábitos de Atividade Física e de Sono das Crianças do 1º Ciclo de Évora: Um olhar sobre os resultados do estudo entre 2018 e 2022*. Universidade de Évora. (7 p.)

##### **2022**

- 21) **Infante, P.** (2022). *Estratégia da Saúde na Área das Demências: Questionário para Diagnóstico da Situação*. Administração Regional de Saúde do Alentejo e Universidade de Évora. (30 p.)
- 20) **Infante P.**, Nogueira V., Rebelo Manuel P., Góis P., Afonso A., Santos D., Jacinto G., Saias J., Rego L., Silva M., Carocha Gonçalves N., Rebisco P., Quaresma P., Nogueira P., Pisco Costa R., Clemente R. (2023). *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no distrito de Setúbal - Relatório de Progresso #3*. Universidade de Évora. (6 p.)

##### **2021**

- 19) **Infante P.**, Nogueira V., Rebelo Manuel P., Góis P., Afonso A., Santos D., Jacinto G., Saias J., Rego L., Silva M., Carocha Gonçalves N., Rebisco P., Quaresma P., Nogueira P., Pisco Costa R., Clemente R. (2023). *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no distrito de Setúbal - Relatório de Progresso #2*. Universidade de Évora. (6 p.)

---

## 2020

- 18) **Infante P.**, Nogueira V., Rebelo Manuel P., Góis P., Afonso A., Santos D., Jacinto G., Saias J., Rego L., Silva M., Carocha Gonçalves N., Rebisco P., Quaresma P., Nogueira P., Pisco Costa R., Clemente R. (2023). *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no distrito de Setúbal - Relatório de Progresso #1*. Universidade de Évora. (5 p.)

## 2019

- 17) **Infante, P.**, Costa, R.P., Afonso, A., Jacinto, G. (2016). *Sumário Executivo do Diagnóstico Juvenil: Jovens de Évora entre os 15 e os 29 anos*. Câmara Municipal de Évora. (6 p.)

## 2018

- 16) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G. (2018). *AdolesSer - Projeto de Educação para a Saúde em Saúde Sexual e Reprodutiva: Síntese dos resultados globais do ano letivo 2017/2018*, Universidade de Évora e Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (9 p.).
- 15) **Infante, P.**, Costa, R.P., Afonso, A., Jacinto, G. (2018). *Sumário Executivo do Diagnóstico Juvenil: Jovens estudantes, trabalhadores e desempregados*. Câmara Municipal de Évora. (4 p.)
- 14) **Infante, P.**, Costa, R.P., Afonso, A., Jacinto, G. (2018). *Sumário Executivo do Diagnóstico Juvenil no âmbito do Plano Municipal da Juventude de Évora*. Câmara Municipal de Évora. (4 p.)

## 2017

- 13) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G. (2017). *AdolesSer - Projeto de Educação para a Saúde em Saúde Sexual e Reprodutiva: Síntese dos resultados globais do ano letivo 2016/2017*, Universidade de Évora e Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (7 p.).
- 12) Costa, R. P., **Infante, P.** (2017). *Necessidades e Expectativas de Formação. Diagnóstico na Embraer S.A. [Évora, Portugal]*. Universidade de Évora. (53p. + anexos).  
<http://hdl.handle.net/10174/22572>

## 2016

- 11) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G. (2016). *AdolesSer - Projeto de Educação para a Saúde em Saúde Sexual e Reprodutiva: Relatório de resultados no ano letivo 2015/2016*, Universidade de Évora e Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (35 p. + anexos).

---

## 2015

- 10) Mendes, M. F., **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F, Tomé, L. P., Freitas, R. B. (2015). *Determinantes da Fecundidade em Portugal – Relatório de Progresso julho 2015*, CIDEHUS - Universidade de Évora (336 p. + anexos).
- 9) Costa, R., **Infante, P.**, Centeno, C., Lobo, A. S., Cristóvão, D., Castor, M. B.; Pardal, L. (2015). *Identificação das Causas do Abandono Escolar na Universidade de Évora - Relatório Final*. Évora: Universidade de Évora (163 p. + anexos).  
(<http://hdl.handle.net/10174/16818>)
- 8) **Infante, P.**, Jacinto, J., Afonso, A. (2015). *AdolesSer - Projeto de Educação para a Saúde em Saúde Sexual e Reprodutiva: Relatório de Análise aos Questionários do ano letivo 2014/15*, Universidade de Évora e Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (17 p. + anexos).
- 7) Costa, R., **Infante, P.**, Centeno, C., Lobo, A. S., Cristóvão, D., Castor, M. B., Pardal, L. (2015). *Identificação das Causas do Abandono Escolar na Universidade de Évora - Relatório de Progresso #2*. Évora: Universidade de Évora (118 p. + anexos).  
(<http://hdl.handle.net/10174/16815>)
- 6) Mendes, M. F., **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F, Tomé, L. P., Freitas, R. B. (2015). *Determinantes da Fecundidade em Portugal – Relatório de Progresso julho 2015*, CIDEHUS - Universidade de Évora (307 p. + anexos).
- 5) Costa, R., **Infante, P.**, Centeno, C., Lobo, A. S., Cristóvão, D., Castor, M. B., Pardal, L. (2015). *Identificação das Causas do Abandono Escolar na Universidade de Évora – Relatório de Progresso #1*. Évora: Universidade de Évora (51 p. + anexos).  
(<http://hdl.handle.net/10174/16811>)
- 4) Mendes, M. F., **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F, Tomé, L. P., Freitas, R. B. (2015). *Determinantes da Fecundidade em Portugal – Relatório de Progresso janeiro 2015*, CIDEHUS- Universidade de Évora (103 p. + anexos).

## 2014

- 3) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G. (2014). *Análise Estatística dos Questionários relativos às Atividades de Enriquecimento Curricular*, Câmara Municipal de Évora (9 pp.).
- 2) **Infante, P.**, Jacinto, J., Afonso, A. (2014). *AdolesSer - Projeto de Educação para a Saúde em Saúde Sexual e Reprodutiva: Relatório de Análise aos Questionários do ano letivo 2013/14*, Universidade de Évora e Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (38 pp.).
- 1) Mendes, M. F., **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F, Tomé, L. P., Freitas, R. B. (2014). *Determinantes da Fecundidade em Portugal – Relatório para o Workshop*, CIDEHUS- Universidade de Évora (41 pp. + anexos).

---

#### 4.11. Comunicações Convidadas em Encontros Científicos

##### 2025

- 15) **Infante, P.**, Furtado, K., Gaspar, P. (2025). Feridas Complexas no Alentejo - análise dos Estudos de Prevalência. Fórum ELCOS de Investigação em Saúde. Arronches, 8 de novembro.
- 14) **Infante, P.** Furtado, K., Mestrinho, N., Gaspar, P. (2025). Apresentação de resultados do estudo realizado pela ELCOS na ULSAC. 16º Fórum Internacional de Úlceras e Feridas. Aveiro, 22 de março.

##### 2023

- 13) **Infante, P.**, Estratégia da Saúde na Área das Demências – Questionário para Diagnóstico da Situação. *Dia Mundial da Doença de Alzheimer*. Unidade de Cuidados Continuados. 21 de setembro, Évora.
- 12) **Infante P.**, Nogueira V., Rebelo Manuel P., Góis P., Afonso A., Santos D., Jacinto G., Saias J., Rego L., Silva M., Carocha Gonçalves N., Rebisco P., Quaresma P., Nogueira P., Clemente R. (2023). Mais Segurança Rodoviária: Alguns Caminhos para uma Prevenção Mais Eficaz. *Jornadas Ibéricas de Proteção Civil*. Escola Superior Agrária do IPCB, 14 a 15 de abril, Castelo Branco.

##### 2022

- 11) Furtado, K., Lopes T., Afonso, A., **Infante, P.**, Lopes, M. (2022). Úlceras por Pressão: Conhecimentos dos Enfermeiros a exercer funções nas Unidades de Cuidados Continuados. Um estudo transversal [Pressure Ulcer Knowledge Level of Portuguese Nurses at Long-Term Care Units: A Cross-Sectional Survey]. *16th International Seminar on Nursing Research*. Universidade Católica Portuguesa, 12 e 13 de maio, Porto.

##### 2021

- 10) Furtado, K., **Infante, P.**, Afonso, A., Lopes, M., Sobral, A., Garcia, C., Tavares, B. (2021). *Modelo de Investigação ELCOS para Instituições*. Mesa Redonda "Investigação, Formação e Inovação em Feridas". *12º Fórum Internacional de Úlceras e Feridas*, 5 e 6 de março, *Live Streaming*.

##### 2019

- 9) **Infante, P.**, Furtado, K., Sobral, A., Garcia, A. (2019). Definição e classificação, epidemiologia, Mesa Redonda "Úlcera por Pressão: a grandeza do problema. *II Simpósio ELCOS - "Um Olhar sobre a Úlcera por Pressão"*, 26 de outubro, Portalegre.

- 
- 8) **Infante, P.**, Furtado, K., Sobral, A. (2019). Epidemiologia, Mesa Redonda “Rede Nacional de Cuidados Continuados Integrados: estado da arte”. *10º Fórum Internacional de Úlceras de Feridas*, 15 a 16 de março, Aveiro.

#### 2017

- 7) Mestre, T., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2017). Modelação Estatística da Fecundidade Realizada, Sessão Temática APD. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados*, 20 a 22 de abril, Porto.

#### 2016

- 6) **Infante, P.**, Afonso, A., Carreiras, A. L. (2016). Um olhar sobre a importância de usar pesos de amostragem na análise de dados, Sessão temática CLAD. *V Congresso Português de Demografia*, 6 a 7 de outubro, Lisboa.

#### 2015

- 5) **Infante, P.**, Freitas, R., Jacinto, G., Figueiredo, F. O. (2015). Monitorização de tempos de procedimentos académicos, sessão temática “Controlo de Qualidade”. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados*, 10 e 11 de abril, Barreiro.

#### 2013

- 4) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2013). An overview of current fertility intentions in the Iberian Countries: two countries with low-fertility facing a severe economical and financial crisis. *Seminar on Post-transitional fertility in developing countries*, 14 de outubro, Oxford.

#### 2012

- 3) **Infante, P.**, Afonso, A., Silva, J. N. (2012). Quem são os Jogadores e os Campeões de Jogos Matemáticos?, *ProfMat2012*, Coimbra.

#### 2009

- 2) **Infante, P.** (2009). Uma Viagem ao Controlo Estatístico de Qualidade. *2º Mat-Oeste: Matemática na Região Oeste*, 16 de julho, Instituto Politécnico de Leiria, Leiria.

#### 2004

- 1) **Infante, P.** (2004). Um Olhar Sobre Políticas de Amostragem em Controlo de Qualidade. *I Jornadas de Matemática, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre*, 18 de maio, Portalegre.



---

## 4.12. Comunicações Orais em Encontros Científicos

### 2025

- 122) Santos, L., Jacinto, G., Afonso, A., **Infante, P.** (2025). The Influence of Primary Health Care Provision on Emergency Department Attendance. *XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2025)*. Faro, 22 a 25 de outubro.
- 121) Ascenso, L., **Infante, P.**, Quintino, H. (2025). Unveiling the Operational Reliability of Coastal Tide Gauges: A Comparative Survival Analysis Enhanced with Statistical and Machine Learning Approaches. *XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2025)*. Faro, 22 a 25 de outubro.
- 120) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A. (2025). Unveiling the Operational Reliability of Coastal Tide Gauges: A Comparative Survival Analysis Enhanced with Statistical and Machine Learning Approaches. *XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2025)*. Faro, 22 a 25 de outubro.
- 119) Carinhas, D., Rocha, J., **Infante, P.** (2025). Trends in mean sea level and extreme events: particular case of Leixões. *XXXII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis (JOCLAD2025)*. Porto, 3 a 5 de abril.
- 118) Furtado, K., **Infante, P.**, Lopes, M. (2025). Outcomes and benefits of implementation an inclusive and dynamic intervention on prevention of pressure ulcers in long term care units in Portugal. *6th CHRC Annual Summit*. Évora, 22 e 23 de setembro.

### 2024

- 117) Carinhas, D., Rocha, J., **Infante, P.** (2024). Stability and homogeneity analysis of a thermoregulated bath. *XXXI Meeting of the Portuguese Association for Classification and Data Analysis (JOCLAD 2024)*. Leiria, 18 a 20 de abril.
- 116) Furtado, K., **Infante, P.**, Cartaxo, F., Banha, L., Rodrigues, D., Pires, D. (2024). Patient centered and task centered care: impact on n patients with pressure ulcers in long term care. *5th CHRC Annual Summit*. Évora, 23 e 24 de setembro.

### 2023

- 115) Furtado, K., Jaco, V., **Infante, P.**, Anabela, A., Lopes, M. (2023). O impacto do ambiente de prática de enfermagem na qualidade da assistência ao doente com úlcera por pressão nas unidades de cuidados continuados em Portugal. 17º Seminário Internacional de Investigação em Enfermagem. *Online*, 11 a 12 de maio.
- 114) Branco, C., Trancoso, I., Infante, P., Truong, K.P. (2023). Laughter in task-based settings: whom we talk to affects how, when, and how often we laugh. *INTERSPEECH 2023*, Dublin, 20 a 24 de agosto.

- 
- 113) Furtado, K., Jaco, V., **Infante, P.**, Anabela, A., Lopes, M. (2023). The relationship between nursing practice environment and pressure ulcer care quality in Portugal's long-term care units. *4th Comprehensive Health Research Centre Annual Summit*. Évora, 25a 26 de maio.
- 112) Carinhas, D., Picoto, M., **Infante, P.** (2023). Evolution of mean sea level: the particular case of the port of Viana de Castelo. *XXX Meeting of the Portuguese Association for Classification and Data Analysis (JOCLAD2023)*. Viana do Castelo, 20 a 22 de abril.
- 111) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A. (2023). Análise e avaliação de falhas em estações maregráficas. *XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2023)*. Guimarães, 11 a 14 de outubro.

## 2022

- 110) Carinhas, D., Alves, M., **Infante, P.**, Martinho, A., Vasquez, F. (2022). Processamento de dados maregráficos: estação de Viana do Castelo. *7as Jornadas de Engenharia Hidrográfica / 2as Jornadas Luso-Espanhola de Hidrografia*, Instituto Hidrográfico. Lisboa, 21 a 23 de junho.
- 109) Nogueira, P., Silva, M., **Infante, P.**, Manuel, P. R., Rego, L., Afonso, A., Jacinto, G. (2022). Combining KDE and DBSCAN clustering to understand road traffic accidents: The case of Setúbal, Portugal, *17th conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS 2022)*. Porto, 19 a 23 de julho.
- 108) Costa, R., **Infante, P.**, Rego, L., Afonso, A., Santos, D., Jacinto, G., Saias, J., Silva, M., Gois, P., Quaresma, P., Manuel, P.R., Nogueira, P., Nogueira, V. (2022). Menos intensidade, a mesma gravidade? Reflexões sobre sinistralidade rodoviária em tempos de pandemia a partir de um estudo de caso no Distrito de Setúbal. *Seminário Internacional e Interdisciplinar: Mobilidades de Pessoas e Coisas - as [re]configurações dos consumos e modos de vida*. Covilhã, 27 e 28 de outubro.

## 2021

- 107) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Rego, L., Cesar, R., Nogueira, P., Silva, M., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Santos, D., Gois, P., Manuel, P. R. Alguns determinantes para uma maior gravidade da sinistralidade rodoviária no distrito de Setúbal. *XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística*, online, 13 a 16 de outubro.
- 106) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A., Vasquez, F. As marés ao serviço da variação do nível médio do mar. *XXV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística*, online, 13 a 16 de outubro.
- 105) Silva, M., Nogueira, P., **Infante, P.**, Afonso, A. Ferramentas de análise espacial aplicadas à definição de pontos críticos. Aplicações ao projeto MOPREVIS. *Jornadas do ICT*, online, 11 e 12 de fevereiro.

---

## 2020

- 104) Lamy, E., Santos, V., Barrambana, S., Simões, C. Carreira, L. **Infante, P.**, Capela-Silva, F. (2020). Differences in salivary protein composition are related with inter-individual variation in bread sensory ratings. *EUROSENSE 2020: 9th European Conference on Sensory and Consumer Research*, online, 3 a 16 de dezembro.
- 103) Silva, M. G., Nogueira, P., **Infante, P.**, Costa, R., Quaresma, P., Afonso, A., Jacinto, G., Saias, J., Nogueira, V. (2020). Modelação e predição de acidentes de viação no distrito de Setúbal: O papel dos SIG na construção de uma base de dados e na análise espacial. *Jornadas do ICT 2020*, Braga, 13 e 14 de fevereiro.
- 102) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A., Vasquez, F. (2020). Comparação de dados maregráficos em tempo quase-real. *6as. Jornadas de Engenharia Hidrográfica/1.as Jornadas Luso-Espanholas de Hidrografia*, online, 3 a 5 de novembro.
- 101) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A. (2020). Prediction of tides using data in near-real time. *XXVII Meeting of the Portuguese Association of Classification and Data Analysis*, online, 22 a 24 de outubro.

## 2019

- 100) Costa, R., Quaresma, P., **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Saias, J., Nogueira, P., Nogueira, V. (2019). “Vícios privados, públicas virtudes” Questões e reflexões em torno da construção de uma ferramenta digital de apoio à tomada de decisão para redução da sinistralidade rodoviária. *Artificial Intelligence and Big Data: Everyday Life, Human Rights, Democracy*, Lisboa, 5 e 6 de dezembro.
- 99) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, A., Costa, R. C., Conde, J., Policarpo, L. (2019). O que leva um jovem a residir, permanecer ou sair de um concelho do interior? *XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2019)*, Amarante, 6 a 9 de novembro.
- 98) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A. (2019). Uma abordagem para a caracterização do erro na medida da maré. *XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2019)*, Amarante, 6 a 9 de novembro.
- 97) Domingues, I., V., P., Moreira, R., **Infante, P.**, Conceição, C. (2019). Contraste Leiteiro: Ferramenta de Monitorização para uma melhor eficiência das explorações leiteiras–Ureia. *XXI Congresso de Zootecnia*, Universidade de Évora, Évora, 19 a 21 de setembro.

## 2018

- 96) Parreira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2018). Frailty Models for Survival Data applied to Maintenance Management. *Third International Conference on Maintenance Engineering (Income-III 2018)*, Universidade de Coimbra, 6 e 7 de setembro.

- 
- 95) Pinheiro, C.M.S.C., Domingues, I., Vaz, P., Moreira, R., **Infante, P.** (2018). Milk metabolites are non-invasive biomarkers for nutritional and metabolic disorders of Dairy Herds? *69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, Dubrovnik, Croácia, 27 a 31 agosto.
- 94) Costa, R. P., **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Policarpo, M., L. (2018). Investigadores, Youtubers & Streamers Diálogos (im)prováveis para construção de amostras e recrutamento on-line. X Congresso Português de Sociologia, UBI, Covilhã, 10 a 12 julho.
- 93) Silva, F., Pinheiro, C., Capucho, L., Matos, C., Geraldo, A., Lamy, E., Capela e Silva, F., **Infante, P.**, Pereira, A. (2018). The acclimatization process in dairy cows with different milk yield potential - searching for reliable biomarkers. *Fifth DairyCare Conference*, Thessaloniki, Grécia, 19 a 20 de março.
- 92) Conceição, C., Domingues, I., Vaz, P., Moreira, R., **Infante, P.** (2018). A Generalized Linear Mixed Regression Model of BHB to Early Detection of Nutritional and Management Problems in Dairy Herds. *Fifth DairyCare Conference*, Thessaloniki, Grécia, 19 a 20 de março.
- 91) Carinhas, D., **Infante, P.** (2018). Marés: um desafio de modelação estatística. *XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018)*, Escola Naval, Lisboa, 5 a 7 de abril.
- 90) Domingues, I., Vaz, P., Moreira, R., **Infante, P.**, Conceição, C. (2018). Contraste leiteiro: ferramenta de monitorização para uma melhor eficiência nutricional em bovinos de leite. *II Encontro Técnico-Científico de Nutrição de Bovinos*, UTAD, Vila Real, 16 e 17 de fevereiro.
- 89) Silva, F., Pinheiro, C., Cachucho, L., Matos, C., Geraldo, A., Lamy, E., Capela e Silva, F., **Infante, P.**, Pereira, A. (2018). Variações fisiológicas face à aclimação sazonal – estudo em vacas leiteiras com diferente potencial leiteiro. *XX Congresso de Zootecnia*, UTAD, Vila Real, 5 a 7 de abril.

## 2017

- 88) Carmo, M. **Infante, P.**, Mendes, J. M. (2017). Cartas X\_Barra com Intervalos de Cauchy Adaptativos Inicialmente Predefinidos para um Risco Cumulativo Constante. *XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2017)*, ISCTE, Lisboa, 18 a 21 de outubro.
- 87) Inácio, M. J., **Infante, P.**, Figueiredo, F. O. (2017). Avaliação do Impacto do Erro de Estimção no Desempenho das Cartas RACUSUM e RAEWMA. *XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2017)*, ISCTE, Lisboa, 18 a 21 de outubro.

- 
- 86) Carmo, M., Silva, P. J., **Infante, P.** (2017). Linear programming model applied to the resource scheduling at queue systems, *12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*, Lisboa, 21 a 24 de junho.
- 85) Carreiras, A. L., **Infante, P.**, Afonso, A. (2017). O efeito do delineamento de amostragem em modelos de análise de sobrevivência. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*, FEUP, Porto, 20 a 22 de abril.

## 2016

- 84) Parreira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2016). Application of Mixture Models to Survival Data. *First International Conference on Maintenance Engineering (InCoME 2016)*, Universidade de Manchester, Reino Unido, 30 a 31 de agosto.
- 83) Carinhas, D., Borges, C. **Infante, P.** (2016). Aplicação de cartas de controlo na monitorização de resultados de ensaios de comparação interlaboratorial. *4as. Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 21 a 23 de junho.
- 82) Inácio, M. J., **Infante, P.**, Figueiredo, F. O. (2016). The effect of using an incorrect model on the performance of risk-adjusted control charts, *X Workshop on Statistics, Mathematics and Computation (WSMC10)*, Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, 26 a 28 maio.
- 81) Silva, B., Jacinto, B., **Infante, P.**, Barreiro, S., Alves, P. (2016). Classificação acústica automática de espécies de morcegos. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, 31 de março a 2 de abril.
- 80) Maciel, A., Freitas, R. B., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2016). A decisão de permanecer sem filhos a partir dos 30 anos de idade. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, 31 de março a 2 de abril.
- 79) Inácio, M. J., **Infante, P.**, Figueiredo, F., O. (2016). A importância da adequabilidade do modelo no desempenho de cartas de controlo com risco ajustado. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, 31 de março a 2 de abril.
- 78) Carinhas, D., **Infante, P.** (2016). Uma aplicação da carta EWMA a dados correlacionados. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, 31 de março a 2 de abril.
- 77) Carreiras, A. L., Afonso, A., **Infante, P.**, Mendes, M. F. (2016). Avaliação do efeito de desenho de amostragem em modelos de regressão logística. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, 31 de março a 2 de abril.

---

## 2015

- 76) Parreira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2015). Modelos de Sobrevivência aplicados à Gestão da Manutenção, *13.º Congresso Nacional de Manutenção*, Centro Cultural e de Congressos de Aveiro, 19 a 20 de novembro de 2015.
- 75) Tomé, L., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2015). Fecundidade da população portuguesa: uma análise estatística dos determinantes da transição para a parentalidade. *XXII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2015)*, Centro de Congressos da Ria Formosa, Olhão, 7 a 10 de outubro de 2015.
- 74) Afonso, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2015). Porque não se quer ter filhos ou ter mais filhos em Portugal? *XXII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2015)*, 7 a 10 de outubro de 2015, Centro de Congressos da Ria Formosa, Olhão, 7 a 10 de outubro de 2015.
- 73) Carinhas, D., **Infante, P.**, Pestana, P. (2015). Controlo estatístico da qualidade em ensaios físico-químicos. *XXII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2015)*, Centro de Congressos da Ria Formosa, Olhão, 7 a 10 de outubro de 2015.
- 72) Ribeiro, F., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2015). Fecundidade em Portugal: uma perspetiva estatística sobre o número de filhos tido e que se espera vir a ter. *XXII Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2015)*, Centro de Congressos da Ria Formosa, Olhão, 7 a 10 de outubro de 2015.
- 71) Geraldo, A. C. A. P. M., Leme, T. M. C., Vilela, R. A., Titto, C. G., Titto, E. A. L., **Infante, P.**, Silva, F. J. M., Pereira, A. M. F. (2015). Heat storage and HSP expression of Holstein females – an in vivo study. *ADSA®-ASAS Joint Annual Meeting (JAM)*, Orlando, Florida, Estados Unidos, 12 a 16 julho de 2015.
- 70) Geraldo, A.C.A.P.M., Leme, T.M.C., Amadeu, C.C.B., Vilela, R.A., Henriques, N., Bettencourt, C., Titto, E.A.L., **Infante, P.**, Pereira, A.M.F. (2015). Armazenamentos de calor e expressão genética de HSP em fêmeas da raça mertolenga expostas à radiação solar directa, *XIX Congresso de Zootecnia*, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 16 a 18 de abril de 2015.
- 69) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Afonso, A., Freitas, R. (2015). Um perfil de quem não tem nem quer ter filhos em Portugal. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*, Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, 10 e 11 de abril de 2015.
- 68) Carinhas, D., **Infante, P.**, Pestana, P. (2015). Controlo estatístico da qualidade em ensaios interlaboratoriais – caso particular de nutrientes em águas salinas. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*, Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, 10 e 11 de abril de 2015.

- 
- 67) Oliveira, M. I. F., Machado, M. G., Pereira, A., **Infante, P.**, Borges, A., Alves, F., Capela e Silva, F. (2015). The use of n-alkanes as markers of herbage intake by free range turkeys. *1º Simpósio Nacional em Biomarcadores em Ciência Animal e Ciências Veterinárias: uma abordagem interdisciplinar*, ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora, Évora, 31 de março.
- 66) Maciel, A.; Freitas, R., Mendes, M.F., **Infante, P.** (2015). Determinantes of late Infertility. *Seminário Internacional: Fecundidade e Família/Fecundidad y Familia*, Universidade do Minho, Guimarães, 5 a 6 de fevereiro de 2015.

## 2014

- 65) Umbelino, M. T., Pereira, G. G., Pereira, A., **Infante, P.**, DePorter, T. (2014). Portugal, Relation between coat color and tameness in domestic cats, *IV Congresso PsiAnimal*, Sintra, 18 a 19 de outubro.
- 64) Prates, L., Dias, T., Quintiliano, M., Castro, J., Geraldo, A., Titto, C., Titto, E., **Infante, P.**, Pereira, A. (2014). Effect of mineral mixture supplementation on behavior patterns of Portuguese native heifers during Mediterranean spring and summer, *48th Congress of the International Society of Applied Ethology*, Vitoria-Gasteiz, Espanha, 29 de julho a 2 de agosto.
- 63) Magalhães, G., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2014). Migration and fertility in Portugal, evidence from ESS 2010, *European Population Conference*, Budapeste, Hungria, 25 a 28 de junho.
- 62) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2014). How the current economic crises may influence the forthcoming fertility intentions in the Southern European Countries? *European Population Conference*, Budapeste, Hungria, 25 a 28 de junho.
- 61) Carinhas, D., Borges, C., Silva, P., **Infante, P.** (2014). Controlo estatístico de qualidade em ensaios interlaboratoriais - caso particular de nutrientes em águas salinas. *III Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 24 a 26 de junho.
- 60) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2014). Determinantes da dimensão familiar ideal na Europa do Sul. *VIII Congresso Português de Sociologia*, Universidade de Évora, Évora, 14 a 16 de abril.
- 59) Madeira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2014). Using statistical models in industrial equipment, *EuroMaintenance Congress*, Helsínquia, Finlândia, 5 a 8 de maio.

## 2013

- 58) Teixeira, R., **Infante, P.**, Figueiredo, F. (2013). Cartas de controlo para a média e desvio padrão com amostragem dupla e instantes de amostragem predefinidos. *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.



- 
- 57) Carmo, M., **Infante, P.**, Mendes, J. (2013). Cartas de controlo com intervalos de amostragem dinâmicos inicialmente predefinidos para um risco cumulativo constante. *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.
- 56) Coelho, R., **Infante, P.**, Santos, R. (2013). Modelação das taxas de captura de tintureira pela frota Portuguesa de palangre de superfície a operar no Atlântico Sul. *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.
- 55) Dias, R., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Magalhães, G. (2013). The role of population projections for a redefinition of the Portuguese higher educational institutional network. *Joint Eurostat/UNECE Work Session on Demographic Projections*, Roma, Itália, 20 a 31 de outubro.
- 54) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2013). The Ideal Size of the Family in Today's Societies of Southern Europe: Determinants and Constraints. 11<sup>th</sup> European Sociological Association (ESA 2013), Torino, Itália, 28 a 31 de agosto.
- 53) Dias, R., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Magalhães, G. (2013). Projeção da população em Portugal (2011-2035) e o seu impacto na rede de Ensino Superior. *16<sup>th</sup> Workshop da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional*, Universidade de Évora, Évora, 3 de abril.

## 2012

- 52) Cachapa, F., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Dias, R. (2012). Public policies, societal wellbeing and attitudes in transition to adulthood across Europe. *2<sup>nd</sup> European Social Survey Conference*, Nicosia, Chipre, 23 a 25 de novembro.
- 51) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Magalhães, G. (2012). Planning to have a child in the next future – the analysis of fertility intentions in Iberian Countries. *2<sup>nd</sup> European Social Survey Conference*, Nicosia, Chipre, 23 a 25 de novembro.
- 50) Silva, B., Jacinto, G., **Infante, P.**, Barreiro, S., Alves, P. (2012). Statistical identification of bat species in Portugal by analysis of echolocation calls: genus *Pipistrellus* and genus *Miniopterus*. *Joint Meeting of y-BIS and jSPE*, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 23 a 26 de julho.
- 49) Madeira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2012). Improving efficiency in industry through survival models. *Joint Meeting of y-BIS and jSPE*, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 23 a 26 de julho.
- 48) Teixeira, R., **Infante, P.** (2012). A combined double sampling and predetermined sampling intervals X-bar control scheme. *Joint Meeting of y-BIS and jSPE*, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 23 a 26 de julho.

- 
- 47) **Infante, P.**, Afonso, A., Silva, J. N. (2012). Que define um campeão de jogos matemáticos? *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 46) Carmo, M., **Infante, P.**, Mendes, J. (2012). Robustez de um método de amostragem adaptativo em controlo de qualidade. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 45) Silva, B., Jacinto, G., **Infante, P.**, Barreiro, S., Alves, P. (2012). Identificação estatística de espécies de morcegos em Portugal através da análise das suas vocalizações: género *Pipistrellus* e género *Miniopterus*. *XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 44) Madeira, S., **Infante, P.**, Didelet, F. (2012). Modelação dos tempos entre falhas de um Turbo-Expander. *XX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 43) Magalhães, M. G., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Dias, R. (2012). Impacto da evolução da esperança de vida no envelhecimento demográfico em Portugal nos próximos 20 anos, *IV Congresso Português de Demografia (CPD2012)*, Universidade de Évora, Évora, 12 e 13 de setembro.
- 42) Dias, R., Mendes, M. F., **Infante, P.**, Magalhães, M. G. (2012). Aplicação dos Modelos de Lee Carter e Booth-Maindonald-Smith na análise por período da mortalidade em Portugal (1981-2009). *IV Congresso Português de Demografia (CPD2012)*. Universidade de Évora, Évora, 12 e 13 de setembro.
- 41) Cachapa, F., C., Mendes, M. F., Dias, R., **Infante, P.** - Transição para a vida adulta na Europa: a influência da frequência do ensino superior na entrada cada vez mais tardia no mercado de trabalho. *IV Congresso Português de Demografia (CPD2012)*, Universidade de Évora, Évora, 12 e 13 de setembro.
- 40) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Um perfil de quem tenciona ter filhos em Portugal – evidência a partir dos dados do Eurobarómetro 2006, *IV Congresso Português de Demografia (CPD2012)*, Universidade de Évora, Évora, 12 e 13 de setembro.
- 39) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Breve caracterização dos indivíduos sem filhos em Portugal. *IV Congresso Português de Demografia (CPD2012)*, Universidade de Évora, Évora, 12 e 13 de setembro.
- 38) **Infante, P.**, Afonso, A., Silva, J. N. (2012). O Perfil dos Campeões de Jogos Matemáticos. *Encontro Nacional da SPM (ENSPM2012)*, Universidade do Algarve, Faro, 9 a 11 de julho.
- 37) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Manutenção de uma baixa fecundidade versus alteração da dimensão ideal da família no Sul da Europa. *VII Congresso Português de Sociologia*, Universidade do Porto, Porto, 19 a 22 de junho.

- 
- 36) Maciel, A., Mendes, M. F., **Infante, P.** (2012). Alguns contributos para a caracterização da baixa fecundidade em Portugal. *XIX Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2012)*, Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, 28 a 31 de março.

## 2011

- 35) Carvalho, L., **Infante, P.**, Afonso, A. (2011). Os Eborenses e a Prática Desportiva. *XIX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2011)*, Nazaré, 28 de setembro a 1 de outubro.
- 34) Carmo, M., **Infante, P.** (2011). O Revisitar de um Método Adaptativo em Controlo Estatístico de Qualidade. *XIX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2011)*, Nazaré, 28 de setembro a 1 de outubro.
- 33) Dionísio, A., **Infante, P.** (2011). Análise de sobrevivência Aplicada a doentes infectados com VIH/SIDA. *VII Conferência Estatística e Qualidade em Saúde (EQS 2011)*, Instituto de Higiene de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa, 19 a 20 de maio.

## 2010

- 32) Dionísio, A., **Infante, P.**, Telo, F. (2010). Caracterização do Doente com VIH/SIDA - Estudo Estatístico. *XI Jornadas do Núcleo de Estudos Sobre a Infecção VIH da Sociedade Portuguesa de Medicina Interna*, Chaves, 25 e 26 de junho.
- 31) Carmo, M., **Infante, P.** (2010). A Importância do Critério de Comparação de Cartas de Controlo na Avaliação do seu Desempenho Estatístico. *XVIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2010)*, São Pedro do Sul, 20 de setembro a 2 de outubro.
- 30) Pereira, D., **Infante, P.** (2010). Análise gráfica da interacção em delineamentos factoriais completos: um estudo crítico. *XVIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2010)*, São Pedro do Sul, 20 de setembro a 2 de outubro.

## 2009

- 29) Costa, C., **Infante, P.** (2009). Controlo de qualidade na saúde: do passado para o futuro. *XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2009)*, Sesimbra, 30 de setembro a 3 de outubro.
- 28) Martins, A., **Infante, P.**, Alpizar-Jara, R. (2009). Cartas de controlo com tamanhos de amostras aleatoriamente adaptativos: uma abordagem económica. *XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2009)*, Sesimbra, 30 de setembro a 3 de outubro.
- 27) Pereira, D., **Infante, P.** (2009). Graphic analysis of interaction in full factorial designs: a critical study, *Applied Statistics*, Ribno (Bled), Eslovénia, 20 a 23 de setembro.

- 
- 26) Pereira, C., **Infante, P.**, Castro, J. (2009). Análise Estatística da Aptidão Física em Ambiente Escolar: Comparação do IMC entre escolas. *V Seminário Internacional / II Ibero-Americano de Educação Física, Lazer e Saúde*, S. Miguel, Açores, 13 a 16 de maio.

## 2008

- 25) Martins, A., **Infante, P.**, Alpizar-Jara, R. (2008). Cartas de controlo por atributos com tamanhos de amostras aleatoriamente adaptativos. *XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2008)*, Vila Real, 1 a 4 de outubro.

## 2007

- 24) **Infante, P.**, Rosmaninho, E. (2007). A Combined Double Sampling and Predetermined Sampling Intervals Control Chart. *56<sup>th</sup> Session of the ISI - International Statistical Institute*, Lisboa, 22 a 29 de agosto.
- 23) Guerreiro, V., **Infante, P.** (2007). Uma Aplicação de Análise de Sobrevivência a Recursos Humanos. *XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2007)*, ISCTE, Lisboa, 19 a 21 de agosto.
- 22) Martins, A., **Infante, P.**, Alpizar-Jara, R. (2007). Cartas de controlo com tamanhos de amostras aleatoriamente adaptativos. *XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2007)*, ISCTE, Lisboa, 19 a 21 de agosto.
- 21) **Infante, P.**, Rosmaninho, E. (2007). Carta de controlo para a média combinando amostragem dupla e intervalos predefinidos. *XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2007)*, ISCTE, Lisboa, 19 a 21 de agosto.
- 20) Alpizar-Jara, R., **Infante, P.**, Martins, A. (2007). Inspeções de software usando modelos de captura-recaptura na estimação de falhas, *XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2007)*. ISCTE, Lisboa, 19 a 21 de agosto.

## 2006

- 19) Rosmaninho, E., **Infante, P.** (2006). Métodos de Amostragem com Parâmetros Predefinidos Adaptáveis: Uma Análise Estatística e Económica. *XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2006)*, UBI, Covilhã, 30 de setembro a 3 de outubro.

## 2005

- 18) **Infante, P.**, Braumann, C. A., Alpizar-Jara, R., Oliveira, M.M., Rosado, F. (2005). As Estatísticas da Edição das Actas da Sociedade Portuguesa de Estatística. *XIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2005)*, Ericeira, 28 de setembro a 1 de outubro.

---

## 2004

- 17) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2004). Navegar ao Largo ou junto da costa? (Sobre um método combinado de amostragem em Controlo de Qualidade). *XII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2004)*, Évora, 29 de setembro a 2 de outubro de 2004.
- 16) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2004). Cartas de Médias Combinando Intervalos de Amostragem Predefinidos e Adaptativos. *XI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO'2004)*, FEUP, Porto, 4 a 7 de abril.

## 2003

- 15) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2003). Esquema Combinado de Amostragem em Controlo de Qualidade com Intervalos Predefinidos Adaptáveis. *XI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)*, Universidade do Algarve, Faro, 24 a 27 de setembro.

## 2002

- 14) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2002). Cartas de Controlo com intervalos de Amostragem Diferentes Predefinidos. *X Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)*, Porto, 25 a 28 de setembro.
- 13) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2002). Robustez de um novo Método de amostragem em Controlo de Qualidade. *X Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)*, Porto, 25 a 28 de setembro.
- 12) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2002). A Comparative Study Between a New Sampling Method and Others Sampling Schemes. *16th Triennial Conference on Operations Research (IFORS 2002)*, Edimburgo, Escócia, 8 a 12 de julho.
- 11) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (2002). Cartas com Amostras de Tamanho Variável: Um Novo Procedimento Dinâmico. *X Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO'2002)*, Guimarães, 24 a 28 de março.

## 2000

- 10) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (2000). A New Method to Obtain Different Sampling Intervals in Statistical Quality Control: Some Numerical Results. *17<sup>th</sup> European Conference on Operational Research (EURO XVII)*, Budapeste, Hungria, 15 a 19 de julho.
- 9) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (2000). Decreasing of the Mean Time to Detection Concerning Different Sampling Intervals in Statistical Quality Control. *20<sup>th</sup> International Symposium on Forecasting (ISF 2000)*, Lisboa, 21 a 24 de junho.

- 
- 8) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (2000). Discussão de alguns Resultados em Controlo Estatístico de Qualidade Usando Intervalos constantes e diferentes. *I Congresso Nacional da Qualidade*, Lisboa, 19 a 20 de junho.
  - 7) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (2000). Important reduction of costs in Statistical Quality control Using different Sampling Intervals. *6ª Conferência do Centro de Matemática Aplicada à Previsão e Decisão Económica (CEMAPRE)*, Lisboa, 5 a 7 de junho.
  - 6) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (2000). Sistemas em Paralelo com diferentes Tipos de Taxas de Risco: Análise de Períodos e de custos de Inspeção. *IX Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO'2000)*, IPS, Setúbal, 16 a 19 de abril.

#### 1999

- 5) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1999). Analysis of the Inspection Period in a System with Serial Components and a Weibull Lifetime Distribution, *IV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacions*, Santiago de Compostela, Espanha, 11 a 13 de novembro.

#### 1998

- 4) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (1998). Influência dos Limites de Controlo na Minimização de Custos em Controlo Estatístico de Qualidade. *VIII Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO'98)*, Universidade do Algarve, Faro, 29 de novembro a 2 de dezembro.
- 3) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (1998). Análise da Importância da Distribuição do Tempo de Vida no Período de Inspeção em Controlo Estatístico de Qualidade. *VIII Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO'98)*, Universidade do Algarve, Faro, 29 de novembro a 2 de dezembro.

#### 1996

- 2) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1996). Uma solução Aproximada para o Período de Amostragem em Controlo de Qualidade. *VII Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (IO'96)*, Aveiro, 1 a 3 de abril.

#### 1994

- 1) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1994). Alguns Resultados em Controlo Estatístico de Qualidade Usando Cartas de Controlo. *II Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)*, Luso, 20 a 23 de junho.

---

#### 4.13. Comunicações em Pannel (“Poster”) em Encontros Científicos

##### 2025

- 54) Carinhas, D., Rocha, J., Alves, L., **Infante, P.** (2025). Desempenho Metrológico de um Banho Termorregulado: Estabilidade, Homogeneidade e Capacidade do Processo. *CONFMET 2025 – Conferência Nacional de Metrologia SPMet*. Caparica, 29 e 30 de outubro.
- 53) Oliveira, H., Carmo, P., Silva, J. A., Fialho, L., **Infante, P.**, Horta, P. (2025). Mobile E-Bike Sharing Systems with Integrated Photovoltaics: Electric Mobility Solutions for Large Envs in Évora, Portugal. *42nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC2025)*. Bilbao, 22 a 26 de setembro.

##### 2024

- 52) Oliveira, H., Bunge, L., Silva, José A., Fialho, L., **Infante, P.**, Horta, P. (2024). Design and Methodology for an Agrovoltaic Pilot Project in the Alentejo Region. *41st European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC2024)*. Viena, 23 a 27 de setembro.
- 51) Ascenso, L., Quintino, H., **Infante, P.** (2024). Untangling the chaos: modelling emergency department flow. *XXXI Meeting of the Portuguese Association for Classification and Data Analysis (JOCLAD 2024)*. Leiria, 18 a 20 de abril.

##### 2023

- 50) Ascenso, L., Jacinto, G. **Infante, P.**, Quintino, H. (2023). The profile of the hyper user in an emergency department. *XXVI Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística*. Guimarães, 11 a 15 de outubro 2023, Guimarães.

##### 2022

- 49) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Rego, L., Nogueira, V., Quaresma, P., Saias, J., Santos, D., Nogueira, P., Silva, M., Costa, R. P., Gois, P., Manuel, P. R. (2022). Some factors that influence the nature of road traffic accidents, 17th conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS 2022), 19 a 23 de julho, Porto.
- 48) Santos, D., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Rego, L., Nogueira, P., Silva, M., Costa, R. P., Gois, P., Manuel, P. R. (2022). Machine learning approach to identify factors that influence accident severity. *17th conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS 2022)*. Porto, 19 a 23 de julho.



---

## 2021

- 47) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Rego, L., Nogueira, P., Silva, M., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Gois, P., Manuel, P. R. (2021) A longitudinal analysis of the severity of road accidents in the district of Setúbal between 2016 and 2019. *XXVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021)*. Covilhã, 9 a 11 de dezembro.
- 46) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Cesar, R., Nogueira, P., Silva, M., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Gois, P., Manuel, P. R. (2021). Determinants for the existence of victims in road accidents in the district of Setúbal. *XXVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021)*. Covilhã, 9 a 11 de dezembro.
- 45) Loide, A., Quintino, H., **Infante, P.**, Jacinto, G. (2021). Statistical Modeling of User Influx to the HESE's Emergency Services. *XXVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021)*. Covilhã, 9 a 11 de dezembro.
- 44) Carinhas, D., Alves, M., **Infante, P.**, Martinho, A., Quality Control Techniques for tidal data in near real time (2021). *XXVIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021)*. Covilhã, 9 a 11 de dezembro.

## 2019

- 43) Lucena, S., Lavrador, C., **Infante, P.**, Capela e Silva, F., Tvarijonaviciute, A., Lamy, E. (2019). Obesidade Humana e Canina: Factores de Risco. *III Congresso Luso-Extremadurense de Ciências e Tecnologia*, Évora, 25 e 26 de novembro.
- 42) **Infante, P.**, Furtado, K., Sobral, A., Afonso, A., Gaspar, P. (2019). Um Estudo de Prevalência de Feridas na Rede de Cuidados Continuados do Alentejo. *XXIV Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2019)*, Amarante, 6 a 9 de novembro.
- 41) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Costa, R. P., Conde, J., Policarpo, L. (2019). *Desires, fears and degree of satisfaction with life of young students of secondary education in a county in the interior of Portugal*. *XXVI Meeting of the Portuguese Association for classification and Data Analysis (JOCLAD2019)*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPV, Viseu, 11 a 13 de abril.
- 40) Carinhas, D., **Infante, P.**, Martinho, A., Santos, P. (2019). Comparison of tides on real time. *XXVI Meeting of the Portuguese Association for classification and Data Analysis - Program and Book of Abstracts (JOCLAD2019)*, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPV, Viseu, 11 a 13 de abril.

## 2018

- 39) Pontes, A., Afonso, A., Silva, C., Jacinto, G., Fernandes, I., **Infante, P.** (2018). AdolesSer - Projecto de promoção de competências sócio emocionais. *12ª Edição Prémio de Boas Práticas em Saúde*, Escola Superior de Tecnologia da Saúde, Lisboa, 21 de novembro.

- 
- 38) Lucena, S., Lavrador, C., **Infante, P.**, Capela e Silva, F., Tvarijonaviciute, A., Lamy, E. (2018). Human and Canine Obesity Prevalence and Feeding Habits – A One Health Approach in Portugal. *International Conference on Mediterranean Diet and Gastronomy*, Universidade de Évora, Évora, 15 a 16 de outubro.
- 37) Geraldo, A., Silva, F., Pinheiro, C., Cachucho, L., Matos, C., Lamy, E., Capela E Silva, F., **Infante, P.**, Pereira. A. (2018). Heat tolerance or extensive ability to acclimate. *69<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, Dubrovnik, Croácia, 27 a 31 de agosto.
- 36) Carinhas, D., **Infante, P.** (2018). Uma comparação de métodos para análise de registos de marés. *5as. Jornadas de Engenharia Hidrográfica*, Instituto Hidrográfico, Lisboa, 19 a 21 de junho.
- 35) Domingues, I., Vaz, P., Moreira, R., **Infante, P.**, Conceição, C. (2018). Contraste leiteiro: ferramenta de monitorização para uma melhor eficiência das explorações leiteiras -  $\beta$ -hidroxibutirato. *XX Congresso de Zootecnia*, UTAD, Vila Real, 5 a 7 de abril.
- 34) Haddade, I.R., Carreira, E.R.S., Castro, J.A.L., Carrilho S.R.F., Fragoso, J., Geraldo, A.C.A.P.M., **Infante, P.**, Pereira. A.M.F. (2018). Respostas fisiológicas comportamentais de ovelhas da raça Merino submetidas a elevadas temperaturas no ambiente do montado Alentejano. *XX Congresso de Zootecnia*, UTAD, Vila Real, 5 a 7 de abril.

## 2017

- 33) Afonso, M. E., Dinis, R., Costa, A., **Infante, P.**, Trinca, F. (2017). Resposta Terapêutica aos Anticorpos Monoclonais Cetuximab e Bevacizumab Observada em Pacientes com Cancro Colo-Retal, seguidos no Hospital do Espírito Santo de Évora. *9th Oncology Spring Meeting*, Évora, 11 a 14 de abril.
- 32) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Coelho, A. C., Pontes, A., Fernandes, I., Palminhas, E. (2017). Avaliação Transversal e Longitudinal da Eficiência do Projecto AdolesSer. *XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2017)*, ISCTE, Lisboa, 18 a 21 de outubro.
- 31) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Coelho, A.C., Pontes, A. G., Fernandes, I., Palminhas, E. (2017). Avaliação estatística da eficácia do projeto AdolesSer. *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*, FEUP, Porto, 20 a 22 de abril.
- 30) Carinhas, D., **Infante, P.** (2017). Modelação Estatística das Marés: Uma Revisão. *XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2017)*, ISCTE, Lisboa, 18 a 21 de outubro.

- 
- 29) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Coelho, A. C., Pontes, A., Fernandes, I., Palminhas, E. (2017). Avaliação Transversal e Longitudinal da Eficiência do Projecto AdolesSer. *XXIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2017)*, ISCTE, Lisboa, 18 a 21 de outubro.

## 2016

- 28) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Engana, T., Silva, F. G., Espanca, R. (2016). O sono das crianças do 1º ciclo: caso de estudo numa escola do concelho de Évora. *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*, Universidade de Évora, Évora, 31 de março a 2 de abril.

## 2015

- 27) Afonso, A., Mendes, M., F., **Infante, P.** (2015). Alguns motivos para indivíduos entre os 40 e os 49 anos quererem ter filhos. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*, Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, 10 a 11 de abril.
- 26) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Conde, J., Engana, T., Vicente, J., Silva, P., Coelho, A., C., Costa, P. (2015). Alguns benefícios do envelhecimento ativo: um caso de estudo. *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*, Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, 10 a 11 de abril.

## 2013

- 25) Freitas, R., **Infante, P.**, Jacinto, G., Figueiredo, F., Dias, J (2013). Porque duram tanto tempo algumas dissertações de Mestrado? *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.
- 24) Carinhas, D., **Infante, P.**, Silva, M. P. (2013). Controlo estatístico de qualidade de nutrientes em águas salinas. *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.
- 23) Faria, F., **Infante, P.** (2013). Regressão Logística como ferramenta de Melhoria da Qualidade dos Cuidados de Saúde: Óbitos Potencialmente Preveníveis no Hospital Professor Doutor Fernando Fonseca, EPE. *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.
- 22) **Infante, P.**, Jacinto, G., Afonso, A., Engana, T., Coelho, A. C., Costa, P. (2013). Avaliação estatística de alguns benefícios do envelhecimento ativo. *XXI Congresso da SPE (SPE 2013)*, Aveiro, 29 de novembro a 2 de dezembro.

---

## 2012

- 21) Carmo, M., **Infante, P.**, Mendes, J. (2012). Statistical properties and robustness of a new adaptive sampling method in quality control. *Joint Meeting of y-BIS and JSPE*, Lisboa, 23 a 26 de julho.
- 20) Barbosa, S., **Infante, P.** (2012). Um outro olhar sobre os dados do PISA: caracterização dos alunos nos níveis de proficiência elevados em Matemática. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 19) Silva, P., Carmo, M., **Infante, P.** (2012). Um Modelo de Programação Linear Aplicado ao Planeamento de Recursos em Sistemas de Filas de Espera. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 18) Coelho, R., **Infante, P.**, Santos, M. (2012). Modelação da taxa de mortalidade da tintureira (*Prionace glauca*) capturada pela frota Portuguesa de palangre de superfície no Oceano Atlântico. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 17) Carvalho, L., **Infante, P.**, Afonso, A. (2012). Alguns perfis de praticantes de atividade física no concelho de Évora. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 16) Jacinto, G., **Infante, P.**, Ferreira, L. (2012). Alguns contributos para a qualidade da formação do CENFIM: caracterização dos formandos, satisfação e sucesso escolar. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 15) Teixeira, V., **Infante, P.**, Dias, J. (2012). Modelação do Tempo de Duração de um Curso Superior. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.
- 14) Ribeiro, P., **Infante, P.** (2012). Um estudo comparativo entre os Agregados Familiares de Portugal e Espanha. *XX Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2012)*, Universidade Católica, Porto, 26 a 29 de setembro.

## 2011

- 13) Jacinto, G., **Infante, P.**, Pereira, C. (2011). Modelação Estatística pela Teoria da Resposta ao Item. *XIX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2011)*, Nazaré, 28 de setembro a 1 de outubro.
- 12) Casimiro, A. C., **Infante, P.** (2011). Cartas de Controlo em Saúde. *XIX Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2011)*, Nazaré, 28 de setembro a 1 de outubro.

---

## 2009

- 11) **Infante, P.**, Pinheiro, C., Rodrigues, B., Santos, C., Pereira, A. (2009). Influência da quantidade de sal e tempo de maturação na textura do Queijo de Évora. *XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2009)*, Sesimbra, 30 de setembro a 3 de outubro.
- 10) Pereira, C., **Infante, P.**, Pereira, D. (2011). A Aptidão Física e o Rendimento Escolar. *XVII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2009)*, Sesimbra, 30 de setembro a 3 de outubro.

## 2008

- 9) **Infante, P.**, Pereira, A., Alcântara, P. (2008). Análise Estatística do Crescimento e Biometria de Bubalinos. *XVI Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2008)*, Vila Real, 1 a 4 de outubro.
- 8) Guerreiro, V., **Infante, P.** (2008). Quality control applied to telecommunication inbound and outbound customer's service. *ISBIS (International Symposium on Business and Industrial Statistics) conference*, Praga, República Checa, 1 a 4 de julho.

## 2007

- 7) Guerreiro, V., **Infante, P.** (2007). An Application of Quality Control to Telecommunication Customer's Service. *56<sup>th</sup> Session of the ISI - International Statistical Institute*, Lisboa, 22 a 29 de agosto.
- 6) Martins, A., **Infante, P.**, Alpizar-Jara, R. (2007). Control Charts with random adaptive sample sizes. *56<sup>th</sup> Session of the ISI - International Statistical Institute*, Lisboa, 22 a 29 de agosto.
- 5) Alpizar-Jara, R., **Infante, P.**, Martins, A. (2007). Software control inspections with capture-recapture faults estimation. *56<sup>th</sup> Session of the ISI - International Statistical Institute*, Lisboa, 22 a 29 de agosto.

## 2006

- 4) Guerreiro, V., **Infante, P.** (2006). Controlo de Qualidade no Desempenho de "Call Centers". *XIV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE 2006)*, UBI, Covilhã, 30 de setembro a 3 de outubro.

## 1999

- 3) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1999). Comparação de Períodos de Inspeção e de Custos em Sistemas com Componentes em Série e com Diferentes Tipos de Taxas de Risco. *VII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)*, Ofir, 14 a 16 de outubro.

---

## 1997

- 2) **Infante, P.**, Rodrigues Dias, J. (1997). Comparação de Resultados em Controlo de Qualidade Usando Intervalos Constantes e Diferentes. *V Congresso da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE)*, Cúria, 11 a 14 de junho.

## 1995

- 1) Rodrigues Dias, J., **Infante, P.** (1995). Influência da Distribuição do Tempo de Vida do Sistema em Controlo Estatístico de Qualidade. *II Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacions*, Vigo, Espanha, 9 a 11 de novembro.

## 4.14. Palestras em Workshops e em Seminários e Cursos Científicos

## 2024

- 12) **Infante, P.** (2024). Inteligência Artificial e Análise de Informações Criminais. *Enceramento da Pós-Graduação em Análise de Informações: Prevenção e Investigação do Crime*. Egas Moniz, 24 de maio.

## 2023

- 11) **Infante, P.**, Gonçalves, N. (2023). Alguns Caminhos para uma Prevenção de Acidentes de Viação Mais Eficaz. *5th Edition of a Monographic Course of Homeland Security*. Instituto Universitário Militar. Lisboa, 16 de novembro.
- 10) **Infante, P.**, Nogueira, P., Silva, M., Rebelo, P. R. (2023). Condução Sob Efeito de Álcool. *Workshop Prevenção e Segurança Rodoviária*. Évora, 24 de janeiro.
- 9) **Infante, P.**, Nogueira, P., Silva, M., Rebelo, P. R. (2023). Zonas de Acumulação de Acidentes. *Workshop Prevenção e Segurança Rodoviária*. Évora, 24 de janeiro.

## 2022

- 8) **Infante, P.** (2022). Algumas Considerações sobre Explicação e Predição da Sinistralidade Rodoviária. *4th Edition of a Monographic Course of Homeland Security*. Instituto Universitário Militar. Lisboa, 24 de novembro.
- 7) Jacinto, G., Afonso, A., **Infante, P.** (2022). Abordagem Multidisciplinar para um Problema Real: Modelação de Acidentes de Tráfego. *Seminário CIMA/DMAT/PDM/MEAD*. Universidade de Évora.

## 2021

- 6) **Infante, P.**, Vítor Nogueira, V., Manuel, P. R., Góis, P., Afonso, A., Santos, D., Jacinto, G., Saias, J., Rego, L., Silva, M., Gonçalves, N. C., Rebisco, P., Quaresma, P., Nogueira, P., Costa, R. P., & Clemente, R. (2023). A sinistralidade rodoviária no distrito de Setúbal: Caracterização, Explicação e Caminhos para a Predição. *Seminário de Segurança Rodoviária*. Universidade de Évora, 6 de outubro.

---

## 2014

- 5) Barbosa, S., **Infante, P.** (2014). Quem são os bons alunos? Um estudo sobre os dados do PISA. *ÉvoraMat 2014*, 13 a 15 de julho, Reguengos de Monsaraz.
- 4) **Infante, P.** (2014). *Estatística com Sensibilidade e Bom Senso*. Ciclo de Seminários do Évora Demographic Research, Universidade de Évora – CIDEHUS, Évora.

## 2005

- 3) **Infante, P.** (2005). *Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade*. Ciclo de Seminários do CEAUL, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa.

## 2004

- 2) **Infante, P.** (2004). *Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade*. Ciclo de Seminários CIMA/DMAT, Universidade de Évora, Évora.

## 2000

- 1) **Infante, P.** (2000). *Análise e Discussão de Resultados Obtidos em Inspeção de Sistemas*. Ciclo de Seminários CIMA/DMAT, Universidade de Évora, Évora.

### 4.15. Participação em Júris

A participação em júris tem sido uma vertente constante da atividade académica, refletindo confiança científica e pedagógica reconhecida pela comunidade universitária. A amplitude e diversidade das intervenções, como orientador, arguente, coorientador, presidente ou membro de painéis de avaliação, abrangem todos os ciclos de estudo, desde relatórios de estágio e dissertações de mestrado até provas de doutoramento e concursos docentes.

Esta experiência tem permitido contribuir ativamente para a formação avançada e avaliação de competências científicas, bem como para a garantia de qualidade e integridade académica em diferentes instituições nacionais e internacionais. A participação regular em painéis da FCT, concursos de carreira docente e de investigação e júris em áreas interdisciplinares reforça a ligação entre a investigação estatística e as suas aplicações em contextos de engenharia, ciências da saúde e ciências sociais.

#### 4.15.1. Doutoramento

- 7) O desenvolvimento da Teoria da Probabilidade e a sua relação com os jogos de azar. Doutoramento em História e Filosofia das Ciências. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2024, Arguente.
- 6) Hazard models applied to industrial equipment using reliability, distributions and RCM implementation. Doutoramento em Matemática. Universidade de Évora, 2020, Orientador.



- 
- 5) Baixa fecundidade: adaptação tardia às mudanças estruturais ou consolidação da preferência por famílias de padrões reduzidos? Doutoramento em Sociologia. Universidade de Évora, 2015, Coorientador.
  - 4) Políticas de Amostragem em Controlo Estatístico de Qualidade. Doutoramento em Gestão de Informação na especialidade de Estatística e Econometria. Nova IMS, 2014, Orientador.
  - 3) Influencias en el modelo de curvas de crecimiento a través de distancias entre distribuciones, Doutoramento em Matemática. Universidade de Sevilha, Espanha, 2012, Arguente.
  - 2) Amostragem por distâncias: efeito da distribuição espacial e adaptação para terrenos montanhosos, Doutoramento em Matemática. Universidade de Évora, 2010, Vogal.
  - 1) Séries Emparelhadas de Estudos: Estrutura Comum Inferência, Doutoramento em Matemática. Universidade de Évora, 2009, Vogal.

#### **4.15.2. Mestrado**

- 23) Prevenção e alerta da sinistralidade rodoviária com o contributo da inteligência artificial. Curso de Estado-Maior Conjunto 2022/2023. Instituto Universitário Militar, 2023, Orientador.
- 22) Contraste leiteiro: ferramenta de monitorização para uma maior eficiência das explorações de bovinos leiteiros. Mestrado em Zootecnia. Universidade de Évora, 2018, Coorientador.
- 21) Modelação Estatística da Fecundidade. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2017, Coorientador.
- 20) Modelação estatística do tempo de duração de procedimentos nos serviços académicos de uma universidade. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2015, Orientador.
- 19) Controlo estatístico de qualidade em ensaios laboratoriais: caso particular de nutrientes em águas salinas. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2015, Orientador.
- 18) Avaliação do Programa de Rastreio do Cancro do Colo do Útero no Distrito de Évora, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, 2015, Arguente.
- 17) Automated Acoustic Identification of Bat Species. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2013, Arguente.
- 16) Epidemiologia de HPV na População Feminina da Área de Influência do Hospital Fernando Fonseca. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2013, Orientador.

- 
- 15) Modelling catch and mortality rates of blue shark capture by the portuguese longline fleet in the Atlantic Ocean. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2013, Orientador.
  - 14) As Projeções Demográficas na Re(Definição) de uma Rede de Ensino Superior em Portugal. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2013, Orientador.
  - 13) Caracterização da Prática Desportiva no Concelho de Évora, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora. 2012, Orientador.
  - 12) Literacia Matemática do aluno Português segundo PISA, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora. 2012, Orientador.
  - 11) Depois do ensino superior: transições para a vida adulta dos jovens europeus perante o mercado de trabalho. Mestrado em Sociologia, Universidade de Évora. 2012, Arguente.
  - 10) Caracterização do doente com VIH/ SIDA – Estudo estatístico ao impacto da infeção no Baixo Alentejo. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Orientador.
  - 9) Análise Estatística da Aptidão Física em Ambiente Escolar, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora. 2011, Orientador.
  - 8) Uma Caracterização dos Agregados Familiares Portugueses – Estudo Estatístico Comparativo com Espanha. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Orientador.
  - 7) O Endividamento das famílias: Estudo de Caso de uma empresa de recuperação de créditos. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Arguente.
  - 6) Avaliação de Opções Implícitas em contratos de Seguro do Ramo Vida. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Presidente.
  - 5) Modelação de Séries Temporais em R: Séries com suporte em números reais e números inteiros. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Presidente.
  - 4) Uma abordagem estatística da Fecundidade em Portugal. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Coorientador.
  - 3) Estudo Estatístico dos Fluxos Migratórios internos em Portugal, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora. 2011, Coorientador.
  - 2) Uma caracterização dos imigrantes residentes no Alentejo, Relatório de Estágio Profissionalizante. Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados. Universidade de Évora, 2011, Orientador.

- 
- 1) Modelo de Regressão Logística Binário Múltiplo Aplicado a Doentes com Nevralgia. Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica. Universidade de Évora, 2005, Arguente.

#### **4.15.3. Trabalhos de Fim de Curso e Relatórios de Estágio Profissionalizante**

- 37) Tratamento estatístico de características secundárias e consequente definição de periodicidade de análise, 2011, Orientador.
- 36) Controlo Estatístico de qualidade: Estudo da Variabilidade de uma Produção de Vidro, 2008, Orientador.
- 35) Controlo Estatístico de Qualidade em Call-Center, 2007, Orientador.
- 34) Impacto da Tabela Dinâmica de Mortalidade nos Planos de Pensões, 2007, Orientador.
- 33) Estudo das Curvas de Voo do Bichado da Fruta (o uso do SPSS), 2007, Arguente.
- 32) Análise e Optimização Global da Gestão de Stocks da Câmara Municipal de Barrancos: Conclusões e Sugestões, 2007, Arguente.
- 31) Alguns Procedimentos Adaptativos de Amostragem, 2007, Orientador.
- 30) Construção de Uma Tarifa para o Ramo Saúde, 2006, Orientador.
- 29) Expectativas e Realidade Sobre os Cursos de Mestrado em Matemática da Universidade de Évora Desde a Sua Primeira Edição em 1995/97, 2006, Arguente.
- 28) Aplicação da ACP às Contas de Gerência da Câmara Municipal do Alentejo, 2005, Arguente.
- 27) Análise e Estudo da Eficiência dos Centros de Saúde da Região Alentejo, 2005, Arguente.
- 26) Caracterização Geral das Listas de Espera Cirúrgicas no Hospital Espírito Santo de Évora, 2005, Arguente.
- 25) Delineamento Experimental – Aplicações na Área da Biotecnologia, 2005, Arguente.
- 24) Amostragem Periódica e Não Periódica: Alguns Resultados da Análise de Comparação de Dois Métodos, 2003, Arguente.
- 23) Cartas de Controlo de Qualidade, 2001, Orientador.
- 22) Inspeção de Sistemas com componentes em Série e em Paralelo, 2001, Arguente.
- 21) Uma Abordagem à Gestão de Stocks, 2000, Orientador.
- 20) Estatística Multivariada Descritiva – Análise de Componentes Principais e Análise Classificatória Hierárquica, 2000, Arguente.
- 19) Políticas Periódicas de Inspeção de Sistemas com Componentes em Série e em Paralelo com Tempo de Vida Weibull, 2000, Orientador.
- 18) Alguns Resultados sobre Políticas Periódicas de Inspeção de Sistemas, 1999, Arguente.

- 
- 17) Uma Abordagem a Políticas Periódicas de Inspeção, 1999, Arguente.
  - 16) Precisão Relativa de Métodos Analíticos, 1998, Arguente.
  - 15) Aplicação de Testes Estatísticos Não Paramétricos a Dados Hospitalares, 1997, Arguente.
  - 14) Análise de Ensaio com Aplicações à Experimentação Agrícola, 1997, Arguente.
  - 13) Interpretação de Ensaio de Triticale através da Joint Regression Analysis, 1997, Arguente.
  - 12) Ensaio Regressão Múltiplos baseados em factoriais  $p^N$ , 1996, Arguente.
  - 11) Cartas de Controlo de Qualidade, 1996, Arguente.
  - 10) Joint Regression Analysis, 1996, Arguente.
  - 9) Análise de Mortalidade – Tábuas e Tábuas – Tipo de Mortalidade, sua Aplicação à Realidade Portuguesa no período 80/90, 1995, Arguente.
  - 8) Amostragem e Reprodutibilidade em Ensaio de Grão Bico, 1995, Arguente.
  - 7) Delineamentos Factoriais, 1995, Arguente.
  - 6) Desagregação Completa de Somas de Quadrados para Planos Completos, 1995, Arguente.
  - 5) Controlo Estatístico de Qualidade, 1995, Arguente.
  - 4) Aplicação de Delineamentos Regressão Múltiplos a Estudos de Arrefecimento, 1994, Arguente.
  - 3) Incremento da Previsibilidade do Método de Análise pelo recor até à 2ª Iteração, 1994, Arguente.
  - 2) Análise Estatística de Ensaio de Trigo Mole, 1994, Arguente.
  - 1) Técnicas de Amostragem na Realização de Inquéritos, 1994, Arguente.

#### **4.15.4. Painéis de Avaliação e Júris de Outra Natureza**

- 25) Concurso documental internacional para recrutamento, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, de 1 (um) Professor Auxiliar para a área disciplinar de Produção Animal, com a referência 2023.15637.TENURE.003, da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (FMV-ULisboa), Diário da República, 2ª série, n.º 87, 2025.
- 24) Painel de Avaliação FCT para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento em Ambiente Não Académico na área de Engenharia e Ciências Exatas, 2024.
- 23) Concurso para Recrutamento de um(a) Professor(a) Auxiliar na área disciplinar de Estatística, Processos Estocásticos e Análise Estocástica para o Departamento de Matemática do ISEL-IPL, Edital n.º 3/2024, Diário da República, 2.º ano, n.º 2, 2024.

- 
- 22) Concurso para Recrutamento de um(a) Investigador(a) Auxiliar na Área Científica de Probabilidades e Estatística, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Aviso n.º 23383/2024/2, Diário da República, 2.ª série, n.º 205, 2024.
  - 21) Comissão de Acompanhamento da Tese de Doutoramento *Develop a new ML model for estimating the carbon sink capacity based on forest biomass calculations*. Nova FCT, Ricardo Coelho, Programa Doutoral em Matemática, julho de 2024.
  - 22) Concurso para Recrutamento de um(a) Professor(a) Auxiliar na Área Disciplinar de Tecnologias Digitais, com especialização em Estatística e Análise de Dados, no Iscte - Sintra, Edital n.º 244/2023, Diário da República, 2.ª série, n.º 32, 2023.
  - 20) Bolsas CLAD, com o objetivo de promover a participação de jovens investigadores(as) nas Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2023), 2023.
  - 19) Bolsa de investigação CIMA/ BI\_MMEAD /2023 - Modelação e Predição de Eventos Raros – um estudo comparativo - no âmbito do projeto de Financiamento Plurianual CIMA 2020-2023 com referência UIDB/04674/2020, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, 2023.
  - 18) Concurso Internacional para Recrutamento de um Professor Auxiliar em Matemática (Probabilidades, Estatística e Investigação Operacional) na Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, aberto pelo Aviso n.º 375/2022, 2022.
  - 17) Auditoria Técnico-Científica Final do projeto 39479 Fabric of the Future, 2022.
  - 16) Procedimento Concursal Investigador -RHAQ-12-GAITEC-1 - Aviso (extrato) n.º 18348/2020 (2ª série) e BEP Oferta OE202011/0350, 2021.
  - 15) Procedimento Concursal Investigador -RHAQ-12-GAITEC-2 - Aviso (extrato) n.º 18347/2020 (2ª série) e BEP Oferta OE202011/0352, 2021.
  - 14) Bolsa de Investigação para estudante inscrito em doutoramento, Projeto CIU3A financiado pelo Interreg VA Espanha-Portugal Programa (POCTEP) e cofinanciado pelo FEDER, 2021.
  - 13) Bolsa de Investigação para aluno inscrito em mestrado, no âmbito do contrato de financiamento denominado APPRAIS: governAnce, quality, accountability: a Piloting Reform PRocess in kurdistAn region of Iraq, cofinanciado pelo Programa ERASMUS+ Ka2 Capacity building in the field of higher education (KA203), 2021.
  - 12) Bolsa de Investigação para Mestre na área da Estatística, no âmbito do Projeto DSAIPA/DS/0090/2018, 2021.
  - 11) Prémio I&D Aplicada, 2021.
  - 10) Prémio de Inovação e Empreendedorismo EI-GAITEC-Santander, 2021.
  - 9) Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para Mestre no âmbito do EIT Health Innostars Activity, 2019.

- 
- 8) Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia no âmbito do Projeto POCTEP, 2019.
  - 7) Bolsa de Investigação para Mestre na área de Geologia/Geografia no âmbito do Projeto DSAIPA/DS/0090/2018, 2019.
  - 6) Bolsa de investigação para Mestre na área de Matemática/Estatística no âmbito do Projeto DSAIPA/DS/0090/2018, 2019.
  - 5) Bolsa de investigação para Licenciado na área de Matemática/Estatística no âmbito do Projeto DSAIPA/DS/0090/2018, 2019.
  - 4) Factory of the Future, Projeto no âmbito do Portugal 2020, AIECEP, 2019, Membro do painel de avaliação, 2019.
  - 3) Bolsa de Investigação para Mestre - Demografia, referência A3ES/CIPES/UL - CIDHEUS, 2016.
  - 2) Bolsa de investigação para Mestre no âmbito do Projeto PTDC/CS-SOC/121148/2010 – CIDEHUS, 2014.
  - 1) Monitorização de processos usando uma abordagem não-paramétrica, Projecto de Investigação em Matemática (PIM), Doutoramento em Matemática, Universidade do Porto, 2014, Arguente.

#### **4.16. Organização de Eventos Científicos**

- Membro da Comissão Científica, *XXVIII Jornadas da Associação de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2021)*. Universidade da Beira Interior, Covilhã ,9 a 11 de dezembro de 2021.
- Membros da Comissão Organizadora, *Seminário Segurança Rodoviária*. Universidade Évora, 6 de outubro de 2021 Évora.
- Membro da Comissão Científica, *XXVII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2020)*. Universidade Lusófona, Lisboa, 2 a 4 de abril de 2020.
- Membro da Comissão Científica, *II Simpósio ELCOS*. Portalegre, 24 de outubro.
- Membro da Comissão Científica, *XXVI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2019)*. Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, 11 a 13 de abril de 2019.
- Membro da Comissão Científica, *XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018)*. Escola Naval, Lisboa, 5 a 7 de abril de 2018.
- Membro da Comissão Científica, *XXIV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2017)*. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, 20 a 22 de abril de 2017.
- Secretário das Jornadas e Membro da Comissão Científica, *XXIII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2016)*. Universidade de Évora, 31 de março a 2 de abril 2016,

- 
- Membro da Comissão Científica, *XXII Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2015)*. Instituto Politécnico de Setúbal, Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Barreiro, 10 a 11 de abril de 2015.
  - Membro da Comissão Científica, *XXI Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2014)*. Instituto Nacional de Estatística, Lisboa, 10 a 12 de abril de 2014.
  - Membro da Comissão Organizadora, *IV Congresso Português de Demografia*, Universidade de Évora. Évora, 12 e 13 de setembro de 2012.
  - Membro da Comissão Organizadora, *XXIII Encontro do Seminário Nacional de História da Matemática*, Évora, 4 e 5 de junho de 2010.
  - Membro da Comissão Organizadora, *Recreational Mathematics Colloquium I*. Universidade de Évora, 29 de abril a 2 de maio de 2009.
  - Membro da Comissão Organizadora, *XII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE2004)*. Évora, 29 de setembro a 2 de outubro de 2004.

#### **4.17. Arbitragem Científica**

Tem sido *referee* de vários artigos científicos em revistas nacionais e internacionais, em capítulos de livros e em atas de encontros científicos. Nunca anotou o registo das revisões dos artigos de Atas dos Congressos da Sociedade Portuguesa de Estatística e de revistas como a *Investigação Operacional*, *International Journal of Reliability Management* e *International Journal of Production Economics*. Mais recentemente, o registo automático na *web of science* e *ORCID* permite a reportar a informação.

- *International Journal of Environmental Research and Public Health* – 9
- *Communications in Statistics – Simulation and Computation* – 3
- *Behavioral Sciences* – 2
- *Children* – 2
- *Mathematics* – 2
- *International Journal of Crashworthiness* – 1
- *Sustainability* – 1
- *Heliyon* – 2
- *F1000Research* -1

#### **4.18. Produção Científica e Projetos em Desenvolvimento**

Neste momento, encontram-se em fase de revisão ou preparação vários artigos em revistas internacionais indexadas, bem como novas propostas de investigação submetidas a financiamento competitivo. Estes trabalhos prolongam e aprofundam as linhas temáticas centrais da investigação desenvolvida, modelação estatística aplicada, fiabilidade e análise de sobrevivência, e integração de técnicas de ciência de dados em contextos de saúde,



---

energia e ambiente, assegurando a sustentabilidade científica e a formação avançada de novos investigadores. Esta dinâmica de submissão e candidatura traduz uma aposta contínua na consolidação de equipas interdisciplinares, na internacionalização da investigação e na valorização da ciência estatística como instrumento de apoio à decisão em contextos reais.

### **Artigos submetidos / em preparação**

- *Hidden Sleep Problems at School Entry: A Population-Based Study on Prevalence and Family Risk Factors* – submetido à *Sleep Medicine* (Q1, Elsevier).
- *Quality Assessment of Tide Gauge Observations and Gap Filling Using Data Fusion* – submetido à *Ocean Dynamics* (Q2, Springer).
- *When Does Twitter Sentiment Predict Bitcoin Returns? A Regime-Specific Analysis Using Machine Learning and Transfer Entropy* – em fase final de preparação para submissão à *International Review of Financial Analysis* (Q1, Elsevier).
- *Using calf, calving, and colostrum-related variables to predict the transfer of passive immunity in dairy calves* – em fase de preparação para submissão ao *Journal of Dairy Science* (Q1, Elsevier).
- *Developing strategic health care key performance indicators: Na intervention on prevention of pressure ulcers in long term care units in Portugal* - em fase de preparação para submissão ao *International Wound Journal* (Q1, Wiley).
- *Modelling rare events in road traffic injury severity: A hybrid GLM–ML approach* - em fase de preparação para submissão à *Computational Statistics & Data Analysis* (Q1, Elsevier).
- *Reliability and Operational Availability of Tide Gauges in Portuguese Ports: A Classical Survival Analysis Approach* – em fase de preparação para submissão à *Ocean Engineering* (Q1, Elsevier).
- *Advanced Reliability Modelling of Tide Gauges: Bayesian Hierarchies, Copula Dependence and Optimal Preventive Maintenance Policies* - em fase de preparação para submissão à *Reliability Engineering & System Safety* (Q1, Elsevier).
- *Integrating Survey Weighting into Machine Learning Models for Predicting Physical Activity Participation: Evidence from a Population-Based Study in Southern Europe* -em fase de preparação para submissão à *Health & Place* (Elsevier, Q1).
- *Latent Profiles of Physical Activity, Abandonment, and Return Intentions: A Multimethod Network and Mixture Modelling Approach*, *Journal of Physical Activity and Health* (JPAH, Human Kinetics, Q1).

---

## Projetos em desenvolvimento ou em avaliação

- *PROFILER - Perfis Clínicos, Terapêuticos e Evolutivos para a Gestão Personalizada e Preditiva de Doenças Crónicas no Alentejo* (ALT2030-FEDER-02667200, 2025–2028). Projeto apresentado ao Aviso ALT2030-2024-60, sendo o Investigador Responsável. Visa estudar a evolução das doenças crónicas no Alentejo, recorrendo à inteligência artificial, estatística avançada e simulação de pacientes virtuais para identificar padrões clínicos, prever riscos, avaliar efeitos de vacinação, analisar custos e eficácia dos tratamentos e investigar o impacto da polimedicação, apoiando decisões em saúde mais eficientes, personalizadas e sustentáveis.
- *VITI-VALMO – Valorisation des déchets organiques locaux pour une viticulture résiliente au changement climatique (Programa SUDOE, 2024–2027)*. Projeto transnacional centrado na valorização de resíduos orgânicos locais para aumentar a resiliência da viticultura às alterações climáticas, através de soluções naturais e de baixo custo baseadas em compostos biostimulantes. A equipa da Universidade de Évora assegura a revisão bibliográfica, análise de plantas e tratamento de dados.
- *Phenotypic and Genomic Plasticity of Sheep in Response to Heat Stress: A Comparative Approach between Tropical and Mediterranean Environments (Projeto FCT/CNPq Portugal-Brasil, 2025–2027)*. Focado na análise fenotípica e genómica comparada de ovinos em ambientes contrastantes, contribuindo para compreender mecanismos adaptativos ao stress térmico. A equipa da Universidade de Évora é parceira responsável pela componente estatística e de modelação de dados.
- Estudos Locais de Impacto Comunitário (em continuidade)
  - Conclusão do estudo sobre a prática de atividade física e desportiva no concelho de Évora, envolvendo modelação estatística em amostragem complexa.
  - Conclusão do primeiro estudo sobre qualidade de vida de adolescentes e idosos do concelho de Évora, centrado em questionários validados (WHOQOL e KIDSCREEN).
  - Continuidade do apoio científico ao projeto *AdolesSer (Promoção de Competências Sociais e Emocionais)*, em parceria com a Unidade de Saúde Escolar do ACES Alentejo Central.
  - Continuidade do projeto sobre hábitos de atividade física e de sono, estendendo às crianças do Pré-Escolar e do 2º ciclo.

---

## 5. Atividade Docente

Exerce atividade docente na Universidade de Évora desde 1993, tendo lecionado, na maioria das vezes como docente responsável, diversas unidades curriculares de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento. Elaborou programas e fichas de várias dessas unidades, assumindo a sua atualização periódica em consonância com as orientações pedagógicas e científicas mais recentes.

A sua distribuição anual de serviço docente tem-se caracterizado por uma elevada diversidade e intensidade, lecionando habitualmente quatro ou mais unidades curriculares por ano letivo, algumas delas com um número elevado de estudantes inscritos, avaliados e com assiduidade relevante. Na maioria dos casos, a taxa de presenças superou mesmo a de avaliados. Desde 2003/2004, primeiro ano letivo após a realização do doutoramento, a carga média efetiva de aulas situa-se em cerca de 18 horas semanais, refletindo um envolvimento docente continuado e exigente.

Implementou várias ações de promoção do sucesso escolar, documentadas nos relatórios críticos das unidades curriculares lecionadas em anos sucessivos. Essas ações centraram-se na motivação e envolvimento ativo dos estudantes, privilegiando a introdução dos conceitos com base em casos reais das suas áreas de formação, a resolução de exercícios com dados reais, e o uso de dinâmicas de grupo que fomentam a discussão e o pensamento crítico.

A avaliação tem assentado numa lógica mista e formativa, combinando trabalhos aplicados com dados reais, provas de avaliação contínua e, quando apropriado, provas escritas, garantindo uma apreciação equilibrada entre competências conceptuais, técnicas e aplicadas.

Produziu diversos materiais originais de apoio, incluindo diapositivos diversos, fichas de exercícios, formulários pedagógicos, tutoriais e scripts em R, assegurando a sua disponibilização através da plataforma Moodle, desde que esta se encontra ativa na Universidade de Évora. Essa prática reforça a reprodutibilidade e a literacia digital no processo de ensino-aprendizagem, sendo particularmente relevante nas áreas de Estatística e Ciência de Dados.

Nos inquéritos de avaliação pedagógica realizados pelo Sistema de Informação Integrada da Universidade de Évora, tem obtido avaliações consistentemente elevadas. Tais resultados evidenciam o reconhecimento dos estudantes pela clareza pedagógica, rigor científico e disponibilidade demonstrada.

No período pré-Bolonha, orientou vários trabalhos de fim de curso e estágios profissionalizantes. Após a implementação do processo de Bolonha, tem orientado e coorientado diversos estágios curriculares, dissertações de Mestrado e teses de Doutoramento, contribuindo de forma continuada para a formação de novos investigadores e profissionais em Modelação Estatística e Análise de Dados. Algumas

---

dissertações e teses não serão listadas devido à inatividade prolongada dos respetivos estudantes, embora o acompanhamento inicial tenha sido efetivamente realizado.

### 5.1. Unidades Curriculares Lecionadas ao Nível de Licenciaturas

- 1) **Introdução à Programação** (1992/93), 2º Semestre em várias licenciaturas.
- 2) **Teoria das Probabilidades** (1993/94), 3º Semestre das Licenciaturas em Matemática, Matemática Aplicada e Matemática Ensino.
- 3) **Estatística Matemática** (1993/94, 1997/98, 1998/99 e 1999/00), 5º Semestre das Licenciaturas em Matemática, Matemática Aplicada e Matemática Ensino.
- 4) **Introdução à Probabilidade** (1994/95 e 1995/96), 3º Semestre das Licenciaturas em Matemática, Matemática Aplicada e Matemática Ensino.
- 5) **Introdução à Estatística** (1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98), 4º Semestre das Licenciaturas em Matemática, Matemática Aplicada e Matemática Ensino.
- 6) **Estatística Aplicada** (1994/95 e 1995/96, 1998/99 e 1999/00), 6º Semestre das Licenciaturas em Matemática, Matemática Aplicada e Matemática Ensino.
- 7) **Controlo de Qualidade** (1995/96, 1996/97, 1997/98 e 1998/99), 7º Semestre das Licenciaturas em Matemática, Matemática Aplicada e Matemática Ensino.
- 8) **Biomatemática e Informática** (1996/97), 2º Semestre da Licenciatura em Medicina Veterinária.
- 9) **Probabilidades e Estatística** (2003/04, 2004/05 e 2005/06, sempre responsável), 3º semestre das Licenciaturas em Economia, Gestão e em Informática e Gestão, 7 ECTS.
- 10) **Controlo de Qualidade e Fiabilidade** (2003/04, 2004/05 e 2006/07, sempre responsável), 8º semestre das Licenciaturas em Matemática e Ciências da Computação e Engenharia Alimentar, 7 ECTS.
- 11) **Probabilidades e Estatística II** (2006/07, responsável), 4º semestre da Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação, 7 ECTS.
- 12) **Estatística Aplicada à Gestão I** (2006/07, 2007/08 e 2008/09, sempre responsável), 3º semestre da Licenciatura em Gestão, 5.5 ECTS.
- 13) **Introdução ao Controlo de Qualidade e à Fiabilidade** (2007/08, 2016/17, 2017/18, 2019/20 2020/21 e 2021/22, sempre responsável), 6º semestre da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e Gestão, 6 ECTS.
- 14) **Probabilidade e Estatística** (2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24 e 2025/25, sempre responsável), 3º semestre das Licenciaturas em Economia e em Matemática Aplicada à Economia e

---

Gestão e recentemente Licenciatura em Matemática e em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, 6 ECTS.

- 15) **Projecto** (2017/18, 2018/2019, 2019/2020, 2020/21, 2021/22, 2022/23, na maior parte dos anos responsável), 6º semestre da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e Gestão, 6 ECTS.
- 16) **Controlo de Qualidade e Análise de Sobrevivência** (2022/23), 6º semestre da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e Gestão, responsável, 6 ECTS.
- 17) **Estatística Aplicada** (2023/24 e 2024/25, responsável), 4º semestre das Licenciaturas em Matemática Aplicada à Economia e Inteligência Artificial e Ciência de Dados.
- 18) **Gestão da Qualidade e Ambiente** (2023/24 e 2024/25), 6º semestre da Licenciatura em Gestão.

## 5.2. Unidades Curriculares Lecionadas ao Nível de Mestrados e Doutoramentos

- 1) **Estatística e Delineamento Experimental** (1993/94 e 1996/97), Mestrado em Melhoramento de Plantas.
- 2) **Metodologia da Experimentação** (1994/95, 1996/97 e 1998/99), Mestrado em Engenharia do Solo e da Água.
- 3) **Estatística Matemática** (2004/05, responsável), Mestrado em Matemática e Aplicações, 5 ECTS.
- 4) **Delineamento Experimental** (2004/05, responsável), Mestrado em Sistemas de Produção em Agricultura Mediterrânica.
- 5) **Controlo de Qualidade e Fiabilidade** (2005/06, responsável), Mestrado em Matemática e Aplicações, 10 ECTS.
- 6) **Delineamento Experimental** (2005/06, responsável), Mestrado em Matemática e Aplicações, 10 ECTS.
- 7) **Delineamento e Análise de Experiências** (2007/08 e 2008/09, responsável), Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Mestrado em Matemática e Aplicações e Doutoramento em Matemática, 7.5 ECTS.
- 8) **Delineamento Experimental** (2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16 e 2016/17, sempre responsável), Mestrado em Zootecnia, Mestrado em Engenharia Agronómica, Mestrado em Engenharia Florestal, Mestrado em Engenharia de Biosistemas, 6 ECTS.
- 9) **Metodologia da Experimentação** (2009/10, 2010/11 e 2012/13, sempre responsável), Mestrado em Engenharia Agronómica, 6 ECTS;

- 
- 10) **Análise Categórica de Dados** (2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2012/13, 2014/15, 2015/16, 2022/23, 2023/24 e 2024/25, sempre responsável), Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados e Doutoramento em Matemática, inicialmente 7.5 ECTS e atualmente 6 ECTS).
  - 11) **Estatística Biomédica** (2008/09, 2009/10 e 2010/11, sempre responsável), Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, 7.5 ECTS.
  - 12) **Métodos Aprofundados Quantitativos de Análise de Dados** (2010/11, 2012/13, 2014/15, 2015/16 e 2016/17), Mestrado em Sociologia.
  - 13) **Controlo de Qualidade e Fiabilidade** (2013/14, 2015/16 e 2016/17, sempre responsável), Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados e Doutoramento em Matemática, 7.5 ECTS.
  - 14) **Projecto de Investigação** (2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2021/22), Mestrado em Engenharia Zootécnica, módulo de Delineamento das Dissertações, 6 ECTS.
  - 15) **Análise Categórica de Dados e-learning** (2015/16, responsável), Doutoramento em Matemática, 7.5 ECTS.
  - 16) **Tópicos de Modelação Estatística** (2017/18, 2019/20, 2020/21, 2021/22, sempre responsável), Doutoramento em Matemática, inicialmente 7.5 ECTS e atualmente 6 ECTS.
  - 17) **Tópicos de Modelação Estatística e-learning** (2017/18, 2019/20 e 2020/21, sempre responsável), Doutoramento em Matemática, inicialmente 7.5 ECTS e atualmente 6 ECTS.
  - 18) **Bioestatística** (2019/20, responsável), Doutoramento em Ciências dos Alimentos, 6 ECTS.
  - 19) **Tópicos de Análises de Dados Categóricos e-learning** (2019/20, responsável), Doutoramento em Matemática, 7.5 ECTS.
  - 20) **Modelos Animais em Investigação** (2019/20), Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, 3 ECTS.
  - 21) **Modelação Estatística** (2022/23, responsável), Doutoramento em Matemática, 6 ECTS.
  - 22) **Tópicos de Inteligência Artificial e Ciência de Dados** (2023/24), 1º semestre do Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, 6 ECTS.
  - 23) **Seminários** (2023/24), 1º semestre do Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, 6 ECTS.

- 
- 24) **Estatística Aplicada à Análise de Informações Criminais** (2023/24 e 2024/25), Pós-Graduação em Análise de Informações: Prevenção e Investigação do Crime, Egas Moniz, 20 horas.

### 5.3. Avaliação pedagógica pelos estudantes (SIIUE)

A partir do ano letivo de 2007/2008, os estudantes da Universidade de Évora passaram a avaliar voluntariamente os docentes no Sistema de Informação Integrado da Universidade de Évora (SIIUE). A avaliação é sintetizada através do Índice de Comparabilidade (IC), métrica institucional usada pelo Gabinete de Planeamento e Garantia da Qualidade, que resulta da transformação das respostas numa escala padronizada de quatro níveis: elevado (IC = 4), suficiente (IC = 2), insuficiente (IC = -2) e reduzido (IC = -4). Valores positivos indicam avaliação favorável, sendo a proximidade de 4 sinal de desempenho muito positivo. Os indicadores avaliados (P2-P9) abrangem domínio e clareza da matéria, incentivo ao raciocínio, equidade, disponibilidade, respeito, assiduidade e avaliação global do docente. Embora reconheça limitações estruturais do sistema, designadamente o carácter voluntário da resposta, a possibilidade de estudantes não avaliados preencherem o inquérito e a sensibilidade do IC a valores extremos, optei por incluir os resultados por dever de transparência, adotando critérios que asseguram comparabilidade e robustez mínima: (i) UC de Licenciaturas: respostas  $\geq 10$  e rácio respostas/avaliados  $\geq 0,30$ ; (ii) UC de pequena dimensão (Mestrados/Doutoramento): respostas  $\geq 5$  e rácio  $r = \text{respostas/avaliados} \geq 0,30$ . Os resultados evidenciam avaliações sistematicamente positivas ao longo dos últimos anos, com IC entre 3,0 e 4,0 nas principais unidades curriculares, refletindo um elevado grau de satisfação dos estudantes e uma consistência pedagógica em diferentes ciclos de ensino. Em turmas pequenas, as variações observadas devem ser lidas com prudência. Apesar das limitações do instrumento, a análise longitudinal demonstra estabilidade e reconhecimento do desempenho docente, reforçando o compromisso com a qualidade do ensino e a melhoria contínua.

| Unidade Curricular                                         | IC<br>(mediana) | Intervalo<br>IC | Respostas Avaliados |     | r    |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----|------|
| Probabilidade e Estatística (Lic.)                         | 3,43            | 3,02–3,90       | 312                 | 702 | 0,44 |
| Estatística Aplicada (Lic.)                                | 3,20            | 3,02–3,37       | 34                  | 69  | 0,49 |
| Introdução ao Controlo de Qualidade e à Fiabilidade (Lic.) | 3,46            | 3,07–3,72       | 52                  | 76  | 0,68 |
| Delineamento Experimental (Mest.)                          | 3,61            | 3,45–3,73       | 52                  | 94  | 0,55 |
| Análise de Dados Categóricos (Mest.)                       | 3,29            | 2,78–3,53       | 30                  | 41  | 0,53 |
| Controlo de Qualidade e Análise de Sobrevivência (Mest.)   | 3,96            | 3,92–4,00       | 9                   | 16  | 0,56 |
| Tópicos de Modelação Estatística (Dout.)                   | 3,92            | 3,92–4,00       | 8                   | 12  | 0,67 |



---

## 5.4. Orientação de Teses de Doutoramento

### Terminadas

- 8) *Hazard Models Applied to Industrial Equipment Using Reliability Distributions and RCM Implementation*, Doutoramento em Matemática, Universidade de Évora, Sílvia Madeira, Tese Coorientada pelo Professor Filipe Didlet: Concluída em 2020.  
(tese realizada em ambiente industrial na Refinaria de Sines, contando com o financiamento da FCT).
- 7) *Baixa fecundidade: adaptação tardia às mudanças estruturais ou consolidação da preferência por famílias de padrões reduzidos?* Doutoramento em Sociologia, Universidade de Évora, Andreia Maciel, Tese Orientada pela Professora Maria Filomena Mendes: concluída em 2015.
- 6) *Políticas de Amostragem em Controlo Estatístico de Qualidade*, Doutoramento em Gestão de Informação na especialidade de Estatística e Econometria, Nova IMS, Manuel do Carmo, Tese Coorientada pelo Professor Jorge Mendes: Concluída em 2014.

### Em Curso

- 5) *Modelação Estatística das Marés*, Doutoramento em Matemática, Universidade de Évora, Dora Carinhas, Tese Coorientada pelo Professor António Martinho: em fase final.
- 4) *Predição do Desempenho Escolar com Dados do PISA: Construção de Indicadores para Monitorização Educativa*, Doutoramento em Matemática, Universidade de Évora, Sónia Barbosa, Tese Coorientada pela Professora Anabela Afonso: em fase final.
- 3) *Ciência de Dados e Inteligência Artificial na Progressão de Carreiras e Remunerações na Administração Pública*, Doutoramento em Matemática, Universidade de Évora, Luísa Carvalho, Tese Coorientada pela Professora Andreia Dionísio, estudante com bolsa de doutoramento DoutorAP da FCT.
- 2) *Habitos de sueño y conducta en la infancia temprana (educacion infantil, preescolares): un estudio transcultural entre Portugal y España*, Doutoramento em Psicologia, Universidade da Extremadura, Rosário Correia, Tese Orientada pela Professora Elena Castaño.
- 1) *Cartas de Controlo: Monitorização de Perfis e Risco Ajustado*, Doutoramento em Matemática, Universidade de Évora, Maria João Inácio, Tese Coorientada pela Professora Fernanda Otília Figueiredo, muito tempo de inatividade, mas com vontade de terminar.

---

## 5.5. Orientação de Dissertações de Mestrado

### Terminadas ou a Aguardar Discussão

- 22) *Caraterização e Modelação Estatística da Prática de Atividade Física e Desportiva no Concelho de Évora*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Elsa Rosmaninho, com Coorientação de Andreia Dionísio: a aguardar discussão.
- 21) *Avaliação e Modelação Estatística do Impacto da Mobilidade Elétrica no Perfil de Carga do Sistema Electroprodutor Português: Análise Atual e Projeções do Consumo*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Helena Leitão, com Coorientação de Pedro Horta: a aguardar discussão.
- 20) *Modelação e Predição de Eventos Raros – um estudo comparativo*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Lorena Santos, com coorientação de Gonçalo Jacinto e Anabela Afonso: a aguardar discussão.
- 19) *Modelação da ausência ao serviço de urgência do HESE*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Loide Ascenso, com Coorientação de Gonçalo Jacinto, 18 valores: concluída em 2023.
- 18) *Prevenção e Alerta da Sinistralidade Rodoviária com o Contributo da Inteligência Artificial*. Projeto de Investigação (análogo a Tese de Mestrado), Curso de Estado-Maior Conjunto, Instituto Universitário Militar, Major Pedro Valente, com Coorientação do coronel Mário Guedelha: concluída em 2023.
- 17) *Hábitos de sono e de atividade física e desportiva das crianças do 1o ciclo do ensino básico de Évora*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Rodrigo César, Dissertação Coorientada pela Professora Anabela Afonso e pelo Professor Gonçalo Jacinto, 18 valores: concluída em 2020.
- 16) *Contraste leiteiro: ferramenta de monitorização para uma maior eficiência das explorações de bovinos leiteiros*, Mestrado em Zootecnia, Universidade de Évora, Inês Rodrigues, Dissertação Orientada pela Professora Cristina Pinheiro, 18 valores: concluída em 2018.
- 15) *Modelação Estatística da Fecundidade*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Teresa Lopes, Dissertação Orientada pela Professora Maria Filomena Mendes, 17 valores: concluída em 2017.
- 14) *Modelação estatística do tempo de duração de procedimentos nos serviços académicos de uma universidade*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Rita Freitas, Dissertação Coorientada pelo Professor Gonçalo Jacinto, 19 valores: concluída em 2015.

- 
- 13) *Controlo estatístico de qualidade em ensaios laboratoriais: caso particular de nutrientes em águas salinas*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Dora Carinhas, Dissertação Coorientada pela Dra. Pilar Silva, 18 valores: concluída em 2015.
  - 12) *Limited (D1) versus Extended (D2) lymphadenectomy for resectable gastric cancer – A systematic review and meta-analysis*, Master ChM in General Surgery, University of Edinburgh, João Maciel, Dissertação Coorientada pelo Dr. Artur Canha da Silva: concluída em 2015.
  - 11) *Epidemiologia de HPV na População Feminina da Área de Influência do Hospital Fernando Fonseca*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Catarina Costa, 18 valores: concluída em 2013.
  - 10) *Modelling catch and mortality rates of blue shark capture by the portuguese longline fleet in the Atlantic Ocean*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Rui Coelho, Dissertação Coorientada pelo Professor Miguel Santos, 20 valores: concluída em 2013.
  - 9) *As Projecções Demográficas na Re(Definição) de uma Rede de Ensino Superior em Portugal*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Rui Dias, Dissertação Orientada pela Professora Maria Filomena Mendes, 17 valores: concluída em 2013.
  - 8) *Literacia Matemática do aluno Português segundo PISA*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Sónia Barbosa, 17 valores: concluída em 2012.
  - 7) *Caracterização da Prática Desportiva no Concelho de Évora*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Luísa Carvalho, Dissertação Coorientada pela Professora Anabela Afonso, 18 valores: concluída em 2012.
  - 6) *Estudo Estatístico dos Fluxos Migratórios internos em Portugal*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Filipe Ribeiro, Dissertação Orientada pela Professora Maria Filomena Mendes, 17 valores: concluída em 2011.
  - 5) *Uma abordagem estatística da Fecundidade em Portugal*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Lídia Tomé, Dissertação Orientada pela Professora Maria Filomena Mendes, 16 valores: concluída em 2011.
  - 4) *Uma Caracterização dos Agregados Familiares Portugueses – Estudo Estatístico Comparativo com Espanha*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Patrícia Ribeiro, 16 valores: concluída em 2011.
  - 3) *Análise Estatística da Aptidão Física em Ambiente Escolar*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Cristina Pereira, Dissertação Coorientada pela Professora Dulce Pereira, 18 valores: concluída em 2011.

- 
- 2) *Uma caracterização dos imigrantes residentes no Alentejo*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Zulmira Ximenes da Costa, Relatório de Estágio Profissional realizado nos Serviços de Estrangeiros e Fronteiras coorientado pela Professora Maria Filomena Mendes e pelo Dr. João Agostinho, 17 valores: concluída em 2011.
  - 1) *Caracterização do doente com VIH/ SIDA – Estudo estatístico ao impacto da infeção no Baixo Alentejo*, Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, Universidade de Évora, Ana Dionísio, 19 valores: concluída em 2011.

## **5.6. Orientação de Trabalhos de Fim de Curso e Estágios Profissionalizantes**

- 9) *Tratamento estatístico de características secundárias e consequente definição de periodicidade de análise*, Estágio da Licenciatura em Química realizado na Petrogal - Petróleos de Portugal SA, Célia Moreno, 16 valores, 2011.
- 8) *Controlo Estatístico de qualidade: Estudo da Variabilidade de uma Produção de Vidro*, Estágio Profissionalizante da Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação realizado na empresa Santos & Barosa, Loide Ferreira, 18 valores, 2008.
- 7) *Impacto da Tabela Dinâmica de Mortalidade nos Planos de Pensões*, Estágio Profissionalizante da Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação realizado na empresa Mercer Human Consulting, Maria Carapau, 17 valores, 2007.
- 6) *Controlo Estatístico de Qualidade em Call-Centers*, Estágio Profissionalizante da Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação realizado na empresa PT CONTACT, Vera Guerreiro, 18 valores, 2007.
- 5) *Alguns Procedimentos Adaptativos de Amostragem*, Trabalho de Fim de Curso em Matemática Aplicada, João Madeira, 16 valores, 2007.
- 4) *Construção de Uma Tarifa para o Ramo Saúde*, Estágio Profissionalizante da Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação realizado na empresa AXA SEGUROS, Carlos Rosa, 19 valores, 2006.
- 3) *Cartas de Controlo de Qualidade*, Trabalho de Fim de Curso em Matemática Aplicada, Ana Cristina Almeida, 18 valores, 2006.
- 2) *Políticas Periódicas de Inspeção de Sistemas com Componentes em Série e em Paralelo com Tempo de Vida Weibull*, Trabalho de Fim de Curso em Matemática Aplicada, Maria João Antas, 19 valores, 2000.
- 1) *Uma Abordagem à Gestão de Stocks*, Trabalho de Fim de Curso em Matemática Aplicada, Sónia Romão, 18 valores, 2000.

---

## 5.7. Orientação de Estágios Curriculares e Projetos de Iniciação à Investigação

- 41) *Perceção e Adoção da Inteligência Artificial na Sociedade Portuguesa*, Estágio realizado na DSPA - Data Science Portuguese Association, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Francisco Malhado, 2025.
- 40) *Modelação e Predição do Incumprimento de Crédito: Comparação de Modelos Aplicada a Clientes de Taiwan*, Projeto de iniciação à investigação realizado no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Laura Vicente, 2025.
- 39) *Qualidade de Vida dos Séniores Ativos*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Maira Fernandes, Coorientação de Andreia Dionísio, 2025.
- 38) *Índice de Felicidade Global: Os Principais Determinantes*, Projeto de iniciação à investigação (Com Bolsa FCT) realizado no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Rita Carrilho, 2024.
- 37) *Apoio da CME à promoção da prática desportiva: Ténis e Badminton*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Maria Figueiredo, Coorientação de Andreia Dionísio, 2024.
- 36) *Apoio da CME à promoção da prática de Atletismo em Évora no ano de 2024*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Madalena Matos, Coorientação de Andreia Dionísio, 2024.
- 35) *Programa Seniores Ativos: Análise e Avaliação dos benefícios*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Marta Madeira, Coorientação de Andreia Dionísio, 2024.
- 34) *Voluntariado Jovem da Câmara Municipal de Évora*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Gabriel Seixas, 2024.
- 33) *Caraterização das Unidades do Estudo Piloto e Primeiro Retrato Pós-Intervenção*, Estágio realizado na Administração Regional de Saúde do Alentejo (ARS-Alentejo), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Diogo Amador, 2024.
- 32) *Sinistralidade Rodoviária no Concelho de Sesimbra*, Projeto de iniciação à investigação realizado no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Ana Raquel Martins, 2023.

- 
- 31) *Caraterização dos Alumni da Universidade de Évora*, Estágio realizado na Divisão de Inovação, Cooperação, Empreendedorismo e Empregabilidade da Universidade de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Gonçalo Pereira, 2022.
  - 30) *Estudo do Posicionamento do Preço do Produto Multiriscos habitação face às Congéres em Análise*, Estágio realizado na Ageas Portugal Companhia de Seguros, S.A., no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Bernardo Stoffel, Coorientação de Andreia Dionísio, 2022.
  - 29) *Análise e Previsão do Caudal Diário da Etar de Santarém*, Estágio realizado na Águas de Santarém S.A, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Andreia Santos, Coorientação de Anabela Afonso, 2022.
  - 28) *Índice Case-Mix do Hospital do Espírito Santo de Évora, EPE*, Estágio realizado no Hospital do Espírito Santo de Évora, EPE, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Irina Gonçalves, Coorientação de Andreia Dionísio, 2022.
  - 27) *Caracterização do Empreendedor Social incubado no Centro de Inovação Social da Fundação Eugénio de Almeida*, Estágio realizado na Fundação Eugénio de Almeida, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Inês Samarra, Coorientação de Andreia Dionísio, 2022.
  - 26) *Hábitos de Sono e de Atividade Desportiva feita pelas Crianças do 1º e 4º ano do Ensino Básico do Concelho de Évora*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Marta Soares, Coorientação de Anabela Afonso, 2022.
  - 25) *Realização e Análise do cálculo TTM (Taxa de Transformação de Matéria) no âmbito do projeto A3*, Estágio realizado na HUTCHINSON Borrachas de Portugal, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Joana Gonçalves, 2021.
  - 24) *Hábitos de Sono e de Atividade Desportiva feita pelas Crianças do 1º e 3º ano do Concelho de Évora*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Eduardo José Bagulho, Coorientação de Gonçalo Jacinto, 2021.
  - 23) *Web Accessibility for Visually Impaired People*, Estágio realizado na Two Impulse, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Rafaela Guerra, Coorientação de Andreia Dionísio, 2021.



- 
- 22) *Caracterização das empresas dispostas a investir num Fundo de Investimento Social*, Estágio realizado na Fundação Eugénio de Almeida, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Mariana Cândido, Coorientação de Carlos Vieira, 2021.
  - 21) *Compreensão do Ambiente de enfermagem na RNCCI Alentejo*, Estágio realizado na Administração Regional de Saúde do Alentejo, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Blandina Dobrescu, Coorientação de Anabela Afonso, 2021.
  - 20) *Barreiras às Mudanças: Centros de Responsabilidade Integrada Oncológico e de Hospitalização Domiciliária do Hospital do Espírito Santo de Évora*, Estágio realizado no Hospital do Espírito Santo de Évora, EPE, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Inês Sabarigo, Coorientação de Andreia Dionísio, 2021.
  - 19) *Análise da Relação entre a Bitcoin, os Índices Acionistas e as Obrigações*, Estágio realizado no Bando de Portugal, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Joana Fora, Coorientação de Andreia Dionísio, 2021.
  - 18) *Previsão dos desempregados inscritos no IEFP para Almada, Setúbal, Seixal e Portugal*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Almada, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Ana Beatriz Pires, Coorientação de Aurora Galego, 2021.
  - 17) *Determinantes da literacia financeira da população portuguesa, os Índices Acionistas e as Obrigações*, Projeto de iniciação à investigação realizado no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Conceição Botelho Neves, Coorientação de Andreia Dionísio, 2021.
  - 16) *Análise Estatística da Capacidade de Processo da Peça System-Carrier*, Estágio realizado na KLC Technical Plastics, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Rodrigo Coutinho, 2020.
  - 15) *Análise Estatística do Tempo de Cicatrização das Úlceras por Pressão*, Estágio realizado na Administração Regional de Saúde do Alentejo (ARS Alentejo), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Ana Beatriz Tavares, 2020.
  - 14) *Perfil do voluntário no Conselho de Évora, Fundação Eugénio de Almeida*, Estágio realizado na Fundação Eugénio de Almeida, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Susana Fava-Rica, Coorientação de Andreia Dionísio, 2020.



- 
- 13) *Análise estatística do preço de imóveis: Caso particular da Área Metropolitana de Lisboa*, Estágio realizado na Custo Marginal, Consultoria e Avaliação, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Rita Horta, 2020.
  - 12) *Infeções Associadas aos Cuidados de Saúde*, Estágio realizado na Administração Regional de Saúde do Alentejo (ARS Alentejo), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Sofia Guerreiro, 2020.
  - 11) *A Importância do Sono e da Atividade Física e Desportiva nas Crianças do 1º Ciclo do Ensino Básico*, Estágio realizado na Câmara Municipal de Évora, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Mónica Figueiredo, 2019.
  - 10) *Análise dos tempos de permanência dos utentes em lista de espera para consultas no Hospital do Espírito Santo Évora, E.P.E.*, Estágio realizado no Hospital do Espírito Santo de Évora, EPE, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Marta Marcelino, 2019.
  - 9) *Pieper- Zulkowski Ulcer Pressure Knowledge Test - Aplicação da versão portuguesa a enfermeiros da Rede Nacional de Cuidados Continuados Integrados do Alentejo*, Estágio realizado na Administração Regional de Saúde do Alentejo (ARS Alentejo), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Maria Catarina Garcia, 2019.
  - 8) *Um caso de Estudo de Mobilidade Elétrica*, Estágio realizado na Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central (CIMAC), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Ana Fena, 2019.
  - 7) *Certagri 2.0: Avaliação de um Indicador*, Estágio realizado na Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDR Alentejo), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Matilde Monteiro, 2019.
  - 6) *Análise e Previsão de Vendas da Empresa Mendes e Gonçalves*, Estágio realizado na Empresa Mendes e Gonçalves, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Luana Duarte, 2019.
  - 5) *Implementação do controlo estatístico do processo na furação da asa do Legacy*, Estágio realizado na Embraer, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Aida Amieira, 2018.
  - 4) *Controlo estatístico do processo do revestimento da asa do Legacy*, Estágio realizado na Embraer, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Diogo Fernandes, 2018.

- 
- 3) *Controlo de qualidade do EH, EV e Spoiler*, Estágio realizado na Embraer, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Ana Rocha e Inês Vaz, 2018.
  - 2) *Prevalência de Feridas da rede de cuidados continuados do Alentejo*, Estágio realizado na Administração Regional de Saúde do Alentejo (ARS Alentejo), no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, Ana Sobral, 2018.
  - 1) *Análise das Consultas Externas no Hospital do Espírito Santo*, Estágio realizado no Hospital do Espírito Santo de Évora, EPE, no âmbito da unidade curricular Projeto da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, David Calado, 2018.

### 5.8. Textos e Materiais de Âmbito Pedagógico

Para além de ter criado, para todas as unidades curriculares que lecionou, uma plataforma Moodle, desde que a mesma está disponível na Universidade de Évora, produziu numerosos materiais de natureza pedagógica, nomeadamente os que abaixo se enumeram.

- **Diapositivos** bastante pormenorizados dos diversos conteúdos programáticos lecionados, apresentando os aspetos teóricos subjacentes e um exemplo de aplicação prática recorrendo a dados reais e a *outputs* de *software*. Listam-se aqui alguns de matérias mais relevantes, cujo conteúdo pode ser consultado no link:

[https://www.dropbox.com/scl/fo/nlynuou6b2canwfidkl5d/AlhWFF8qPP7\\_K23ilQnmUhE?rlkey=gks9l6zufdrdbkrh8844tbysf0&dl=0](https://www.dropbox.com/scl/fo/nlynuou6b2canwfidkl5d/AlhWFF8qPP7_K23ilQnmUhE?rlkey=gks9l6zufdrdbkrh8844tbysf0&dl=0)

- *Visualização de Dados em R* (108 pp.);
- *Uma Introdução ao Controlo Estatístico de Qualidade* (54 pp.);
- *Uma Introdução à Repetibilidade e Reprodutibilidade* (12 pp.);
- *Uma Introdução à Análise de Sobrevivência* (51 pp.);
- *Modelos de Eventos Múltiplos e de Fragilidade* (20 pp.);
- *Uma Introdução à Fiabilidade e a Políticas de Inspeção de Sistemas* (25 pp.);
- *Uma Introdução a Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade* (11 pp.);
- *Ensaio Clínicos* (55 pp.);
- *Probabilidades* (25 pp.);
- *Variáveis aleatórias* (89 pp);
- *Estimação pontual* (17 pp.);
- *Intervalos de confiança e testes de hipóteses* (84 pp.);
- *Testes não paramétricos* (25 pp.);
- *Introdução ao software R* (20 pp.);
- *Delineamentos Experimentais* (48 pp.);
- *Introdução à MANOVA* (7 pp.);
- *Modelo de Regressão Linear Simples e Múltipla* (40 pp.);
- *Tabelas de Contingência e Algumas Medidas de Associação* (43 pp.);
- *Regressão Logística* (43 pp.);

- 
- *Regressão Multinomial e Ordinal* (7 pp.);
  - *Modelos Lineares Generalizados* (44 pp.);
  - *Introdução aos modelos GEE, GLMM e Regressão não Paramétrica* (27 pp.);
  - *Modelos para dados com Zeros Inflacionados* (17 pp.)
  - **Scripts originais em software R** originais com comentários passo a passo, muitos deles juntando as diferentes abordagens alternativas quando não se verificam os pressupostos. Listam-se aqui alguns mais relevantes e recentes que foram usados como apoio das matérias lecionadas. Listam-se aqui alguns de matérias mais relevantes, cujo conteúdo pode ser consultado no link:  
[https://www.dropbox.com/sh/u9pyp0qr3b713jg/AACT5mFUdJb757\\_xetGGcCRja?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/u9pyp0qr3b713jg/AACT5mFUdJb757_xetGGcCRja?dl=0)
    - *Simulação de um processo produtivo;*
    - *Cartas de controlo por variáveis;*
    - *Cartas para medidas individuais;*
    - *Cartas de controlo por atributos;*
    - *Rational ordering & rational subgrouping;*
    - *Kaplan-Meier e comparação e curvas de sobrevivência;*
    - *Seleção do modelo probabilístico em análise de sobrevivência;*
    - *Modelos paramétricos em análise de sobrevivência;*
    - *Ajustamento de um modelo de regressão de Cox;*
    - *Modelo de Cox com covariáveis dependentes do tempo;*
    - *Modelo de Cox estratificado;*
    - *Modelos de eventos múltiplos e modelos de fragilidade;*
    - *Testes de hipóteses para duas amostras Independentes;*
    - *Testes de hipóteses para duas amostras emparelhadas;*
    - *ANOVA 1 Factor totalmente casualizado;*
    - *ANOVA 1 Factor em Blocos casualizados;*
    - *ANOVA 2 factores totalmente casualizados;*
    - *Quadrado Latino;*
    - *Split-Plot;*
    - *Nested (Hierárquico);*
    - *ANOVA de Medidas Repetidas;*
    - *ANOVA de Medidas repetidas com interação significativa;*
    - *Regressão linear simples e correlação;*
    - *Regressão Multilinear;*
    - *Regressão Multilinear com interação e variáveis categóricas;*
    - *Regressão não linear;*
    - *ANCOVA;*
    - *MANOVA;*
    - *Tabelas de contingência e medidas de associação;*
    - *Associação condicional;*
    - *Ajustamento completo de um modelo de regressão logística;*

- 
- *Modelo de regressão logística com interações;*
  - *Modelos de Dose-Resposta;*
  - *Enviesamento e Separação de Dados;*
  - *Ajustamento de um modelo de regressão multinomial;*
  - *Modelo Multinomial com interações;*
  - *Modelos de regressão ordinal;*
  - *Ajustamento de um modelo de regressão de Poisson;*
  - *Modelo de Poisson com sobredispersão;*
  - *Modelo Binomial Negativo;*
  - *Modelo Gama;*
  - *Modelo Gama com pesos;*
  - *Modelos GEE e GLMM;*
  - *Regressão não paramétrica;*
  - *Modelo GAM;*
  - *Análise de Clusters;*
  - *Análise em Componentes Principais;*
  - *Modelos para Dados Inflacionados de Zeros;*
  - *Gráficos em R para Quantidades*
  - *Gráficos em R para Distribuições*
  - *Gráficos em R para Proporções*
  - *Gráficos em R para Relações*
  - *Gráficos em R para Visualização de Incerteza*
  - **Compêndios de exercícios originais** para diferentes unidades curriculares, privilegiando sempre que possível a utilização de dados reais.
  - **Textos de natureza pedagógica:**
    - Jacinto, G, **Infante, P.** (versão draft a ser preparada para publicação). *Probabilidade e Estatística*, Universidade de Évora, 205 pp.
    - Infante, P., **Jacinto, G.** (2017). *Tutorial do Rcommander*, Universidade de Évora, 18 pp.
    - **Infante, P.** (2016). *Categórica – Apoio SPSS*, Universidade de Évora, 23 pp.
    - **Infante, P.** (1998). *Teorema de Bayes*, Universidade de Évora, 11 p.

### 5.9. Inovação Pedagógica

A atividade docente tem sido acompanhada por uma componente de inovação pedagógica e desenvolvimento curricular, assumindo um papel ativo na conceção e reestruturação de cursos e unidades curriculares nos três ciclos de ensino. Esta atuação caracteriza-se por uma abordagem integradora, aplicada e interdisciplinar, onde a Estatística e a Modelação se afirmam como instrumentos de ligação entre as Ciências e as Aplicações. O trabalho desenvolvido combina planeamento curricular estratégico, modernização de métodos de ensino e avaliação, e promoção da literacia estatística e digital, com especial destaque para a introdução precoce do *software* R na formação superior e para a criação de novas

---

unidades curriculares alinhadas com a Ciência de Dados e a Inteligência Artificial. A preocupação constante com a melhoria do ensino, a autoavaliação contínua e a adoção de práticas pedagógicas centradas no estudante consolidam um percurso de referência na inovação e qualidade do ensino da Estatística e da Modelação na Universidade de Évora.

- Integrou o **Grupo de Trabalho que criou a Licenciatura e o Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados**.
- Integrou o **Grupo de Trabalho que criou a Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão**, primeira Licenciatura que envolveu Departamentos e docentes da Escola de Ciências e Tecnologia e da Escola de Ciências Sociais.
- Membro do **Grupo de Trabalho para Identificação das Causas do Abandono Escolar na Universidade de Évora**, responsável pela análise estatística e proposta de medidas de mitigação: janeiro a dezembro de 2015.
- **Coordenou o Grupo de Trabalho que criou o Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados**, o qual envolve unidades curriculares e docentes de vários departamentos da Escola de Ciências e Tecnologia e da Escola de Ciências Sociais.
- Como Adjunto do Presidente do Conselho do Departamento no biénio 2005/07, **acompanhou ativamente a adequação a Bolonha** do Mestrado em Matemática e Aplicações, do Programa de Doutoramento em Matemática e da Licenciatura em Matemática Aplicada, o processo e criação do Mestrado em Matemática para o Ensino e todas as outras adequações ou criações de Licenciaturas e Mestrados que tinham unidades curriculares da área científica de Matemática.
- Como Adjunto do Presidente do Conselho do Departamento no biénio 2005/07, verificou e validou **planos curriculares de outros cursos** onde estavam envolvidas disciplinas da área científica de Matemática.
- Todas as **unidades curriculares que tem coordenado** são alvo no final de cada ano de um relatório de autoavaliação, sendo **implementadas**, quando possível no ano seguinte, as **ações necessárias** (métodos de avaliação, forma de expor determinados tópicos, novos exercícios, entre outros) **para melhorar aspetos menos positivos** relacionados com o seu funcionamento e a taxa de sucesso.
- No âmbito da reformulação de cursos tem **reformulado as fichas das diversas unidades curriculares** que tem sido responsável.
- **Criou e elaborou as fichas de diversas unidades curriculares** de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento, algumas das quais são unidades curriculares que fazem parte de planos curriculares de cursos ministrados por outros Departamentos. A título de exemplo destacam-se:
  - Tópicos de Inteligência Artificial e Ciência de Dados (Mestrado);
  - Controlo de Qualidade (Mestrado);

- 
- Análise de Dados Categóricos (Mestrado);
  - Delineamento Experimental (Mestrado);
  - Bioestatística (Doutoramento);
  - Controlo de Qualidade e Fiabilidade (Licenciatura);
  - Estatística Biomédica (Mestrado);
  - Análise Categórica de Dados (Mestrado);
  - Tópicos de Modelação Estatística (Doutoramento);
  - Tópicos de Análise de Dados Categóricos (Doutoramento);
  - Probabilidades e Estatística (Licenciatura);
  - Estatística Aplicada à Gestão I (Licenciatura);
  - Probabilidade e Estatística (Licenciatura);
  - Introdução ao Controlo de Qualidade e à Fiabilidade (Licenciatura).
- No âmbito da **atual reformulação** da Licenciatura em **Matemática Aplicada à Economia e à Gestão propôs as unidades curriculares:**
    - Estatística Aplicada;
    - Controlo de Qualidade e Análise de Sobrevivência.
  - No âmbito da **atual reestruturação** do **Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados** propôs a unidade curricular Análise de Sobrevivência.
  - No âmbito da anterior reestruturação **do Programa de Doutoramento em Matemática propôs as unidades curriculares:**
    - Modelação Estatística;
    - Controlo de Qualidade e Modelação do Risco;
    - Tópicos de Probabilidade e Estatística (para dar as bases necessárias aos estudantes com uma formação mais fraca em teoria das probabilidades e Inferência Estatística).
  - Em 2013, frequentou com aproveitamento um **Curso de Formação para a Docência Online**, da responsabilidade do Centro de Tecnologias Educativas da Universidade de Évora.
  - **Implementou e lecionou** as unidades curriculares Análise Categórica de Dados e Tópicos de Modelação Estatística, do Doutoramento em Matemática, **em regime de e-learning**.
  - Foi um dos primeiros docentes a introduzir o *software* R na Universidade de Évora, tendo previamente frequentado em 2009, com aproveitamento, o **Curso Análise Estatística e Exploração Gráfica de Dados em R**, promovido por Departamento de Formação Permanente do ISPA, que se realizou na Universidade de Évora e teve 30 horas de duração.
  - **Formador acreditado** em 2007 pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua de Professores nas áreas A40 (Informática) e A43 (Matemática/Métodos Quantitativos).

---

## 6. Atividade de Extensão Universitária e Transferência de Conhecimento

A atividade de extensão universitária e transferência de conhecimento constitui um dos eixos centrais do percurso académico desenvolvido, traduzindo uma visão integrada da missão universitária, onde a investigação, a formação e o serviço à comunidade se reforçam mutuamente. Ao longo dos últimos anos, esta dimensão tem-se materializado em projetos de investigação aplicada, cooperação institucional e internacional, ações de formação e divulgação científica, assegurando a valorização social do conhecimento e a aproximação entre a universidade e a sociedade.

Grande parte da atividade de extensão assenta em investigação aplicada com impacto direto em entidades públicas e privadas, envolvendo a transferência de metodologias, modelos estatísticos e sistemas de apoio à decisão para organismos como a Guarda Nacional Republicana (MOPREVIS), o Serviço Nacional de Saúde (SNS24.Scout.IA), a Fundação Francisco Manuel dos Santos, a Câmara Municipal de Évora, entre outros. Estas colaborações têm permitido traduzir resultados científicos em soluções concretas, apoiar políticas públicas e promover a literacia baseada em evidência em múltiplos domínios, da segurança rodoviária à saúde e à educação.

Em paralelo, a atividade de extensão compreende um vasto conjunto de ações de divulgação científica, incluindo a criação e direção editorial da revista *TREZE*, publicação da Universidade de Évora que coordenou todos os seus 29 números (2020–2023), bem como palestras, exposições, eventos e projetos *Ciência Viva*, que têm contribuído para estimular o interesse pela Matemática, pela Estatística e pela Modelação, aproximar a ciência da sociedade e inspirar jovens estudantes para o conhecimento científico.

Nos últimos anos, a dimensão de internacionalização e cooperação adquiriu particular relevo, com a participação em projetos estruturantes como o UI-CAN, o APPRAIS e o CIU3A, que consolidaram redes interuniversitárias e criaram infraestruturas e boas práticas em governação, inovação e transferência de conhecimento. Estes projetos reforçam a posição da Universidade de Évora no contexto europeu e euro-mediterrânico, enquanto projetam a ciência produzida na região do Alentejo para uma escala global.

No conjunto, esta atividade traduz um percurso coerente, continuado e de impacto, centrado na aplicação da ciência à resolução de problemas reais, na disseminação do conhecimento e na promoção da cultura científica. As iniciativas desenvolvidas, da escala local à internacional, têm contribuído para o fortalecimento do ecossistema científico e educativo da Universidade de Évora, para a capacitação de profissionais e decisores, e para a afirmação da Estatística e da Modelação como instrumentos de desenvolvimento sustentável e inovação social.



---

### 6.1. Publicações de Divulgação Científica

Entre as diversas iniciativas de valorização e transferência de conhecimento destaca-se a criação e direção editorial da revista *TREZE* (ISSN: 2184-8467), que fundou e editou durante todos os seus 29 números (2020–2023). Publicada pela Universidade de Évora, a *TREZE* constituiu um espaço de divulgação científica e cultural, de interligação entre ensino, investigação e inovação e de aproximação entre a academia e a sociedade civil.

- 12) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G., Engana, T., Glória e Silva, F., Correia, R., Leão, R., Mira, D., Fonseca, J., Garção, J., Rebocho, M. (2023). Hábitos da Atividade Física e Hábitos do Sono no 1º Ciclo do Concelho de Évora, Destaques, Câmara Municipal de Évora e Universidade de Évora, 2 pp.
- 11) **Infante, P.** (2022). A tomada de decisão com base na evidência científica: a importância do diagnóstico juvenil para o PMJ. *Coletânea de newsletters de Évora Cidade Educadora [1-6] - Reflexões e ações partilhadas*, Câmara Municipal de Évora, p. 22-23, ISBN: 978-972-8509-73-6
- 10) **Infante, P.** (2022). Nota Editorial Final. *TREZE*, Nº29, DIC2E da Universidade de Évora, p. 28.
- 9) **Infante, P.** (2022). Treze Pontes... *TREZE*, Nº25, DIC2E da Universidade de Évora, p. 1-2.
- 8) **Infante, P.** (2021). E agora? os Próximos passos na implementação da UÉLAB, *TREZE*, Nº 22, DIC2E, p. 6-7.
- 7) **Infante, P.** (2020). Uma Primeira Ponte com o Mundo Real, *TREZE*, Nº10, DIC2E da Universidade de Évora, p. 1-2.
- 6) **Infante, P.** (2020). Implementação da Plataforma de Transferência de Conhecimento da UÉ, *TREZE*, Nº9, DIC2E da Universidade de Évora, p. 5-7.
- 5) **Infante, P.** (2020). O Renovado Observatório do Emprego da Universidade de Évora, *TREZE*, Nº3, DIC2E da Universidade de Évora, p. 3.
- 4) **Infante, P.** (2020). A *TREZE* do GAITEC, *TREZE*, Nº1, DIC2E da Universidade de Évora, p. 3.
- 3) **Infante, P.** (2016). *Explorística: Aventuras na Estatística. Crónicas da Matemática em Diversos Jornais Regionais* - Diário do Sul, Tribuna do Alentejo, Diário do Alentejo.
- 2) Ascenso, L., Jacinto, G., **Infante, P.** (2013). Alguns contributos para a qualidade da formação no CENFIM: caracterização dos formandos, satisfação e sucesso escolar. *CiNFormando* (ISSN: 1645-3905), N. 46, p. 5-6.
- 1) **Infante, P.** (2004). Métodos de Amostragem em Controlo de Qualidade, *Anais da Universidade de Évora*, N. 13-14, p. 255-258.

---

## 6.2. Palestras de Divulgação Científica

- 30) **Infante, P.** (2024). Um Primeiro Retrato Pós-Intervenção. *A Pessoa com Ferida em Cuidados Continuados Integrados: Desafios e Soluções*. CCDRA, 21 de maio, Évora.
- 29) **Infante, P.** (2023). Projeto MOPREVIS desenvolve Modelo de Previsão de Acidentes no distrito de Setúbal. *90 segundos de Ciência*, Antena 1, 27 de junho.  
<https://www.90segundosdeciencia.pt/episodes/ep-1587-paulo-infante/>
- 28) **Infante, P.**, Afonso, A., Jacinto, G. Engana, T., Glória e Silva, F., Correia, R., Leão, R., Mira, D., Fonseca, J., Garção, J., Rebocho, M. (2023). Hábitos da Atividade Física e Hábitos do Sono no 1º Ciclo do Concelho de Évora. Câmara Municipal de Évora e Universidade de Évora, 14 de julho, Évora.
- 27) **Infante, P.**, Jacinto, G, Afonso, A., Rego, L., Nogueira, P., Silva, M., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Santos, D., Gois, P., Manuel, P. R., (2021). MOPREVIS: Importância para a Segurança Rodoviária, *Webinário realizado no âmbito das comemorações dos 109 anos do Comando Territorial da GNR de Setúbal*, 5 de maio de 2021, Live Streaming.
- 26) **Infante, P.**, Gonçalves, N. C. (2019). *Modelação e Predição de Acidentes de Viação do Distrito de Setúbal*. E-Tech Portugal 2019, Setúbal.
- 25) **Infante, P.** (2019). *Uma Viagem ao Mundo da Estatística*. Escola Secundária Pública Hortênsia de Castro, Vila Viçosa.
- 24) **Infante, P.**, Costa, R. P., Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Policarpo, L. (2019). *Diagnóstico Juvenil Eborense*. Fórum Municipal da Juventude, Teatro Garcia de Resende, Évora.
- 23) **Infante, P.** (2019). *Apresentação do Projeto MOPREVIS*. Workshop - A investigação Criminal dos Acidentes de Viação, Egas Moniz, Monte da Caparica.
- 22) **Infante, P.**, Manuel, P., R. (2018). *Modelação e Predição de Acidentes de Viação do Distrito de Setúbal*. I&D em inteligência artificial e ciência de dados para a modernização administrativa: sessão de apresentação de projetos de colaboração, INE, Lisboa.
- 21) **Infante, P.** (2018). *Uma Viagem ao Mundo da Estatística*. Dia da Matemática, Universidade de Évora, Évora.
- 20) **Infante, P.**, Pisco Costa, R., Afonso, A., Jacinto, G., Conde, J., Policarpo, L. (2018). *PMJ - Os Alunos do Ensino Secundário: Apresentação de Alguns Resultados do Inquérito*. Mês da Juventude, Palácio D. Manuel, Évora.
- 19) Costa, R. P., **Infante, P.** (2017). *Abandono Escolar: temas, problemas, desafios*. Fórum PMJE, Évora.
- 18) Costa, R., **Infante, P.**, Centeno, C., Lobo, A. S., Cristóvão, D. Castor, B., Pardal, L. (2016). *Identificação das causas do abandono escolar na Universidade de Évora*. FAP-FORM 2016, Federação Académica do Porto, Porto.

- 
- 17) Mendes, M.F, **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F., Tomé, L.P., Freitas, R.B. (2016). *Os filhos são boa política?* Apresentação inicial do Ciclo de Debates inserido no mês da população da FFMS, Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas, 6 de maio, Lisboa.
  - 16) Mendes, M.F, **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F., Tomé, L.P., Freitas, R.B. (2016). *Mais vale tarde do que nunca?* Apresentação inicial do Ciclo de Debates inserido no mês da população da FFMS, Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas, 12 de maio, Lisboa.
  - 15) Mendes, M.F, **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F., Tomé, L.P., Freitas, R.B. (2016). *Menos é mais?* Apresentação inicial do Ciclo de Debates inserido no mês da população da FFMS, Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas, 18 de maio, Lisboa.
  - 14) Mendes, M.F, **Infante, P.**, Afonso, A., Maciel, A., Ribeiro, F., Tomé, L.P., Freitas, R.B. (2016). *Quem manda ter filhos?* Apresentação inicial do Ciclo de Debates inserido no mês da população da FFMS, Nova Medical School | Faculdade de Ciências Médicas, 24 de maio, Lisboa.
  - 13) **Infante, P.**, Jacinto, A., Afonso, A., Conde, J., Engana, T., Vicente, J., Silva, P., Coelho, A. C., Costa, P. (2014). *Alguns Benefícios do programa Seniores Activos*. Salão Nobre da Câmara Municipal de Évora, Évora.
  - 12) **Infante, P.**, Afonso, A., Carvalho, L., Engana, T. (2012). *A Atividade física no concelho de Évora*. Salão Nobre da Câmara Municipal de Évora, Évora.
  - 11) **Infante, P.** (2012). *Uma Viagem ao Controlo Estatístico de Qualidade*. Escola Secundária André de Gouveia. Évora.
  - 10) **Infante, P.** (2011). *Alguns Jogos Matemáticos*. Escola Secundária Pública Hortênsia de Castro, Vila Viçosa.
  - 9) **Infante, P.** (2010). *Jogos Matemáticos*. Escola Secundária Pública Hortênsia de Castro, Vila Viçosa.
  - 8) Vinagre, S., **Infante, P.**, Branco, M. (2008). *Jogos Matemáticos*. Escola Secundária Gabriel Pereira, Évora.
  - 7) **Infante, P.** (2005). *Voando sobre o Controlo de Qualidade*. Exposição Matemática para Todos, Universidade de Évora, Évora.
  - 6) **Infante, P.** (2002). *Políticas Periódicas de Inspeção de Sistemas com Componentes em Série*. Seminário de Matemática da Licenciatura em Matemática Aplicada, Universidade de Évora, Évora.
  - 5) **Infante, P.** (2001). *Políticas Periódicas de Inspeção de Sistemas*. Seminário de Matemática da Licenciatura em Matemática Aplicada, Universidade de Évora, Évora.

- 
- 4) **Infante, P.** (2000). *Voando sobre o Controlo de Qualidade*. Iniciativa do Núcleo de Estudantes de Matemática da Universidade de Évora (NEMAT-UE), Universidade de Évora, Évora.
  - 3) **Infante, P.** (1999). *Optimização em Controlo Estatístico de Qualidade*. Iniciativa do Núcleo de Estudantes de Matemática da Universidade de Évora (NEMAT-UE), Universidade de Évora, Évora.
  - 2) **Infante, P.** (1999). *Influência dos Limites de Controlo na Minimização de Custos em Controlo Estatístico de Qualidade*. Seminário de Matemática da Licenciatura em Matemática Aplicada, Universidade de Évora, Évora.
  - 1) **Infante, P.** (1999). *Análise da Importância da Distribuição do Tempo de Vida no Período de Inspeção em Controlo Estatístico de Qualidade*. Seminário de Matemática da Licenciatura em Matemática Aplicada, Universidade de Évora, Évora.

### 6.3. Organização de Eventos de Divulgação Científica

- Membro da comissão Organizadora do **Seminário Brincar Lá fora com Prof. Carlos Neto**, 13 de julho de 2024, Évora.
- Membro da comissão Organizadora do **Workshop O Brincar, o sono das crianças dos 5 aos 11 anos**, 27 de abril de 2024, Évora.
- **Dia do GAITEC**, que decorreu dia 10 de dezembro de 2019 e 2020 na Universidade de Évora.
- **Semana Internacional do Empreendedorismo**, que decorreu entre 18 e 22 de novembro de 2019 na Universidade de Évora.
- Membro da Comissão Organizadora do **2º Campeonato de Ouri de Évora**, que decorreu no dia 25 de maio de 2011. Este campeonato contou com a presença de várias dezenas de alunos dos três ciclos dos Ensinos Básico e do Ensino Secundário.
- Integrou a **Comissão Organizadora que desenvolveu e aplicou o jogo C.S.I.** para os alunos que participaram numa atividade que decorreu no dia 12 de maio de 2011 na Universidade de Évora, participante no caso de estudo: "Serious Games - Ferramentas lúdicas ou pedagógicas?" (SGs) do mestrando José Duarte sob a orientação do Professor Doutor Carlos Pampulim Caldeira.
- No âmbito do Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados, integrou a equipa que organizou um conjunto de **Seminários de Estatística**, 2008.
- Membro da **Comissão Organizadora do 1º Campeonato de Ouri de Évora**, que decorreu no dia 14 de junho de 2008. Este campeonato contou com a presença de quase uma centena de alunos dos três ciclos dos Ensinos Básico e do Ensino Secundário.

- 
- Coordenou a equipa que **organizou a vinda da Exposição “Experiencing Mathematics”**, exposição internacional apoiada pela UNESCO, que o Departamento de Matemática da Universidade de Évora, com a colaboração da Câmara Municipal de Évora, teve a oportunidade de trazer à cidade de Évora entre 14 de maio e 30 de maio de 2008. Esta Exposição, de excecional qualidade, destinada à divulgação da Matemática junto da juventude e do grande público, contou com cerca de 500 visitantes.
  - Membro da **Comissão Organizadora das Tardes Matemáticas em Évora**, nos dias 19 de abril e 17 de maio de 2008, organizadas pelo Departamento de Matemática da Universidade de Évora e a Delegação Regional Sul e Ilhas da Sociedade Portuguesa de Matemática em colaboração com a Câmara Municipal de Évora. No dia 24 de maio de 2008 também se realizou uma **Tarde de Jogos Matemáticos** destinada aos alunos dos Ensinos Básico e Secundário de todos os níveis de escolaridade, desde o 1º Ciclo ao Ensino Secundário e também ao público em geral que quis participar.
  - Membro da **Comissão Organizadora do 1º Inter-Escolas de Jogos Matemáticos** - André de Resende/ Santa Clara, Évora, 2007. Neste caso integrou os dois projetos Ciência Viva associados e deu formação juntamente com a Professora Sandra Vinagre a professores e alunos em ambas as escolas, tendo tido uma participação ativa nos dias da realização da final em cada Escola.
  - Membro da **Comissão Organizadora da Final do 3º Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos**, a qual decorreu dia 9 de março de 2007. Foi o Responsável pelo Projeto Ciência Viva que apoiou financeiramente a Final do Campeonato. Nesta final participaram mais de 700 alunos, vindos de quase 200 Escolas do Ensino Básico e Ensino Secundário de todo o país, incluindo da Madeira e Açores.
  - Membro da **Comissão Organizadora Local da Exposição Matemática em Jogo**, organizada pela Associação Ludus, pelo Departamento de Matemática da Universidade de Évora e pela Câmara Municipal de Évora e integrada no Mês da Juventude. Esta Exposição teve cerca de 1500 visitantes e esteve patente ao público entre 3 a 10 de março de 2007.
  - Membro da **Comissão Organizadora Local da Exposição Matemática para Todos II** (exposição A Matemática e as Profissões), organizada pelo Departamento de Matemática, a qual trouxe alunos de várias Escolas à Universidade de Évora, nos dias 29 e 30 de março de 2006.
  - Membro da **Comissão Organizadora Local da Exposição Matemática para Todos** (exposição de jogos interativos e a sua relação com a Matemática), organizada pelo Departamento de Matemática, a qual trouxe alunos de várias Escolas à Universidade de Évora no dia 7 de abril de 2005.

---

#### 6.4. Contratos de Prestação de Serviços Especializados

- *Lecionação* da unidade curricular Estatística aplicada à Análise de Informações Criminais, Egas Moniz, valor de 1.464,75€, 2024.
- *Concurso para atribuição de Bolsas de Doutoramento FCT*, valor de 3.394,80€, 2024, membro do painel de avaliação.
- Auditoria final do projeto *Factory of the Future*, Projeto no âmbito do Portugal 2020, AIECEP, 2022, valor da prestação igual a 738,00€, membro do painel de avaliação.
- *Evaluation of the effects of hooks' shape & size on the catchability, yields and mortality of target and by-catch species, in the Atlantic Ocean and adjacent seas surface longline fisheries*, 2020, Framework Contract – EASME/EMFF/2016/008 "Scientific advice for fisheries beyond EU waters", valor de 40.000,00€, União Europeia, membro do projeto.
- *Factory of the Future*, Projeto no âmbito do Portugal 2020, AIECEP, 2019, valor da prestação igual a 1.458,07€, membro do painel de avaliação.
- *Determinantes da Fecundidade em Portugal*, valor de 56.699,00€, financiado pela Fundação Francisco Manuel dos Santos, 2014 e 2015, co-IR do Projeto.

#### 6.5. Ações de Formação

- Em 2015/16 lecionou a ação de formação **Estatística na Ótica do Profissional de Saúde** num total de 20 horas no Hospital do Espírito Santo em Évora.
- Em 2008/09 e 2009/10 lecionou a ação de formação **Estatística para a Saúde I** num total de 20 horas, na Universidade de Évora.
- Em 2008/09 e 2009/10 lecionou a ação de formação **Estatística para a Saúde II** num total de 25 horas, na Universidade de Évora.
- Em julho de 2007, ministrou o **Módulo de Estatística** no Curso Intensivo de Experimentação Animal organizado pelo Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC) e pelo Instituto de Ciências Agrárias Mediterrânicas (ICAM), num total de 8 horas.
- No âmbito do Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados foi **responsável pela acreditação no Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua** da área da Estatística de várias unidades curriculares e/ou diversos módulos de unidades curriculares como ações de formação contínua:
  - Amostragem;
  - Análise de Dados com software Estatístico - nível básico;
  - Análise de Dados com software Estatístico - nível avançado;
  - Estatística para a Saúde I;
  - Estatística para a Saúde II;
  - Cálculo Financeiro Avançado;
  - Métodos e Técnicas de Análise de Dados Multivariados;

- 
- Séries Temporais Ambientais;
  - **Responsável pela implementação, acreditação e divulgação de várias Ações de Formação da área da Estatística** oferecidas pelo Departamento de Matemática. Para além das referidas no ponto anterior:
    - Planeamento Experimental;
    - Princípios de Probabilidades e Estatística;
    - Modelos Estatísticos.

## 6.6. Projetos de Transferência de Conhecimento

A maior parte dos projetos de investigação referidos na secção dedicada à atividade científica são também projetos de transferência de conhecimento para a comunidade. Listam-se aqui apenas esses projetos, já que aspetos específicos foram referidos na subsecção projetos de investigação.

- **SNS24. Scout.AI** - *Aplicação de Metodologias de Inteligência Artificial e Processamento de Linguagem Natural no Serviço de Triagem, Aconselhamento e Encaminhamento do SNS 24.*  
Envolveu a transferência de conhecimento para o Serviço Nacional de Saúde 24.
- **MOPREVIS** – *Modelação e Predição de Acidentes de Viação no Distrito de Setúbal.*  
Envolveu a transferência de conhecimento para a Guarda Nacional Republicana.
- **Scientific advice for fisheries beyond EU waters** - *Evaluation of the effects of hooks' shape & size on the catchability, yields and mortality of target and by-catch species, in the Atlantic Ocean and adjacent seas surface longline fisheries*  
Envolveu a transferência de conhecimento para a União Europeia.
- **BIG HEALTH**  
Envolve a transferência de conhecimento para as unidades de cuidados de saúde personalizados e para as unidades de cuidado de saúde familiar e em última instância para os médicos em geral.
- **Hábitos de Atividade Física e desportiva e Hábitos do Sono das Crianças do 1º Ciclo do Ensino Básico do Concelho de Évora**  
Envolveu a transferência de conhecimento para a Câmara Municipal de Évora, Administração Regional de Saúde do Alentejo, Unidade de Saúde Pública do Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central, Serviço de Pediatria do Hospital do Espírito Santo e todos os Agrupamentos de Escolas do Concelho de Évora.
- **AdolesSer - Projeto para a Promoção de Competências Socio Emocionais**  
Envolveu a transferência de conhecimento para a unidade de saúde escolar do Agrupamento de Centros de Saúde do Alentejo Central (ACES).
- **PMJ – Diagnóstico Juvenil do Conselho de Évora**  
Envolveu a transferência de conhecimento para a Câmara Municipal de Évora.



---

- ***Determinantes da Fecundidade em Portugal***

Envolveu a transferência de conhecimento para a Fundação Francisco Manuel dos Santos e em última instância para o Governo de Portugal.

- ***Seniores Ativos***

Envolveu a transferência de conhecimento para a Câmara Municipal de Évora.

- ***A Atividade Física no Concelho de Évora***

Envolveu a transferência de conhecimento para a Câmara Municipal de Évora.

## **6.7. Projetos de Divulgação**

No âmbito da divulgação houve a participação em 3 projetos da Ciência Viva que em muito contribuíram para a divulgação da Matemática ano nível local, regional e nacional.

- ***Campeonato Nacional de jogos Matemáticos 2007***

- Referência: 2006-143/115
- Projeto financiado pela Ciência Viva
- Financiamento: 35.113,00 €
- Período de realização: 2006-2007.
- Instituições: Universidade de Évora
- Objetivos: Realização do 3º Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos. Contribuir para despertar o gosto pela Matemática e uma melhor compreensão da sua natureza, estimular o interesse e a confiança na Matemática dos alunos de todos os níveis de ensino em Portugal, Desenvolver conhecimentos, aprendizagens e destrezas que se constroem quando se joga.
- Coordenador do Projeto.

- ***Jogos Matemáticos***

- Referência: 2006-143/115
- Projeto financiado pela Ciência Viva
- Período de realização: 2007
- Instituições: Escola André de Resende
- Objetivos: Realização de Campeonatos Interescolares (André de Resende/Santa Clara) de Jogos Matemáticos. Contribuir para despertar o gosto pela Matemática e uma melhor compreensão da sua natureza, estimular o interesse e a confiança na Matemática dos alunos de todos os níveis de ensino em Portugal, desenvolver conhecimentos, aprendizagens e destrezas que se constroem quando se joga.
- Membro da equipa do Projeto.

- ***Jogos Matemáticos***

- Referência: 2007-84/0311
- Projeto financiado pela Ciência Viva.
- Período de realização: 2007
- Instituições: Escola Santa Clara

- 
- Objetivos: Realização de Campeonatos Interescolares (Santa Clara/André de Resende) de Jogos Matemáticos. Contribuir para despertar o gosto pela Matemática e uma melhor compreensão da sua natureza, estimular o interesse e a confiança na Matemática dos alunos de todos os níveis de ensino em Portugal, desenvolver conhecimentos, aprendizagens e destrezas que se constroem quando se joga.
  - Membro da equipa do Projeto.

### 6.8. Projetos de Internacionalização e Cooperação

A atividade de cooperação e internacionalização científica tem assumido um papel crescente no percurso académico, reforçando a ligação entre a Universidade de Évora e instituições de outros países e promovendo a partilha de boas práticas em gestão universitária, qualidade e inovação no ensino superior.

Estes projetos, de natureza institucional e colaborativa, têm contribuído para consolidar redes de investigação e inovação, criar infraestruturas de suporte à transferência de conhecimento e garantir a sustentabilidade de parcerias científicas futuras. No seu conjunto, reforçaram o posicionamento institucional da Universidade de Évora, valorizaram a ciência produzida na região Alentejo e ampliaram as redes internacionais que sustentam a atividade científica e pedagógica do candidato, projetando a investigação desenvolvida num contexto global e colaborativo.

Entre as iniciativas mais relevantes destacam-se os 3 projetos que listamos de seguida.

- **UI-CAN – Universidades como interface para o empreendedorismo** (2021–2023)  
Projeto POCI-03\_33B5-FSE-071850 com o objetivo de internacionalização e promoção das universidades portuguesas e, em particular, da Universidade de Évora.
- **APPRAIS – Governance, Quality, Accountability,: a Piloting Reform Process in Kurdistan Region of Iraq** (2021–2024)  
IR: Soumodip Sarkar, Financiamento: 999.852€ (58.000€ UÉ)  
Projeto 618781-EPP-1\_2020-1-IT-EPPKA2-CBHE-SP com o objetivo de apoiar, através da cooperação das instituições europeias, a reconstrução e modernização do sistema de governação das instituições de ensino superior (IES) na região do Curdistão, no Iraque, com um enfoque específico no planeamento estratégico, na garantia de qualidade e na implementação do processo de Bolonha.
- **CIU3A – Centro de Innovación Universitario de Andalucía, Alentejo y Algarve, INTERREG** (2018-2023)  
IR: Soumodip Sarkar, Financiamento: 1.600.000€ (378.000€)  
Projeto 0754\_CIU3A\_5\_Ecom o objetivo a criação de uma infraestrutura que permitisse a reabilitação de um espaço na Universidade de Évora, composto por instalações físicas e equipamentos para a instalação do laboratório de empreendedorismo e inovação e para o desenvolvimento de uma plataforma de conhecimento. Esta plataforma consiste na criação de uma aplicação informática em atualização que disponibilizará, de forma

---

organizada e estruturada, o conhecimento produzido pelas instituições da área de influência do CIU3A, nomeadamente a Universidade de Évora.

Estes projetos, pela sua natureza transversal, contribuíram para o fortalecimento institucional da Universidade de Évora, para a valorização da ciência produzida na região Alentejo e para o reforço das redes internacionais que sustentam a atividade científica e pedagógica do candidato.

---

## 7. Atividade de Gestão Universitária e em Sociedades Científicas

A atividade de gestão tem constituído uma componente constante do percurso académico, refletindo um compromisso com a vida institucional da Universidade, a coordenação científica e o serviço à comunidade académica. Ao longo dos anos, foram desempenhadas funções em diversos órgãos. Este percurso de gestão universitária evidencia uma participação ativa, diversificada e de longo prazo em múltiplos níveis de responsabilidade, da direção de curso à coordenação científica, passando por órgãos colegiais e sociedades científicas. Esta atuação combina visão estratégica, experiência académica e compromisso institucional, contribuindo para a consolidação da Universidade de Évora como instituição de referência e para o fortalecimento da área da Estatística enquanto pilares da investigação e do ensino superior em Portugal.

O exercício destas funções, sempre em simultâneo com atividade docente e de investigação, traduziu-se em contributos para a melhoria da qualidade académica, a organização institucional e a afirmação externa da Universidade. Cada cargo foi assumido como uma forma de serviço à Instituição, com sentido de responsabilidade e espírito de missão, procurando sempre conciliar a exigência científica com o interesse coletivo.

### Coordenação Científica e Investigação

- Coordenador da Linha de Investigação *Mathematical Modelling in Life Sciences and Applications (MMLSA)* do Centro de Matemática e Aplicações (CIMA) da Universidade de Évora: desde setembro de 2021.
- Membro do Conselho Diretivo do Centro de Investigação em Matemática e Aplicações (CIMA), Universidade de Évora: novembro de 2009 a outubro de 2011 e desde setembro de 2021.
- Vice-Diretor do Centro de Investigação em Matemática e Aplicações da Universidade de Évora (CIMA): novembro de 2009 a outubro de 2011.
- Membro do Conselho Científico do Centro de Investigação em Matemática e Aplicações da Universidade de Évora (CIMA), por inerência: 2007–presente.

### Gestão Universitária e Departamental

- Coordenador da Área Disciplinar de Matemática (Probabilidades, Estatística e Investigação Operacional): fevereiro de 2023 a abril de 2025.
- Pró-Reitor da Universidade de Évora para a Inovação, Transferência, Empreendedorismo e Cooperação, responsável pela implementação e desenvolvimento da Plataforma do Conhecimento, coordenação dos Estágios e cotutela do GAITEC (*Gabinete de Apoio à Inovação, Transferência, Empreendedorismo e Cooperação*): maio de 2019 a maio de 2022.

- 
- Coordenador do Grupo de Trabalho para a Elaboração do Regulamento de Avaliação do Desempenho Docente da Universidade de Évora, responsável pela redação integral da proposta do regulamento atualmente vigente: novembro de 2020 a dezembro de 2021.
  - Coordenação da Equipa de Implementação da Unidade de Gestão de Laboratórios – UÉLab - da Universidade de Évora: outubro de 2021 a maio de 2022
  - Membro da Comissão de Ética da Universidade de Évora para a Área da Saúde e Bem-Estar: março de 2017 a junho de 2021.
  - Presidente do Conselho do Departamento de Matemática da Universidade de Évora: novembro de 2007 a fevereiro de 2009.
  - Vice-Presidente do Conselho Diretivo da Área Departamental de Ciências Exatas da Universidade de Évora, por inerência: novembro de 2007 a dezembro de 2008.
  - Presidente da Comissão Científica do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, por inerência: novembro de 2007 a fevereiro de 2009.
  - Adjunto do Presidente do Conselho do Departamento de Matemática da Universidade de Évora: novembro de 2005 a outubro de 2007.
  - Adjunto do Diretor do Departamento de Matemática da Universidade de Évora: setembro de 2010 a janeiro de 2011 e fevereiro de 2015 a janeiro de 2017.
  - Coordenador Científico e Responsável pela Distribuição de Serviço Docente do Grupo de Disciplinas de Probabilidades, Estatística e Investigação Operacional (Grupo PEIO) do Departamento de Matemática da Universidade de Évora: ano letivo 2006/07.
  - Coordenador Científico do Subgrupo de Disciplinas de Probabilidades e Processos Estocásticos do Departamento de Matemática da Universidade de Évora: anos letivos 2004/05 e 2005/06.
  - Membro do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exatas da Universidade de Évora, por inerência: janeiro de 2004 a dezembro de 2008.
  - Membro do Conselho Pedagógico da Universidade de Évora, por inerência: anos letivos 2007/08 e 2008/09.
  - Membro do Conselho Científico Geral da Universidade de Évora, por inerência: novembro de 2007 a dezembro de 2008.
  - Membro da Comissão Coordenadora da Área Departamental de Ciências Exatas da Universidade de Évora, por inerência: novembro de 2007 a dezembro de 2008.
  - Membro da Assembleia/Conselho do Departamento de Matemática da Universidade de Évora: novembro de 2004 a outubro de 2009; janeiro de 2014–presente (por inerência); janeiro de 2009 a dezembro de 2011 (por eleição).
  - Responsável do Departamento de Matemática pelo Programa FOCO (Formação Contínua de Professores) da Universidade de Évora: biénio 1994/96.

---

### **Direção e Coordenação de Cursos**

- Adjunto do Diretor da Comissão de Curso da Licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, Universidade de Évora: desde julho de 2023.
- Adjunto do Diretor da Comissão de Curso do Mestrado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, Universidade de Évora: setembro de 2023 a junho de 2024.
- Diretor de Curso da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão da Universidade de Évora: março de 2017 a abril de 2023.
- Adjunto do Diretor da Comissão de Curso da Licenciatura em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão da Universidade de Évora: maio de 2023 a abril de 2025.
- Diretor de Curso do Mestrado em Modelação Estatística e Análise de Dados da Universidade de Évora: setembro de 2007 a outubro de 2011.

### **Sociedades Científicas**

- Presidente do Conselho Fiscal da Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados (CLAD): desde dezembro de 2023.
- Secretário do Conselho Fiscal da Associação Portuguesa de Classificação e Análise de Dados (CLAD): dezembro de 2017 a novembro de 2023.
- Vogal da Mesa da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE): 2005–2011.

### **Atividade Cultural e Associativa**

- Coordenação da Exposição *Explorística* (Sociedade Portuguesa de Estatística, com prémios internacionais), em colaboração com Pedro Campos e Conceição Rocha: fevereiro de 2014 a fevereiro de 2020.
- Presidente da Mesa da Assembleia Geral do Clube Universitário de Évora (CLUE), associação sem fins lucrativos dedicada à valorização pessoal e profissional dos funcionários da Universidade de Évora: desde maio de 2011. Participou no grupo de trabalho que procedeu à revisão dos estatutos e à reativação do CLUE, promovendo o convívio e a cooperação entre docentes, investigadores e funcionários e reforçando o papel social da Universidade.

---

## 8. Cinco Trabalhos Seleccionados

Os cinco trabalhos aqui destacados foram seleccionados por representarem, de forma articulada e complementar, as principais dimensões do percurso científico desenvolvido, desde a modelação estatística de processos de fiabilidade e controlo de qualidade, que marcou a fase inicial da carreira e constitui a base da tese de doutoramento, até à investigação aplicada interdisciplinar nas áreas da saúde, segurança rodoviária e comportamento humano, que caracteriza a fase mais recente.

A seleção procurou equilibrar:

- a) contributos metodológicos originais, com impacto científico e citações em revistas internacionais de elevado fator de impacto;
- b) investigação aplicada com relevância social e institucional, traduzindo transferência de conhecimento e impacto regional ou nacional;
- c) diversidade temática e metodológica, desde modelos lineares generalizados e fiabilidade a abordagens híbridas com *machine learning* e sistemas de informação geográfica.

Em conjunto, estes trabalhos refletem a consolidação de uma linha de investigação centrada na modelação estatística avançada e nas suas aplicações à saúde, à segurança e à sustentabilidade, demonstrando coerência, inovação e utilidade pública da ciência produzida.

1) Rodrigues Dias, J., & Infante, P. (2008). Control charts with predetermined sampling intervals. *International Journal of Quality & Reliability Management*, 25 (4), 423–435. <https://doi.org/10.1108/02656710810865285>

Este artigo introduz e avalia o método *Predetermined Sampling Intervals (PSI)*, que define antecipadamente os instantes de amostragem com base na taxa de risco cumulativa do sistema. O trabalho demonstra ganhos significativos no *Adjusted Average Time to Signal (AATS)*, especialmente em sistemas com taxas de falha crescentes, e permite uma comparação estatística direta com outros esquemas de controlo. A originalidade reside em permitir a definição dos instantes de amostragem antes do início do processo, ligando explicitamente controlo de qualidade e fiabilidade numa estrutura comum. Representa o núcleo metodológico da minha tese de doutoramento.

2) Infante, P., Jacinto, G., Afonso, A., Rego, L., Nogueira, P., Silva, M., Nogueira, V., Saias, J., Quaresma, P., Santos, D., Gois, P., & Manuel, P. R. (2023). Prediction of road traffic accidents on a road in Portugal: A multidisciplinary approach using artificial intelligence, statistics, and geographic information systems. *Information*, 14(4), 238. <https://doi.org/10.3390/info14040238>

Trabalho-âncora do projeto MOPREVIS, integra metodologias de *machine learning*, análise estatística e sistemas de informação geográfica para prever a ocorrência de acidentes em segmentos rodoviários e períodos específicos. O estudo compara múltiplos algoritmos, incluindo *Random Forest*, *C5.0* e regressão logística, em cenários com forte desequilíbrio de



---

classes, utilizando estratégias de *resampling* como o método ROSE. O modelo final alcançou uma AUC de 0,82 e sensibilidade de 87%, demonstrando robustez preditiva e aplicabilidade prática. Este artigo reflete a maturidade da linha de investigação em modelação preditiva de eventos e é exemplo de transferência efetiva de conhecimento para políticas públicas de segurança rodoviária, com impacto direto nas forças de segurança e entidades gestoras de infraestrutura.

3) Coelho, R., Infante, P., & Santos, M. N. (2020). Comparing GLM, GLMM and GEE modeling approaches for catch rates of bycatch species: A case study of blue shark fisheries in the South Atlantic. *Fisheries Oceanography*, 29(2), 169–184. <https://doi.org/10.1111/fog.12462>

Este trabalho compara abordagens baseadas em *Generalized Linear Models (GLM)*, *Generalized Linear Mixed Models (GLMM)* e *Generalized Estimating Equations (GEE)* aplicadas à modelação da captura de tubarão-azul pela frota portuguesa no Atlântico Sul. O artigo aborda questões de correlação, sobredispersão e zeros estruturais, e propõe uma estrutura de modelação que melhora a capacidade preditiva e inferencial dos modelos tradicionais. Os resultados demonstram a relevância dos efeitos sazonais e das variáveis ambientais, evidenciando a superioridade do GLMM na conciliação entre ajustamento e generalização. Este trabalho ilustra a capacidade de aplicar metodologias estatísticas avançadas a dados ecológicos complexos, reforçando o papel da modelação quantitativa na sustentabilidade dos recursos marinhos.

4) Furtado, K. A., Infante, P., Sobral, A., Gaspar, P. J. S., Eliseu, G., & Lopes, M. J. (2020). Prevalence of acute and chronic wounds – with emphasis on pressure ulcers – in integrated continuing care units in Alentejo, Portugal. *International Wound Journal*, 17(4), 1002–1010. <https://doi.org/10.1111/iwj.13364>

Artigo de investigação aplicada com elevado impacto clínico e social, publicado numa revista Q1 do domínio da enfermagem e saúde pública. O estudo quantifica e caracteriza, pela primeira vez, a prevalência de feridas agudas e crónicas em unidades de cuidados continuados do Alentejo, revelando uma prevalência global de 17,5%, com 82% de feridas crónicas e 80% destas classificadas como úlceras de pressão. A análise estatística das distribuições e fatores de risco fornece evidência robusta para o planeamento assistencial e para políticas de prevenção regionais. Este trabalho representa a consolidação da vertente de modelação estatística aplicada à saúde e exemplifica a transferência direta de conhecimento para o Sistema Nacional de Saúde.

5) Infante, P., Afonso, A., Jacinto, G., Engana, T., Silva, F. G., Correia, R., Leão, R., Mira, D., Fonseca, J., Garção, J., & Rebocho, M. (2023). *Um olhar sobre os hábitos de atividade física e de sono das crianças do 1.º ciclo de Évora*. Évora: Imprensa da Universidade de Évora. <https://doi.org/10.60506/uevora.37>

Obra técnico-científica desenvolvida em parceria com a Câmara Municipal de Évora, a Unidade de Saúde Pública, o Hospital do Espírito Santo e os Agrupamentos Escolares de

---

Évora, integrando dados de mais de 1000 crianças do 1.º ciclo entre 2018/19 e 2021/22. O livro articula conceitos de estatística aplicada, saúde pública e educação, apresentando indicadores originais sobre atividade física, sono e bem-estar infantil. Constitui um exemplo paradigmático de investigação aplicada e de transferência de conhecimento para a comunidade, traduzindo-se em recomendações práticas para escolas, famílias e decisores locais. Este trabalho simboliza a ligação contínua entre a Universidade e o território, alinhando investigação, intervenção e responsabilidade social.