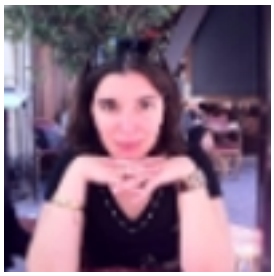
Aviso: [2026-11-02 11:33] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Andreia Pereira

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



Contactos

E-mail	Andreia_Marisa_Pereira@iscte-iul.pt

Currículo

Andreia Penso Pereira é analista de dados, licenciada em Matemática e em Matemática Aplicada à Estatística e Investigação operacional, e pós-graduada em Business Intelligence.
Exerceu funções de técnica superior durante cerca de 10 anos, na Administração Regional de Saúde do Norte, onde colaborou no desenvolvimento das soluções de business intelligence da instituição, no planeamento e implementação de programas de rastreio de base populacional, bem como em inúmeros projetos de planeamento e otimização de recursos em saúde, nomeadamente:
-Identificação do perfil assistencial do Centro de Reabilitação do Norte,
-Caracterização de incapacidades associadas à diabetes,
-Projeto da Comissão Nacional para o Desenvolvimento da Cirurgia de Ambulatório,
- Projeto da Comissão para a Redução da Taxa de Cesarianas da ARS Norte,
- Implementação da Urgência Pediátrica Integrada do Porto (UPIP),
- Projeto ISARE – Indicadores de Saúde da Regiões Europeias, financiado pela Comunidade Europeia (integrado no Health Monitoring Programme) e proposto pela FNORS (Fédération nationale des observatoires régionaux de la santé)
Atualmente é inspetora d Autoridade Tributária na área de estatística e ciência de dados, desenvolvendo modelos de combate à fraude e evasão fiscal.
É doutoranda do Iscte-Instituto Universitário de Lisboa em ciências da complexidade, dedicando-se à investigação de modelos de simulação para análise e otimização de programas de rastreio de base populacional.

Áreas de Investigação

Business Intelligence

Simulação computacional
Ciências da Complexidade
Data Mining
Decision Support Systems
Saúde Pública
Fraude Fiscal

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade do Minho	Licenciatura	Licenciatura em Matemática Aplicada à Estatística e Investigação Operacional	17
Universidade do Minho	Licenciatura	Licenciatura em Matemática Ensino	7

Total de Citações

Web of Science®	10
Scopus	13

Publicações

- **Revistas Científicas**

- Artigo em revista científica

1	Pereira, A. P., Afonso, A., Laureano, R. M. S. & Neto, F. B. de L. (2024). The role of the social network in the study of adherence to diabetic retinopathy screening programs. Scientific Reports, 14(1). https://doi.org/10.1038/s41598-024-80996-w - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Pereira, A. P., Macedo, J., Afonso, A., Laureano, R. M. S. & Neto, F. B. de L. (2024). The use of social simulation modelling to understand adherence to diabetic retinopathy screening programs. Scientific Reports, 14(1). https://doi.org/10.1038/s41598-024-55517-4 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3

3	Pereira, A., Laureano, R.M. S. & Neto, F. (2021). Five regions, five retinopathy screening programmes: a systematic review of how Portugal addresses the challenge. BMC Health Services Research, 21(1). https://doi.org/10.1186/s12913-021-06776-8 - N.º de citações Web of Science®: 9 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 16

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Pereira, A., Laureano, Raul M. S. & Neto, F. (2026). Simulation of human behaviour in adherence to preventive health programmes A methodological proposal and an example of its application. 2024 19th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 100?112). IEEE. - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Pereira, A., Laureano, R. M. S., Neto, F. & Macedo, J. (2021). Simulação computacional da adesão ao rastreio da retinopatia diabética: Modelo baseado em agentes dotados de lógica fuzzy. In Rocha, A., Gonçalves, R., Penalvo, F. G., & Martins, J. (Ed.), 2021 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI52073.2021.9476265 - N.º de citações Scopus: 1
3	Pereira, A., Laureano, R. M. S., Neto, F. & Macedo, J. (2020). Adesão ao rastreio da retinopatia diabética: Um modelo de simulação baseado em agentes. In Mesquita, A., Moreira, F., Soares, L., and Viamonte, M. J. (Ed.), 20ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2020) (pp. 21). Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. - N.º de citações Google Scholar: 1
4	Pereira, A., Bruno Paula Cardoso & Laureano, Raul M. S. (2018). Business intelligence: Performance and sustainability measures in an ETL process. 2018 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI) (pp. 1?6). IEEE. https://doi.org/10.23919/CISTI.2018.8399473 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 9

- Comunicação em evento científico

1	Pereira, A., Laureano, Raul M. S. & Neto, F. (2024). Simulation of human behaviour in adherence to preventive health programmes A methodological proposal and an example of its application. CISTI'2024 - 19th Iberian Conference on Information Systems and Technologies,.
2	Pereira, A., Laureano, Raul M. S. & Neto, F. (2022). How can the social network affect the decision to adhere to diabetic retinopathy screening?. IO2022 - XXII Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional,.
3	Pereira, A., Laureano, Raul M. S., Neto, F. & Macedo, J. (2021). Computer simulation of diabetic retinopathy screening adherence: Agent based model with fuzzy logic. 2021 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI),. - N.º de citações Google Scholar: 3
4	Pereira, A., Laureano, Raul M. S., Neto, F. & Macedo, J. (2020). Adesão ao Rastreio da Retinopatia Diabética: um Modelo de Simulação Baseado em Agentes. 20ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (CAPSI 2020),.

5	Pereira, A., Bruno Paula Cardoso & Laureano, Raul M. S. (2018). Business intelligence: Performance and sustainability measures in an ETL process. 2018 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI),.