Aviso: [2026-10-31 14:40] 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.

Ana Catarina Nunes

Professora Auxiliar
Departamento de Métodos Quantitativos (IBS)



Contactos

E-mail	catarina.nunes@iscte-iul.pt
Gabinete	D2.02
Telefone	217650301 (Ext: 220568)
Cacifo	40

Currículo

Ana Catarina Nunes é Professora Auxiliar no ISCTE-IUL. É doutorada em Matemática Aplicada à Economia e à Gestão, mestre em Investigação Operacional e licenciada em Estatística e Investigação Operacional. Lecciona na área dos métodos quantitativos, nomeadamente Investigação Operacional e Optimização. Tem apresentado comunicações em diversas conferências e tem publicado em revistas científicas, tais como o European Journal of Operational Research. Os seus tópicos de investigação são em investigação operacional (optimização combinatória), principalmente em modelos matemáticos e heurísticas para a determinação de rotas e de sectores para aplicações reais em sistemas de distribuição e recolha de produtos. Neste âmbito, tem participado como investigadora em projectos financiados pela FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) focados na gestão eficiente de recursos em serviços ambientais relacionados com actividades de recolha de resíduos domésticos.

Áreas de Investigação

- Investigação Operacional (Optimização Combinatória)
- Modelos e algoritmos para a gestão de rotas (recolha/entrega de bens)
- Problemas de Rotas nos Arcos

Problemas de Sectorização

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior de Economia e Gestão - UTL	Doutoramento	Matemática Aplicada à Economia e à Gestão	2009
Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa	Mestrado	Investigação Operacional	2000
Faculdade de Ciências - Universidade de Lisboa	Licenciatura	Estatística e Investigação Operacional	1996

Atividades Profissionais Externas

Período	Empregador	País	Descrição
2016 - 2019	ISCTE-IUL/FCT ao abrigo do projeto PTDC/MAT-NAN/2196/2014	--	Desenvolvimento de metodologias e software para planeamento de rotas de veículos para recolha de valores
2012 - 2015	ISCTE-IUL/FCT ao abrigo do projeto PTDC/EGE-GES/121406/2010	--	Desenvolvimento de metodologias e software para planeamento da recolha de resíduos domésticos propostos pela autarquia do concelho do Seixal

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2026/2027	2º	Projeto Final Aplicado em Ciência dos Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2026/2027	2º	Seminário Interdisciplinar em Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	1º	Métodos de Aprendizagem Não Supervisionada	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	1º	Análise de Redes	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2026/2027	1º	Desenho de Projeto para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Sim
2025/2026	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

2025/2026	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2025/2026	2º	Seminário Interdisciplinar em Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	1º	Análise de Redes	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	1º	Desenho de Projeto para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	2º	Métodos de Aprendizagem Supervisionada	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2024/2025	1º	Análise de Redes	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Desenho de Projeto para Ciência de Dados	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Dissertação em Ciência de Dados		Sim
2024/2025	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Sim
2023/2024	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2023/2024	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2023/2024	1º	Análise de Redes	Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Sim
2022/2023	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Não
2022/2023	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Não
2022/2023	1º	Fundamentos de Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística;	Sim
2021/2022	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2021/2022	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2020/2021	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim

2020/2021	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2020/2021	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Sim
2019/2020	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2019/2020	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Sim
2018/2019	2º	Geometria e Trigonometria		Não
2018/2019	2º	Sucessões, Combinatória e Probabilidade		Não
2018/2019	2º	Funções e Números Complexos		Não
2018/2019	2º	Derivadas de Funções e Aplicações		Não
2018/2019	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Não
2018/2019	1º	Estatística I		Não
2017/2018	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Não
2016/2017	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Não
2015/2016	2º	Optimização		Não
2015/2016	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Sim
2014/2015	2º	Optimização		Não
2014/2015	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Não
2013/2014	2º	Optimização		Não
2013/2014	2º	Optimização		Não
2013/2014	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão;	Não
2011/2012	1º	Álgebra Linear, Geometria Analítica e Análise Vectorial		Não
2010/2011	2º	Matemática II	Licenciatura em Economia;	Não
2010/2011	2º	Optimização		Não
2008/2009	2º	Optimização		Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Ana Beatriz Cristóvão Ferreira	Planeamento de rotas dinâmicas para a prestação de cuidados respiratórios domiciliários	Português	Entregue	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
2	Margarida Isabel Borralho Salgueiro	Perfis de Transição Verde das Pequenas e Médias Empresas: Uma Abordagem de Machine Learning para Identificar Estratégias de Sustentabilidade na Europa	--	Em curso	Iscte
3	Afonso Marques Simões Fareleiro	Reconciliação dos ativos físicos aos ativos financeiros dos Postos de Transformação da E-REDES	--	Em curso	Iscte
4	Tiago Simão Tomás	Solução de Business Intelligence para a Monitorização do PRR no Ensino Superior	Português	Em curso	Iscte
5	Leonor Isabel Justino Pimentel	Business Analytics Aplicado à Segurança Hospitalar: Caracterização e Previsão do Risco de Fuga de Pacientes	--	Período de extensão	Iscte
6	Vasco Filipe Fonseca Mira	Acesso ao Ensino Superior: Proposta de dashboard para monitorização e avaliação	Português	Entregue	Iscte
7	Andreia Sofia Pinto Esmael Baião	Dashboard para Monitorização dos Benefícios em Saúde Gerados nas Farmácias Comunitárias: Estudo de Caso na PHARMABSC	--	Em curso	Iscte
8	Andreia Carreira Rodrigues	Desenvolvimento de modelos de gestão de stock:Integração de previsão de procura num modelo de otimização de stock em contexto de retalho	Português	Em curso	Iscte
9	Sofia Miao Lin	Análise de Sustentabilidade: Veículos Elétricos versus Veículos a Combustão Interna	--	Em curso	Iscte
10	Nuno Miguel Martins da Fonseca	Implementação da prática de Auditoria Contínua no Setor Bancário	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Rodrigo Carvalho Gil Mineiro	Efetividade de equipas de estudantes: A influência da diversidade de características de personalidade	Português	Iscte	2023
2	Tatiana Sofia Oliveira Li	Análise de eficiência nos Jogos Olímpicos: Avaliação do desempenho dos países participantes nos Jogos Olímpicos de Tóquio 2020	Português	Iscte	2023
3	Pedro Seoane Jesus	Rotas dinâmicas, um caso de estudo nos serviços urgentes de prestação de cuidados respiratórios domiciliários.	Português	Iscte	2023
4	Mariana Brás de Moura Duarte Miranda	Uma Rede de Transportes Multimodal entre a China e a Europa	Inglês	Iscte	2019
5	Beatriz Cardoso de Almeida	Definição de Território de Vendas: Estudo aplicado a uma empresa de comercializaçãoe distribuição de bebidas	Português	Iscte	2017
6	Esteves, André João	Improvement of forecasting and sales barganing power: the case of Altri	Inglês	Iscte	2015
7	Rita Serrador Coelho Pereira	Avaliação de Solução de Frota - Um caso de Estudo	Português	Iscte	2012
8	Oliveira, André Jorge de	A Externalização nas Operações de Gestão de Resíduos	Inglês	Iscte	2011

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Iara Sofia de Sousa do Nascimento	Sistema de apoio à decisão para planeamento de rotas: Aplicação na industria da climatização	Inglês	Iscte	2024
2	André João Esteves	Improvement of Forecasting and Sales Barganing Power: The case of Altri	Inglês	Iscte	2015
3	Bernardo Amaral Marques Pinto Carvalho	Análise da Solução de Frota numa Empresa de Distribuição - Caso de Estudo	Português	Iscte	2013
4	André Jorge de Oliveira	A Externalização nas Operações de Gestão de Resíduos.	--	Iscte	2011

Total de Citações

Web of Science®	145
Scopus	147

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Öztürk, E. G., Rocha, P., Rodrigues, A. M., Ferreira, J. S., Lopes, C., Oliveira, C....Nunes, A. C. (2024). D3S: Decision support system for sectorization. Decision Support Systems, 181. https://doi.org/10.1016/j.dss.2024.114211 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
2	Cortinhal, M. J., Mourão, M. C. & Nunes, A. C. (2016). Local search heuristics for sectoring routing in a household waste collection context. European Journal of Operational Research, 255(1), 68?79. https://doi.org/10.1016/j.ejor.2016.04.013 - N.º de citações Web of Science®: 35 - N.º de citações Scopus: 30 - N.º de citações Google Scholar: 56
3	Constantino, M., Gouveia, L., Mourão, M. C. & Nunes, A. C. (2015). The mixed capacitated arc routing problem with non-overlapping routes. European Journal of Operational Research, 244(2), 445?456. https://doi.org/10.1016/j.ejor.2015.01.042 - N.º de citações Web of Science®: 44 - N.º de citações Scopus: 44 - N.º de citações Google Scholar: 72
4	Nunes, A. C., Mourão, M. C. & Prins, C. (2009). Heuristic Methods for the sectoring arc routing problem. European Journal of Operational Research, 196(3), 856?868. https://doi.org/10.1016/j.ejor.2008.04.025 - N.º de citações Web of Science®: 62 - N.º de citações Scopus: 62 - N.º de citações Google Scholar: 110

• Livros e Capítulos de Livros

- Editor de livro

1	Pintassilgo, S., Almeida, A., Nunes, A. C., Soares, H., Correia, I., Costa, P....Alvito, M. (2025). Novos exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte. Iscte – Instituto Universitário de Lisboa.

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Ponte, M., Nunes, Ana Catarina, Ramos, P., Cruz, F. & Vicente, P. (2026). Using Sentiment Analysis to Detect Operational Issues in a Holiday Rental Company. Proceedings of the 8th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2026). Editorial Universitat Politécnica de Valência. https://doi.org/10.4995/CARMA2026.2026.22447

2	Mineiro, R., Silva, M. G. & Nunes, A. C. (2024). Effectiveness of student teams: The role of team personality diversity. In Mafalda Patuleia (Ed.), Proceedings of the 20th European Conference on Management Leadership and Governance, ECMLG 2024 (pp. 362?369). Academic Conferences International. https://doi.org/10.34190/ecmlg.20.1.3064 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3
3	Lopes, I., Rodrigues, A., Ozturk, E., Ferreira, J., Nunes, A. C., Rocha, P....Oliveira, C. (2023). Parcel delivery services: A sectorization approach with simulation. In João Paulo Almeida, Filipe Pereira e Alvelos, Jorge Orestes Cerdeira, Samuel Moniz, Cristina Requejo (Ed.), Operational Research: APDIO 2022 (pp. 113?124). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46439-3_9
4	Lima, M. M., Sousa, F., Öztürk, E. G., Rocha, P. F., Rodrigues, A. M., Ferreira, J. S....Oliveira, C. T. (2023). A resectorization of fire brigades in the north of Portugal. In Almeida, J. P., Geraldes, C. S., Lopes, I. C., Moniz, S., Oliveira, J. F., and Pinto, A. A. (Ed.), Operational Research. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (pp. 87?101). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20788-4_6 - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Öztürk, E. L., Sousa, F. S. de., Lima, M. M., Rocha, P. F., Rodrigues, A. M., Ferreira, J. S....Oliveira, C. T. (2023). Developing a system for sectorization: An overview. In Almeida, J. P., Geraldes, C. S., Lopes, I. C., Moniz, S., Oliveira, J. F., and Pinto, A. A. (Ed.), Operational Research. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (pp. 129?141). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20788-4_9
6	Öztürk, E., Rocha, P., Sousa, F., Lima, M., Rodrigues, A. M., Ferreira, J. S....Oliveira, C. (2022). An application of Preference-Inspired Co-Evolutionary Algorithm to sectorization. In Machado, J., Soares, F., Trojanowska, J., Yildirim, S., Vojtšek, J., Rea, P., Gramescu, B., and Hrybiuk, O. O. (Ed.), Innovations in Mechatronics Engineering II. Lecture Notes in Mechanical Engineering (pp. 257?268). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09385-2_23 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
7	Sousa, F. S. de., Lima, M. M., Öztürk, E. G., Rocha, P. F., Rodrigues, A. M., Ferreira, J. S....Oliveira, C. (2022). Dynamic sectorization-conceptualization and application. In Machado, J., Soares, F., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Valášek, P., Reddy D., M., Perondi, E. A., and Basova, Y. (Ed.), Innovations in Mechatronics Engineering II. Lecture Notes in Mechanical Engineering (pp. 293?304). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09382-1_26 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
8	Martins, A. L., Nunes, A. C., Pereira, R. & Ferreira, J. C. (2019). Improving fleet solution – a case study. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (pp. 41?52). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-14757-0_4 - N.º de citações Scopus: 1
9	Martins, A. L., Nunes, A. C. & Carvalho, B. (2019). Analyzing a fleet solution using scenarios. In Martins, A. L., Ferreira, J. C., and Kocian, A. (Ed.), Intelligent Transport Systems: From Research and Development to the Market Uptake. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (pp. 92?107). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-38822-5_7 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2

- Comunicação em evento científico

1	Rodrigo Mineiro, Silva, M. G. & Nunes, Ana Catarina (2024). Effectiveness of Student Teams: The Role of Team Personality Diversity. European Conference on Management Leadership and Governance,.
2	Ozturk, Elif Goksu, Pedro Rocha, Sousa, F., Lima, Maria Margarida, Rodrigues, Ana Maria, Ferreira, José Soeiro...Oliveira, Cristina Teles (2022). An Application of Preference-Inspired Co-Evolutionary Algorithm to Sectorization. 2nd International Conference Innovation in Engineering, ICIE 2022,.
3	Ozturk, Elif Goksu, Pedro Rocha, Lima, Maria Margarida, Rodrigues, Ana Maria, Ferreira, José Soeiro, Lopes, Isabel Cristina...Nunes, Ana Catarina (2022). Building a Web System for Sectorization. EWGLA XXVII EURO Working Group on Locational Analysis,.
4	Lima, Maria Margarida, Ozturk, Elif Goksu, Pedro Rocha, Lopes, Isabel Cristina, Oliveira, Cristina Teles, Rodrigues, Ana Maria...Nunes, Ana Catarina (2022). Resectorization Problems. EWGLA XXVII EURO Working Group on Locational Analysis,.
5	Nunes, Ana Catarina, Sousa, F., Lima, Maria Margarida, Ozturk, Elif Goksu, Pedro Rocha, Rodrigues, Ana Maria...Oliveira, Cristina Teles (2022). Dynamic sectorization-conceptualization and application. 2nd International Conference Innovation in Engineering, ICIE 2022,.
6	Nunes, Ana Catarina, Rodrigues, Ana Maria, Ferreira, José Soeiro, Pedro Rocha, Ozturk, Elif Goksu, Lopes, Isabel Cristina...Lima, Maria Margarida (2022). Dynamic Sectorization with time changing demand. EWGLA XXVII EURO Working Group on Locational Analysis,.
7	Lima, Maria Margarida, Ozturk, Elif Goksu, Sousa, Filipe Soares, Lopes, Isabel Cristina, Oliveira, Cristina Teles, Rodrigues, Ana Maria...Ferreira, José Soeiro (2021). A resectorization of fire brigades in the north of Portugal. IO 2021 - XXI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional,. - N.º de citações Google Scholar: 1
8	Sousa, Filipe Soares, Ozturk, Elif Goksu, Lima, Maria Margarida, Nunes, Ana Catarina, Lopes, Isabel Cristina, Oliveira, Cristina Teles...Ferreira, José Soeiro (2021). Dynamic Sectorization - Conceptualization and Application. IO 2021 - XXI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional,.
9	Ozturk, Elif Goksu, Sousa, Filipe Soares, Lima, Maria Margarida, Rodrigues, Ana Maria, Ferreira, José Soeiro, Nunes, Ana Catarina...Oliveira, Cristina Teles (2021). Web-based Decision Support System for Sectorization. IO 2021 - XXI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional,.
10	Martins, A., Nunes, Ana Catarina & Carvalho, B. (2019). Analyzing a fleet solution using scenarios. INTSYS 2019,.
11	Cortinhal, M. J., Mourão, Maria Cândida & Nunes, Ana Catarina (2016). A sectoring-routing algorithm for the mixed capacitated arc routing problem with attractive service áreas. WARP2 meeting, the 2nd workshop on Arc Routing Problems,.
12	Nunes, Ana Catarina (2015). Problemas de rotas nos arcos: minimização da sobreposição de zonas de serviço. IO 2015 - 17.º Congresso da APDIO,.
13	Nunes, Ana Catarina (2015). The design of service zones and routes for real life problems. Encontros IO,.
14	Cortinhal, Maria João, Mourão, C. & Nunes, Ana Catarina (2014). Local search heuristics for residential waste collection problems. ISCO2014 - 3rd International Symposium on Combinatorial Optimization,.

15	Nunes, Ana Catarina, Constantino, Miguel, L. Gouveia & Mourão, Maria Cândida (2014). Non-overlapping routes for the mixed capacitated arc routing problem. VeRoLog 2014 - 3rd meeting of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization,.
16	Cortinhal, Maria João, Mourão, Maria Cândida & Nunes, Ana Catarina (2014). Meta-heuristics for residential waste collection problems. VeRoLog 2014 - 3rd meeting of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization,.
17	Nunes, Ana Catarina, Constantino, Miguel, L. Gouveia & Mourão, Maria Cândida (2014). The mixed capacitated arc routing problem with non-overlapping routes. ISCO2014 - 3rd International Symposium on Combinatorial Optimization,.
18	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2013). An adaptive large neighborhood search for the household refuse collection problem. IO 2013 - 16.º Congresso da APDIO,.
19	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2013). An adaptive large neighborhood search heuristic for the sectoring-arc routing problem. EURO-INFORMS XXVI - 26th European Conference on Operational Research,.
20	Nunes, Ana Catarina, Mourão, Maria Cândida, L. Gouveia & Constantino, Miguel (2013). Contiguity service constraints for capacitated arc routing problems. WARP 1 - 1st Workshop on Arc Routing Problems,.
21	Nunes, Ana Catarina, Mourão, Maria Cândida, L. Gouveia & Constantino, Miguel (2013). Contiguity service constraints for vehicles routing: applications in household refuse collection. IO 2013 - 16.º Congresso da APDIO,.
22	Cortinhal, M.J, Costa, A., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2012). An integer mixed linear programming model for an intermodal integrated supply chain network design. CO2012 - International Symposium on Combinatorial Optimization 2012,.
23	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2012). Heuristics for household refuse collection. CO2012 - International Symposium on Combinatorial Optimization 2012,.
24	Cortinhal, M. J., Costa, A., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2012). An intermodal integrated supply chain network design. Encontros de IO,.
25	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2012). Metaheuristics for household refuse collection. Euro XXV - 25th European Conference on Operational Research,.
26	Nunes, Ana Catarina, L. Gouveia & Mourão, Maria Cândida (2011). O problema de sectorização-rotas nos arcos: modelos para sectores contíguos. IO 2011 - 15.º Congresso da APDIO,.
27	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2011). The sectoring-arc routing problem: waste collection in urban areas. Optimization 2011 - 7th International Conference on Optimization,.
28	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2011). Refuse Collection in large urban areas. AIRO 2011 - 42nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society,.
29	Cortinhal, M.J., Costa, A. R., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2011). An extended model for logistic network design. AIRO 2011 - 42nd Annual Conference of the Italian Operational Research Society,.
30	Cortinhal, M. J., Costa, A. R., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2011). A model for an extended intermodal logistic network design. EWGLA XIX - 19th EURO Working Group on Location Analysis,.

31	Nunes, Ana Catarina & Mourão, Maria Cândida (2010). Models for the Sectoring-Arc Routing Problem (SARP). Euro XXIV - 24th European Conference on Operational Research,.
32	Nunes, Ana Catarina & Mourão, Maria Cândida (2010). Models for the Sectoring-Arc Routing Problem (SARP). ALIO-INFORMS 2010 - ALIO-INFORMS Joint International Meeting,.
33	Nunes, Ana Catarina & Mourão, Maria Cândida (2008). The Sectoring-Arc Routing Problem (SARP): Models and lower bounds. INFORMS 2008 - The Institute for Operations Research and Management Sciences Annual Meeting,.

• Outras Publicações

- Entrada/Posfácio/Prefácio

1	Pintassilgo, S., Almeida, A., Nunes, A. C., Soares, H., Correia, I., Costa, P....Alvito, M. (2025). Prefácio. Novos Exemplos de práticas pedagógicas e estratégias de inovação pedagógica no Iscte,, 5?6.

- Artigo sem avaliação científica

1	Lopes, H., Vale, S. & Nunes, Ana Catarina (2021). Inquérito aos docentes e investigadores do Iscte acerca do impacto da pandemia na sua atividade. Ensino Superior – Revista do Snesup,(72-73), 20?33. https://doi.org/10.26329/2021.72/73.5

- Outras publicações

1	Martins, A., Nunes, Ana Catarina, Ramos, T. & Ferreira, J. (2018). Improving fleet solution – a case study..
2	Martins, A., Nunes, Ana Catarina, Ramos, T. & Ferreira, J. (2018). Improving fleet solution – a case study. SmartCity360º,.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Supporting European Research and Innovation Through stakeholder collaboration and institutional reform	Investigadora	BRU-Iscte (Data Analytics), ISTAR-Iscte (IS), DINAMIA'CET-Iscte (IT), UNIZAG - Líder (Croácia), ESEIA - (Áustria), CyI - (Chipre), IJS - (Eslovénia), NURE - (Ucrânia), BIT - (Croácia), B1 - (Croácia), UKIM - (República da Macedónia), VINCA - (Sérvia), LPNU - (Ucrânia), UTBV - (Roménia), EPBIH - (Bósnia-Herzegovina)	2025 - 2027

Cargos de Gestão Académica

Membro (2026 - 2029)
Unidade/Área: Comissão Científica

Director (2025 - 2028)
Unidade/Área: Mestrado em Ciência de Dados

Director (2023 - 2025)
Unidade/Área: Mestrado em Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados (PL)

Membro (Docente) (2023 - 2025)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Pedagógico

Membro (2023 - 2025)
Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Pedagógico

Membro (2023 - 2025)
Unidade/Área: Comissão Permanente do Conselho Pedagógico

Membro (2022 - 2026)
Unidade/Área: Comissão Científica

Coordenador do 1º Ano (2021 - 2023)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2021 - 2023)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados (PL)

Membro (Docente) (2021 - 2023)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Coordenador do 1º Ano (2019 - 2021)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados (PL)

Coordenador do 1º Ano (2019 - 2021)
Unidade/Área: Licenciatura em Ciência de Dados

Membro (Docente) (2019 - 2021)
Unidade/Área: Plenário do Conselho Científico

Associações Profissionais

APDIO - Associação Portuguesa de Investigação Operacional (Desde 1996)