Aviso: [2024-05-19 22:56] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Ana Catarina Nunes

Professora Auxiliar
Departamento de Métodos Quantitativos para Gestão e Economia (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.
2024/2025	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2024/2025	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2024/2025	1º	Análise de Redes	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); 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	Mestrado em Ciência de Dados;	Não
2024/2025	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2023/2024	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); 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 (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2023/2024	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2022/2023	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Sim
2022/2023	2º	Análise Prescritiva	Mestrado em Métodos Analíticos para Gestão;	Sim
2022/2023	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2022/2023	1º	Investigação Operacional I	Licenciatura em Gestão Industrial e Logística;	Sim
2021/2022	2º	Optimização para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); 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 e Engenharia Industrial; 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 e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2018/2019	2º	Geometria e Trigonometria	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Não
2018/2019	2º	Lógica, Sucessões, Cálculo Combinatório e Probabilidades	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Não
2018/2019	2º	Funções e Números Complexos	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Não
2018/2019	2º	Derivadas de Funções e Aplicações	Curso Modular de Preparação em Matemática Avançado;	Não
2018/2019	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2018/2019	1º	Estatística I	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2017/2018	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim

2016/2017	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2015/2016	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2015/2016	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2014/2015	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2014/2015	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2013/2014	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2013/2014	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2013/2014	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2012/2013	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2011/2012	2º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2011/2012	1º	Álgebra Linear, Geometria Analítica e Análise Vectorial	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Não
2010/2011	2º	Matemática II	Licenciatura em Economia;	Não
2010/2011	2º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2010/2011	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2008/2009	2º	Optimização	Licenciatura em Finanças e Contabilidade; Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão de Marketing; Licenciatura em Gestão;	Não
2008/2009	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim
2007/2008	2º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim

2007/2008	1º	Investigação Operacional	Licenciatura em Gestão e Engenharia Industrial; Licenciatura em Gestão;	Sim

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	Beatriz Moreira Oliveira da Silva Poeira	Proposta de um dashboard para monitorizar erros no envio de mercadoria de um armazém para lojas	--	Em curso	ISCTE-IUL

- 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-IUL	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-IUL	2023
3	Pedro Seoane Jesus	Rotas dinâmicas, um caso de estudo nos serviços urgentes de prestação de cuidados respiratórios domiciliários.	Português	ISCTE-IUL	2023
4	Mariana Brás de Moura Duarte Miranda	Uma Rede de Transportes Multimodal entre a China e a Europa	Inglês	ISCTE-IUL	2019
5	Beatriz Cardoso de Almeida	Definição de Território de Vendas: Estudo aplicado a uma empresa de comercializaçãoe distribuição de bebidas	Português	ISCTE-IUL	2017
6	Esteves, André João	Improvement of forecasting and sales barganing power: the case of Altri	Inglês	ISCTE-IUL	2015
7	Rita Serrador Coelho Pereira	Avaliação de Solução de Frota - Um caso de Estudo	Português	ISCTE-IUL	2012
8	Oliveira, André Jorge de	A Externalização nas Operações de Gestão de Resíduos	Inglês	ISCTE-IUL	2011

• Projetos Finais de Mestrado

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	André João Esteves	Improvement of Forecasting and Sales Barganing Power: The case of Altri	Inglês	ISCTE-IUL	2015
2	Bernardo Amaral Marques Pinto Carvalho	Análise da Solução de Frota numa Empresa de Distribuição - Caso de Estudo	Português	ISCTE-IUL	2013
3	André Jorge de Oliveira	A Externalização nas Operações de Gestão de Resíduos.	--	ISCTE-IUL	2011

Total de Citações

Web of Science®	119
Scopus	115

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
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 - N.º de citações Web of Science®: 30 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 43
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 - N.º de citações Web of Science®: 35 - N.º de citações Scopus: 33 - N.º de citações Google Scholar: 55
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 - N.º de citações Web of Science®: 54 - N.º de citações Scopus: 55 - N.º de citações Google Scholar: 93

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Lopes, Isabel Cristina, Rodrigues, Ana Maria, Ozturk, Elif Goksu, Ferreira, José Soeiro, Nunes, Ana Catarina,

	Pedro Rocha...Oliveira, Cristina Teles (N/A). Parcel Delivery Services: A Sectorization Approach with Simulation. In Almeida, J.P., Alvelos, F.P.e., Cerdeira, J.O., Moniz, S., Requejo, C. (Ed.), Operational Research. APDIO 2022. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. (pp. 113-124). Évora, Portugal: Springer.
2	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). Figueira da Foz, Portugal: Springer. - N.º de citações Google Scholar: 1
3	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). Figueira da Foz, Portugal: Springer.
4	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). Guimarães: Springer. - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
5	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). Guimarães: Springer. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
6	Martins, A. L., Nunes, A. C., Pereira, R. & Ferreira, J. C. (2019). Improving fleet solution – a case study. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 41-52). Guimarães: Springer. - N.º de citações Scopus: 1
7	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). Braga: Springer.

- Comunicação em evento científico

1	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.
2	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.
3	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.

4	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.
5	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.
6	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
7	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.
8	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.
9	Martins, A., Nunes, Ana Catarina & Carvalho, B. (2019). Analyzing a fleet solution using scenarios. INTSYS 2019.
10	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.
11	Nunes, Ana Catarina (2015). Problemas de rotas nos arcos: minimização da sobreposição de zonas de serviço. IO 2015 - 17.º Congresso da APDIO .
12	Nunes, Ana Catarina (2015). The design of service zones and routes for real life problems. Encontros IO.
13	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.
14	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.
15	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.
16	Cortinhal, Maria João, Mourão, C. & Nunes, Ana Catarina (2014). Local search heuristics for residential waste collection problems. ISCO2014 - 3rd International Symposium on Combinatorial Optimization.
17	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.
18	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.

19	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.
20	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 .
21	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.
22	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2012). Heuristics for household refuse collection. CO2012 - International Symposium on Combinatorial Optimization 2012.
23	Cortinhal, M. J., Costa, A., Lopes, M. J. & Nunes, Ana Catarina (2012). An intermodal integrated supply chain network design. Encontros de IO.
24	Nunes, Ana Catarina, Cortinhal, M.J. & Mourão, Maria Cândida (2012). Metaheuristics for household refuse collection. Euro XXV - 25th European Conference on Operational Research.
25	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.
26	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 .
27	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.
28	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.
29	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.
30	Nunes, Ana Catarina & Mourão, Maria Cândida (2010). Models for the Sectoring-Arc Routing Problem (SARP). Euro XXIV - 24th European Conference on Operational Research.
31	Nunes, Ana Catarina & Mourão, Maria Cândida (2010). Models for the Sectoring-Arc Routing Problem (SARP). ALIO-INFORMS 2010 - ALIO-INFORMS Joint International Meeting.
32	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

- 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

- 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.

Cargos de Gestão Académica

Director (2023 - 2025)
Unidade/Área: [0329] Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2024)
Unidade/Área: [0324] 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: [0322] Ciência de Dados

Coordenador do 1º Ano (2021 - 2023)
Unidade/Área: [0324] Ciência de Dados (PL)

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

Coordenador do 1º Ano (2019 - 2021)
Unidade/Área: [0324] Ciência de Dados (PL)

Coordenador do 1º Ano (2019 - 2021)
Unidade/Área: [0322] Ciência de Dados

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

Associações Profissionais

APDIO - Associação Portuguesa de Investigação Operacional (Desde 1996)