

Aviso: [2026-06-09 01:34] 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

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-GE5/121406/2010 | -- | 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 | Lógica, Sucessões, Cálculo Combinatório e Probabilidades | | 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 | Afonso Marques Simões Fareleiro | Reconciliação dos ativos físicos aos ativos financeiros dos Postos de Transformação da E-REDES | -- | Em curso | Iscte |
| 3 | Tiago Simão Tomás | Desenvolvimento de solução de data analytics para transparência institucional: Caso PRR DGES | -- | Em curso | Iscte |
| 4 | Leonor Isabel Justino Pimentel | Business Analytics Aplicado à Segurança Hospitalar: Caracterização e Previsão do Risco de Fuga de Pacientes | -- | Em curso | Iscte |
| 5 | Vasco Filipe Fonseca Mira | Acesso ao Ensino Superior: Proposta de dashboard para monitorização e avaliação | -- | Em curso | Iscte |
| 6 | Andreia Sofia Pinto Esmael Baião | Dashboard para Monitorização dos Benefícios em Saúde Gerados nas Farmácias Comunitárias: Estudo de Caso na PHARMABSC | -- | Em curso | Iscte |
| 7 | Andreia Carreira Rodrigues | Previsão de Procura e Gestão de Stocks para uma Empresa de Produtos para Animais | -- | Em curso | Iscte |
| 8 | Sofia Miao Lin | Análise de Sustentabilidade: Veículos Elétricos versus Veículos a Combustão Interna | -- | Em curso | Iscte |
| 9 | 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 comercialização e distribuição de bebidas | Português | Iscte | 2017 |
| 6 | Esteves, André João | Improvement of forecasting and sales bargaining 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 indústria da climatização | Inglês | Iscte | 2024 |
| 2 | André João Esteves | Improvement of Forecasting and Sales Bargaining 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® | 137 |
| Scopus | 138 |

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

| | |
|---|---|
| 1 | Nunes, A. C., Pereira, Â., Saraiva, M., Canas, J. M. & Lopes da Costa, R. (N/A). The impact of sustainable marketing on firm performance: A bibliometric analysis. Journal of Business-to-Business Marketing. N/A |
| 2 | 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 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3 |
| 3 | 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®: 34 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 53 |
| 4 | 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®: 41 - N.º de citações Scopus: 41 - N.º de citações Google Scholar: 66 |
| 5 | 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®: 59 - N.º de citações Scopus: 60 - N.º de citações Google Scholar: 104 |

• 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. Lisboa. Iscte – Instituto Universitário de Lisboa. |
|---|--|

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

| | |
|---|---|
| 1 | 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). Lisbon: Academic Conferences International. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2 |
|---|---|

| | |
|---|--|
| 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 | 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). Évora, Portugal: Springer. |
| 5 | 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: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4 |
| 6 | 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 |
| 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. - N.º de citações Google Scholar: 2 |
| 8 | 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 |

- 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 | 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. |
| 3 | 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. |

| | |
|----|---|
| 4 | 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. |
| 5 | 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. |
| 6 | 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. |
| 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). The design of service zones and routes for real life problems. Encontros IO. |
| 13 | Nunes, Ana Catarina (2015). Problemas de rotas nos arcos: minimização da sobreposição de zonas de serviço. IO 2015 - 17.º Congresso da APDIO . |
| 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, 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. |

| | |
|----|--|
| 18 | 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. |
| 19 | 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. |
| 20 | 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. |
| 21 | 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 . |
| 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, 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, L. Gouveia & Mourão, Maria Cândida (2011). O problema de sectorização-rotas nos arcos: modelos para sectores contíguos. IO 2011 - 15.º Congresso da APDIO. |
| 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 (2010). Models for the Sectoring-Arc Routing Problem (SARP). Euro XXIV - 24th European Conference on Operational Research. |
| 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 |
|---|--|

- 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. SmartCity360°. |

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

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

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)