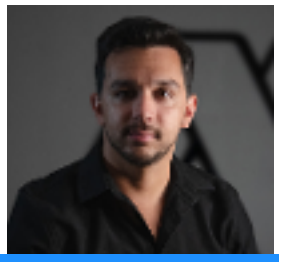
**Aviso:** [2026-11-03 06:25] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

# Pedro Sousa Romano

**Assistente Convidado**
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



## Contactos



| | |
|---|---|
| **E-mail** | Pedro_Romano@iscte-iul.pt |



## Qualificações Académicas

| Universidade/Instituição | Tipo | Curso | Período |
|---|---|---|---|
| ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa | Mestrado | Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática | 2018 |
| ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa | Licenciatura | Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática | 2015 |

## Atividades Letivas

| Ano Letivo | Sem. | Nome da Unidade Curricular | Curso(s) | Coord. |
|---|---|---|---|---|
| 2026/2027 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2026/2027 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2026/2027 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2026/2027 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2026/2027 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde; Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; | Não |
| 2026/2027 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2026/2027 | 1º | Programação Orientada para Objetos | Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; | Não |
| 2025/2026 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2025/2026 | 2º | Introdução ao Empreendedorismo em um Projeto de Base Tecnológica | Curso de Verão em Introdução ao Empreendedorismo em um Projeto de Base Tecnológica; | Não |
| 2025/2026 | 1º | Desenvolvimento Ágil de Software | Curso de Especialização em Gestão de Projetos e Desenvolvimento Ágil de Software; | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2025/2026 | 1º | Planeamento e Gestão de Projetos | Curso de Especialização em Gestão de Projetos e Desenvolvimento Ágil de Software; | Não |
| 2025/2026 | 1º | Arquitetura dos Sistemas Computacionais | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Não |
| 2025/2026 | 1º | Princípios de Redes e Cibersegurança | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Não |
| 2025/2026 | 1º | Programação Orientada para Objetos | Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; | Não |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2024/2025 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável; | Não |
| 2024/2025 | 2º | Introdução ao Empreendedorismo em um Projeto de Base Tecnológica | Curso de Verão em Introdução ao Empreendedorismo em um Projeto de Base Tecnológica; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2024/2025 | 1º | Empreendedorismo e Inovação I | | Não |
| 2024/2025 | 1º | Arquitetura dos Sistemas Computacionais | Curso de Pós Graduação em Programação para Licenciados; | Não |
| 2024/2025 | 1º | Redes de Computadores e Segurança | | Não |
| 2024/2025 | 1º | Programação Orientada para Objetos | Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática; | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação; | Não |
| 2023/2024 | 2º | Empreendedorismo e Inovação II | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão; | Não |
| 2023/2024 | 1º | Programação Orientada para Objectos | Licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial; Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; | Não |
| 2022/2023 | 2º | Programação Orientada para Objectos | Licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações; | Não |

## Orientações

- **Dissertações de Mestrado**

**- Em curso**

| | Nome do Estudante | Título/Tópico | Língua | Estado | Instituição |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gonçalo de Lima Fonseca Amaral Couto | Uma plataforma geoespacial para otimização do tilt elétrico de antenas em redes móveis | Inglês | Entregue | Iscte |

## Publicações

### • Conferências/Workshops e Comunicações

**- Publicação em atas de evento científico**

| | |
|---|---|
| 1 | Gonçalo Couto, Martins, J., Sameer Ibraimo, Gabriela Soares, Romano, P. & Pedro Sebastião (2026). Data-Driven Coverage and Capacity Optimization in Mobile Networks Using Bayesian Optimization. Data-Driven Coverage and Capacity Optimization in Mobile Networks Using Bayesian Optimization. https://doi.org/10.1109/icufn69619.2026.11628635 |
| 2 | Romano, P., Nunes, L. & Oliveira, S. (2023). Hybrid training to generate robust behaviour for swarm robotics tasks. In van Stein, N., Marcelloni, F., Lam, H. K., Cottrell, M., and Filipe, J. (Ed.), Proceedings of the 15th International Joint Conference on Computational Intelligence (pp. 265?277). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0012193300003595 |
| 3 | Romano, P., Nunes, L., Christensen, A. L., Duarte, M. & Oliveira, S. (2015). Genome variations: Effects on the robustness of neuroevolved control for swarm robotics systems. In Luís Paulo Reis, António Paulo Moreira, Pedro U. Lima, Luis Montano, Victor Muñoz-Martinez (Ed.), Proceedings of the ROBOT'2015: Second Iberian Robotics. Springer. https://doi.org/10: 10.1007/978-3-319-27146-0_24<br>- N.º de citações Google Scholar: 2 |

### • Outras Publicações

**- Dissertação de Mestrado**

| | |
|---|---|
| 1 | Romano, P. (2018). A cooperative active perception approach for swarm robotics.. |