Aviso: [2026-11-22 21:36] 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.

Gabriela Soares

Professora Auxiliar
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Contactos

E-mail	Gabriela.Soares@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.08

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de São Paulo Instituto de Matemática e Estatística	Doutoramento	Ciência da Computação	2018
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus II	Mestrado	Modelagem Matemática e Computacional	2008
Universidade Federal de Minas Gerais Instituto de Ciencias Exatas	Bacharelato	Matemática Computacional	2007

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Processamento de Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não

2026/2027	2º	Inteligência Artificial Simbólica para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2026/2027	2º	Processamento e Modelação de Big Data	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não
2026/2027	1º	Conhecimento e Raciocínio em Inteligência Artificial	Mestrado em Inteligência Artificial;	Não
2026/2027	1º	Aprendizagem Automática para Telecomunicações	Mestrado em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2025/2026	2º	Processamento de Big Data	Licenciatura em Ciência de Dados (PL);	Não
2025/2026	2º	Inteligência Artificial Simbólica para Ciência de Dados	Licenciatura em Ciência de Dados (PL); Licenciatura em Ciência de Dados;	Não
2025/2026	2º	Processamento e Modelação de Big Data	Curso Institucional em Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Alexandre Manuel Nascimento da Silva Caria Canhoto	Machine Learning for Differential Stroke Diagnostics at Point-of-Care Using Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Analysis	Inglês	Entregue	Universidade Nova
2	José Pedro Lima Ferreira	Multi-Model Geolocation Estimation Based on Cellular Network Measurements	--	Em curso	Iscte

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Eleutério	Deteção rápida de AVC usando SERS e Machine Learning	Inglês	Universidade Lusófona	2026
2	Diogo Miguel Pimpão Vilela	A Lakehouse to support mobile networks management	Inglês	Iscte	2024

Total de Citações

Web of Science®	18
Scopus	46

Publicações

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Tiago Faria, Martins, Ibraimo, Soares, G., Souto, N. & Sebastião, P. (2026). Congestion-Aware Mobility Robustness Optimization: A Multi-Vendor Approach in Live Networks. 2026 Seventeenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN).
2	Tiago Faria, Martins, J., Sameer Ibraimo, Soares, G., Nuno Souto & Pedro Sebastiao (2026). Congestion-Aware Mobility Robustness Optimization: A Multi-Vendor Approach in Live Networks. 2026 Seventeenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) (pp. 768?773). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUFN69619.2026.11628584
3	Tiago Afonseca, Ricardo Costa, Martins, J., Soares, G., Luís Nunes & Pedro Sebastiao (2026). Offline Neighbor Cell List Planning for Cold-Start Mitigation Using Machine Learning and Radio Frequency Coverage Data. 2026 Seventeenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) (pp. 614?620). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUFN69619.2026.11628600
4	Alexandre Rodrigues, Martins, J., Sameer Ibraimo, André Glória, Soares, G. & Pedro Sebastiao (2026). Hybrid Network-Side Geolocation for MDT Using Timing Advance and WkNN. 2026 Seventeenth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN) (pp. 860?865). IEEE. https://doi.org/10.1109/ICUFN69619.2026.11628548

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Andre Fujita, Eduardo Silva Lira, Suzana de Siqueira Santos, Silvia Yumi Bando, Soares, G., Daniel Yasumasa Takahashi...Xiang Li (2019). A semi-parametric statistical test to compare complex networks. Journal of Complex Networks,. https://doi.org/10.1093/comnet/cnz028 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 9
2	Soares, G., Henrique E. Borges, Rogerio M. Gomes, Gustavo M. Zeferino & Antônio P. Braga (2011). Emergence of synchronicity in a self-organizing spiking neuron network: an approach via genetic algorithms. Natural Computing, 11(3), 405?413. https://doi.org/10.1007/s11047-011-9288-3 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 7

- Outras publicações

1	Diogo Clemente, Lucio Ferreira, Soares, G., Nuno Valente & Pedro Sebastiao (2018). Implementation of a Cloud-based, Traffic Aware and Energy Efficient Management of Base Stations' Activity.. https://doi.org/10.1109/wpmc.2018.8713106 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 8
2	Gustavo M. Zeferino, Rogerio M. Gomes, Henrique E. Borges & Soares, G. (2016). Construção De Detector De Estímulo Com Neurônio Pulsante Via Evolução Diferencial.. https://doi.org/10.21528/cbic2011-39.1
3	Soares, G., Henrique E. Borges, Rogerio M. Gomes & Geraldo M. C. Oliveira (2010). Synthesis of frequency generator via spiking neurons network: A genetic algorithm approach.. https://doi.org/10.1109/bicta.2010.5645261 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
4	Soares, G., H E Borges, R M Gomes & G M C Oliveira (2010). Emergence of Neuronal Groups on a Self-Organized Spiking Neurons Network Based on Genetic Algorithm.. https://doi.org/10.1109/sbrn.2010.16 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
5	Marco T. A. Rodrigues, Fhivio L. C. Padua, Rogerio M. Gomes & Soares, G. (2010). Automatic fish species classification based on robust feature extraction techniques and artificial immune systems.. https://doi.org/10.1109/bicta.2010.5645273 - N.º de citações Scopus: 22 - N.º de citações Google Scholar: 33

• Revistas Científicas

- Artigo de revisão

1	Elizur, G. L., Canhoto, A., Soares, G., Ferreira, L. S., Pereira, E. & Franco, R. (2026). Gold- or silver-nanoparticle SERS platforms for plasma-based diagnostics and AI-driven analysis. Sensors, 26(13). https://doi.org/10.3390/s26134131 - N.º de citações Scopus: 1