

Aviso: [2024-11-21 18:45] 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.

Nuno Miguel de Figueiredo Garrido

Professor Auxiliar

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Investigador Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Sistemas de Rádio]



Contactos

E-mail	nuno.garrido@iscte-iul.pt
Gabinete	C7.07
Telefone	217650572 (Ext: 220582)
Cacifo	164

Currículo

Nuno Miguel de Figueiredo Garrido. Publicou 2 artigos em revistas especializadas. No seu currículo Ciência Vitae os termos mais frequentes na contextualização da produção científica, tecnológica e artístico-cultural são: Filtros contínuos adaptativos; Comparação de estruturas de filtros; Igualação de sinal; Tecnologia digital CMOS; Processamento de sinal em corrente; Circuitos de transcondutância CMOS; Baixo consumo; Muito-alta-frequência; Área reduzida; Baixo-custo; Baixa complexidade; Continuous-time adaptive filters; Filter structure comparison; Signalequalization; Standard digital CMOS technology; Current-mode signal processing; CMOStransconductors; Low consumption; Very high frequency; Low area; Low cost; Low complexity; Smart parking; Smart cities; Prototype; Parking; Arduino; Raspberry Pi; Android; iOS; Domínio/Área Científica::Engenharia e Tecnologia::Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática; Smart parking; Smart cities; Prototype; Parking; Arduino; Raspberry Pi; Android, iOS; .

Áreas de Investigação

Microelectrónica
Filtros analógicos

Electrónica de discos rígidos

Sistemas de monitorização de carga eléctrica

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Iscte-IUL	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação	2015
Instituto Superior Técnico - UTL	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	1994

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2024/2025	2º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2024/2025	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Modelação Organizacional e Social;	Sim
2023/2024	2º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2023/2024	1º	Introdução à Programação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática; Mestrado em Modelação Organizacional e Social;	Sim

2020/2021	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2019/2020	2º	Circuitos para Comunicações		Sim
2012/2013	2º	Circuitos e Sistemas Electrónicos para Tecnologias da Informação e Comunicação		Sim
2011/2012	2º	Teoria dos Circuitos	Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL); Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2011/2012	1º	Arquitectura de Computadores		Não
2009/2010	1º	Mecânica e Electricidade	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática (PL);	Sim

Orientações

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Fareeha Sarwar	Impacto da redução de dimensões na análise de dados médicos usando classificadores de aprendizagem automática	Inglês	Em curso	ISCTE-IUL

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Samuel António Beecher Martins	Classificação de Pedidos de Helpdesk Português através de NLP	--	Entregue	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Tiago Filipe Martinho Soares	Geração Automática de Perguntas sobre Código de Programação Introdutório	Inglês	ISCTE-IUL	2021

2	Francisco Miguel da Anunciação Alfredo	Avaliador pedagógico da qualidade de código	Inglês	ISCTE-IUL	2020
3	Bruno Miguel Filipe da Costa Coitos	Sistema Inteligente para Visitas Interativas em Smart Places	Inglês	ISCTE-IUL	2019
4	João Filipe Machado de Matos Fernandes	Sistema para Detecção de Zonas de Estacionamento para Smart Cities	Português	ISCTE-IUL	2018
5	José Joaquim Nunes Monteiro		--	ISCTE-IUL	2011

Total de Citações

Web of Science®	7
Scopus	37

Publicações

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Garrido, N., Serrão, C. & Coitos, B. (2021). An interactive visiting system using BLE devices. In Fausto Pedro García Márquez, Benjamin Lev (Ed.), Internet of things: cases and studies. (pp. 135-153): Springer.
---	--

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Martins, S., Garrido, N. & Sebastião, P. (2023). Port request classification automation through NLP. In Procedia Computer Science. (pp. 1-8): Elsevier.
2	Sarwar, F., Garrido, N., Sebastião, P. & Rehan, A. (2023). Examination of unremitting kidney illness by utilizing machine learning classifiers. In Kommers, P., Macedo, M., Peng, G. C., and Abraham, A. (Ed.), International Conferences on ICT, Society and Human Beings 2023, e-Health 2023, Connected Smart Cities 2023, and Big Data Analytics, Data Mining and Computational Intelligence 2023: Part of the Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2023. (pp. 191-198). Porto, Portugal: IADIS Press.
3	Alfredo, F., Santos, A. L. & Garrido, N. (2022). Sprinter: A didactic linter for structured programming. In Simões, A., and Silva, J. C. (Ed.), OpenAccess Series in Informatics. Barcelos: Schloss Dagstuhl- Leibniz-Zentrum fur Informatik GmbH, Dagstuhl Publishing. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3

4	<p>Santos, A. L., Soares, T., Garrido, N. & Lehtinen, T. (2022). Jask: Generation of questions about learners' code in Java. In Brett A. Becker, Keith Quille, Mikko-Jussi Laakso, (Ed.), ITICSE '22: Proceedings of the 27th ACM Conference on on Innovation and Technology in Computer Science Education. (pp. 117-123). Dublin: Association for Computing Machinery.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 9
5	<p>Coitos, B., Serrão, C. & Garrido, N. (2019). MOG - A smart mobile system for interactive museum visits. In Kommers, P., and Peng, G. C. (Ed.), Multi Conference on Computer Science and Information Systems, MCCSIS 2019 - Proceedings of the International Conferences on ICT, Society and Human Beings 2019, Connected Smart Cities 2019 and Web Based Communities. (pp. 191-198). Porto: IADIS Press.</p>
6	<p>Coitos, B., Serrão, C. & Garrido, N. (2019). An interactive location system for smart places. In Springer (Ed.), INTSYS 2019: 3rd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems. Braga: Springer.</p>
7	<p>Serrão, C. & Garrido, N. (2018). A low-cost smart parking solution for smart cities based on open software and hardware. In Monteiro, V., Ferreira, J. C., and Martins, A. L. (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. 15-25). Guimarães: Springer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6
8	<p>Fernandes, J., Serrão, C. & Garrido, N. (2018). A low-cost smart parking solution for smart cities based on open software and hardware. In Springer (Ed.), INTSYS 2018 - 2nd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems. (pp. 15-25). Guimarães: Springer.</p>
9	<p>Fernandes, J., Serrão, C. & Garrido, N. (2018). Development of a low-cost smart parking solution for smart cities. In 4th International Conference on Connected Smart Cities 2018. (pp. 146-153). Madrid: IADIS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
10	<p>Garrido, N. & Cercas, F. (2014). Equalization in hard disk drive read channels. In IEEE (Ed.), 21 st International Conference on Telecommunications (ICT). Lisboa: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Google Scholar: 1
11	<p>Monteiro, J., Garrido, N. & Fonseca, R. (2011). Efficient supercapacitor energy usage in mobile phones. In IEEE International Conference on Consumer Electronics -Berlin (ICCE-Berlin). (pp. 318-321). Berlin: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 20
12	<p>Monteiro, J., Garrido, N. & Fonseca, R. A. (2011). An experimental study of an efficient supercapacitor stacking scheme to power mobile phones. In IEEE 33rd International Telecommunications Energy Conference (INTELEC). Amsterdam: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
13	<p>Garrido, N. & Franca, J. (1998). An auto-biased 0.5µm CMOS transconductor for very high frequency applications. In IEEE (Ed.), IEEE International Symposium on Circuits and Systems. (pp. 325-328). Monterey: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4

14	<p>Garrido, N., Franca, J., Garrido, N. & Franca, J. (1998). A continuous-time area detector servo demodulator for hard disk drives. In IEEE (Ed.), Proc. of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) . (pp. 127-130):. IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
15	<p>Garrido, N., Franca, J. & Kenney, J. (1997). Comparative study of two adaptive continuous-time filters for decision feedback equalization read channels. In Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems. (pp. 89-92). Hong Kong: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 15</p>

- Comunicação em evento científico

1	<p>Martins, S., Garrido, N. & Sebastião, P. (2023). Port request classification automation through NLP. CENTERIS – International Conference on ENTERprise Information Systems / ProjMAN – International Conference on Project MANagement / HCist – International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies.</p>
2	<p>Sarwar, F., Garrido, N., Sebastião, P. & Rehan, A. (2023). Examination of unremitting kidney illness by utilizing machine learning classifiers. Multi Conference on Computer Science and Information Systems.</p>
3	<p>Coitos, B., Serrão, C. & Garrido, N. (2019). MOG - a smartmobile system for interactive museum visits. International Conference on Connected Smart Cities.</p>
4	<p>Fernandes, J., Serrão, C. & Garrido, N. (2018). Development of a Low-Cost Smart Parking Solution For Smart Cities . International Conference Connected Smart Cities 2018 (CSC 2018).</p>
5	<p>Garrido, N. (1998). Auto-biased 0.5 μm CMOS transconductor for very high frequency applications. Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems.</p>
6	<p>Garrido, N. & Franca, J. (1998). A continuous-time area detector servo demodulator for hard disk drives. IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) .</p>

• Outras Publicações

- Outras publicações

1	<p>Garrido, N. (2013). Available Techniques for Magnetic Hard Disk Drive Read Channel Equalization. Research Gate.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 8</p>
2	<p>Monteiro, J., Garrido, N. & Fonseca, R. A. (2011). An experimental study of an efficient supercapacitor stacking scheme to power mobile phones. INTELEC 2011 - 2011 33rd International Telecommunications Energy Conference.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p>
3	<p>Garrido, N. (1997). BG004 Bandgap Voltage Reference. Tech. Report.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>
4	<p>Garrido, N. (1997). Design of Analog Cells for AT78C1000. Tech. Report.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 3</p>

- Tese de Doutoramento

1	Garrido, N. (2015). Design of adaptive analog filters for magnetic front-end read channels.
---	---

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma	Investigador	IT-Iscte, IT-Iscte, TOMIX - Líder (Portugal), Adega Cooperativa São Mamede da Ventosa, CRL - (Portugal), Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional - (Portugal), FCUL - (Portugal), Associação para a Valorização Agrária - (Portugal), Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - (Portugal), FLOWAKE - (Portugal), IMPACTWAVE - (Portugal), INESC TEC - (Portugal), Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - (Portugal), IPL - (Portugal), Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura - (Portugal), Luis Vicente - (Portugal), OPTIMIZEPLANET - (Portugal)	2020 - 2023

Cargos de Gestão Académica

Coordenador do 1º Ano (2023 - 2025) Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática
Coordenador do 1º Ano (2023 - 2025) Unidade/Área: Licenciatura em Engenharia Informática (PL)