

**Aviso:** [2021-04-13 05:23] 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

<b>E-mail</b>	nuno.garrido@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.16
<b>Telefone</b>	217650572 (Ext: 220582)
<b>Cacifo</b>	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.
2020/2021	1º	Fundamentos de Arquitectura de Computadores	Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2020/2021	1º	Introdução à Programação	Engenharia de Telecomunicações e Informática; Informática e Gestão de Empresas; Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática;	Sim
2020/2021	2º	Introdução à Programação	Informática e Gestão de Empresas (PL); Engenharia Informática (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia de Telecomunicações e Informática; Engenharia Informática;	Sim

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Tiago Filipe Martinho Soares	Gerador automático de questões pedagógicas sobre código	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
--	--------------------	-------------------	---------------	--------	-------------	------------------

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

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	3
<b>Scopus</b>	22

## Publicações

### • Livros e Capítulos de Livros

#### - Capítulo de livro

1	<p>Serrão, C. &amp; Garrido, N. (2019). A Low-Cost Smart Parking solution for Smart Cities based on open software and hardware. In Springer (Ed.), Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST. (pp. 1-11).</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
---	--

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Coitos, B., Serrão, C. &amp; Garrido, N. (2019). MOG - A Smart Mobile System For Interactive Museum Visits. In International Conference on Connected Smart Cities. (pp. 191-198). Porto: IADIS.</p>
2	<p>Fernandes, J., Serrão, C. &amp; Garrido, N. (2018). A low-cost smart parking solution for smart cities based on open software and hardware. In INTSYS 2018 - 2nd EAI International Conference on Intelligent Transport Systems. Guimarães</p>
3	<p>Fernandes, J., Serrão, C. &amp; 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> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
4	<p>Garrido, N. &amp; Cercas, F. (2014). Equalization in hard disk drive read channels. In IEEE (Ed.), International Conference on Telecommunications - ICT. (pp. 390-394). Lisboa: IEEE.</p>

5	<p>Monteiro, J., Garrido, N. &amp; 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> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
6	<p>Monteiro, J., Garrido, N. &amp; 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> <p>- N.º de citações Scopus: 10</p>
7	<p>Garrido, N., Franca, J., Garrido, N. &amp; 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>
8	<p>Garrido, N. &amp; Franca, J. (1998). An auto-biased 0.5µm CMOS transconductor for very high frequency applications. In IEEE (Ed.), Proceedings of the 1998 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS). (pp. 325-328). Monterey: IEEE.</p>
9	<p>Garrido, N. (1997). Comparative study of two adaptive continuous-time filters for decision feedback equalization read channels. In Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems. Hong Kong</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p>

#### - Comunicação em evento científico

1	<p>Coitos, B., Serrão, C. &amp; Garrido, N. (2019). MOG - a smartmobile system for interactive museum visits. International Conference on Connected Smart Cities.</p>
2	<p>Fernandes, J., Serrão, C. &amp; Garrido, N. (2018). Development of a Low-Cost Smart Parking Solution For Smart Cities . International Conference Connected Smart Cities 2018 (CSC 2018).</p>
3	<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> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
4	<p>Garrido, N. &amp; Franca, J. (1998). A continuous-time area detector servo demodulator for hard disk drives. IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) .</p>
5	<p>Garrido, N. &amp; Franca, J. (1998). An auto-biased 0.5µm CMOS transconductor for very high frequency applications. IEEE International Symposium on Circuits and Systems.</p>
6	<p>Garrido, N., Franca, J. &amp; Kenney, J. (1997). Comparative study of two adaptive continuous-time filters for decision feedback equalization read channels. IEEE International Symposium on Circuits and Systems.</p>

#### • Outras Publicações

##### - Outras publicações

1	<p>Garrido, N. (2013). Available Techniques for Magnetic Hard Disk Drive Read Channel Equalization. Research Gate.</p>
---	--

2	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.
---	--

**- Tese de Doutorado**

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

## Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Introdução à Programação (2021 - 2022)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Introdução à Programação (2021)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Introdução à Programação (2020 - 2021)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Circuitos para Comunicações (2020)  
Unidade/Área: Física e Electromagnetismo

Coordenador da unidade curricular Circuitos para Comunicações (2019)  
Unidade/Área: Física e Electromagnetismo