

**Aviso:** [2026-06-10 20:45] 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.

**Informação Desatualizada:** A informação contida neste perfil público poderá estar desatualizada.

## Ana Catarina Cruz



### Áreas de Investigação

Desenvolvimento de Antenas, Radiação e Propagação Onda Electromagnéticas

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior Técnico	Doutoramento	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2018
ISCTE-IUL	Mestrado	Engenharia de Telecomunicações e Informática	2011
ISCTE-IUL	Licenciatura	Engenharia de Telecomunicações e Informática	2009

### Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
------------	------	----------------------------	----------	-------

2021/2022	2º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Não
2021/2022	1º	Arquitetura de Redes	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2020/2021	1º	Sistemas Operativos		Não
2019/2020	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2019/2020	2º	Redes Digitais I - Fundamentos		Não
2019/2020	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2018/2019	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2018/2019	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2017/2018	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2017/2018	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2017/2018	2º	Engenharia de Software II		Não
2017/2018	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não
2016/2017	2º	Redes Digitais III - Segurança, Multimédia e Gestão		Não
2016/2017	2º	Engenharia de Software II		Não
2016/2017	1º	Sistemas Operativos	Licenciatura em Engenharia Informática; Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Não

## Total de Citações

Web of Science®	123
Scopus	133

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Cruz, C. C., Fernandes, C. A., Matos, S. A. &amp; Costa, J. R. (2018). Synthesis of shaped-beam radiation patterns at millimeter-waves using transmit arrays. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 66 (8), 4017-4024</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 25</li><li>- N.º de citações Scopus: 27</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 38</li></ul>
2	<p>Cruz, C. C., Costa, J. R., Fernandes, C. A. &amp; Matos, S. (2017). Focal-plane multibeam dual-band dielectric lens for ka-band. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 16, 432-436</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 11</li><li>- N.º de citações Scopus: 11</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 12</li></ul>
3	<p>Zaric, A., Cruz, C. C., Matos, A. M., Silva, M. R., Costa, J. R. &amp; Fernandes, C. A. (2015). RFID-based smart blood stock system. IEEE Antennas and Propagation Magazine. 57 (2), 54-65</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 16</li><li>- N.º de citações Scopus: 15</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 20</li></ul>
4	<p>Cruz, C. C., Costa, J. R. &amp; C. A. Fernandes (2013). Hybrid UHF/UWB antenna for passive indoor identification and localization systems. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 61 (1), 354-361</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 69</li><li>- N.º de citações Scopus: 73</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 84</li></ul>

### • Conferências/Workshops e Comunicações

#### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Cruz, C. C., Fernandes, C. A., Matos, S. A. &amp; Costa, J. R. (2018). Phase-only shaped beam transmit-array. In 2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting. Boston: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li><li>- N.º de citações Scopus: 1</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 1</li></ul>
2	<p>Cruz, C. C., Costa, J. R. &amp; Fernandes, C. A. (2012). Design of a passive tag for indoor localization. In Mazanek, M. (Ed.), 2012 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP). (pp. 2495-2499). Prague: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.º de citações Scopus: 4</li><li>- N.º de citações Google Scholar: 5</li></ul>

3	<p>Zaric, A., Cruz, C. C., Fernandes, C. A. &amp; Costa, J. R. (2012). Feasibility study of suitcase identification and imaging using a UWB tag. In Tedjini, S. (Ed.), 2012 IEEE International Conference on RFID-Technologies and Applications (RFID-TA). (pp. 335-338). Nice: IEEE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N.º de citações Web of Science®: 1</li> <li>- N.º de citações Scopus: 2</li> <li>- N.º de citações Google Scholar: 2</li> </ul>
---	--

**- Comunicação em evento científico**

1	<p>Cruz, Catarina C., C. A. Fernandes, Matos, S. &amp; Costa, J. R. (2018). Phase-only shaped beam transmit-array. 2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting.</p>
2	<p>Cruz, Catarina C., Matos, S., Lima, E. B., Costa, J. R. &amp; Fernandes, C. A. (2014). Focal-plane multi-beam dual-band dielectric lens for Ka-band. IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting.</p>