INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Ciência_Iscte

Perfil Público

Aviso: [2026-11-02 17:44] 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 desactualizada.

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®	129
Scopus	139

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Cruz, C. C., Fernandes, C. A., Matos, S. A. & 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. https://doi.org/10.1109/TAP.2018.2836383 - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 40
2	Cruz, C. C., Costa, J. R., Fernandes, C. A. & Matos, S. (2017). Focal-plane multibeam dual-band dielectric lens for ka-band. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 16, 432?436. https://doi.org/10.1109/LAWP.2016.2582263 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 13
3	Zaric, A., Cruz, C. C., Matos, A. M., Silva, M. R., Costa, J. R. & Fernandes, C. A. (2015). RFID-based smart blood stock system. IEEE Antennas and Propagation Magazine, 57(2), 54?65. https://doi.org/10.1109/MAP.2015.2420491 - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 21
4	Cruz, C. C., Costa, J. R. & 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. https://doi.org/10.1109/TAP.2012.2220112 - N.º de citações Web of Science®: 74 - N.º de citações Scopus: 76 - N.º de citações Google Scholar: 86

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Cruz, C. C., Fernandes, C. A., Matos, S. A. & Costa, J. R. (2018). Phase-only shaped beam transmit-array. 2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting. IEEE. https://doi.org/10.1109/apusncursinrsm.2018.8608395 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1

2	Cruz, C. C., Costa, J. R. & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/EuCAP.2012.6205975 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 5
3	Zaric, A., Cruz, C. C., Fernandes, C. A. & 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). IEEE. https://doi.org/10.1109/RFID-TA.2012.6404541 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2

- Comunicação em evento científico

1	Cruz, Catarina C., C. A. Fernandes, Matos, S. & Costa, J. R. (2018). Phase-only shaped beam transmit-array. 2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting,.
2	Cruz, Catarina C., Matos, S., Lima, E. B., Costa, J. R. & 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,.