INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

Ciência_Iscte

Perfil Público

Aviso: [2026-11-16 21:26] 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.

Bruno Rafael Pinheiro



Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	Mestrado	Engenharia de Telecomunicações e Informática	2015
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	Licenciatura	Engenharia de Telecomunicações e Informática	2013

Total de Citações

Web of Science®	15
Scopus	16

Publicações

- **Revistas Científicas**
  - Artigo em revista científica

1	Pinheiro, B. R. P., Rebola, J. L. & Cartaxo, A. V. T. (2021). Analysis of inter-core crosstalk in weakly-coupled multi-core fiber coherent systems. Journal of Lightwave Technology, 39(1), 42?54. https://doi.org/10.1109/JLT.2020.3024609 - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 23

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Pinheiro, B. R., Rebola, J. L. & Cartaxo, A. V. T. (2018). Estimation of the OSNR penalty due to in-band crosstalk on the performance of virtual carrier-assisted metropolitan OFDM systems. Optics, Photonics and Laser Technology (pp. 47?66). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-98548-0_3

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Pinheiro, B. R. P., Rebola, J. L. & Cartaxo, A. V. T. (2018). Impact of inter-core crosstalk on the performance of multi-core fibers-based SDM systems with coherent detection. 6th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology, PHOTOPTICS 2018 (pp. 74?81). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0006623400740081 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
2	Pinheiro, B. R. P., Rebola, J. L. & Cartaxo, A. V. T. (2018). Inter-core crosstalk dependence on design parameters in coherent detection weakly-coupled multicore fiber systems. 20th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2018. IEEE. https://doi.org/10.1109/ICTON.2018.8473840 - N.º de citações Google Scholar: 1
3	Pinheiro, B. R., Rebola, J. L. & Cartaxo, A. V. T. (2016). Tolerance to in-band crosstalk of virtual carrier-assisted direct detection multi-band OFDM system. In Ribeiro, P. A., e Raposo, M. (Ed.), Proceedings of the 4th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology - PHOTOPTICS (pp. 33?39). SciTePress. https://doi.org/10.5220/0005743300310037

- Comunicação em evento científico

1	Pinheiro, B., Rebola, J. & Cartaxo, A. (2018). Inter-core Crosstalk Dependence on Design Parameters in Coherent Detection Weakly-Coupled Multicore Fiber Systems. ICTON 2018 - 20th International Conference on Transparent Optical Networks,. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
2	Pinheiro, B., Rebola, J. & Cartaxo, A. (2018). Impact of Inter-Core Crosstalk on the Performance of Multi-core Fibers-based SDM Systems with Coherent Detection. INSTICC International Conf. on Photonics, Optics and Laser Technology - PHOTOPTICS,.
3	Pinheiro, B., Rebola, J. & Cartaxo, A. (2016). Tolerance to In-Band Crosstalk of Virtual Carrier-Assisted Direct Detection Multi-Band OFDM Systems. INSTICC International Conf. on Photonics, Optics and Laser Technology - PHOTOPTICS,.