Aviso: [2026-11-02 17:28] 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.

Otávio Napoli

Assistente de Investigação
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura

Contactos

E-mail	Otavio_Oliveira_Napoli@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.10

Currículo

Possui graduação em Ciências da Computação pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná (2015) e mestrado em Ciências da computação pela Universidade Estadual de Campinas (2019), com ênfase em segurança de canais laterais e tradução dinâmica de binários. Atualmente, cursa doutorado na Universidade Estadual de Campinas, sob orientação do Prof. Dr. Edson Borin, analisando métodos eficientes para o treinamento de múltiplos modelos de aprendizado profundo

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
UNICAMP	Doutoramento	Ciências da Computação	2024
UNICAMP	Mestrado	Ciências da Computação	2019
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Bacharelato	Ciências da Computação	2015

Total de Citações

Web of Science®	30
Scopus	42

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Napoli, O. , Duarte, D. , Alves, P. , Soto, D. H. P. , de Oliveira, H. E. , Rocha, A. ...Borin, E. (2024). A benchmark for domain adaptation and generalization in smartphone-based human activity recognition. Scientific Data, 11(1). https://doi.org/10.1038/s41597-024-03951-4 - N.º de citações Web of Science®: 25 - N.º de citações Scopus: 34
2	Napoli, O. O., Almeida, A. M. de., Borin, E. & Breternitz Jr., M. (2024). Memory-efficient DRASiW models. Neurocomputing, 610. https://doi.org/10.1016/j.neucom.2024.128443 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Martins do Rosário, V. , Silva, A. F. Da, Camacho, T. A. S., Breternitz, M., Borin, E. & napoli, O. O. (2021). Smart selection of optimizations in dynamic compilers. Concurrency and Computation: Practice and Experience, 33(18). https://doi.org/10.1002/cpe.6089 - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 4

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	e.borin & napoli, O. O. (2023). Deploying and Configuring Infrastructure. In Edson Borin; Lúcia Maria A. Drummond; Jean-Luc Gaudiot; Alba Melo; Maicon Melo Alves; Philippe Olivier Alexandre Navaux; (Ed.), High Performance Computing in Clouds (pp. 55?74). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-29769-4_4
2	napoli, O. O., Rafael K. Tesser, Daniel L. Fonseca & e.borin (2023). Cost Effective Deep Learning on the Cloud. In Edson Borin; Lúcia Maria A. Drummond; Jean-Luc Gaudiot; Alba Melo; Maicon Melo Alves; Philippe Olivier Alexandre Navaux; (Ed.), High Performance Computing in Clouds (pp. 283?307). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-29769-4_14 - N.º de citações Scopus: 1
3	napoli, O. O., Vanderson Martins do Rosario, Diego Freitas Aranha & e.borin Evaluation and Mitigation of Timing Side-Channel Leakages on Multiple-Target Dynamic Binary Translators. (pp. 152?167). https://doi.org/10.1007/978-3-030-41050-6_10

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Polido, S., Napoli, O., Breternitz Jr, M & Almeida, A. de (2024). Challenges in federated learning trained anomaly detection applied to hospital data without a baseline. Proceedings 22nd IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON) (pp. 1230?1235). IEEE. https://doi.org/10.1109/MELECON56669.2024
2	Napoli, O. O., Almeida, A. M. de., Dias, J. M. S., Rosário, L. B., Borin, E. & Breternitz Jr, M. (2023). Efficient knowledge aggregation methods for weightless neural networks. Proceedings of the 31th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN 2023) (pp. 369?374). ESANN. https://doi.org/10.14428/esann/2023.ES2023-123 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 3

- Comunicação em evento científico

1	Napoli, O. O., de Almeida, A., Dias, J., Luís Brás Rosário, E.Borin & M.Breternitz (2023). Efficient Knowledge Aggregation Methods for Weightless Neural Networks. ESANN 2023 European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning,.

• Outras Publicações

- Outras publicações

1	de Almeida, A., M.Breternitz, napoli, O. O., Dias, J. & Luís Brás Rosário (2023). An intelligent systems approach for early illness symptoms detection: AIM (your) Health. 1a Conferência de Saúde Societal,.
2	de Almeida, A., M.Breternitz & napoli, O. O. (2022). An intelligent systems approach for early illness symptoms detection: AIM (your) Health. 1a Conferência de Saúde Societal,.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Aplicações Móveis Baseadas em Inteligência Artificial para Resposta de Saúde Pública	Investigador	ISTAR-Iscte (DLS), IT - (Portugal), AIDFM - (Portugal)	2021 - 2023

Prémios

Menção Honrosa no XXII Symposium on High Performance Computing Systems (WSCAD-2021) (2021)
Melhor artigo no 1st Workshop on Cloud Computing (WCC 2021) pela IEEE 33rd International Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing (2021)