



João Pedro Menoita Henriques [0000-0001-7380-9511](#) • [BB15-BFE2-17AA](#)
INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU • Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

abrir todos

Livros & Capítulos de Livro de Edição Internacional

Henriques, J., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2023). Combining K-Means and XGBoost Models for Anomaly Detection Using Log Datasets. In Víctor A. V. (Ed.), *Advanced Cybersecurity Services Design* (pp. 57-72). Switzerland: MDPI. doi:[10.3390/electronics9071164](#)

Rosa, L., Freitas, M. B., Henriques, J., Quitério, P., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2020). Evolving the security paradigm for industrial IoT environments. In *Cyber Security of Industrial Control Systems in the Future Internet Environment* (pp. 69-90). IGI Global. DOI: [10.4018/978-1-7998-2910-2.ch004](#)

Livros & Capítulos de Livro de Edição Nacional

Não foram encontrados artigos.

Artigos em Revistas Indexadas | Scopus e/ou WoS

Henriques, J., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2024). A Survey on Forensics and Compliance Auditing for Critical Infrastructure Protection. *IEEE Access*, 12: 2409-2444. DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3348552](#)

Henriques, J., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2023). A forensics and compliance auditing framework for critical infrastructure protection. *International Journal of Critical Infrastructure Protection*, 42, 100613. <https://doi.org/10.1016/j.ijcip.2023.100613>

Henriques, J., Caldeira, F. (2022). A Model for Planning TELCO Work-Field Activities Enabled by Genetic and Ant Colony Algorithms. *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, 7(6), 24-30. DOI: [10.9781/ijimai.2022.08.011](#)

Henriques, J., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2022). An automated closed-loop framework to enforce security policies from anomaly detection. *Computers & Security*, 123, 102949. <https://doi.org/10.1016/j.cose.2022.102949>

Rosa, L., Cruz, T., Freitas, M. B., Quitério, P., Henriques, J., Caldeira, F., Monteiro, E., Simões, P. (2021). *Intrusion and anomaly detection for the next-generation of industrial automation and control systems.*_____



Future Generation Computer Systems, (119), 50-67. DOI: [10.1016/j.future.2021.01.033](https://doi.org/10.1016/j.future.2021.01.033)

Henriques, J., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2020). Combining K-Means and XGBoost models for anomaly detection using log datasets. Electronics, 9(7), 1164. DOI: [10.3390/electronics9071164](https://doi.org/10.3390/electronics9071164)

Artigos em Revistas

Henriques, J., Caldeira, F., Cruz, T., Simões, P. (2019). On the Use of Ontology Data for Protecting Critical Infrastructures. Journal of Information Warfare, 17(4), 38-55. Retrieved from <https://www.jinfowar.com/journal/volume-17-issue-4/use-ontology-data-protecting-critical-infrastructures>

PROJETOS

[PTCentroDiH DIGITAL INNOVATION HUB da região centro](#)

[C644867037-00000013-9/15 • GA_RV/RA GREENAUTO: Sistema de orientação do operador por RV/RA](#)

[FUDGE-5G - Fully Disintegrated private nEtworks for 5G verticals](#)

[5G-EPICENTRE - 5G ExPerimentation Infrastructure hosting Cloud-native Network applications for public proTectcion and disaster Relief](#)

[Switch2Steel](#)

[CHARITY - Cloud for Holography and Augmented Reality](#)

[GRANT AGREEMENT ID: 700581 • ATENA Advanced Tools to Assess and Mitigate the Criticality of Ict Components and their Dependencies over Critical Infra-structures](#)

Projetos internos



PIDI/CISeD/2023/010 • SafeSec-M-Audit - Estrutura de Monitorização e Auditoria de Segurança e Saúde no Trabalho

PIDI/CISeD/2022/008 • R-Forest _ Restauro de solos de zonas florestais pós-fogo - análise, avaliação e modelação digital do comportamento do solo