

Aviso: [2024-11-21 13:43] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

Valderi Leithardt

Professor Auxiliar

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)



Contactos

E-mail	Valderi.Leithardt@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.20

Currículo

Professor auxiliar a tempo completo com dedicação exclusiva no Iscte Instituto Universitário de Lisboa, Portugal. Membro Senior IEEE. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em algoritmos e sistemas distribuídos, atuando principalmente nos seguintes cenários: Internet das Coisas, Computação em Nuvem, Protocolos de Comunicação, BIGDATA e Privacidade de Dados.

Áreas de Investigação

Sistemas Distribuídos

Sistemas Inteligentes

Privacidade de Dados

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidad de Salamanca	Pós-Doutoramento	Eng. Informática: Uso de algoritmos y protocolos de comunicación en dispositivos con énfasis en la privacidad de los datos.	2021

Universidade de Coimbra	Pós-Doutoramento	Eng. Informática: Control and history management based on the privacy of Ubiquitous environments	2019
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Doutoramento	Computação	2015
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	Mestrado	Ciência da Computação	2008
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Pós-graduação	Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	2004
Centro de Ensino Superior de Foz do Iguaçu	Licenciatura	Tecnologia em Processamento de Dados	2002

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2024/2025	2º	Segurança em Sistemas de Informação	Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL); Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas;	Sim
2024/2025	1º	Bases de Dados	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

Orientações

• Orientações de Pós-doutoramento

- Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Anita Fernandes	Uma abordagem para monitoramento do ambiente doméstico de pessoas com deficiência por meio de AIoT	Inglês	Universidade de Salamanca, Espanha	2024

• Teses de Doutoramento

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Jorge Fernando Sosa Gallardo	Gestão de dados em larga escala no contexto computacional de desinformação	Espanhol/Castelhano	Em curso	Universidade de Salamanca, Espanha

2	Alex Rodrigo Moises Costa Wanderley	Método Participativo para Soluções de Cidades Inteligentes e Sustentáveis	Espanhol/Castelhano	Em curso	Universidad de Salamanca, Espanha
3	Milton Ricardo Palacios Morocho	Sistema de classificação de padrões de ações comportamentais no computador para determinar a atenção das pessoas nas aulas online	Espanhol/Castelhano	Em curso	Universidad de Salamanca, Espanha
4	Roberto Martín Esteban	Desenvolvimento de protocolos de dados e comunicações em sistemas inteligentes	Espanhol/Castelhano	Em curso	Universidad de Salamanca, Espanha
5	Rogério Pereira dos Santos	Modelo De Machine Learning Real-Time Para Agricultura Digital	Português	Em curso	Universidade Lusófona de Lisboa

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Humza Sohail	Este projeto explora a interseção entre criptografia e aprendizado de máquina, com foco em algoritmos distribuídos, aprendizado profundo e aplicações de segurança. Envolve a implementação e análise de algoritmos criptográficos aprimorados por técnicas de aprendizado de máquina para avaliar melhorias na segurança e eficiência de desempenho.	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	João Pedro Magalhães da Rocha	PRIHIS II - um modelo de gestão para privacidade de dados no contexto de histórico de ambientes.	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Regiane Brasilina de Oliveira	Um modelo de gestão de risco utilizando requisitos de privacidade de dados.	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Eduardo Miguel dos Anjos Miradouro e Silva	Uso de Redes colaborativas para gerir a propagação de desinformação	--	Em curso	ISCTE-IUL
5	Darlan Noetzold	Um Modelo para Gerenciamento de Desempenho em Ambientes Inteligentes	Português	Em curso	Universidade do Rio dos Sinos (Unisinos), Brasil

Total de Citações

Web of Science®	1091
Scopus	1380

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Rossetto, A. G. de M., Noetzold, D., Silva, L. A. & Leithardt, V. R. Q. (2024). Enhancing monitoring performance: A microservices approach to monitoring with spyware techniques and prediction models. <i>Sensors</i> . 24 (13)
2	Alencar, A. L., Lopes, M. D., Fernandes, A. M. da R., Anjos, J. C. S. dos., De Paz Santana, J. F. & Leithardt, V. R. Q. (2024). Detection of forged images using a combination of passive methods based on neural networks. <i>Future Internet</i> . 16 (3) - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	Noetzold, D., Rossetto, A. G. D. M., Leithardt, V. R. Q. & Costa, H. J. de M. (2024). Enhancing infrastructure observability: Machine learning for proactive monitoring and anomaly detection . <i>Journal of Internet Services and Applications</i> . 15 (1), 508-522
4	Soares, C. C. S., Silva, L. A., Fernandes, A., Villarrubia González, G., Leithardt, V. R. Q. & Parreira, W. D. (2024). Intelligent sensors in assistive systems for deaf people: A comprehensive review. <i>PeerJ Computer Science</i> . 10
5	Noetzold, D., Rossetto, A. G. de M., Silva, L. A., Crocker, P. & Leithardt, V. R. Q. (2024). JVM optimization: An empirical analysis of JVM configurations for enhanced web application performance. <i>SoftwareX</i> . 28
6	Stefenon, S. F., Seman, L. O., Klaar, A. C. R., García Ovejero, R. & Leithardt, V. R. Q. (2024). Hypertuned-YOLO for interpretable distribution power grid fault location based on EigenCAM. <i>Ain Shams Engineering Journal</i> . 15 (6) - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 9
7	Fernandes, A. M. R., Leithardt, V. R. Q. & Santana, J. F. P. (2024). Novelty detection algorithms to help identify abnormal activities in the daily lives of elderly people. <i>IEEE Latin America Transactions</i> . 22 (3), 195-203
8	Hanna Vitaliyivna Denysyuk, Rui João Pinto, Pedro Miguel Silva, Rui Pedro Duarte, Francisco Alexandre Marinho, Luis Pimenta...Valderi R. Q. Leithardt (2023). Algorithms for automated diagnosis of cardiovascular diseases based on ECG data: A comprehensive systematic review. <i>Heliyon</i> . 9 (2), e13601-e13601 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 19
9	Luís Augusto Silva, Valderi R. Q. Leithardt, Vivian Félix López Batista, Villarrubia Gonzalez, Gabriel & de Paz Santana, Juan Francisco (2023). Automated Road Damage Detection Using UAV Images and Deep Learning Techniques. <i>IEEE Access</i> . - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 27
10	Rubens Vicente De Liz Bomer, Zeferino, Cesar Albenes, Laio Oriel Seman & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Worst-Case Communication Time Analysis for On-Chip Networks with Finite Buffers. <i>IEEE Access</i> . - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3

11	<p>Hussain, Faisal, Goncalves, Norberto Jorge, Alexandre, Daniel, Coelho, Paulo Jorge, Albuquerque, Carlos, Valderi R. Q. Leithardt...Pires, Ivan Miguel (2023). A smartphone accelerometer data-driven approach to recognize activities of daily life: A comparative study. <i>Smart Health</i>. 30, 100432</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2</p>
12	<p>Morais, Rui, Crocker, Paul & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Nero: A Deterministic Leaderless Consensus Algorithm for DAG-Based Cryptocurrencies. <i>Algorithms</i>. 16 (1), 38</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 14</p>
13	<p>Santos, Rogério P. dos, Fachada, N., Beko, Marko & Valderi R. Q. Leithardt (2023). A Rapid Review on the Use of Free and Open Source Technologies and Software Applied to Precision Agriculture Practices. <i>Journal of Sensor and Actuator Networks</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10</p>
14	<p>Rafael Silfarney Alves Araújo, Jéssica Cristina Tironi, Wemerson Delcio Parreira, Renata Coelho Borges, de Paz Santana, Juan Francisco & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Analysis of Adaptive Algorithms Based on Least Mean Square Applied to Hand Tremor Suppression Control. <i>Applied Sciences</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
15	<p>Starke, Leandro, Hoppe, Aurélio Faustino, Sartori, Andreza, Stefenon, Stefano Frizzo, de Paz Santana, Juan Francisco & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Interference recommendation for the pump sizing process in progressive cavity pumps using graph neural networks. <i>Scientific Reports</i>. 13 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 11</p>
16	<p>Carlos Luguesi, Eduardo Camponogara, Laio Oriel Seman, González, José Torreblanca & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Derivative-Free Optimization with Proxy Models for Oil Production Platforms Sharing a Subsea Gas Network. <i>IEEE Access</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
17	<p>Corso, Marcelo Picoletto, Stefenon, Stefano Frizzo, Singh, Gurmail, Matsuo, Marcos Vinicius, Perez, Fábio Luis & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Evaluation of visible contamination on power grid insulators using convolutional neural networks. <i>Electrical Engineering</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 24</p>
18	<p>Cezar Antônio Rigo, Edemar Morsch Filho, Laio Oriel Seman, Luís Loures & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Instance and Data Generation for the Offline Nanosatellite Task Scheduling Problem. <i>Data</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3</p>

19	<p>Cabral, Sérgio Henrique Lopes, Stefenon, Stefano Frizzo, Ovejero, Raúl García & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Practical Validation of a New Analytical Method for the Analysis of Power Transmission Lines at Steady State. IEEE Access. 11, 87667-87675</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
20	<p>Humberto Jorge De Moura Costa, Cristiano Andre Da Costa, Rodolfo Stoffel Antunes, Rodrigo Da Rosa Righi, Crocker, Paul & Valderi R. Q. Leithardt (2023). ID-Care: a Model for Sharing Wide Healthcare Data. IEEE Access.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
21	<p>Westarb, Gustavo, Stefenon, Stefano Frizzo, Hoppe, Aurélio Faustino, Sartori, Andreza, Klaar, Anne Carolina Rodrigues & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Complex graph neural networks for medication interaction verification. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. 1-13</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 11
22	<p>Anubis G. de Moraes Rossetto, Thauany C. Martins, Luís Augusto Silva, Daiana R. F. Leithardt, Beatriz María Bermejo-Gil & Valderi R. Q. Leithardt (2023). An analysis of the use of augmented reality and virtual reality as educational resources. Computer Applications in Engineering Education.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 10
23	<p>Felipe Viel, Renato Cotrim Maciel, Laio Oriel Seman, Zeferino, Cesar Albenes, Eduardo Augusto Bezerra & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Hyperspectral Image Classification: An Analysis Employing CNN, LSTM, Transformer, and Attention Mechanism. IEEE Access.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 23
24	<p>Frederico Ferlini, Felipe Viel, Laio Oriel Seman, Hector Pettenghi, Eduardo Augusto Bezerra & Valderi R. Q. Leithardt (2023). A Methodology for Accelerating FPGA Fault Injection Campaign Using ICAP. Electronics.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4
25	<p>Fernanda C. Orlandi, Julio C. S. dos Anjos, de Paz Santana, Juan Francisco, Valderi R. Q. Leithardt & Claudio F. R. Geyer (2023). Entropy to mitigate non-IID data problem on Federated Learning for the Edge Intelligence environment. IEEE Access.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 17
26	<p>Joelton Cezar Vieira, Sartori, Andreza, Stefenon, Stefano Frizzo, Perez, Fábio Luis, Gabriel Schneider de Jesus & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Low-Cost CNN for Automatic Violence Recognition on Embedded System. IEEE Access. 10, 25190-25202</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 22 - N.º de citações Scopus: 42 - N.º de citações Google Scholar: 57

27	<p>Stefenon, Stefano Frizzo, Rafael Bruns, Sartori, Andreza, Luiz Henrique Meyer, Ovejero, Raúl García & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Analysis of the Ultrasonic Signal in Polymeric Contaminated Insulators Through Ensemble Learning Methods. <i>IEEE Access</i>. 10, 33980-33991</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 35 - N.º de citações Google Scholar: 48
28	<p>Nemesio Fava Sopelsa Neto, Stefenon, Stefano Frizzo, Luiz Henrique Meyer, Ovejero, Raúl García & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Fault Prediction Based on Leakage Current in Contaminated Insulators Using Enhanced Time Series Forecasting Models. <i>Sensors</i>. 22 (16), 6121</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 41 - N.º de citações Scopus: 43 - N.º de citações Google Scholar: 66
29	<p>Nathielle Waldrigues Branco, Mariana Santos Matos Cavalca, Stefenon, Stefano Frizzo & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Wavelet LSTM for Fault Forecasting in Electrical Power Grids. <i>Sensors</i>. 22 (21), 8323</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 40 - N.º de citações Google Scholar: 51
30	<p>Stefenon, Stefano Frizzo, Laio Oriel Seman, Bruno Antonio Pavan, Ovejero, Raúl García & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Optimal design of electrical power distribution grid spacers using finite element method. <i>IET Generation, Transmission & Distribution</i>. 16 (9), 1865-1876</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 25 - N.º de citações Google Scholar: 34
31	<p>Maurício Pasetto de Freitas, Vinícius Aquino Piai, Ricardo Heffel Farias, Da Rocha Fernandes, Anita Maria, Anubis Graciela de Moraes Rossetto & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Artificial Intelligence of Things Applied to Assistive Technology: A Systematic Literature Review. <i>Sensors</i>. 22 (21), 8531</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 25 - N.º de citações Google Scholar: 46
32	<p>Vinicius Almeida Dos Santos, Wemerson Delcio Parreira, Da Rocha Fernandes, Anita Maria, Ovejero, Raúl García & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Improving Speaker Recognition in Environmental Noise With Adaptive Filter. <i>IEEE Access</i>. 10, 124523-124533</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 4
33	<p>Humberto Jorge De Moura Costa, Cristiano Andre Da Costa, Rodrigo Da Rosa Righi, Rodolfo Stoffel Antunes, de Paz Santana, Juan Francisco & Valderi R. Q. Leithardt (2022). A Fog and Blockchain Software Architecture for a Global Scale Vaccination Strategy. <i>IEEE Access</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 20
34	<p>Anubis Graciela de Moraes Rossetto, Sega, Christofer L. & Valderi R. Q. Leithardt (2022). An Architecture for Managing Data Privacy in Healthcare with Blockchain. <i>Sensors</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 39

35	<p>Pereira, F., Crocker, Paul & Valderi R. Q. Leithardt (2022). PADRES: Tool for PrivAcy, Data REgulation and Security. <i>SoftwareX</i>. 17, 100895-100895</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 32 - N.º de citações Scopus: 36 - N.º de citações Google Scholar: 45
36	<p>Kassiano J. Matteussi, Julio C. S. dos Anjos, Valderi R. Q. Leithardt & Claudio F. R. Geyer (2022). Performance Evaluation Analysis of Spark Streaming Backpressure for Data-Intensive Pipelines. <i>Sensors</i>. 22 (13), 4756-4756</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 15
37	<p>Lima, Robson, Filippetto, Aleksandro S., Heckler, Weslei, Jorge Luis Victória Barbosa & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Towards ubiquitous requirements engineering through recommendations based on context histories. <i>PeerJ Computer Science</i>. 8, e794</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 4 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 9
38	<p>Victória Branca Moron, Débora Nice Ferrari Barbosa, Gustavo Roese Sanfelice, Jorge Luis Victória Barbosa, Daiana R. F. Leithardt & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Executive Functions, Motor Development, and Digital Games Applied to Elementary School Children: A Systematic Mapping Study. <i>Education Sciences</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 12
39	<p>Lídia Martins da Silva, Lucas Pfeiffer Salomão Dias, Sandro José Rigo, Jorge Luis Victória Barbosa, Daiana R. F. Leithardt & Valderi R. Q. Leithardt (2021). A Literature Review on Intelligent Services Applied to Distance Learning. <i>Education Sciences</i>. 11 (11), 666</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 24
40	<p>Fernandes, Filipe, Stefenon, Stefano Frizzo, Laio Oriel Seman, Nied, Ademir, Ferreira, Fernanda Cristina Silva, Subtil, Maria Cristina Mazzetti...Valderi R. Q. Leithardt (2021). Long short-term memory stacking model to predict the number of cases and deaths caused by COVID-19. <i>Journal of Intelligent & Fuzzy Systems</i>. 1-14</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 25 - N.º de citações Google Scholar: 40
41	<p>Lídia Martins da Silva, Lucas P. S. DIAS, Jorge Luis Victória Barbosa, Sandro José Rigo, Julio C. S. dos Anjos, Claudio F. R. Geyer...Valderi R. Q. Leithardt (2021). Learning analytics and collaborative groups of learners in distance education: a systematic mapping study. <i>Informatics in Education</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 22
42	<p>Mateos Matilla, Diego, Lozano Murciego, Álvaro, Jiménez-Bravo, Diego M., Mendes, André Sales & Valderi R. Q. Leithardt (2021). Low-cost Edge Computing devices and novel user interfaces for monitoring pivot irrigation systems based on Internet of Things and LoRaWAN technologies. <i>Biosystems Engineering</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 34

43	<p>Leandro Pinto Fava, João Carlos Furtado, Gilson Augusto Helfer, Jorge Luis Victória Barbosa, Beko, Marko, Sérgio Duarte Correia...Valderi R. Q. Leithardt (2021). A Multi-Start Algorithm for Solving the Capacitated Vehicle Routing Problem with Two-Dimensional Loading Constraints. <i>Symmetry</i>. 13 (9), 1697</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 12</p>
44	<p>Gilson Augusto Helfer, Jorge Luis Victória Barbosa, Douglas Alves, Adilson Ben da Costa, Beko, Marko & Valderi R. Q. Leithardt (2021). Multispectral Cameras and Machine Learning Integrated into Portable Devices as Clay Prediction Technology. <i>Journal of Sensor and Actuator Networks</i>. 10 (3), 40</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 19 - N.º de citações Google Scholar: 27</p>
45	<p>Bruno Guilherme Martini, Gilson Augusto Helfer, Jorge Luis Victória Barbosa, Regina Célia Espinosa Modolo, Marcio Rosa da Silva, Rodrigo Marques de Figueiredo...Valderi R. Q. Leithardt (2021). IndoorPlant: A Model for Intelligent Services in Indoor Agriculture Based on Context Histories. <i>Sensors</i>. 21 (5), 1631</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 26 - N.º de citações Scopus: 35 - N.º de citações Google Scholar: 53</p>
46	<p>Nemesio Fava Sopelsa Neto, Stefenon, Stefano Frizzo, Luiz Henrique Meyer, Rafael Bruns, Nied, Ademir, Laio Oriel Seman...Kin-Choong Yow (2021). A Study of Multilayer Perceptron Networks Applied to Classification of Ceramic Insulators Using Ultrasound. <i>Applied Sciences</i>. 11 (4), 1592</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 39 - N.º de citações Scopus: 43 - N.º de citações Google Scholar: 61</p>
47	<p>Cabral, Sérgio Henrique Lopes, Savio L. Bertoli, Alessandro Medeiros, Crisleine Regina Hillesheim, Carolina K. De Souza, Stefenon, Stefano Frizzo...Villarrubia Gonzalez, Gabriel (2021). Practical Aspects of the Skin Effect in Low Frequencies in Rectangular Conductors. <i>IEEE Access</i>. 9, 49424-49433</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
48	<p>Ochoa, Iago Sestrem, Valderi R. Q. Leithardt, Leonardo Calbusch, de Paz Santana, Juan Francisco, Wemerson Delcio Parreira, Laio Oriel Seman...Zeferino, Cesar Albenes (2021). Performance and Security Evaluation on a Blockchain Architecture for License Plate Recognition Systems. <i>Applied Sciences</i>. 11 (3), 1255</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 22</p>
49	<p>Savanna Denega Machado, João Elison da Rosa Tavares, Márcio Garcia Martins, Jorge Luis Victória Barbosa, Villarrubia Gonzalez, Gabriel & Valderi R. Q. Leithardt (2021). Ambient Intelligence Based on IoT for Assisting People with Alzheimer's Disease Through Context Histories. <i>Electronics</i>. 10 (11), 1260</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 31 - N.º de citações Google Scholar: 42</p>
50	<p>Stefenon, Stefano Frizzo, Ribeiro, Matheus Henrique Dal Molin, Nied, Ademir, Viviana Cocco Mariani, Leandro Dos Santos Coelho, Valderi R. Q. Leithardt...Laio Oriel Seman (2021). Hybrid Wavelet Stacking Ensemble Model for Insulators Contamination Forecasting. <i>IEEE Access</i>. 9, 66387-66397</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 59 - N.º de citações Scopus: 64 - N.º de citações Google Scholar: 78</p>

51	<p>Julio C. S. dos Anjos, João L. G. Gross, Kassiano J. Matteussi, Villarrubia Gonzalez, Gabriel, Valderi R. Q. Leithardt & Claudio F. R. Geyer (2021). An Algorithm to Minimize Energy Consumption and Elapsed Time for IoT Workloads in a Hybrid Architecture. <i>Sensors</i>. 21 (9), 2914</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 24 - N.º de citações Scopus: 29 - N.º de citações Google Scholar: 54</p>
52	<p>Corso, Marcelo Picolotto, Perez, Fábio Luis, Stefenon, Stefano Frizzo, Kin-Choong Yow, Ovejero, Raúl García & Valderi R. Q. Leithardt (2021). Classification of Contaminated Insulators Using k-Nearest Neighbors Based on Computer Vision. <i>Computers</i>. 10 (9), 112</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 39 - N.º de citações Scopus: 44 - N.º de citações Google Scholar: 65</p>
53	<p>Ivo Sérgio Guimarães Brites, Lídia Martins da Silva, Jorge Luis Victória Barbosa, Sandro José Rigo, Sérgio Duarte Correia & Valderi R. Q. Leithardt (2021). Machine Learning and IoT Applied to Cardiovascular Diseases Identification through Heart Sounds: A Literature Review. <i>Informatics</i>. 8 (4), 73</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 42</p>
54	<p>Luiz Henrique Salazar, Valderi R. Q. Leithardt, Wemerson Delcio Parreira, Da Rocha Fernandes, Anita Maria, Jorge Luis Victória Barbosa & Sérgio Duarte Correia (2021). Application of Machine Learning Techniques to Predict a Patient's No-Show in the Healthcare Sector. <i>Future Internet</i>. 14 (1), 3</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 20 - N.º de citações Scopus: 27 - N.º de citações Google Scholar: 37</p>
55	<p>Stefenon, Stefano Frizzo, Corso, Marcelo Picolotto, Nied, Ademir, Perez, Fábio Luis, KinChoong Yow, Villarrubia Gonzalez, Gabriel...Valderi R. Q. Leithardt (2021). Classification of insulators using neural network based on computer vision. <i>IET Generation, Transmission & Distribution</i>. 16 (6), 1096-1107</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 37 - N.º de citações Scopus: 42 - N.º de citações Google Scholar: 63</p>
56	<p>Francisco Garcia Encinas, Luís Augusto Silva, Mendes, André Sales, Villarrubia Gonzalez, Gabriel, Valderi R. Q. Leithardt & de Paz Santana, Juan Francisco (2021). Singular Spectrum Analysis for Source Separation in Drone-Based Audio Recording. <i>IEEE Access</i>. 9, 43444-43457</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 10</p>
57	<p>Lucas D. L. da Silva, Thiago F. Pereira, Valderi R. Q. Leithardt, Laio Oriel Seman & Zeferino, Cesar Albenes (2020). Hybrid Impedance-Admittance Control for Upper Limb Exoskeleton Using Electromyography. <i>Applied Sciences</i>. 10 (20), 7146</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 24</p>
58	<p>Stefenon, Stefano Frizzo, Laio Oriel Seman, Clodoaldo Schutel Furtado Neto, Nied, Ademir, Darlan Mateus Seganfredo, Felipe Garcia da Luz...Valderi R. Q. Leithardt (2020). Electric Field Evaluation Using the Finite Element Method and Proxy Models for the Design of Stator Slots in a Permanent Magnet Synchronous Motor. <i>Electronics</i>. 9 (11), 1975</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 23 - N.º de citações Scopus: 25 - N.º de citações Google Scholar: 31</p>

59	<p>Arielle Verri Lucca, Guilherme Mariano Sborz, Valderi R. Q. Leithardt, Beko, Marko, Zeferino, Cesar Albenes & Wemerson Delcio Parreira (2020). A Review of Techniques for Implementing Elliptic Curve Point Multiplication on Hardware. <i>Journal of Sensor and Actuator Networks</i>. 10 (1), 3</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 30 - N.º de citações Scopus: 38 - N.º de citações Google Scholar: 62</p>
60	<p>Jonas Cesconetto, Luís Augusto Silva, Fabricio Bortoluzzi, María Navarro-Cáceres, Zeferino, Cesar Albenes & Valderi R. Q. Leithardt (2020). PRIPRO—Privacy Profiles: User Profiling Management for Smart Environments. <i>Electronics</i>. 9 (9), 1519</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 12 - N.º de citações Google Scholar: 22</p>
61	<p>Felipe Viel, Luís Augusto Silva, Valderi R. Q. Leithardt, de Paz Santana, Juan Francisco, Raimundo Celeste Ghizoni Teive & Zeferino, Cesar Albenes (2020). An Efficient Interface for the Integration of IoT Devices with Smart Grids. <i>Sensors</i>. 20 (10), 2849</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 28</p>
62	<p>Ochoa, Iago Sestrem, Luís Augusto Silva, Gabriel de Mello, Nuno M. Garcia, de Paz Santana, Juan Francisco & Valderi R. Q. Leithardt (2020). A Cost Analysis of Implementing a Blockchain Architecture in a Smart Grid Scenario Using Sidechains. <i>Sensors</i>. 20 (3), 843</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 27 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 42</p>
63	<p>João Antônio Martins, Ochoa, Iago Sestrem, Luís Augusto Silva, Mendes, André Sales, Villarrubia Gonzalez, Gabriel, de Paz Santana, Juan Francisco...Valderi R. Q. Leithardt (2020). PRIPRO: A Comparison of Classification Algorithms for Managing Receiving Notifications in Smart Environments. <i>Applied Sciences</i>. 10 (2), 502</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 10 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 20</p>
64	<p>Mendes, André Sales, Jiménez-Bravo, Diego M., María Navarro-Cáceres, Valderi R. Q. Leithardt & Villarrubia Gonzalez, Gabriel (2020). Multi-Agent Approach Using LoRaWAN Devices: An Airport Case Study. <i>Electronics</i>. 9 (9), 1430</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 18 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 37</p>
65	<p>Hugo Lopes, Pires, Ivan Miguel, Héctor Sánchez San Blas, Raúl García-Ovejero & Valderi R. Q. Leithardt (2020). PriADA: Management and Adaptation of Information Based on Data Privacy in Public Environments. <i>Computers</i>. 9 (4), 77</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 23 - N.º de citações Google Scholar: 31</p>
66	<p>Paulo Ricardo Rodrigues De Souza, Kassiano J. Matteussi, Alexandre Da Silva Veith, Breno F. Zanchetta, Valderi R. Q. Leithardt, Lozano Murciego, Álvaro...Claudio F. R. Geyer (2020). Boosting Big Data Streaming Applications in Clouds With BurstFlow. <i>IEEE Access</i>. 8, 219124-219136</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 24</p>

67	<p>Ricardo Gaussmann, Dennis Coelho, Anita Fernandes, Crocker, Paul & Valderi R. Q. Leithardt (2020). Estimated Maintenance Costs of Brazilian Highways Using Machine Learning Algorithms. <i>Journal of Information Systems Engineering and Management</i>. 5 (3), em0119</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 5</p>
68	<p>Julio C. S. dos Anjos, Kassiano J. Matteussi, De Souza, Paulo R. R., Grabher, Gabriel J. A., Guilherme A. Borges, Jorge Luis Victória Barbosa...Claudio F. R. Geyer (2020). Data Processing Model to Perform Big Data Analytics in Hybrid Infrastructures. <i>IEEE Access</i>. 8, 170281-170294</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 12</p> <p>- N.º de citações Scopus: 21</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 27</p>
69	<p>Luiz Henrique Salazar, Anita Fernandes, Rudimar Dazzi, Nuno Garcia & Valderi R. Q. Leithardt (2020). Using Different Models of Machine Learning to Predict Attendance at Medical Appointments. <i>Journal of Information Systems Engineering and Management</i>. 5 (4), em0122</p> <p>- N.º de citações Scopus: 21</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 25</p>
70	<p>Valderi R. Q. Leithardt, Santos, Rogério P. dos, Pedro Miguel Silva, Felipe Viel, Zeferino, Cesar Albenes & Silva, J (2020). A Solution for Dynamic Management of User Profiles in IoT Environments. <i>IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 33</p> <p>- N.º de citações Scopus: 32</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 59</p>
71	<p>Luís Augusto Silva, Valderi R. Q. Leithardt, Carlos O. Rolim, Villarrubia Gonzalez, Gabriel, Claudio F. R. Geyer & Silva, Jorge Sá (2019). PRISER: Managing Notification in Multiples Devices with Data Privacy Support. <i>Sensors</i>. 19 (14)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 22</p> <p>- N.º de citações Scopus: 26</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 35</p>
72	<p>Saraiva, Daniel, Valderi R. Q. Leithardt, Paula, Diandre De, Mendes, André Sales, Villarrubia Gonzalez, Gabriel & Crocker, Paul Andrew (2019). PRISEC: Comparison of Symmetric Key Algorithms for IoT Devices. <i>Sensors</i>.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 46</p> <p>- N.º de citações Scopus: 65</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 89</p>
73	<p>Ochoa, Iago Sestrem, Luís Augusto Silva, Gabriel de Mello, Bruno Alves da Silva, de Paz Santana, Juan Francisco, Villarrubia Gonzalez, Gabriel...Valderi R. Q. Leithardt (2019). PRICHAIN: A Partially Decentralized Implementation of UbiPri Middleware Using Blockchain. <i>Sensors</i>. 19 (20), 4483</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6</p> <p>- N.º de citações Scopus: 12</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 16</p>
74	<p>Carlos Oberdan Rolim, Rossetto, Anubis G. de M., Valderi R. Q. Leithardt, Guilherme A. Borges, Claudio F. R. Geyer, Tatiana F.M. {dos Santos}...Adriano M. Souza (2016). Situation awareness and computational intelligence in opportunistic networks to support the data transmission of urban sensing applications. <i>Computer Networks</i>. 111, 55-70</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 17</p> <p>- N.º de citações Scopus: 19</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 28</p>

1	Valderi R. Q. Leithardt (2025). Data Privacy, Security, and Trust in New Technological Trends—2nd Edition. Basel. MDPI.
2	Valderi R. Q. Leithardt, de Paz Santana, Juan Francisco & Loures, L. (2025). Discover Internet of Things. Berlin. Springer Nature.
3	Valderi R. Q. Leithardt (2023). Data Privacy, Security, and Trust in New Technological Trends. Basel.

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Deon, Samara, de Lima, José Donizetti, Dranka, Geremi Gilson, Ribeiro, Matheus Henrique Dal Molin, dos Anjos, Julio Cesar Santos, de Paz Santana, Juan Francisco...Valderi R. Q. Leithardt (2024). Ensemble Learning Models for Wind Power Forecasting. In New Trends in Disruptive Technologies, Tech Ethics, and Artificial Intelligence. (pp. 15-27).: Springer Nature Switzerland.
2	Freitas, Mauricio, Anita Fernandes & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Identification of Abnormal Behavior in Activities of Daily Life Using Novelty Detection. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. (pp. 559-570).: Springer Nature Switzerland. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2
3	João L. Daré Pinto, Anubis G. de Moraes Rossetto, Luís Augusto Silva & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Spearmint: A Decentralized Solution for Recording Evidence of Cyberbullying. In New Trends in Disruptive Technologies, Tech Ethics and Artificial Intelligence.: Springer.
4	Apolinário, Vitor Antonio, Bianco, Guilherme Dal, Duarte, Denio & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Exploring Feature Extraction to Vulnerability Prediction Problem. In New Trends in Disruptive Technologies, Tech Ethics and Artificial Intelligence. (pp. 79-90).: Springer International Publishing. - N.º de citações Google Scholar: 4
5	Santos, Rogério P. dos, Beko, Marko & Valderi R. Q. Leithardt (2023). Machine Learning for Automatic Weather Stations: A Case Study. In New Trends in Disruptive Technologies, Tech Ethics and Artificial Intelligence .: Springer. - N.º de citações Google Scholar: 1
6	Suzin, Jaine Cristina, Zeferino, Cesar Albenes & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Digital Statelessness. In The Gap Between Technological Advancement and the Full Guarantee of Human Rights.: Springer. - N.º de citações Web of Science®: 2
7	Mendes, Luis Augusto Silva, Héctor Sánchez San Blas, Valderi R. Q. Leithardt & Villarubia González (2021). Physical Movement Helps Learning: Teaching Using Tracking Objects with Depth Camera. In Rocha, {\A}lvaroand Adeli, Hojjatand Dzemyda, Gintautasand Moreira, Fernandoand Ramalho Correia, Ana Maria (Ed.), Trends and Applications in Information Systems and Technologies. (pp. 183-193). Cham: Springer International Publishing. - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 12
8	Ochoa, Iago Sestrem & Valderi R. Q. Leithardt (2019). FakeChain: A Blockchain Architecture to Ensure Trust in Social Media Networks. In Quality of Information and Communications Technology . Ciudad Real: Springer. - N.º de citações Scopus: 31 - N.º de citações Google Scholar: 40

9	Rossetto, Anubis G. de M., Valderi R. Q. Leithardt & Geyer, C.F.R. (2016). A failure detector based on processes' relevance and the confidence degree in the system for self-healing in ubiquitous environments. In <i>Pervasive Computing</i> . (pp. 393-416).: Elsevier.
10	Carlos O. Rolim, Valderi R. Q. Leithardt & Claudio Fernando Resin Geyer (2015). An Ubiquitous Service-Oriented Architecture for Urban Sensing. In <i>Agent Technology for Intelligent Mobile Services and Smart Societies</i> . (pp. 1-10).: Springer. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Santos, Rafael Dos, Moutinho, Filipe, Prazeres, José, Valderi R. Q. Leithardt & Matos-Carvalho, João P. (2024). Horses Identification Through Deep Learning Algorithms. In <i>2024 8th International Young Engineers Forum on Electrical and Computer Engineering (YEF-ECE)</i> . (pp. 14-19).
2	Luís Augusto Silva, Beatriz María Bermejo-Gil, Robledo, Fátima Pérez, Pires, Ivan Miguel, Valderi R. Q. Leithardt & Da Rocha Fernandes, Anita Maria (2024). Integrating AI and Telemedicine in Maternal-Infant Care: An Innovative Approach for Personalized Healthcare. In <i>Procedia Computer Science</i> . (pp. 600-605).
3	Alejano, F., Iglesia, D., Mateos, M., Rivero, A. & Leithardt, V. (2023). Enhancing the interoperability of heterogeneous hardware in the Industry: A multi-agent system proposal. In <i>Proceedings - 2023 6th Conference on Cloud and Internet of Things, CloT 2023</i> . (pp. 157-162). Lisbon, Portugal: IEEE.
4	Noetzold, D., Rossetto, A., Izquierdo, L. & Leithardt, V. (2023). Use of spyware integrated with prediction models for computer monitoring. In <i>2023 18th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)</i> . Aveiro: IEEE. - N.º de citações Google Scholar: 1
5	Jiménez-Bravo, D., Bajo, J., Dopazo, E., De Paz, J. & Leithardt, V. (2023). Dimensionality-reducing classifiers for Spanish winter maintenance of roadways. In <i>Proceedings - 2023 6th Conference on Cloud and Internet of Things, CloT 2023</i> . (pp. 17-23). Lisbon, Portugal: IEEE.
6	Santos, P., Costa, H., Leithardt, V. & Ferreira, P. (2023). An alternative to FaaS cold start latency of low request frequency applications. In <i>Proceedings of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME 2023)</i> . (pp. 1-6). Tenerife, Canary Islands, Spain: IEEE. - N.º de citações Google Scholar: 2
7	Santos, R., Beko, M. & Leithardt, V. (2023). Package proposal for data pre-processing for machine learning applied to precision irrigation. In <i>Proceedings - 2023 6th Conference on Cloud and Internet of Things, CloT 2023</i> . (pp. 141-148). Lisboa: IEEE. - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 3
8	Sega, C., Rossetto, A., Correia, S. & Leithardt, V. (2022). An architectural proposal to protect the privacy of health data stored in the blockchain. In Rocha A., Bordel B., Penalvo F.G., Goncalves R. (Ed.), <i>Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI</i> . Madrid: IEEE. - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 4

9	<p>Correia, S., Perez, R., Matos-Carvalho, J. & Leithardt, V. (2022). μJSON, a lightweight compression scheme for embedded GNSS data transmission on IoT nodes. In 5th Conference on Cloud and Internet of Things, CIoT 2022. (pp. 232-238). Marrakech, Morocco: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7</p>
10	<p>Santos, R., Leithardt, V. & Beko, M. (2022). Analysis of MQTT-SN and LWM2M communication protocols for precision agriculture IoT devices. In Rocha A., Bordel B., Penalvo F.G., Goncalves R. (Ed.), Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI. Madrid: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
11	<p>Perez, R., Correia, S. & Valderi, R. (2021). Lossless compression scheme for efficient GNSS data transmission on IoT devices. In International Conference on Electrical, Computer, and Energy Technologies, ICECET 2021. Cape Town: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7</p>
12	<p>Mateos Matilla, D., Diego Manuel Jiménez Bravo, Murciego, Á., Leithardt, V. & Sales Mendes, A. (2020). Low cost center pivot irrigation monitoring systems based on IoT and LoRaWAN technologies. In 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2020 - Proceedings. (pp. 262-267). Trento: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 11</p>
13	<p>Ochoa, I, Calbusch, L, Viecelli, K, de Paz, J, Leithardt, V. & Zeferino, C. (2019). Privacy in the internet of things: A study to protect user's data in LPR systems using blockchain. In Ghorbani A., Ray I., Lashkari A.H., Zhang J., Lu R. (Ed.), 17th International Conference on Privacy, Security and Trust, PST 2019: Proceedings.: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 17</p>
14	<p>Viel, F., Silva, A., Leithardt, V. & Zeferino, C. (2018). Internet of things: Concepts, architectures and technologies. In de Sales Guerra Tsuzuki M., , Junqueira F. (Ed.), 13th IEEE International Conference on Industry Applications, INDUSCON 2018 - Proceedings. (pp. 909-916). Sao Paulo, Brazil: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 11 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 25</p>
15	<p>Ochoa, I., Leithardt, V., Zeferino, Cesar Albenes & Silva, J. (2018). Data transmission performance analysis with smart grid protocol and cryptography algorithms. In de Sales Guerra Tsuzuki M., , Junqueira F., (Ed.), 13th IEEE International Conference on Industry Applications, INDUSCON 2018 - Proceedings. (pp. 482-486). São Paulo, Brazil: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 16</p>

- Comunicação em evento científico

1	<p>Anita Fernandes, Valderi R. Q. Leithardt & de Paz Santana, Juan Francisco (2024). An Approach to Home Environment Monitoring of People with Disabilities Through AioT. Anais da XXIV Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD-RS 2024).</p>
---	--

2	Santos, Rogério P. dos, Beko, Marko & Valderi R. Q. Leithardt (2024). Uma Solução Integrada de Machine Learning e Deep Learning para Melhorar a Eficiência da Irrigação de Precisão. Anais da XXIV Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD-RS 2024).
3	Santos, Rogério P. dos, Beko, Marko & Valderi R. Q. Leithardt (2022). Modelo de Machine Learning em Tempo Real para Agricultura de Precisão. Anais da XXII Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD-RS 2022). - N.º de citações Google Scholar: 8

• Outras Publicações

- Artigo sem avaliação científica

1	Rodrigo Craveiro Rodrigues, Pedro Miguel Calhau Mateus & Valderi R. Q. Leithardt (2024). Prichain II: CloudGuardian Cloud Security Proposal with Blockchain. arxiv.org.
2	Valderi R. Q. Leithardt & Pedro Costa (2024). Prisc II -- A Comprehensive Model for IoT Security: Cryptographic Algorithms and Cloud Integration. arxiv.org/.
3	Maykon Mota Pereira & Valderi R. Q. Leithardt (2024). Fake News Management an Approach Using Collaborative Networks. SSRN Electronic Journal.
4	Ernesto Gurgel Valente Neto, A. Peixoto, Valderi R. Q. Leithardt, dos Anjos, Julio Cesar Santos & F. de Paz Santana (2024). A New Methodology for Edge Intelligence Data Quality Evaluation in Idd and Non-lid Dataset in Federated Learning. SSRN - Elsevier.

- Periódico generalista

1	Carolina Tavares Duarte, Valderi R. Q. Leithardt, Crocker, Paul, Jorge Luis Victória Barbosa, Daniel Hernandez de La Iglesia & Augusto Silva (2022). Uma Proposta de Solução Abordando o Contexto de Notícias Falsas em Países de Língua Portuguesa. RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao. 2022 (E47), 199-211 - N.º de citações Scopus: 1
2	Steffens Henrique, Maria da Rocha Fernandes, Lyra, Luis Scaranto Dazzi, Valderi R. Q. Leithardt, Crocker...Correia (2021). Classifying Garments from Fashion-MNIST Dataset Through CNNs. Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal. 6 (1), 989-994 - N.º de citações Google Scholar: 36
3	Valderi R. Q. Leithardt & Luis Augusto Silva (2018). PRISER - Utilização de BLE para localização e notificação com base na privacidade de dados. ReABTIC. 2 (1)

Redes de Investigação

Nome da Rede de Investigação	Papel do Representante	Período
Laboratório de Sistemas Embarcados e Distribuídos	Colaborador	Desde 2016
Laboratório de Sistemas Especialistas e Aplicações	Colaborador	Desde 2019

Centro de Investigação em Computação Centrada nas Pessoas e Cognição - COPELABS	Colaborador	Desde 2020
Fondazione Bruno Kessler: FBK	Colaborador	Desde 2021
Centro de Tecnologia e Sistemas (CTS)	Colaborador	Desde 2023

Associações Profissionais

IEEE (Desde 2011)

Sociedade Brasileira de Computação. (Desde 2003)

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento científico	Organizador do WTTFC 2024 - 1º Workshop on Technological Trends for Future Computing https://cisti.eu/index.php/en/workshops/wttfc-2024		2024
Membro de comissão organizadora de evento científico	Membro da organização da EAI GoodTechs 2023		2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	6th Conference on Cloud and Internet of Things - IEEE CioT TPC Chairs - https://ciot2022.dnac.org/organizing-committee/		2022 - 2023
Membro de comissão organizadora de evento científico	Sessão INForum 2022 - Privacidade de dados, Segurança e Confiança (PSC)		2022
Membro de comissão científica de evento científico	ICITS'22 - The 2022 International Conference on Information Technology & Systems, to be held at Tecnológico de Costa Rica, Campus de San Carlos, in one of the beautiful regions of Costa Rica, between the 9th and the 11th of February 2022. http://icits.me/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=116&lang=en		2021 - 2022
Membro de comissão científica de evento científico	Comite científico - INForum 2021		2021
Membro de comissão organizadora de evento científico	Information Technology Solutions Using Sensors and Monitoring (Organized by Valderi Leithardt and Gabriel Villarrubia Gonzalez). https://sd2021.ipportalegre.pt/the-congress/topics-special-sessions/		2021
Membro de comissão organizadora de evento científico	EAI GOODTECHS 2021 - 7th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good https://goodtechs.eai-conferences.org/2021/organizing-committee/		2020 - 2022

Membro de comissão organizadora de evento científico	DiTTEt 2021 Disruptive Technologies Benjamín Sahelices -University of Valladolid (Spain) Valderi Reis Quietinho Leithardt Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal) Javier Bajo Pérez Polytechnic University of Madrid (Spain)		2020 - 2021
--	---	--	-------------

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING	1868-5137 / Q1	Desde 2023	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	Cybernetics and Systems	0196-9722 / Q2	Desde 2022	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE	1532-0634 / Q1	Desde 2022	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	Information Security Journal	1939-3547 / Q2	Desde 2022	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Internet of Things Journal	2327-4662 / Q1 (T5)	Desde 2022	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	1545-5955 / Q1 (T10)	2022 - 2023	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Transactions on Network and Service Management	1932-4537 / Q1 (T10)	Desde 2021	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Access	2169-3536 / Q1 (T10)	Desde 2020	Inglês
Membro de equipa editorial de revista	IEEE Latin America Transactions	1548-0992 / Q2	Desde 2020	Outra Língua