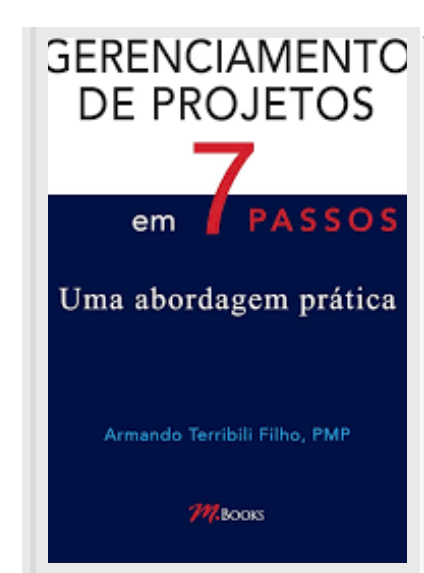
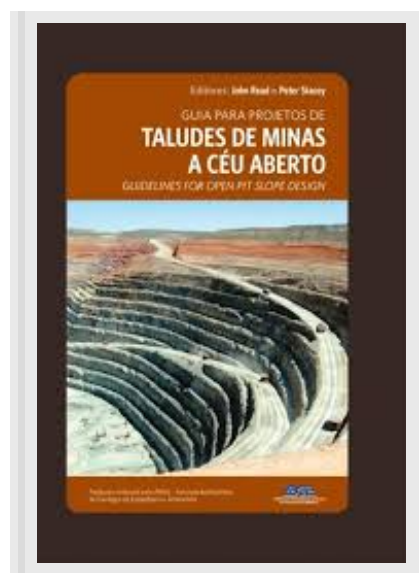
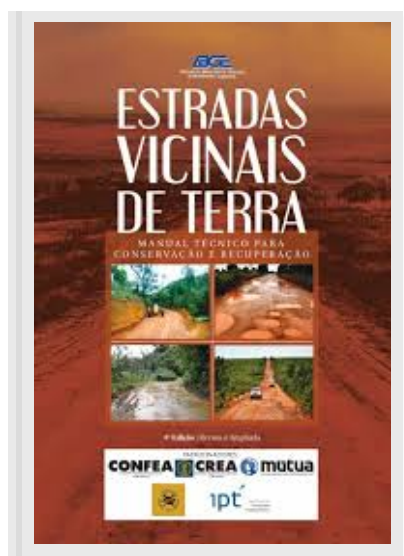
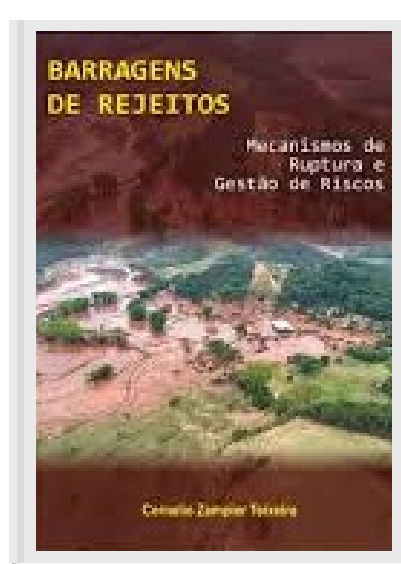


BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

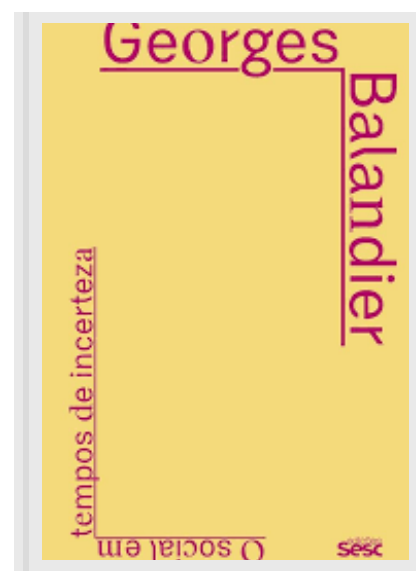
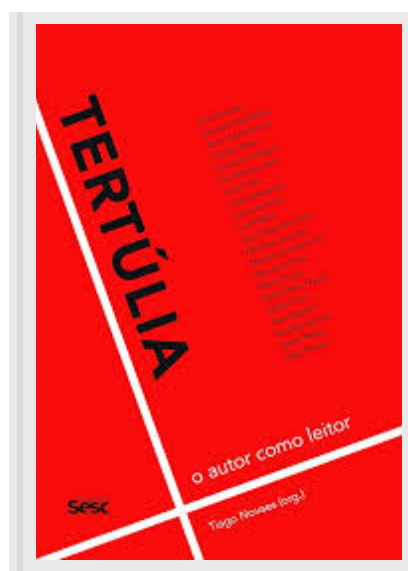
LIVROS



BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

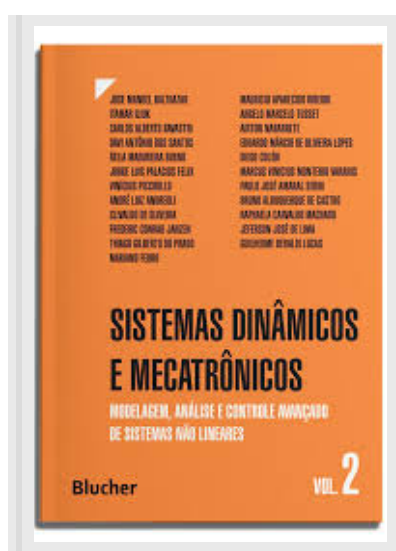
LIVROS



BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

LIVROS



EESC • USP

Março/2025

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TESES E DISSERTAÇÕES

BARBALHO, Pedro Inácio de Nascimento e. **A deep reinforcement learning approach for voltage and frequency control of microgrids with power hardware-in-the-loop validation**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-10032025-155823/>

BARBOSA, Aline Michelle da Silva. **Estoque de carbono e qualidade do solo em sistemas agroflorestais como potencial de pagamento por serviços ambientais**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-27032025-094704/>

CANAHUA, Raúl Eduardo Farfán. **Interconnection transmission lines out-of-step protection based on electrical power derivative**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-25032025-075404/>

CASTRO, Maria de Andrade Rocha Alencar. **Métodos determinísticos e probabilísticos para a avaliação do impacto de rompimentos de barragens via modelagem hidrodinâmica**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-21032025-085649/>

COSTA JÚNIOR, Álvaro. **Implementação e análise de um TRNG baseado em RO-PUF**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-26032025-083917/>

DALALANA, Gabriel José Pellisser. **Aplicação de análise Wavelet e paraconsistent feature extraction no diagnóstico de patologias da voz**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-21032025-074016/>

LUCATTI, Tayná Barros Mazer. **Indicadores de resiliência frente às mudanças climáticas: estudo de caso aplicado ao serviço de abastecimento de água urbano no município de Barretos/SP**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-28022025-153104/>

MELO JÚNIOR, Clécio de Albuquerque. **Processamento e análise de imagem digital aplicados à avaliação da influência das condições de floculação na distribuição de tamanho dos flocos formados e na eficiência do processo de flotação por ar dissolvido (FAD)**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-28112024-180924/>

POLICARPO, Vinicius Aquilante. **Câmera de eventos em ambiente simulado e um estudo de caso de aplicação para VANT em sistemas ILPF (integração lavoura-pecuária-floresta)**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-13032025-134516/>

SANTOS, Erick Phelipe Ramos dos. **Áreas protegidas e desenvolvimento local: uma análise das mudanças do uso e cobertura da terra em quatro municípios da Mata Atlântica**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-20032025-164343/>

UGO, Pedro José Miranda. **Plateau-rayleigh instability in low-viscosity ratio stratified liquid-liquid flow**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-13032025-101326/>

ZANELATO, Gregory Petterson. **Sistema remoto para geração sob demanda de imagens mamográficas clínicas com níveis variados de exposição e inserção de microcalcificações**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-13032025-084008/>



Março / 2025

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TRABALHOS ACADÊMICOS



FREITAS, Ian Alves. **Projeto e otimização de hélices para motores elétricos**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3654e3b3-e2c7-48f0-88ab-a2723ca4b115/Ian_Alves_Freitas_VFinal.pdf.

GASPARETTI, Carlos Henrique. **A aeroacústica envolvida na geração de eletricidade por meio de turbinas eólicas**: um levantamento de estudos associados com a temática e sua relação com normas e comunidades locais. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/852c605f-15d1-4c30-be80-904ac815165b/Gasparetti_CarlosHenrique_VFinal_AUTORIZADO.pdf.

HEBMÜLLER, Heitor Carvalho. **Integração da metodologia SORA ao processo de autorização de projeto de RPA no Brasil**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/10ee691d-7495-41b8-a20a-6d6533e3d257/Hebmullar_Heitor_Carvalho_VFinal.pdf.

KAMIMURA, Allan Henrique. **Study and implementation of an embedded image processing system in autonomous inspection robots**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/0c898882-71e4-4a76-9c8e-35a1a0dc3207/Kamimura_Allan_Henrique_Vfinal.pdf.

MARCHETTI, Vitor de Oliveira. **Infraestrutura urbana e aérea para a integração de aeronaves eVTOL**: desafios e soluções. [S.d.]. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, [S.d.]. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9c9b1be0-c8d2-4ccd-a5b9-4d3a06136d67/Marchetti_Vitor_de_Oliveira_Final.pdf.

MORENO, Victor Marques. **Modelagem computacional de sistemas de controle de altitude de balões estratosféricos em Hopsan**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/19cf0baa-9fa1-405c-9ca9-7214c2cb479b/Moreno_Victor_Marques_FINAL.pdf.

NASCIMENTO, Fernando Datz do. **Análise comparativa de softwares para simulação de camada limite sobre uma superfície com irregularidades**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/0adeb37c-c5b6-4ecf-86dd-4e1d1bf5633e/Nascimento_Fernando_Datz_do.pdf.

OLIVEIRA, Alessandro Melo de. **Desenvolvimento de uma ferramenta computacional em python para análise de desempenho de aeronaves com base em planos de voo**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e44ebba3-2047-45d3-8439-e578d883c6d1/Oliveira_Alessandro_Melo_de_VFinal-Autorizado.pdf

RIASCOS HURTADO, Joel Sebastian. **Controle de drones com modelo baseado em quatérnios**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/584c09a7-6f42-4cb0-babd-3a33e36c6107/Hurtado_Joel_Sebastian_Riascos-Final.pdf.

SANTOS, Otávio Augusto Chaves Fernandes dos. **Projeto de motor foguete de propelente líquido e bancada de testes associada**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/bd00da90-0577-46d3-9825-f99d23e70115/Santos_Otavio_Augusto_Chaves_Fernandes_dos-VFinal.pdf.

SILVA, Marcos Vinícius Teixeira. **Projeto conceitual de uma aeronave comercial em configuração blended wing body**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f824902c-cdb1-46fa-97d4-0a63d3e13e4f/TCC_Final_Marcos_Vinicius_11233028.pdf.

SILVA, Thiago Torezim. **Projeto e análise do sistema hidráulico do trem de pouso de um aeronave**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/2da5c48d-06bd-4c49-9122-3b41cce48dde/Silva_Thiago_Torezim_PFC_Final.pdf.

SOUZA, Guilherme Beppu de. **Ensaio estático para validação de 'modelo de hélice de baixo número de reynolds' e aplicação em modelo de otimização multidisciplinar**. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/33c65871-bbf3-481d-97cb-1df0bd66330d/TCCFinal_Guilherme_Beppu_de_Souza.pdf.



BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

ENGINEERING VILLAGE

Silva MM da, Camacho EAR, Silva ARR, Marques FD. **Thrust force assessment of a MFC-actuated tail-like robotic fish using unsteady panel method** [Internet]. Mechatronics. 2025 ; 107 1-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mechatronics.2025.103308>



Março de 2025.

Barbalho PI de N e, Moraes AL de, Lacerda VA, Barra PHA, Fernandes RAS, Coury DV. **Reinforcement learning solutions for microgrid control and management: a survey** [Internet]. IEEE Access. 2025 ; 13 39782-39799. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3546578>

Davi MJBB, Oleskovicz M, Lopes FV. **A novel high-sensitivity time-domain fault classifier applied to inverter-based resource interconnection lines** [Internet]. IEEE Access. 2025 ; 13 41590-41606. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3548539>

Faria FA, Elias LJ, Cardim R, Oncoy DJS, Oliveira VA de. **Robust H_{∞} switched control for uncertain linear systems via chattering free static output feedback** [Internet]. Proceedings. 2024 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/CDC56724.2024.10886024>

Leite RM, Oleskovicz M, Barbosa D, Costa FB. **Distribution systems clustering through voltage unbalance sensitivity to photovoltaic presence** [Internet]. Proceedings. 2024 ; [citado 2025 mar. 20] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/IECON55916.2024.10905574>

Rego BS, Raffo GV, Terra MH, Scott JK. **Reachability analysis of nonlinear discrete-time systems using polyhedral relaxations and constrained zonotopes** [Internet]. Proceedings. 2024 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/CDC56724.2024.10886592>



Março de 2025.

Affonso F, Tommaselli FAG, Capezzuto G, Gasparino MV, Chowdhary G, Becker M. **CROW: a self-supervised crop row navigation algorithm for agricultural fields** [Internet]. Journal of Intelligent and Robotic Systems. 2024 ; 111(1): 1-18. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s10846-025-02219-2>

Azzolini Júnior W, Santos CH, Romano AL, Salles HO, Palma JM, Augusto Filho RT. **Integration of simulation and hierarchical approach to support lean implementation** [Internet]. International Journal of Simulation Modelling. 2025 ; 24(1): 111-122. Available from: <http://dx.doi.org/10.2507/IJSIMM24-1-719>

Barbalho PI de N e, Moraes AL de, Lacerda VA, Barra PHA, Fernandes RAS, Coury DV. **Reinforcement learning solutions for microgrid control and management: a survey** [Internet]. IEEE Access. 2025 ; 13 39782-39799. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3546578>

Davi MJBB, Oleskovicz M, Lopes FV. **A novel high-sensitivity time-domain fault classifier applied to inverter-based resource interconnection lines** [Internet]. IEEE Access. 2025 ; 13 41590-41606. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3548539>

Malheiros SS, Borges MHR, Rangel EC, Fortulan CA, Cruz NC da, Barão VAR, Nagay BE. **Zinc-doped antibacterial coating as a single approach to unlock multifunctional and highly resistant titanium implant surfaces** [Internet]. ACS Applied Materials and Interfaces. 2025 ; 17(12): 18022-18045. Available from: <https://dx.doi.org/10.1021/acsami.4c21875>

Miranda RM, Bidinotto JH. **A method for PIO suppression in aircraft with fly-by-wire controls: system development and validation via flight simulator tests** [Internet]. Journal of Aerospace Technology and Management. 2025 ; 17 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/jatm.v17.1368>

Ribeiro RP, Curtis Neto JA, Correa FA, Monticelli JP, Ribeiro JC, Monteiro SN, Azevedo ARG de. **Characterization of Limeira intrusion stones for aggregate use in engineering applications** [Internet]. Scientific Reports. 2025 ; 15 1-17. Available from: <https://dx.doi.org/10.1038/s41598-025-91292-6>

Saggiaro ACB, Fernandes L, Villas-Bôas M de OC, Salomão R, Pinelli LAP. **Processing and characterization of a novel ZTA-MgO for dental applications** [Internet]. Materials Research. 2025 ; 28 1-7. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2024-0404>

Aguiar AR, Rehm L, Steigmann D, Taylor M. **An asymptotic thin-plate theory derived from state-based peridynamics** [Internet]. Journal of Peridynamics and Nonlocal Modeling. 2025 ; 7(1): 1-28. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s42102-025-00126-6>

Apolinário RC, Rêgo GC, Rodrigues AM, Silva DD da, Ramirez CAO, Zhou Q, Greiner C, Moreto JA, Pinto HC. **Corrosion and tribological behavior of Cr–Y–N multilayers grown by HIPIMS as a function of progressive changes in the coating architecture** [Internet]. Materials Chemistry and Physics. 2025 ;335 130496. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2025.130496>

Bermudez G, Alves MA do C, Pedro GDG, Cunha TB. **Heat it up: using robo-gym to warm-up deep reinforcement learning algorithms** [Internet]. 2024 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/LARS64411.2024.10786424>

Callado NH, Zaiat M, Sakamoto IK, Azevedo F de PF. **Produção de hidrogênio em reator anaeróbio de leito fixo a partir do processamento de água condensada da indústria sucroalcooleira** [Internet]. Engenharia Sanitária e Ambiental. 2025 ; 30 1-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-415220240037>

Campos BG, Veloso IIK, Silva MM da, Badino AC, Cruz AJG. **A novel approach to heat removal and temperature control in fed-batch extractive ethanol fermentation using CO2** [Internet]. Chemical Engineering and Processing - Process Intensification. 2025 ; 210 1-10. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2025.110212>

Casado RS, Tronco ML, Pedrino EC. **A robust method for camera calibration in noisy settings based on genetic programming** [Internet]. Proceedings. 2024 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/SMC54092.2024.10831486>

Castro GB, Corbi JJ, Fonsêca MC, Correia D, Raldúa D, Alexandre DS, Pinto TJ da S, Prats E, Faria M. **Fluoroquinolone and sulfonamide antibiotics (single and mixtures) impair the motor function of zebrafish larvae at environmentally relevant concentrations** [Internet]. Comparative Biochemistry and Physiology. Part C: Toxicology & Pharmacology. 2025 ; 290 1-12. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2023.109757>

Christoforo AL, Arroyo FN, Sousa AMD de, Mascarenhas FJR, Panzera TH, Lahr FAR, Dias AMPG. **Concrete Damaged Plasticity (CDP) adjustment parameters for the application in simulations of timber or wood composite structures** [Internet]. Structures. 2025 ; 73 1-12. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2025.108334>

Davi MJBB, Alves Junior A, Grilo CVC, Cunha TMOA, Lessa L da S, Oleskovicz M, Coury DV. **An improved methodology to locate faults in onshore wind farm collector systems** [Internet]. Energies. 2025 ; 18(3): 1-16. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/en18030693>

Devens KU, Ribeiro AR, Camargo FP, Sakamoto IK, Varesche MBA, Silva EL. **Two-stage versus single-stage anaerobic co-digestion on methane synthesis: energy prospects and microbial community** [Internet]. Process Safety and Environmental Protection. 2025 ; 196 1-13. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.psep.2025.106884>

Fagundes TS, Marques RC, Malheiros TF. **A comprehensive framework for water affordability analysis** [Internet]. Water Resources Management. 2025 ; 1-23. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s11269-024-04076-4>

Gamboa Medina MM, Campos FS. **Water demand forecast using generalized autoregressive moving average models** [Internet]. Engineering Proceedings. 2024 ; 69(1): 1-4. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/engproc2024069125>

Giglio VM, Haach VG. **Optimization of ultrasonic tomography in concrete using non-linear paths through bio-inspired algorithms** [Internet]. NDT&E International. 2025 ; 152 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ndteint.2025.103324>

Jardim PILG, Santos HF dos, Mattias LWA, De Araujo VA, Molina JC, Christoforo AL. **Wood-based columns reinforced with fiber-reinforced polymer: a systematic literature review** [Internet]. BioResources. 2025 ; 20(1): 2293-2303. Available from: <http://dx.doi.org/10.15376/biores.20.1.2293-2303>

Lopes FV, Davi MJBB, Leite Junior EJS, Reis RLA, Silva KM, Zat. G., Oleskovicz M. **Pseudo-incremental normalized quantity-based phase selection method for systems with conventional and inverter-based resources** [Internet]. IEEE Transactions on Power Delivery. 2025 ; 1-4. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2025.3532111>

Martiniano GA, Bose Filho WW, Garcia RP, Franco SD. **Temperature effect on hydrogen embrittlement susceptibility of a high strength martensitic steel** . International Journal of Hydrogen Energy. 2025 ; 110 457-469. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.02.253>

Paula CT, Takeda PY, Giglio GL, Damianovic MHRZ. **Nitrogen removal from multi-electrolyte saline wastewater via mainstream anammox in warm climate conditions** [Internet]. Journal of Environmental Management. 2025 ; 375 1-10. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124271>

Rocha L, Bidinotto JH, Heintz F, Tiger M, Vivaldini KCT. **Enhancing safety via deep reinforcement learning in trajectory planning for agile flights in unknown environments** [Internet]. Proceedings. 2024 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/IROS58592.2024.10801910>

Rodrigues AV, Souza PM de, Zepon G, Carvalho AP, Figueiredo RB, Wolf W. **Determination of the critical cooling rate for quasicrystal formation in a gas-atomized Al90Cu4Fe2Cr4 (%at) alloy** [Internet]. Metallography, Microstructure, and Analysis. 2025 ; 1-8. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s13632-025-01175-5>

Roldão TCB, Tibiriçá CB. **Experimental local heat transfer coefficient for subcooled flow boiling in a microchannel and new predictive method** [Internet]. Applied Thermal Engineering. 2025 ; 268 1-21. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2025.125826>

Santos FS dos, Nascimento EO do, Farooq M, Cabezas Gómez L, Bandarra Filho EP. **Enhancing heat exchanger efficiency with carbon-based nanofluids: an experimental and numerical study** [Internet]. Diamond and Related Materials. 2025 ; 153 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112019>

Soares JH da S, Boaventura TW, Moura ACA de, Silva LC da, Garcia Filho A, Landgraf RL, Mazzeo DEC, Bernardi AC de C, Nogueira AR de A, Ferreira EB, Manzani D. **Design and performance of a multicomponent glass fertilizer for nutrient delivery in precision agriculture** [Internet]. ACS Agricultural Science & Technology. 2025 ; [Available from: <https://doi.org/10.1021/acsagscitech.4c00243>

Soares JH da S, Boaventura TW, Moura ACA de, Silva LC da, Garcia Filho A, Landgraf RL, Mazzeo DEC, Bernardi AC de C, Nogueira AR de A, Ferreira EB, Manzani D. **Design and performance of a multicomponent glass fertilizer for nutrient delivery in precision agriculture** [Internet]. ACS Agricultural Science & Technology. 2025 ; Available from: <https://doi.org/10.1021/acsagscitech.4c00243>

Sylvestrin GR, Maciel JN, Amorim MLM, Carmo JPP do, Afonso JA, Lopes SF, Ando Junior OH. **State of the art in electric batteries' state-of-health (SoH) estimation with machine learning: a review** [Internet]. Energies. 2025 ; 18(3): 1-77. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/en18030746>

Teles DV da C, Amorim DLN de F, Leonel ED. **The failure prediction of reinforced composite quasi-brittle structures by an improved version of the extended lumped damage approach** [Internet]. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 2025 ; 126 1-18. Available from: <http://dx.doi.org/10.1002/nme.70006>



Março de 2025.

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

WEB OF SCIENCE

Malheiros SS, Borges MHR, Rangel EC, Fortulan CA, Cruz NC da, Barão VAR, Nagay BE. **Zinc-doped antibacterial coating as a single approach to unlock multifunctional and highly resistant titanium implant surfaces** [Internet]. ACS Applied Materials and Interfaces. 2025 ; 17(12): 18022-18045. Available from: <https://dx.doi.org/10.1021/acsami.4c21875>



Março de 2025.