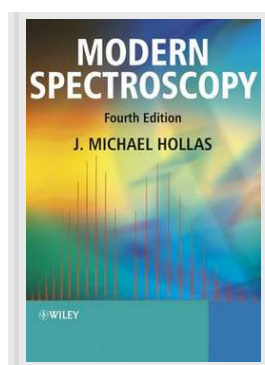
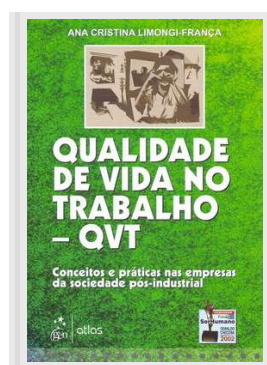
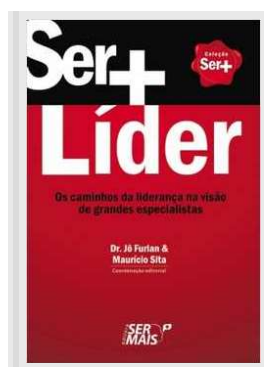


BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

LIVROS



BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TESES E DISSERTAÇÕES

CALIARI, Pedro Henrique Caldeira. **Análise de efeitos espaciais para um problema de escolha modal**: uma abordagem com ênfase na variabilidade espacial. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18144/tde-18032024-082450/>.

CIDIN, Ana Carolina Martins. **Desenvolvimento de funções de pedotransferência para estimativa de teor de carbono em solos brasileiros**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-19022024-102606/>.

GAGLIARDI, Guilherme Machado. **Algoritmos para controle e filtragem de sistemas lineares com atraso variante no estado**. 2018. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-23022024-140846/>.

MAIA, Vitoria dos Santos Fontanezi. **Tratamento de água residuária da produção de café solúvel em ASBR com microaeração**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-19022024-112249/>.

MENEZES, Thiago Souza. **Proteção de camada dupla baseada em bloqueio por impedância aparente**: uma abordagem para microrredes em modo de operação conectada e ilhada. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-04032024-095625/>.

MOREIRA, Fabricio Soares. **Produção de lacase para o pré-tratamento da digestão anaeróbia da água residuária do beneficiamento de café**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-25032024-163353/>.

OLIVEIRA, Laís Cristina de. **Influência da correlação de medidas no processo de estimação de estado em sistemas elétricos de potência**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-19022024-153044/>.

OLIVEIRA, Tarcisio Ladeia de. **Aplicação de conceitos de dimensionamento de vigas no projeto de estruturas contínuas**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-12032024-103629/>.

PEREIRA, Nádia Waleska Valentim. **Identificação e avaliação de princípios ativos presentes na espécie *Platycodon grandiflorum* (Jacq) A. DC (Flor Balão) de interesse medicinal e fitoterápico e proposta de sistema de produção**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-20022024-093347/>.

RIBEIRO, Rafael Rodrigues Mendes. **Bayesian network quantization method and structural learning**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-08032024-101119/>.

RIOS, Manuel Leonardo Sosa. **Ciclos limites causados por interações entre controladores não lineares de elos HVDC e de geradores síncronos**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-19022024-155144/>.

ROSOLEM, João Batista. **Técnicas de multiplexação óptica para enlaces telefônicos digitais**. 1990. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 1990. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18133/tde-23022024-102155/>.

SILVA, Mauricio Pavani da. **Detecção de faltas de alta impedância em sistemas de distribuição de energia elétrica baseada na entropia de Shannon**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-04032024-083442/>.



BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TRABALHOS ACADÊMICOS



CAMPOS, Maria Carolina Couto. **Utilização da metodologia 8D para resolução de problemas**: um estudo de caso de uma multinacional do setor de equipamentos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a4d9307d-385e-43d7-81db-e74772b21ed7/Campos_Maria_tcc.pdf.

DIAS, Gabriel Rodrigues. **Análise de viabilidade de um sistema de medições de tensões dinâmicas operacionais em um referencial rotativo**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/6f94262b-c3c2-4ad3-9693-9c0a564fb449/Dias_GabrielRodrigues_tcc.pdf.

GRIZOTTO, Fábio Luis. **Estudo de tubos fabricados em material compósito para uma suspensão de Fórmula SAE através de MEF**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/1b8bea97-f99c-45e1-b980-b0d1e9eefabc/Grizotto_Fabio_tcc.pdf.

MARTINS, Rafael Uehara. **Estudo do impacto da localização de galpões logísticos na Região Metropolitana de São Paulo**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5fdf48d1-d035-437d-b9c5-73f3df25da96/Martins_Rafael_tcc.pdf.

MERGULHÃO, Marina Eichenberger Martinez. **Efeito da adição de extensor de cadeias e plastificante nas propriedades térmicas e reológicas do PLA**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/de1515c9-6896-46ae-8860-3da0a075407b/Mergulhao_Marina_tcc.pdf.

OLIVEIRA, Tarcisio Ladeia de. **Projeto de estrutura de drone para fabricação pelo processo de Manufatura Aditiva FDM em polímero ABS**. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/2bb4490f-4ad5-4c3d-94cc-320e9944a732/Oliveira%2C%20Tarc%20C3%ADsio%20Ladeia%20de_tcc.pdf.

SERVANTE, Carlos Eduardo. **Análise sobre a aplicabilidade do S&OE na operação do private label de um marketplace nascente**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/fea334df-3453-421c-a7b6-f6485ea1de64/Servante_Carlos_tcc.pdf.

SILVA, Pablo Henrique da. **Deposição do aço ferramenta AISI H13 em aços para confecção e reparo de moldes de baixo custo por meio de manufatura aditiva DED**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/837b14b7-70df-4bac-95ed-ae288095abf8/Silva_Pablo_tcc.pdf.



Vivaldini KCT, Pazelli T de FPAT, Rocha LGS, Santos IAD, Caldas KAQ, Soler DP, Benevides JRS, Simplício PVG, Hernandez AC, Andrade K de O, Kim PHC, Alvarez IG, Nascimento EV, Santos MAA, Almeida AG, Cavalcanti LHG, Inoue RS, Terra MH, Becker M. **Multi-UAV collaborative system for the identification of surface cyanobacterial blooms and aquatic macrophytes** [Internet]. Journal of Intelligent and Robotic Systems. 2024 ; 110(1): Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s10846-023-02043-6>

Ferreira DAP, Altafim RAP, Souza FSI de, Nakagawa F, Flauzino RA, Carmo JPP do, Altafim RAC. **Validation of thermoformed piezoelectret transducer for partial discharge detection in energized power transformers** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/CEIDP51414.2023.10410534>

Campos MVR, Silva LJR, Fagundes TA, Neves RVA, Machado RQ, Oliveira VA de. **Average model of bidirectional DC/DC and AC/DC converters coupled in a DC link for series hybrid electric vehicle** [Internet]. 2023 ;[citado 2024 mar. 18] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407526>

Fagundes TA, Fuzato GHF, Magossi RFQ, Campos MVR, Silva LJR, Machado RQ. **A novel dual-input cuk-based converter: modeling, analysis and design** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407956>

Zilli BM, Fuzato GHF, Silva LJR, Campos MVR, Aguiar CR de, Machado RQ. **Sigmoid functions applied in proportional + resonant reference for current harmonic sharing** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407618>

Pontes GP de, Ramos RA, Gehrke CS, Piardi AB. **Comparison of power injection strategies during voltage sags for adaptive control based on equivalent impedance** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10408084>

Sauer R, Silva LJR, Campos MVR, Aguiar CR de, Machado RQ. **State of charge balancing in primary control for dc/dc microgrids** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407928>

Monteiro JRB de A, Oliveira GHM de, Luna ISM, Santos STCA dos, Oliveira EMCS de. **Adaptive PLL for frequency and position estimation of electric machines** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407715>

Silva JAR da, Grassi Júnior V, Wolf DF. **Maximum entropy inverse reinforcement learning using Monte Carlo tree search for autonomous driving** [Internet]. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. 2024 ;[citado 2024 mar. 19] Available from: <https://doi.org/10.1109/TITS.2024.3363497>

Goesbet G, Ambrosio LA. **Description of acoustical Gaussian beams from the electromagnetic Davis scheme of approximations and the on-axis localized approximation** [Internet]. The Journal of the Acoustical Society of America. 2024 ; 155(2): 1583-1592. Available from: <https://dx.doi.org/10.1121/10.0024978>

Sarro JO de, Ambrosio LA. **Propagation of ideal discrete “frozen wave”-type light-sheets in lossless stratified media** [Internet]. Optics and Laser Technology. 2024 ; 175 1-9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.110745>

Rodrigues A de SL, Pires ACB, Barbosa PA, Silveira Z de C. **Polymeric composites in extrusion-based additive manufacturing: a systematic review** [Internet]. Polymer Composites. 2024 ; 1-30. Available from: <http://dx.doi.org/10.1002/pc.28269>

Lima JZ, Ogura AP, Espíndola ELG, Silva EF da, Rodrigues VGS. **Post-sorption of Cd, Pb, and Zn onto peat, compost, and biochar: Short-term effects of ecotoxicity and bioaccessibility** [Internet]. Chemosphere. 2024 ; 352 1-14. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141521>

Silva LJR, Campos MVR, Fagundes TA, Neves RVA, Machado RQ, Oliveira VA de. **Mathematical model and control of a three-level boost converter used as electronic interface for fuel cell vehicles** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/ONCON60463.2023.10431338>

Zago IP, Vargas R, Sciuti VF, Canto RB, Angélico RA. **DIC to evaluate a model composite system cracking due to CTE mismatch** [Internet]. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2024 ; 131 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2024.104330>

Machado SL, Vilar OM, Carvalho MF, Karimpour-Fard M, Pinto CMT, Conceição MPS. **Modeling the mechanical behaviour of fibre reinforced sands** [Internet]. Geomechanics and Geoengineering. 2024 ; 1-24. Available from: <https://dx.doi.org/10.1080/17486025.2024.2319619>

Araujo DCP, Gomes G de SP, Lopes SM de A, Fehlberg RP, Pinto MM, Flauzino RA. **A physics-informed stairway statistical neural model for DGA analysis** [Internet]. Proceedings. 2024 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/ISGT59692.2024.10454212>

Miguel LFF, Elias S, Beck AT. **Reliability-based optimization of supported pendulum TMDs' nonlinear track shape using Padé approximants** [Internet]. Engineering Structures. 2024 ; 306 1-13. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117861>

Soares AKM, Crestana S, Ferreira RRM, Rodrigues VGS. **Assessment of the impact of conservation measures by modeling soil loss in Minas Gerais, Brazil** [Internet]. Environmental Monitoring and Assessment. 2024 ; 196(4): 1-25. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s10661-024-12509-1>

Menezes TS, Coury DV, Fernandes RAS. **Dual-layer based microgrid protection using voltage synchrophasors** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org.br/10.1109/ISGTEUROPE56780.2023.10407586>

Barbalho PI de N e, Coury DV, Lacerda VA, Fernandes RAS. **Hardware-in-the-loop testing of a deep deterministic policy gradient algorithm as a microgrid secondary controller** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org.br/10.1109/ISGTEUROPE56780.2023.10407700>

Ambrosio LA, Sarro JO de, Gouesbet G. Corrigendum to "An approach for a polychromatic generalized Lorenz-Mie theory" [J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer 312 (2024), 108824] [Internet]. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. 2024 ; 319 1-2. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2024.108963>



BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

WEB OF SCIENCE

Castro GB, Alexandre DS, Bernegossi AC, Bezerra YAF, Fonsêca MC, Zaiat M, Corbi JJ. **Long-term exposure of Allonais inaequalis to a mixture of antibiotics in freshwater and synthetic wastewater matrices: reproduction, recovery, and swimming responses** [Internet]. Water Environment Research. 2024 ; 96(3): 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.1002/wer.11007>



Março de 2024.

Ames I, Bittencourt TN, Futai MM, Beck AT, Souza EF. **Structural reliability analysis of vehicle-bridge interaction based dynamic response for a high-speed railway bridge** [Internet]. In: Life-Cycle of Structures and Infrastructure Systems. London, United Kingdom: Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo; 2023. p. 368-275. Available from: <http://dx.doi.org/10.1201/9781003323020-30>

Bernardes LP, Conceição Junior P de O, Dotto FRL, Rodrigues AR, Silva MM. **Damage detection in machining tools using acoustic emission, signal processing, and feature extraction** [Internet]. Engineering Proceedings. 2023 ; 58(1): 1-6. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ecsa-10-16258>

Camacho EAR, Marques FD, Silva ARR. **Predicting the NACA0012-IK30 airfoil propulsive capabilities with a panel method** [Internet]. Engineering Proceedings. 2023 ; 56(1): 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ASEC2023-15886>

Gazziro M, Assumpção Júnior JM de, Ando Junior OH, Cavallari MR, Carmo JPP do. **Design and evaluation of open-source soft-core processors** [Internet]. Electronics. 2024 ; 13(4): 1-20. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/electronics13040781>

Gounella RH, Ferreira GM, Amorim MLM, Soares Junior JN, Carmo JPP do. **A review of optical sensors in CMOS** [Internet]. Electronics. 2024 ; 13(4): 1-35. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/electronics13040691>

Masili M, Duarte FO, Ventura L. **Calculation of solar ultraviolet influx in the eye considering the field of view and pupillary dilation due to sunglasses** [Internet]. Scientific Reports. 2024 ; 14 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1038/s41598-023-50831-9>

Nagano MS, Rossi FL. **A two-stage iterated greedy algorithm and a multi-objective constructive heuristic for the mixed no-idle flowshop scheduling problem to minimize makespan subject to total completion time** [Internet]. Journal of Project Management. 2024 ; 9(1): 45-60. Available from: <https://dx.doi.org/10.5267/j.jpm.2023.9.001>

Pereira JAF, Camacho EAR, Marques FD, Silva ARR. **Fast flapping aerodynamics prediction using a recurrent neural network** [Internet]. Engineering Proceedings. 2023 ; 56(1): 1-7. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ASEC2023-16272>

Rocha M, Trevelyan J, Leonel ED. **An extended isogeometric boundary element formulation for three-dimensional linear elastic fracture mechanics** [Internet]. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. 2024 ; 423 1-33. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.cma.2024.116872>

Rocha VC, Simões AN, Santos CED, Pires EC. **Estudo hidrodinâmico de reator UASB de pequena escala por dinâmica de fluido computacional (CFD)** [Internet]. Holos. 2024 ; 39(5): 1-13. Available from: <https://dx.doi.org/10.15628/holos.2023.16400>

Santos WF dos, Lopes IAR, Pires FMA, Proença SPB. **Exploring novel mechanical metamaterials: unravelling deformation mode coupling and size effects through second-order computational homogenisation** [Internet]. International Journal of Solids and Structures. 2024 ; 292 1-31 Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2024.112724>

Silva ANR da, Tan FM, Sousa PB de. **Key sustainable mobility indicators for university campuses** [Internet]. Environmental and Sustainability Indicators. 2024 ; 22 1-12. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.indic.2024.100371>

Sousa GO de, Conceição Junior P de O, Silva IN da, Brandão D, Dotto FRL. **Tool wear estimation in the milling process using backpropagation-based machine learning algorithm** [Internet]. Engineering Proceedings. 2023 ; 58(1): 1-6. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ecsa-10-15997>

Vitali FPM, Vitali OPM, Bobet A, Celestino TB. **FEM modeling requirements for accurate analysis of highly nonlinear shallow tunnels** [Internet]. Soils and Rocks. 2024 ; 47(1): 1-12. Available from: <http://dx.doi.org/10.28927/SR.2024.000923>



Março de 2024..