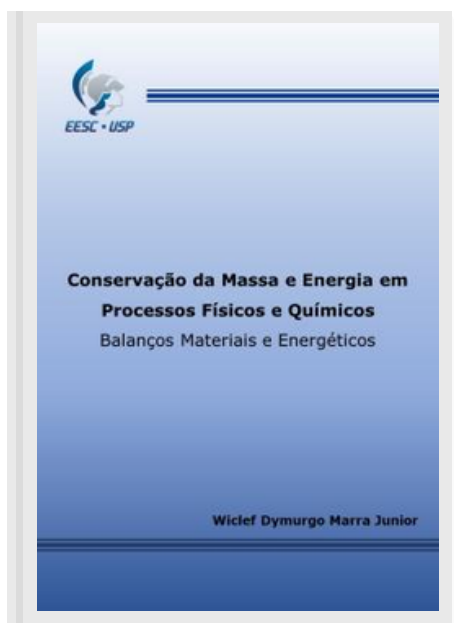


BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

LIVROS



Maio 2023

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TESES E DISSERTAÇÕES

ABREU, Levi Ribeiro de. **Contributions to new variants of the open shop scheduling problem**: modeling and solution methods. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-19052023-162053/>

ALVES, Inaê. **Efeito das taxas de recirculação e das cargas orgânicas nos grânulos da manta de lodo de reatores UASB utilizados no processamento da vinhaça de cana-de-açúcar visando à produção de metano**. 2019. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-11062021-114417/>

ANDRADE, Camila Souza de. **Avaliação de efeitos ambientais cumulativos na Bacia do Alto Paraguai**: uma abordagem estratégica. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-24052023-112558/>

AQUINO, Samuel de. **Biodigestão anaeróbia de vinhaça em reatores de leito fixo empacotado e estruturado**. 2017. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2017. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-01102021-164938/>

ARAGÃO, Alexander de Souza. **Remoção de fármaco doxiciclina de água residuária sintética por meio do processo de eletrocoagulação**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-02052023-102526/>

ATIQUE, Fernando. **Memória de um projeto moderno**: a idealização e a trajetória do Edifício Esther. 2002. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2002. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18131/tde-15032021-203341/>

AZEVEDO, Thiago Calabreze de. **Estudo do efeito da variação da potência da energia laser em manufatura aditiva direta em alumina e mulita eletrofundidas**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-05052023-154458/>

BERGAMASCO, Maria Julia Degli Esposti. **Estimativa de perda de solos por erosão na Bacia do Rio Corumbataí**: influência das mudanças climáticas e do uso e ocupação da terra. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-03052023-161029/>

BISPO, Malcom Barbosa. **Análise de corrosão em estacas helicoidais utilizadas em fundações de torres de linhas de transmissão de energia**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-05052023-112221/>

CALSAVARA, Felipe. **A driving simulator experiment towards contributions to studies on driver behaviour under foggy conditions**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18143/tde-22052023-105037/>

CASAS, Jhon Paul Feliciano Charaja. **Motor rehabilitation of human elbow flexion and extension movements using electrical stimuli**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-02052023-080443/>

GILIO, Fernando Henrique Santana. **Sobre o comportamento estrutural de ligações de continuidade de terças de aço formadas a frio**. 2020. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-02052023-151253/>

GODINHO, Marcelo Oilveira. **Gerenciamento e controle de uma microrrede CC: uma proposta de compartilhamento de energia entre carregador de veículos elétricos e rede de distribuição**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-04052023-090823/>

GOMES JUNIOR, Marcus Nóbrega. **Aspectos hidrológicos-hidráulicos e avaliação da eficiência de biorretenções: modelos, princípios e critérios de projeto de técnicas compensatórias de 3ª geração**. 2019. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-14122021-145413/>

HIGUITA, German Dario Gomez. **Fundamentos da síntese de tintas condutivas de PEDOT: PSS**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-22052023-101425/>

LUIZ, Camila Barella. **Otimização topológica de treliças hiperestáticas considerando incertezas**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-02052023-150722/>

MADUREIRA, Fernando. **Investigação de metodologias empregadas para obtenção da taxa de energia de deformação de juntas coladas em modo I e II**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18161/tde-05052023-082611/>

MARIA, Felipe Henrique Santa. **A influência de terras raras na cristalização de vidros metálicos à base de zircônio contaminados com oxigênio**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-29052023-113206/>

MOURA, Lídia. **Controle larvário de Aedes aegypti (Diptera Culicidae) com aplicação de Pyriproxyfen (Sumilarv 0.5G®): efeitos das variações térmicas de diferentes regiões brasileiras simuladas em laboratório**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-20042023-164832/>

NAKAI, Mauricio Eiji. **Controle robusto tolerante a falhas na formação de robôs heterogêneos baseado em sistemas lineares sujeitos a saltos markovianos**. 2018. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-28032023-142201/>

NEVES, Rodolpho Vilela Alves. **Controlador secundário fuzzy multitarefa aplicado à operação autônoma de microrredes CA**. 2018. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-05082020-102810/>

NICOLINO, Marcos Vinícius Batista. **Blendas biodegradáveis de poli (butileno succinato-co-adipato) e poli (ϵ -caprolactona) processadas por extrusão reativa**. 2019. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-07042021-111538/>

PERLIN, Christian Luiz. **Análise não linear de estruturas tensionadas em membrana utilizando o método dos elementos finitos posicional**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-24052023-081312/>

PLAZAS, Caio Luiz Machado Pereira. **Estudo de transmissores ópticos sintonizáveis para o fronthaul WDM-PON em redes móveis 5G/6G**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-31052023-155609/>

PRADO, Lisiane Pereira. **Estudo da interface do concreto pré-moldado e concreto de altíssimo desempenho reforçado com fibras**. 2020. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-02052023-151717/>

REIS, Lucas Moura Montenegro. **Fabricação, propriedades mecânicas e modo de falha de compósitos tridimensionais reforçados através do método de costura**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-18052023-083914/>

RODRIGUES NETO, Antonio. **Numerical formulations based on the Isogeometric Boundary Element Method for the mechanical analysis of three-dimensional reinforced nonhomogeneous solids**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-17042023-143528/>

ROIZ, Guilherme Augusto. **Economia circular e sustentabilidade: proposta de um Índice Composto sob perspectiva macro**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-31052023-111504/>

RONDORA, Maria Emília Schio. **Driver behavioral classification on curves based on the relationship between speed, trajectories, and eye movements: a driving simulator study**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18144/tde-17052023-145001/>

SANTOS, Bruno César dos. **As chuvas de relevo: a influência da serra de Itaqueri nos acumulados pluviométricos regionais**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-31052023-135406/>

SANTOS, Gustavo Gonçalves dos. **Metodologia integrada para detecção, classificação e localização de faltas em redes de distribuição de energia elétrica ativas**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-15052023-111808/>

SANTOS, Henrique Luis da Silva. **Análise cromatográfica da abamectina e do difenoconazol em amostras de abelhas jataí, morango, mel e a utilização de biomarcadores para avaliação das alterações bioquímicas em abelhas jataí**. 2019. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-15032021-112254/>

SANTOS, Pedro Henrique Rosa dos. **Numerical simulation of the receptivity of Tollmien-Schlichting waves due to acoustic waves inciding on rectangular hump and gap in compressible flow**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18161/tde-03052023-171934/>

SAVIO, Thiago Liquita. **Aplicação de redes neurais em um manipulador paralelo de elos flexíveis para a extração de modelos**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-26052023-093511/>

SOARES, Rodrigo Romão França. **Systematic comparison between photonic sensors based on dielectrics and metals**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-12052023-100106/>

SOUZA, Adriel Magalhães. **Pós-processamento de peças metálicas produzidas por manufatura aditiva**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-16052023-092134/>

ZAMUNÉR, Marília Gabriela Alencar de Morais. **Fatores que afetam a percepção da qualidade de viagens em rodovias no Brasil**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18144/tde-16052023-080953/>



Maio de 2023.

Álvarez Briceño RP, Kanizawa FT, Ribatski G, Oliveira LPR de. **Experimental estimation of equivalent loads on upward two-phase crossflow in tube bundles via Kalman filtering** [Internet]. Journal of Fluids and Structures. 2023 ; 120 1-20. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jfluidstructs.2023.103900>

Anjos LA dos, Jaramillo Palma ADC, Buscaglia GC, Nicoletti R. **Improving the load capacity of journal bearings with chevron textures on the shaft surface** [Internet]. Tribology International. 2023 ; 185 1-10. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.triboint.2023.108561>

Balboni BM, Wessels CB, Ribeiro ML, Batista AS, Garcia JN. **Influence of knots on the adhesion of wood from young Eucalyptus grandis plantations** [Internet]. Wood Material Science & Engineering. 2023 ; 1-9. Available from: <https://dx.doi.org/10.1080/17480272.2023.2208094>

Idogava HT, Couto DMS do, Santana L, Alves JL, Silveira Z de C. **AltPrint: new filling and slicing process planning based on deposited material with geometry variation** [Internet]. Rapid Prototyping Journal: the international journal for research on additive manufacturing and 3D printing. 2023 ; 1-13. Available from: <http://dx.doi.org/10.1108/RPJ-06-2022-0208>

Leal WC, Godinho MO, Bastos RF, Aguiar CR de, Fuzato GHF, Machado RQ. **Cascaded interleaved dc-dc converter for a bidirectional electric vehicle charging station** [Internet]. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 2023 ; 1-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2023.3273281>

Paladini ALA, Rodrigues ALG, Bidinotto JH, Franco VR. **Control of airflow induced vibrations on a cantilever beam by actuating on the exposure of its machined surface notch pattern** [Internet]. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2023 ; 45 1-16. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s40430-023-04255-1>

Rêgo GC, Bandeira RM, van Drunen J, Tremiliosi Filho G, Casteletti LC. **Multi-layer organic-inorganic hybrid anticorrosive coatings for protection of medium carbon steel** [Internet]. Materials Chemistry and Physics. 2023 ; 303 127841. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.127841>

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

WEB OF SCIENCE

Assis RF de, Santa Eulalia LA de, Armellini F, Anholon R, Rampasso IS, Guerrini FM, Godinho Filho M, Ferreira W de P. **A system dynamics approach to unlock the complexity of the S&OP in virtual enterprises** [Internet]. Enterprise Information Systems. 2023 ; 1-31. Available from: <https://dx.doi.org/10.1080/17517575.2023.2203430>

Melo IC, Alves Junior PN, Callefi JS, Kodama TK, Nagano MS, Rebelatto DA do N. **A performance index for traditional retailers incorporating digital marketplace: benchmarking through data envelopment analysis (DEA)** [Internet]. Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce. 2023 ; 1-21. Available from: <http://dx.doi.org/10.1080/10919392.2023.2177070>

Moura AGL de, Rabelo CAB da S, Silva EL, Varesche MBA. **Application of nanoparticles to increase biological hydrogen production: the difference in metabolic pathways in batch and continuous reactors** [Internet]. Environmental Technology. 2023 ; 1-9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2023.2208274>

Oliveira SRM de, Ferreira M de AM, Cazarini EW. **Resiliência baseada em práticas de gestão em instituições de educação superior em uma economia**. Humanidades & Inovação. 2022 ; 9(21): 334-351.



Maio de 2023.

Altafim RAP, Altafim RAC. **History and recent progress in ferroelectrets produced in Brazil** [Internet]. Journal of Advanced Dielectrics. 2023 ; 1-21. Available from: <https://dx.doi.org/10.1142/S2010135X23410072>

Félix EF, Carrazedo R, Possan E. **Fatigue life of concrete: experimental study on the influence of loading conditions and material strength** [Internet]. Revista de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción - ALCONPAT. 2023 ; 12(Ja/Apr. 2023): 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.21041/ra.v12i1.562>

Felix EF, Falcão I da S, Santos LG dos, Carrazedo R, Possan E. **A Monte Carlo-based approach to assess the reinforcement depassivation probability of RC structures: simulation and analysis** [Internet]. Buildings. 2023 ; 13(4): 1-21. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/buildings13040993>

Ribeiro P de O, Krahl PA, Carrazedo R, Bernardo LFA. **Modeling the tensile behavior of fiber-reinforced strain-hardening cement-based composites: a review** [Internet]. Materials. 2023 ; 16(9): 1-26. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ma16093365>

Ribeiro RP, Sichieri EP, Alves DT, Xavier G de C, Azevedo ARG de, Monteiro SN. **Adherence of Brazilian dimension stones by mortar adhesion: influence of temperature** [Internet]. Journal of Materials Research and Technology. 2023 ; 24 8547-8557. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.05.042>

Tamanini F, Moraes BS, Amaral CST, Carvalho AJF, Trovatti E. **Starch-based orodispersible film for diclofenac release [Internet]. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences.** 2023 ; 59 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/s2175-97902023e211019>

Vergne D de C, Rosalem LMP, Wendland EC, Anache JAA, Silva MCM da, Boschi RS, Matos DM da S. **Experimental study on potential influence of the invasive Hedychium coronarium J. König on the evapotranspiration of riparian plant community** [Internet]. Plants. 2023 ; 12(9): 1-9. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/plants12091746>

Vieira AFC, Silva ÊHP da, Ribeiro ML. **Numerical approach to simulate the mechanical behavior of biodegradable polymers during erosion** [Internet]. Polymers. 2023 ; 15(9): 1-25. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/polym15091979>

