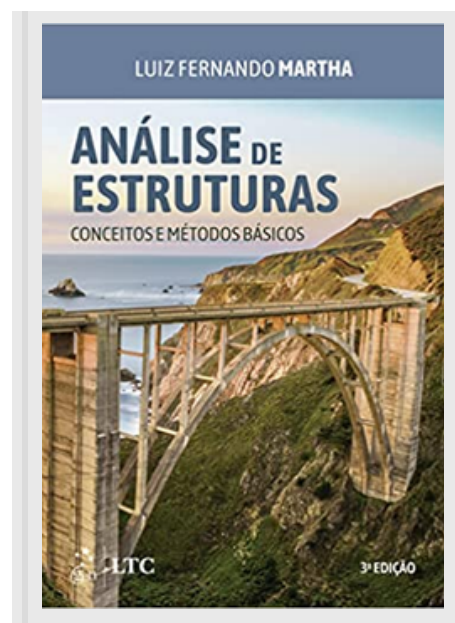
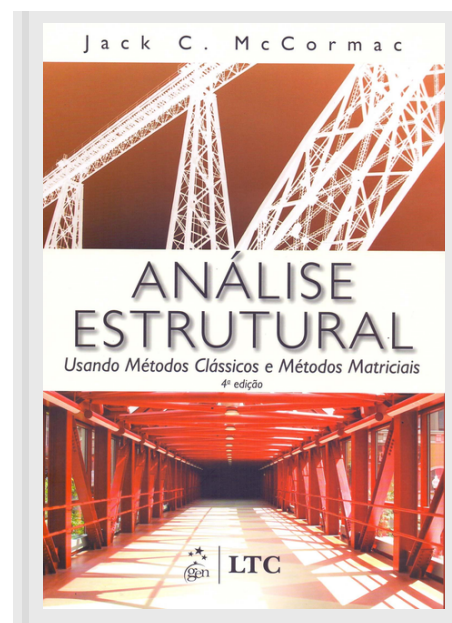
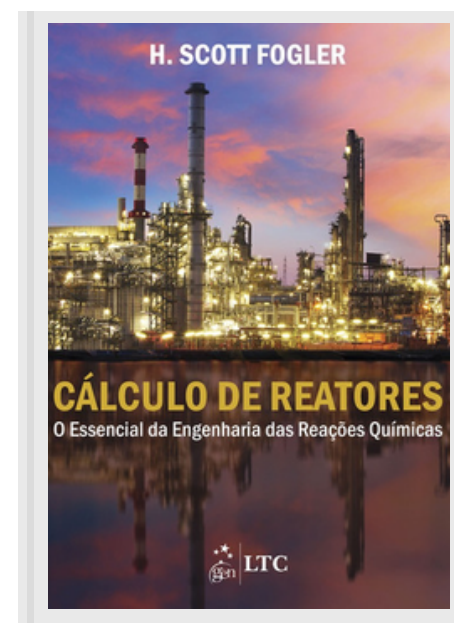
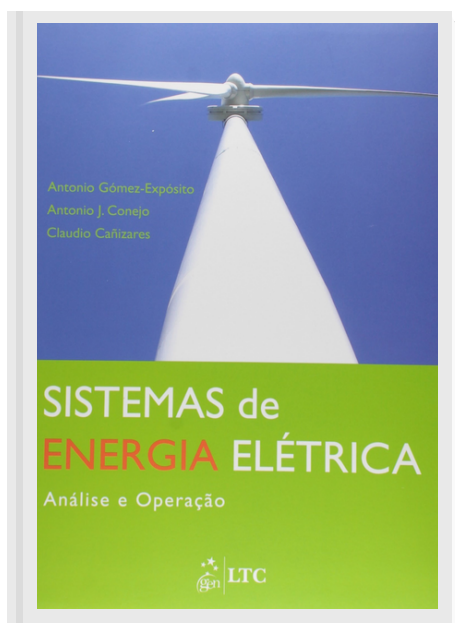
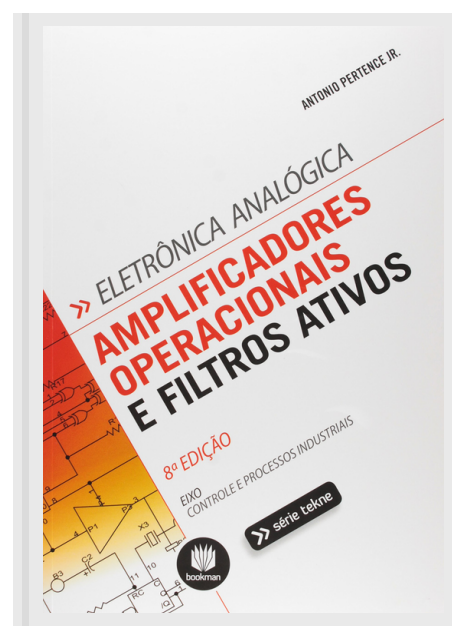
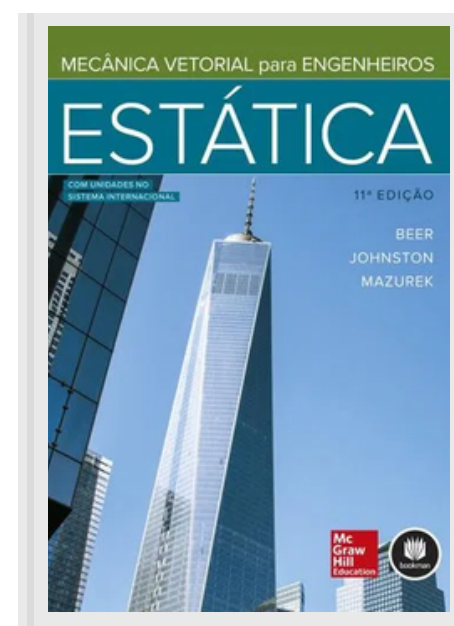
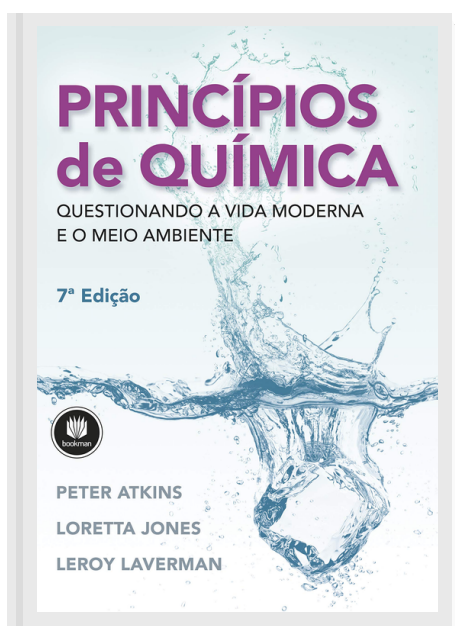
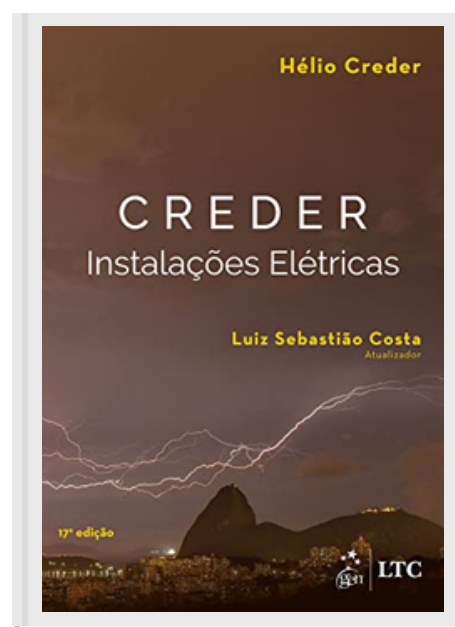
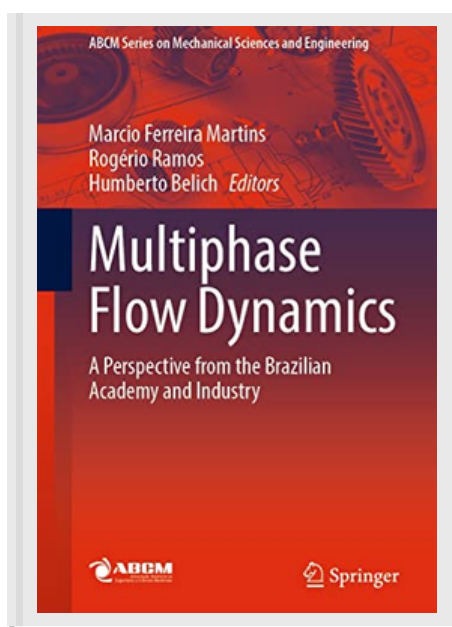
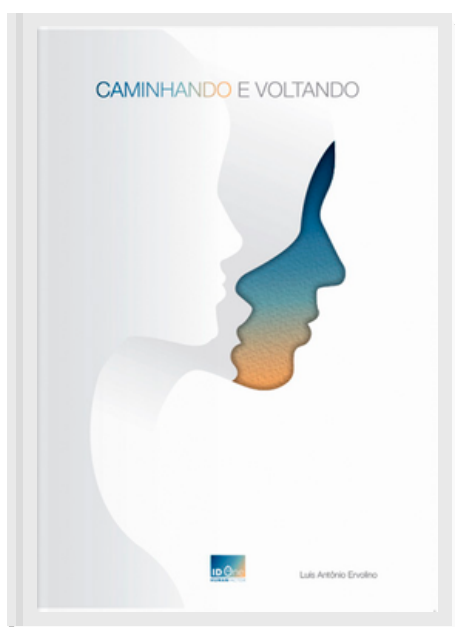
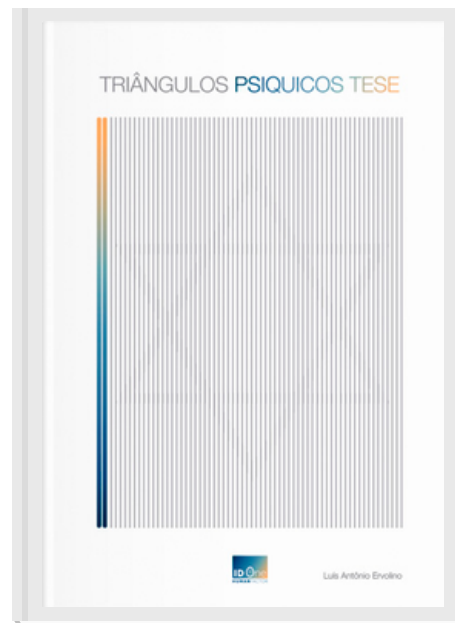
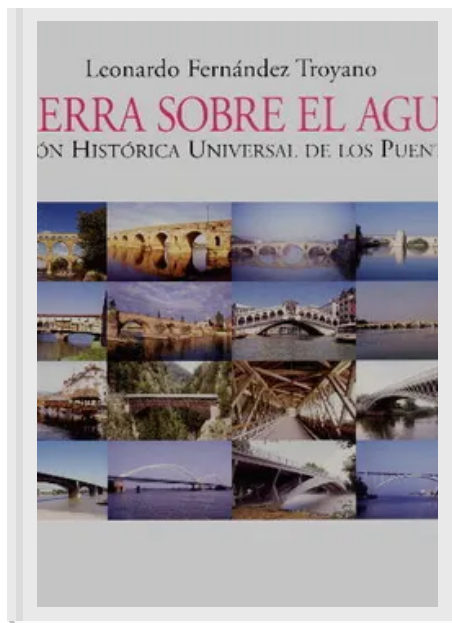
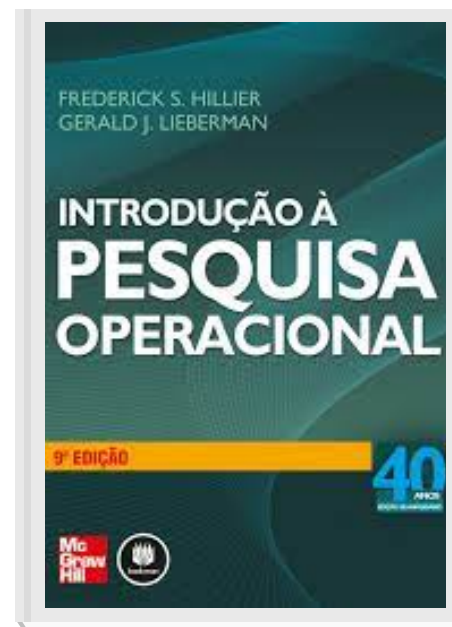
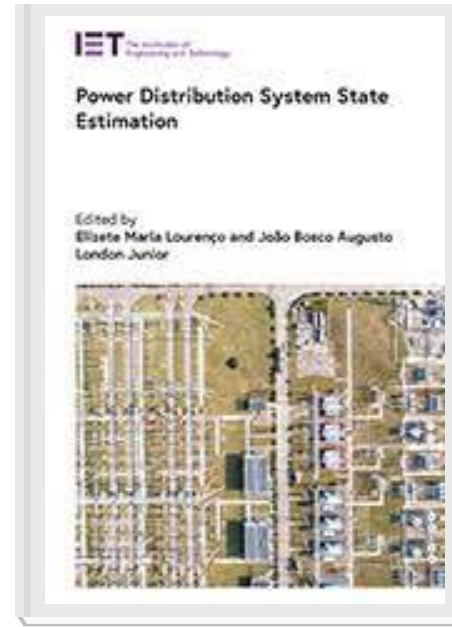
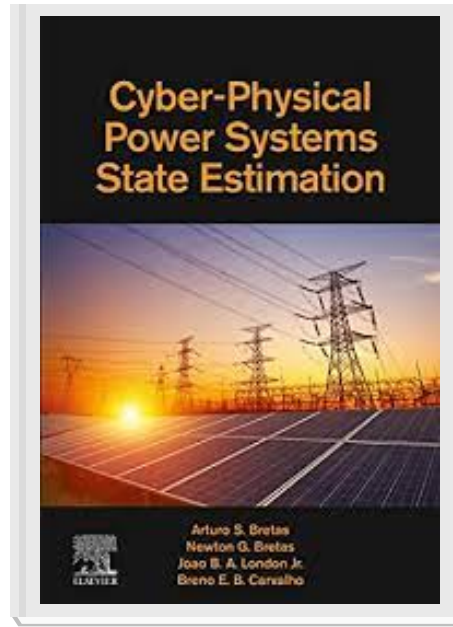
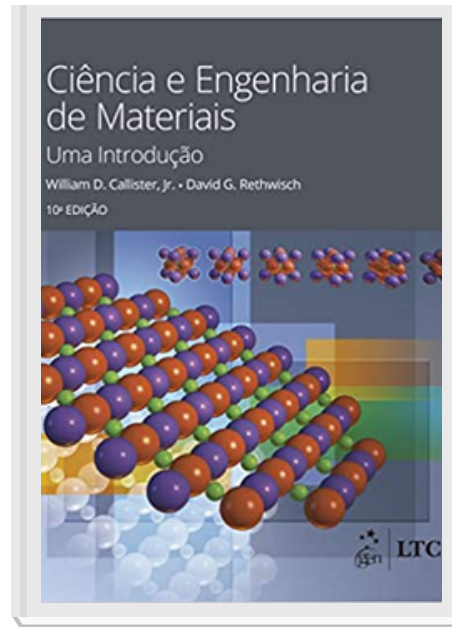
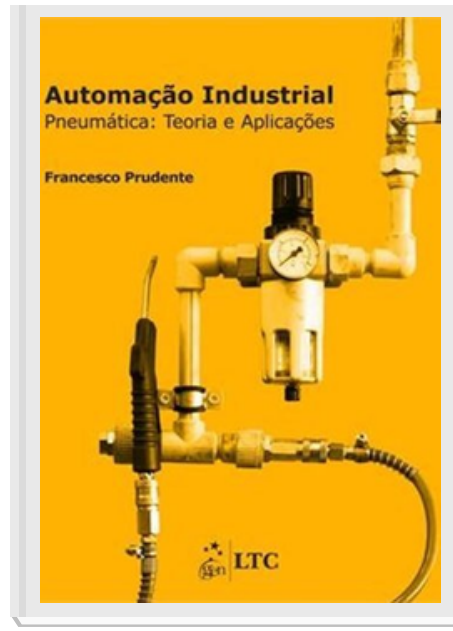
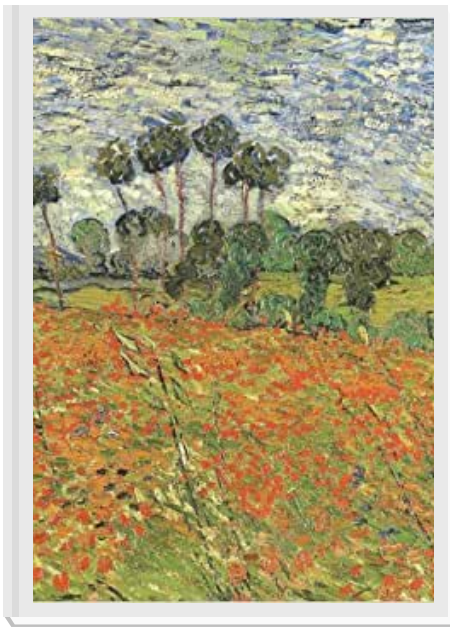


# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## LIVROS





Março 2023

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TESES E DISSERTAÇÕES

ALEXANDRE, David Silva. **Redução da toxicidade de solos contaminados com os agrotóxicos 2,4-D e fipronil utilizando biochar da palha de cana-de-açúcar.** 2023. Mestrado Profissionalizante – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-07032023-165007/>

AMORIM, Márcio Luís Munhoz. **Fonte inteligente para aplicações de Data logger.** 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-16032023-083921/>

ARAÚJO, Angélica Ardengue de. **Aplicação de técnicas para proposição de indicadores de sustentabilidade para área de manancial:** estudo de caso na bacia hidrográfica do rio Pirapó em Apucarana-PR. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-10032023-142638/>

BARRETO, Thays Alessandra. **Efeitos de choques térmicos cíclicos no comportamento em fadiga de juntas mistas de Glare-5 e liga de alumínio.** 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-20032023-102353/>

BATISTA, Lia Paula Poloni. **Produção de metano em AnSBBR termofílico tratando efluente da produção termofílica de hidrogênio a partir de soro.** 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-24032023-152656/>

BERNEGOSSI, Aline Christine. **Avaliação da toxicidade do retardador de chamas Tetrabromobisfenol A em matriz de efluente doméstico sintético e isolado.** 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-17022023-190848/>

BRIOZO, Rodrigo Amancio. **Gestão baseada em evidências:** desenvolvimento de framework para apoio à incorporação da gestão baseada em evidências aos processos de tomada de decisão em hospitais universitários federais. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-17022023-094434/>

BUENO, José Otávio de Almeida. **Estimativa de altura utilizando imagens obtidas por drone em sistema integrado de produção agropecuária.** 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-22032023-141941/>

BUENO, Lucas Olegário. **Simulação de cenários de variabilidade climática para estimativa da produção de sedimentos em bacia hidrográfica do estado de São Paulo, Brasil.** 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-08032023-083006/>

COSTA, João Paulo de Campos da. **Desenvolvimento de sistema de irradiação por feixe de elétrons e sua aplicação na modificação de materiais semicondutores e não-metálicos**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-03032023-143934/>

COSTA, Joyce Oliveira. **Avaliação das sensibilidades oral e residual ao agrotóxico Vertimec® 18 EC em diferentes estações do ano nas espécies Melipona scutellaris e Tetragonisca angustula -1**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-30032023-084843/>

COTTA, Carina Pereira. **Impactos dos agrotóxicos Fipronil e 2,4-D e da vinhaça da cana-de-açúcar, isoladamente e em mistura, sobre a comunidade de macroinvertebrados bentônicos: um estudo em modelos ecossistêmicos**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-29032023-084938/>

DAUD FILHO, Antonio Carlos. **A tilt-wing VTOL UAV configuration study: flight dynamics modeling, simulation, states estimation, control, systems integration and flight testing**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18161/tde-27032023-153150/>

FELÍCIO, Júlia Dedini. **Impactos da interrupção do abastecimento de água em áreas urbanas: um olhar para a questão de gênero no município de Piracicaba-SP**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-29032023-094237/>

GRILO, Caio Vinícius Colozzo. **Localização de faltas em sistemas radiais de distribuição de energia elétrica baseada em ondas viajantes**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-16032023-105956/>

JOHANNES, Felipe Penazzo. **Avaliação de parâmetros de resistência e de rigidez para o dimensionamento de ligações com parafusos passantes em estruturas de madeira**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-24032023-153423/>

LARA, Nícolas. **Síntese de filmes nanocompósitos de hidroxiapatita e óxido de grafeno reduzido em titânio**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-10032023-083054/>

LOPES, Lais Fernanda de Palma. **Avaliação dos efeitos de agrotóxicos em ecossistemas aquáticos tropicais utilizando organismos zooplancônicos como bioindicadores**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-27032023-101637/>

MENEZES, Camila Aparecida de. **Co-digestão de vinhaça e glicerina em reatores anaeróbios de leite fluidificado**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-23022023-172054/>

MORACO, Anna Giuglia Menechelli. **Controle adaptativo para melhoria do desempenho de geradores eólicos durante transitórios de ilhamento**. 2020. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-13032023-093453/>

NAMETALA, Ciniro Aparecido Leite. **Redes neurais atencionais aplicadas a modelagem e previsão de preços no mercado de eletricidade brasileiro**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-16032023-161345/>

NASCIMENTO, Thiago Ravanini do. **Modelagem e validação de método computacional da etapa acidogênica do processamento de soro de leite em reator anaeróbico de leito fixo estruturado**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-27012023-085834/>

PAIVA, Eduardo Barbosa Mello. **Desenvolvimento de método para avaliação de falhas em linhas de transmissão utilizando árvores de decisão e modelos de Markov**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-16032023-082305/>

PARIZOTTO, Denise. **Avaliação dos teores de Carbono Orgânico Total, granulometria e elementos químicos nos sedimentos em três reservatórios sofridos por pressões antrópicas no Estado de São Paulo**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-08032023-090427/>

PIRES, Ana Caroline Batista. **Desenvolvimento de suspensão fotossensível de vidro soda-cal-sílica para impressão 3D por processamento digital de luz (DLP)**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-16032023-164029/>

PONCE, Francisco de Assis Martins. **Produção de hidrogênio e ácidos orgânicos a partir do bagaço de cana-de-açúcar e licor de pentoses em reatores em batelada com consórcio de microorganismos autóctones**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-17022023-114604/>

REZENDE, Elias Gabriel Fernandes de. **Modelagem matemática da produção de polihidroxialcanoatos por culturas mistas a partir de vinhaça de cana-de-açúcar**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-27032023-104419/>

ROCHA, Kaio Douglas Teófilo. **Robust distributed filtering for sensor networks under parametric uncertainties**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-17022023-123234/>

ROMERO, André Luis do Santos. **Sistema experimental automatizado para estudos de Laser Aleatório em plataformas poliméricas flexíveis combinadas a biomateriais**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-16032023-101657/>

SANTOS FILHO, Erivelto dos. **Evaluation of flow-induced noise, structure vibration, and flow morphology of R134a flowing through a thermostatic expansion valve**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18147/tde-16022023-173331/>

SANTOS, Luiz Eduardo Frezzatto. **Projeto aberto de um cabeçote customizado vertical baseado em extrusão por monorosca**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18146/tde-21032023-083952/>

SOINSKI, Thais Aparecida. **Restabelecimento da assembleia de peixes em um riacho após rompimento de barragem e processo de restauração ecológica**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-16032023-103912/>

SOUZA, Ellen Cristina Cruz de. **Um método baseado em consciência situacional para a percepção de eventos em sistemas de distribuição**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-22032023-102112/>

SOUZA, Marina Teixeira de. **Relações entre promoção da Indústria 4.0 e Competências Individuais**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18157/tde-13032023-143304/>

TAVARES, Matheus de Godoy. **Simulação da perda de protensão aderente em elementos de concreto**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-24032023-152335/>

TEIXEIRA, Bruno Eduardo. **Análise de séries temporais para a temperatura da microrregião de Pirassununga SP sob a ótica das mudanças climáticas**. 2021. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-28032023-112606/>

TORRES, Clayton José. **Sistema de controle e supervisão para robô agrícola móvel baseado em fusão de dados sensoriais**. 2018. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18145/tde-04102021-081401/>

TREVISAM, Bruno Augusto. **Aplicação de ferramentas inteligentes de classificação de dados não estruturados como suporte a gestão de ativos em sistemas elétricos de potência**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-16032023-075818/>

VALENÇA, Rodrigo Maia. **Avaliação da eficiência da remoção do etilparabeno por adsorção em carvão ativado e em bagaço de cana e testes de toxicidade com organismos zooplanctônicos de água doce**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-08032023-152449/>

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TRABALHOS ACADÊMICOS



ALMEIDA JUNIOR, Bley Ribeiro de. **Estudo comparativo de metodologias de avaliação para índices ESG**. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/0e0fc044-941b-4bb7-84db-1e0922d3debf/AlmeidaJunior\\_Bley\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/0e0fc044-941b-4bb7-84db-1e0922d3debf/AlmeidaJunior_Bley_tcc.pdf)

KRAUS, Andre Mello. **Decisões estratégicas no outsourcing**: estudo de caso em uma empresa da indústria de bens de capital. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/3b01fd06-0760-4270-b83a-08a621cf3f43/Kraus\\_Andre\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/3b01fd06-0760-4270-b83a-08a621cf3f43/Kraus_Andre_tcc.pdf).

MARTINS, Ivan Talão. **Estudo do Método de Lattice Boltzmann baseado na teoria da energia livre para simulação de fluidos e escoamentos bifásicos de um e dois componentes**. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/24213a12-f233-49c8-8aa1-f07e68be656a/Martins\\_IvanTalao\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/24213a12-f233-49c8-8aa1-f07e68be656a/Martins_IvanTalao_tcc.pdf)

PINHEIRO, João Manoel Herrera. **Um estudo sobre algoritmos de Boosting e a otimização de hiperparâmetros utilizando optuna**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/6962846b-66bd-4bd6-9f74-2b18bff03234/Pinheiro\\_Jo%C3%A3oManoelHerrera\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/6962846b-66bd-4bd6-9f74-2b18bff03234/Pinheiro_Jo%C3%A3oManoelHerrera_tcc.pdf)

SAROUT, Amir Ilkiu. **Projeto customizado de uma plataforma experimental aplicado à fabricação aditiva por dupla rosca**. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/e3bde7eb-4f68-4d69-bfd5-abdd32e6ea3a/Sarout\\_AmirIlkiu\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/e3bde7eb-4f68-4d69-bfd5-abdd32e6ea3a/Sarout_AmirIlkiu_tcc.pdf)



EESC • USP

Março de 2023

Almeida FS de, Nagano MS. An efficient iterated greedy algorithm for a multi-objective no-wait flow shop problem with sequence dependent setup times [Internet]. 4OR - A Quarterly Journal of Operations Research. 2023 ; 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s10288-023-00535-7>

Bento MHC, Proença SPB, Duarte CA. **Recovery strategies, a posteriori error estimation, and local error indication for second-order G/XFEM and FEM** [Internet]. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 2023 ; 1-38. Available from: <http://dx.doi.org/10.1002/nme.7238>

Diniz ACM, Malite M, Cardoso DCT. **Direct strength method-based approach for strength prediction of pultruded GFRP angle columns** [Internet]. Journal of Composites for Construction. 2023 ; 27( 3): 1-17. Available from: <http://dx.doi.org/10.1061/JCCOF2.CCENG-4084>

Dizioli FA de S e, Barra PHA, Menezes TS, Lacerda VA, Coury DV, Fernandes RAS. **Multi-agent system-based microgrid protection using angular variation: An embedded approach** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2023 ; 220 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2023.109324>

Garzon J, Ramos CS, bento MHC, Proença SPB, Duarte CA. **Analysis of fractures in linear viscoelastic media using a generalized finite element method and the elastic-viscoelastic correspondence principle** [Internet]. Analysis of fractures in linear viscoelastic media using a generalized finite element method and the elastic-viscoelastic correspondence principle. 2023 ; 124 1-24. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2023.103759>

Gouesbet G, De Angelis VS, Ambrosio LA. **Optical forces and optical force categorizations exerted on quadrupoles in the framework of generalized Lorenz-Mie theory** [Internet]. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. 2023 ; 298 1-18. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2023.108487>

Gounella RH, Assagra YAO, Gonçalves LM, Carmo JPP do. **Energy harvesting and storage for stand-alone microsystems** [Internet]. In: Emerging Trends in Energy Storage Systems and Industrial Applications. London, United Kingdom: Academic Press; 2023. Available from: 10.1016/B978-0-323-90521-3.00002-8

Kido HW, Gabbai-Armelin PR, Magri AMP, Fernandes KR, Cruz MA, Santana AF, Caliaro HM, Parisi JR, Avanzi IR, Daguano JKMB, Granito RM, Fortulan CA, Rennó ACM. **Bioglass/collagen scaffolds combined with bone marrow stromal cells on bone healing in an experimental model in cranial defects in rats** [Internet]. Journal of Biomaterials Applications. 2023 ; 1-13. Available from: <https://dx.doi.org/10.1177/08853282231163752>

Nametala CAL, Faria WR, Lage GG, Pereira Junior BR. **Analysis of hourly price granularity implementation in the Brazilian deregulated electricity contracting environment** [Internet]. Utilities Policy. 2023 ; 81 1-18. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jup.2023.101513>

Oliveira PH de, Paschoalotto MAC, Santos FCA, Sousa TB de, Nagano MS. **Systematic literature review on organisational culture and strategic management in the public sector and school management** [Internet]. Engineering Optimization. 2023 ; 1-28. Available from: <http://dx.doi.org/10.1080/13632434.2023.2176483>

Pereira NFS, Reis BCM, Santos AJ dos, Houmard M, Câmara MA, Rodrigues AR, Rubio JCC. **Tribological assessment of the SiO<sub>2</sub> coating deposited by sol-gel process toward cutting tool coating**



[Internet]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2023 ; 1-17. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s00170-023-11072-2>

Rolim GA, Nagano MS, Prata B de A. **Formulations and an adaptive large neighborhood search for just-in-time scheduling of unrelated parallel machines with a common due window** [Internet]. Computers and Operations Research. 2023 ; 153 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2023.106159>

Santos GP, Tsutsumi A, Vieira Júnior JC de M. **Enhanced voltage relay for AC microgrid protection** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2023 ; 220 1-6. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2023.109310>

Sousa K dos SJ, Parisi JR, Souza A de, Cruz M de A, Erbereli R, Silva J de A, Espírito Santo G do, Amaral GO do, Martignago CCS, Fortulan CA, Granito RN, Rennó ACM. **3D printed scaffolds manufactured with biosilica from marine sponges for bone healing in a cranial defect in rats** [Internet]. Marine Biotechnology. 2023 ; 1-13. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s10126-023-10202-x>

Votto  $L^M$ , Chafiq A, Gouesbet G, Ambrosio LA, Belafhal A. **Ince-Gaussian beams in the generalized Lorenz-Mie theory through finite series Laguerre-Gaussian beam shape coefficients** [Internet]. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. 2023 ; 302 1-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2023.108565>



Março de 2023.

Cavalcante W de A, Menezes CA de, Silva Junior F das CG da, Gehring TA, Leitão RC, Zaiat M. **From start-up to maximum loading: an approach for methane production in upflow anaerobic sludge blanket reactor fed with the liquid fraction of fruit and vegetable waste** [Internet]. Journal of Environmental Management. 2023 ; 335 1-8. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117578>

Gomes AFF, Mascarenhas FJR, Almeida DH, Dias AMPG, Panzera TH, Lahr FAR, Christoforo AL. **Tropical wood species: alternative model to determine the characteristic compressive strength perpendicular to grain** [Internet]. Southern Forests: a Journal of Forest Science. 2023 ; 85( 1): 1-7. Available from: <https://dx.doi.org/10.2989/20702620.2020.1733771>

Rogeri RC, Rogeri RC, Fuess LT, Eng F, Borges A do V, Araujo MN de, Damianovic MHRZ, Silva AJ da. **Strategies to control pH in the dark fermentation of sugarcane vinasse: impacts on sulfate reduction, biohydrogen production and metabolite distribution** [Internet]. Journal of Environmental Management. 2023 ; 325 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.116495>

Tamanaka GTB, Aroca RV, Caurin GA de P. **Fault-tolerant architecture and implementation of a distributed control system using containers** [Internet]. Proceedings. 2022 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/LARS/SBR/WRE56824.2022.9995745>

Vieira RM, Sanvezzo PB, Branciforti MC, Brienzo M. **Effects of particle size on the preparation of biomass samples for structural characterization** [Internet]. BioEnergy Research. 2023 ; 1-12. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s12155-023-10587-6>



Anício S de O, Córdor Salazar BF, Ferraz JA, Silveira L da, Dictoro VP, Malheiros TF. **Economia circular em estações de tratamento de esgotos: mapeamento na literatura científica, investigação no contexto das bacias PCJ e ferramenta de tomada de decisão** [Internet]. 2022 ; 13( 4): 83-102. Available from: <https://dx.doi.org/10.23925/2179-3565.2022v13i4p83-102>

Brasil JAT, Macedo MB de, Oliveira TRP de, Ghiglieno FG, Souza VCB de, Silva GM e, Gomes Junior MN, Souza FAA de, Mendiondo EM. **Can we scale digital twins of nature-based solutions for stormwater and transboundary water security projects?** [Internet]. Journal of Hydroinformatics. 2023 ; 24( 4): 749-764. Available from: <https://dx.doi.org/10.2166/hydro.2022.142>

Casas Pulido AF, Hernandez Cely MM, Rodriguez OMH. **Análisis experimental de flujo líquido-líquido en un tubo horizontal usando redes neuronales artificiales** [Internet]. Revista UIS Ingenierías. 2023 ; 22( 1): 49-56. Available from: <https://dx.doi.org/10.18273/revuin.v22n1-2023005>

Fava N de MN, Silva KJS, Freitas BLS, Cunha MJR da, Belini VL, Dooley JSG, Fernandez Ibañez P, Byrne JA, Sabogal-Paz LP. **Exploring challenges in Giardia cyst visualisation by common microscopy methods** [Internet]. Water Practice & Technology. 2023 ; 18( 2): 419-427. Available from: <http://dx.doi.org/10.2166/wpt.2023.008>

Lopes GN, Menezes TS, Gomes DPS, Vieira Júnior JC de M. **Ince-Gaussian beams in the generalized Lorenz-Mie theory through finite series Laguerre-Gaussian beam shape coefficients** [Internet]. IEEE Open Access Journal of Power and Energy. 2023 ; 1-12. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/OAJPE.2023.3244341>

Mesquita ADL, Arroyo FN, Christoforo AL, Lahr FAR, Garzón Barrero NM, Santana EB, Faria LJG de. **Influence of a biological soaking in the presence of microbes on the tensile strength of açai fibers** [Internet]. BioResources. 2023 ; 18( 2): 2998-3007. Available from: <http://dx.doi.org/10.15376/biores.18.2.2998-3007>

Moreira RA, Polo-Castellano C, Cordero de Castro A, Dias MA, Pinto TJ da S, Montagner CC, Espíndola ELG, Blasco J, Araújo CVM. **Short and long-term exposure to the pesticides fipronil and 2,4-D: effects on behavior and life history of Daphnia magna** [Internet]. Chemosphere. 2023 ; 310 1-9. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.136719>

Muñoz Vasquez S, Mora-Pérez ZA, Ospina-Henao PA, Valencia-Niño CH, Becker M, Díaz-Rodríguez JG. **Finite element analysis in the balancing phase for an open source transfemoral prosthesis with magneto-rheological damper** [Internet]. Inventions. 2023 ; 8( 1): 1-17. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/inventions8010036>

Oliveira JMS, Poulsen JS, Foresti E, Nielsen JL. **Microbial communities and metabolic pathways involved in reductive decolorization of an azo dye in a two-stage AD system** [Internet]. Chemosphere. 2023 ; 310 1-10. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.136731>

Santos AR dos, Barbosa MAGA, Bolleli T de M, Anjinho P da S, Roque RC, Mauad FF. **Assessment of water ecosystem integrity (WEI) in a transitional brazilian cerrado-atlantic forest interface** [Internet]. Water. 2023 ; 15( 4): 1-18. Available from: <https://doi.org/10.3390/w15040775>