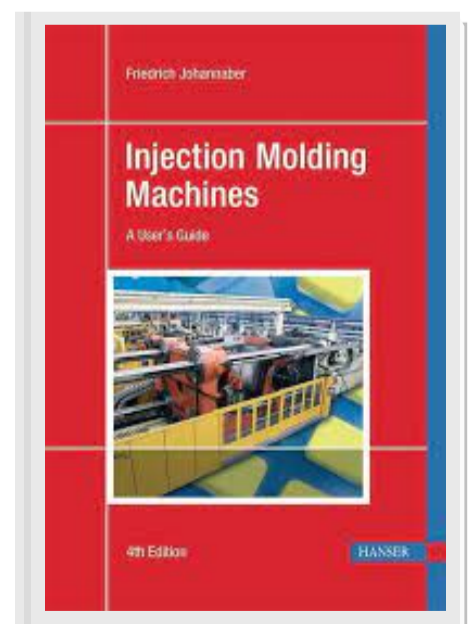
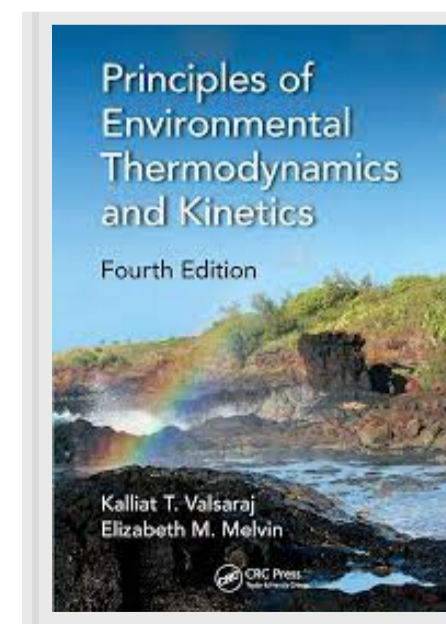
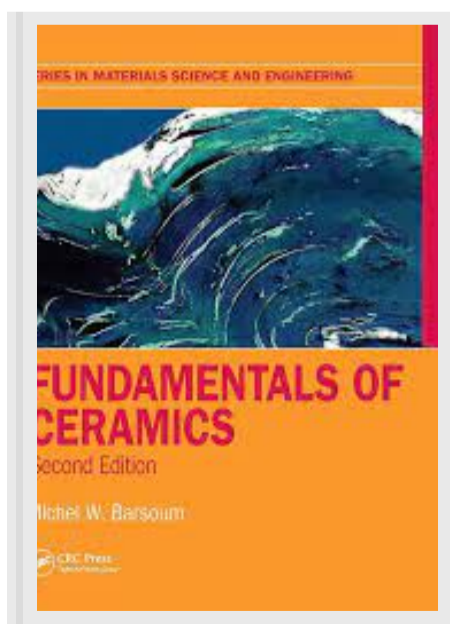
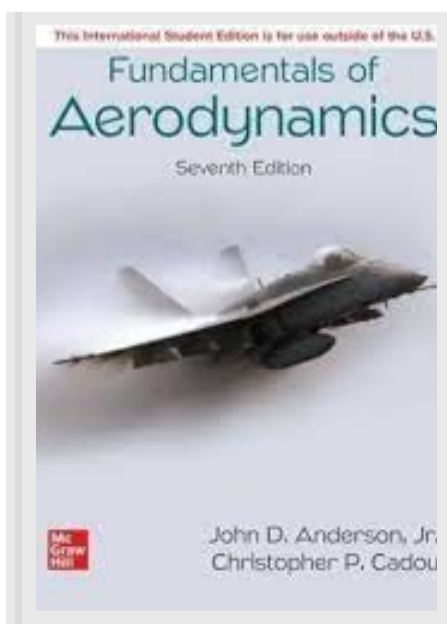
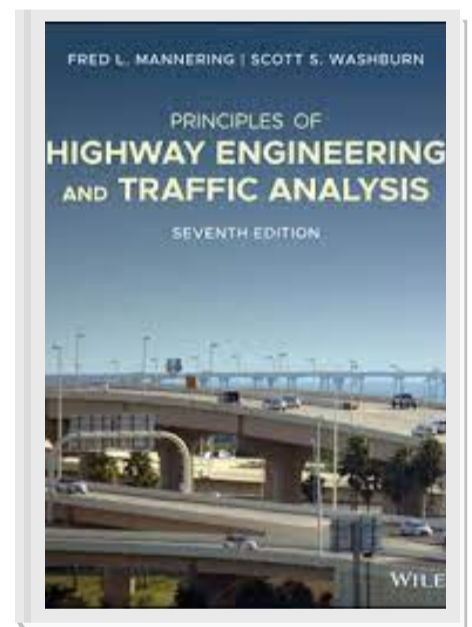
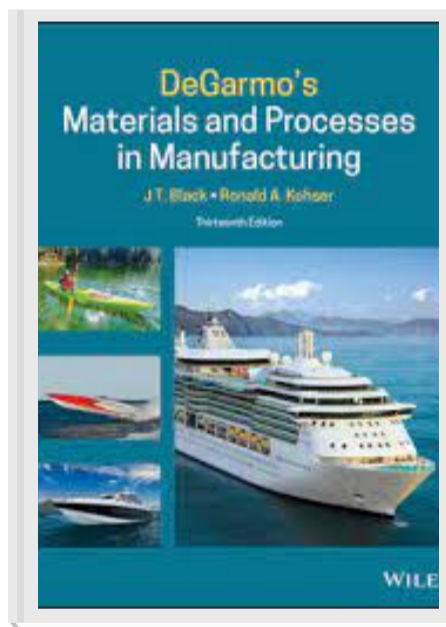
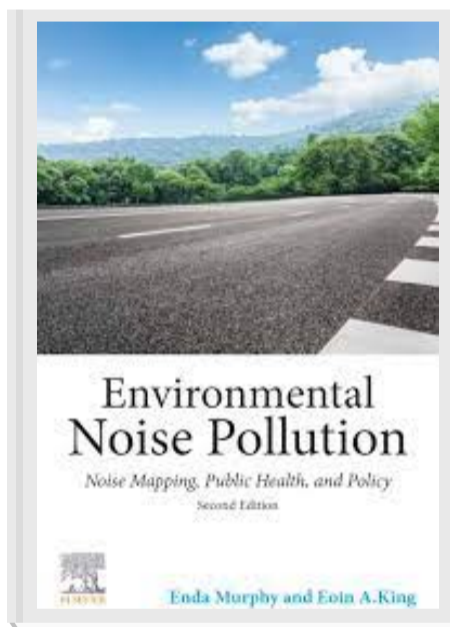
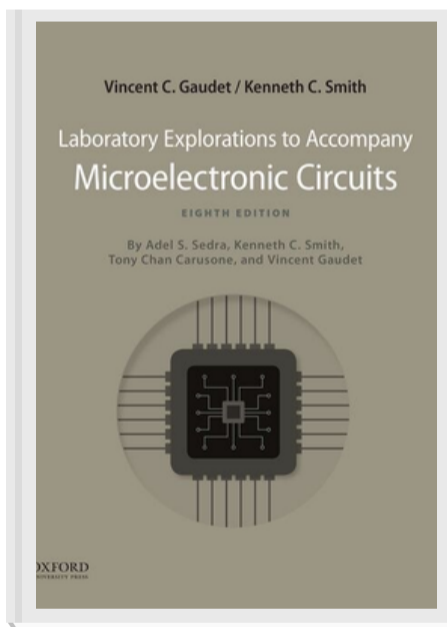
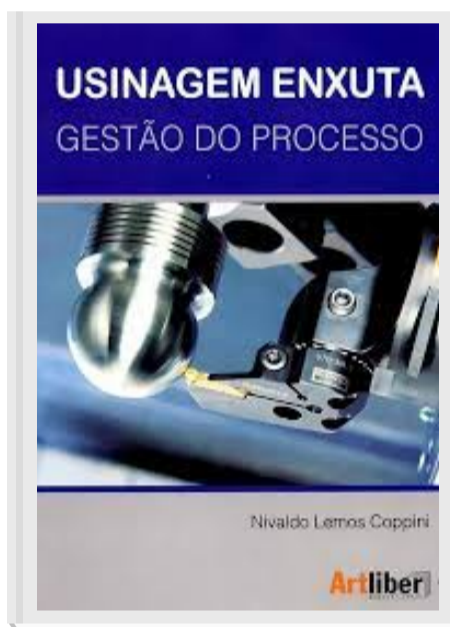


# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

# LIVROS



JANEIRO-FEVEREIRO/2024





Barros LGD de, Cid ALM, Domingues JD, Medeiros VS, Pessin G, Becker M. **An adaptable paw design for quadruped robots operation in mining environments** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/LARS/SBR/WRE59448.2023.10333005>

Bender SG, Iscuissati R de B, Siqueira VF, Pinto S de A, Motter D, Almeida AB de, Vieira Júnior JC de M, Vilibor HO, Riboldi VB. **Desempenho da função ANSI 81R considerando requisitos de suportabilidade e variações na janela de medição** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/INDUSCON58041.2023.10374632>

Camacho EAR, Silva MM da, Silva ARR, Marques FD. **Real-time optimization of wing drag and lift performance using a movable leading edge** [Internet]. Physics of Fluids. 2024 ; 36( 1): 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1063/5.0185716>

Castro AR, Grassi Júnior V. **Learning to estimate multivariate uncertainty in deep pedestrian trajectory prediction** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/LARS/SBR/WRE59448.2023.10333011>

Davi MJBB, Oleskovicz M, Lopes FV. **Parametric analysis of phasor-based fault location methods applied to inverter-based resource interconnection lines** [Internet]. Proceedings. 2023 ; [citado 2024 fev. 27 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/WCNPS60622.2023.10344933>

Fagundes TA, Fuzato GHF, Magossi RFQ, Silva LJR, Vasquez JC, Guerrero. Josep M., Machado RQ. **A modified redundancy-based energy management system for microgrids: an SoC enhancement approach** [Internet]. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 2024 ; 1-10.[citado 2024 fev. 27 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2023.3342325>

Gidrão G de MS, Krahl PA, Martins D de O, Moraes FR de, Bosse RM, Carrazedo R. **A comprehensive study of prestressed UHPFRC I-beams under cyclic loading** [Internet]. Engineering Structures. 2024 ; 304 1-21.[citado 2024 mar. 06 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117598>

Leite RR, Komorizono AA, Bernardi MIB, Carvalho AJF, Mastelaro VR. **Environmentally friendly synthesis of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nano octahedrons by cellulose nanofiber template-assisted route and their potential application for O<sub>3</sub> gas sensing** [Internet]. Ceramics International. 2024 ; 50( 7): 10192-10202.[citado 2024 fev. 27 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.12.329>

Lima WBA, Monteiro FM dos S, Muniz JR da S, Asada EN. **Restauração de sistemas de energia elétrica considerando as características de dispositivos de seccionamento** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/INDUSCON58041.2023.10374777>

Marini VK, Sorban BA, Silva MM da, Bortolussi R, Fleury A de T, Trigo FC. **Numerical hazard analysis of torque vectoring system for electric drivetrain considering handling uncertainty** [Internet]. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2024 ; 46 1-14.[citado 2024 jan. 30 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s40430-023-04604-0>

Melo Neto MG de, Freitas BLS, Fava N de MN, Sabogal-Paz LP. **Rainwater treatment system efficiency: household slow sand filter combined with UVC lamp disinfection** [Internet]. Journal of Water Process Engineering. 2024 ; 58 1-9. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.104785>

Mosquera Sánchez JA, De Marqui Júnior C. **Broadband and multimode attenuation in Duffing- and NES-type piezoelectric metastructures** [Internet]. International Journal of Mechanical Sciences. 2024 ; 270 1-16.[citado 2024 mar. 06 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2024.109084>

Mota VT, Delforno TP, Ribeiro JC, Zaiat M, Oliveira VM de. **Understanding microbiome dynamics and functional responses during acidogenic fermentation of sucrose and sugarcane vinasse through metatranscriptomic analysis** [Internet]. Environmental Research. 2024 ; 246 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2024.118150>

Muniz JR da S, Asada EN. **Multi-period minimisation of number of control actions in distribution optimal power flow under load and generation uncertainty scenarios** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/INDUSCON58041.2023.10374897>

Musetti TF, Nagano MS, Alves Filho AG. **Analysis of strategic behavior in micro and small technology-based firms in Brazil** [Internet]. Journal of International Entrepreneurship. 2024 ; 1-32. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s10843-023-00347-0>

Oliveira D de, Tadei R, Triques MC, Goulart BV, Montagner LC, Espíndola ELG, Oliveira VB de M. **Fipronil risk assessment in tropical soils: relevant concentrations cause high risk to the edaphic community** [Internet]. Water, Air, & Soil Pollution. 2024 ; 235( 2): 1-15. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s11270-024-06925-9>

Pereira JN, Ott V, Afonso CRM, Malafaia AM de S, Stüber M, Greiner C, Pinto HC. **Influence of multilayer nanoarchitecture on phase transformations in the Ti-Cr-Zr system** [Internet]. Surface and Coatings Technology. 2024 ; 477 1-11.[citado 2024 fev. 27 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.130369>

Pinto FA, Tommaselli FAG, Gasparino MV, Becker M. **Navigating with finesse: leveraging neural network-based lidar perception and iLQR control for intelligent agriculture robotics** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2024 jan. 30 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/LARS/SBR/WRE59448.2023.10332981>

Pinto S de A, Vieira Júnior JC de M, Motter D, Vilibor H de O, Riboldi VB. Avaliação do impacto dos requisitos de suportabilidade na detecção de ilhamentos em geração distribuída baseada em inversor [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2024 mar. 05 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/INDUSCON58041.2023.10374592>

Ribeiro AR, Devens KU, Camargo FP, Sakamoto IK, Varesche MBA, Silva EL. **Evaluation of the effect of increasing the organic load in the thermophilic co-fermentation of sugarcane industry by-products on hydrogen, ethanol and lactic acid generation** [Internet]. International Journal of Hydrogen Energy. 2024 ; 57 549-561.[ Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.028>

Ribeiro CHM, Robazzi JVS, Flauzino RA. Proposal of a low-cost intelligent fault diagnosis system for 3D printers [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2024 mar. 05 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/INDUSCON58041.2023.10374807>

Rocha DHD, Sakamoto IK, Varesche MBA. **Optimization of methane production from co-digestion of citrus agro-industrial waste in a two-stage system: Investigation of the effects of organic matter concentration and alkalization** [Internet]. Journal of Cleaner Production. 2023 ; 433 1-22. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.139793>

Roldão TCB, Tibiriçá CB. **Critical heat flux, heat transfer and pressure drop at high mass fluxes for R123 in a single microchannel** [Internet]. International Journal of Heat and Mass Transfer. 2024 ; 222 1-20. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2023.125143>

Santos STCA dos, Monteiro JRB de A. **Improved estimation of non-sinusoidal back-EMF with Kalman filter applied to surface-mounted permanent magnet synchronous machines** [Internet]. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/SCEMS60579.2023.10379425>

Sarro JO de, Angelis VS de, Ambrosio LA. **Effects of Gaussian apodization on the propagation of two-dimensional discrete frozen waves in homogeneous media** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/IMOC57131.2023.10379774>

Schutz DR, Mercaldi HV, Gamboa Peñaloza EA, Silva LJR, Oliveira VA de, Cruvinel PE. **Advanced embedded generalized predictive controller based on fuzzy gain scheduling for agricultural sprayers with dead zone nonlinearities** [Internet]. Journal of Process Control. 2024 ; 135 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jprocont.2024.103164>

Shime V, Montandon Neto JL, Boaventura T. **Force control benchmarking in the gap metric** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/LARS/SBR/WRE59448.2023.10333036>

Silva JAI da, Sanches L, Michon G, Marques FD. **An enhanced electromagnetic-based nonlinear energy sink for hybrid passive control and energy harvesting from resonant vibrations** [Internet]. Acta Mechanica. 2023 ; 1-22.[citado 2024 jan. 29 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s00707-023-03736-7>

Silva JT da, Dias AL, Silva IN da. **A survey on OPC UA protocol: overview, challenges and opportunities** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/INDUSCON58041.2023.10375053>

Takeda PY, Paula CT, Giglio GL, Borges A do V, Pereira TDS, Damianovic MHRZ. **Efficient reactivation of anammox sludge after prolonged storage using a combination of batch and continuous reactors** [Internet]. Environmental Science and Pollution Research. 2024 ; 31 2408-2418. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-31355-1>

Vargas SR, Macêdo WV, Trindade LF, Zaiat M. **Influence of organic carbon source on hydrogen production and nutrient removal by microbial consortium in anaerobic photobioreactors** [Internet]. International Journal of Hydrogen Energy. 2024 ; 54 1160-1168.[ Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.11.354>

Zoppellari AB, Coelho RT. **A proposal of models for thermal compensation in machine tools based on a formulation for in-series heat transfer** [Internet]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2024 ; 130 2635-2647. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s00170-023-12810-2>



Janeiro/fevereiro de 2024.

Almeida LPR, Leonel ED. **The fracture failure modelling of three-dimensional structures composed of quasi-brittle materials subjected to different loading velocities rates by the dipole-based BEM approach** [Internet]. International Journal of Solids and Structures. 2024 ; 286-287 1-14. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijstr.2023.112595>

Brito FJG, Silva M de AP da, Tarpani JR. **Enhancing the flexural properties of CFRP with vacuum-assisted deposition of cellulose microfibrils to create a multiscale reinforcement network** [Internet]. Composite Interfaces. 2023 ; 31( 2): 239-260. Available from: <https://doi.org/10.1080/09276440.2023.2248771>

Carneiro RB, Gomes GM, Sabatini CA, Gago Ferrero P, Zaiat M, Santos Neto AJ dos. **Enhancing organic micropollutants removal in wastewater with an innovative two-stage anaerobic fixed-film bioreactor: role of acidogenic and methanogenic steps** [Internet]. ACS - ES & T Engineering. 2024 ; 4( 2): 354-364. Available from: <https://dx.doi.org/10.1021/acsestengg.3c00334>

Norenberg JP, Cunha Junior A, Silva S da, Varoto PS. **Correction to: Probabilistic maps on bistable vibration energy harvesters** [Internet]. Nonlinear Dynamics. 2023 ; Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s11071-023-08974-x>

Trevisan AP, Lied EB, Fuess LT, Zaiat M, Souza WG de, Gomes SD, Gomes BM. **Improving the continuous multiple tube reactor: an innovative bioreactor configuration with great potential for dark fermentation processes** [Internet]. Applied Biochemistry and Biotechnology. 2024 ; 196 457-477. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s12010-023-04553-3>



Janeiro/fevereiro de 2024.



Andrade H de C e, Trevelyan J, Leonel ED. **Direct evaluation of stress intensity factors and T-stress for bimaterial interface cracks using the extended isogeometric boundary element method** [Internet]. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2023 ; 127 1-21. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2023.104091>

Ballarin AS, Wendland EC, Zaerpour M, Hatami S, Meira Neto AA, Papalexiou SM. **Frequency rather than intensity drives projected changes of rainfall events in Brazil** [Internet]. Earth's Future. 2024 ; 12( 1): 1-15. Available from: <https://dx.doi.org/10.1029/2023EF004053>

Barra JPL, Cunha ÍGF da, Oliveira MJE de M, Policarpo RVS, Rebelatto DA do N. **Evidências da divulgação dos objetivos de desenvolvimento sustentável em empresas brasileiras de capital aberto** [Internet]. Revista Ambiente Contábil. 2024 ; 16( Ja/Ju 2024): 135-157. Available from: <http://dx.doi.org/10.21680/2176-9036.2024v16n1ID32390>

Barrios Aguilar ME, Coury DV, Reginatto R, Monaro RM, Godoy PT, Jahn TG. **Multi-objective PSO for control-loop tuning of DFIG wind turbines with chopper protection and reactive-current injection** [Internet]. Energies. 2024 ; 17( 1): 1-25. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/en17010028>

Bon DG, Cavalcanti T, Thiesen A, Santos H, Gutjhar J, Cintho OM, Coelho RT, Oliveira MF de, Ribamar GG, Avila JA. **Effect of stress relief and solubilization heat treatments on laser additive manufactured Inconel 625: microstructure and properties** [Internet]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2024 ; 130( 9-10): 4919-4931. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s00170-024-12967-4>

Cardoso M, Santos T, Tessarolo LGA, Aprigliano V, Silva ANR da, Silva MAV da. **Exploring the resilience of public transport trips in the face of urban violence from a gender perspective** [Internet]. Sustainability. 2023 ; 15( 24): 1-23. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/su152416960>

Fraga PD, Gabriel GV de M, Carmo JB do, Espíndola ELG, Pinto TJ da S. **Sugarcane vinasse provokes acute and chronic responses and bioaccumulation of metals in benthic macroinvertebrates** [Internet]. Environmental Science and Pollution Research. 2024 ; 31( 3): 4067-4079. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-31446-z>

Franck LD, Ginja ^G^A, Carmo JPP do, Afonso JA, Luppe M. **Custom ASIC design for SHA-256 using open-source tools** [Internet]. Computers. 2024 ; 13( 9): 1-16. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/computers13010009>

Gounella RH, Granado TC, Ando Junior OH, Luporini DL, Gazziri M, Carmo JPP do. **Endoscope capsules: the present situation and future outlooks** [Internet]. Bioengineering. 2023 ; 10( 12): 1-27. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/bioengineering10121347>

Inomoto RS, Sguarezi Filho AJ, Monteiro JRB de A, Costa ECM da. **Genetic algorithm based tuning of sliding mode controllers for a boost converter of PV system using internet of things environment** [Internet]. Results in Control and Optimization. 2024 ; 14 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rico.2024.100389>

Mosconi D, Escalante FM, Terra MH, Siqueira AAG. **Biomechanical inverted pendulum: a model for initial testing of interaction controls** [Internet]. IFAC-PapersOnLine. 2023 ; 56( 2): 7442-7447. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ifacol.2023.10.627>

Odorico EK, Bueno JNAD, Terra MH. **Robust regulator for markov jump linear systems with random state delays and uncertain transition probabilities** [Internet]. IFAC-PapersOnLine. 2023 ; 56( 2): 4162-4167. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ifacol.2023.10.1758>

Pinto TJ da S, Martínez Guitarte JL, Dias MA, Montagner CC, Espíndola ELG, Muñiz González AB. **Environmentally relevant concentrations of the insecticide fipronil modulated molecular response in Chironomus riparius** [Internet]. Environmental toxicology and chemistry. 2024 ; 43( 2): 405-417. Available from: <http://dx.doi.org/10.1002/etc.5798>

Reis LMM, Ribeiro ML, Madureira F, Morelli AC, Monteiro SN, Arantes VL. **An experimental investigation of the mechanical properties and failure mode of 3D stitched composites** [Internet]. Journal of Materials Research and Technology. 2024 ; 29 90-100. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.12.283>

Ribeiro RRM, Maciel CD. **Bayesian network structural learning using adaptive genetic algorithm with varying population size** [Internet]. Machine Learning and Knowledge Extraction. 2023 ; 5 1877-1887.[citado 2024 jan. 30 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/make5040090>

Ribeiro VP, Desuó Neto L, Marques PAA, Achcar JA, Junqueira AM, Chinatto Junior AW, Junqueira CCM, Maciel CD, Balestieri JAP. **A stochastic bayesian artificial intelligence framework to assess climatological water balance under missing variables for evapotranspiration estimates** [Internet]. Agronomy. 2023 ; 13 1-28. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/agronomy13122970>

Rocha GS, Lopes LF de P, Espíndola ELG. **Copper and cadmium, isolated and in the mixture, impact the Neotropical freshwater Calanoida copepod Notodiaptomus iheringi: a short-term approach with environmental concentrations** [Internet]. Environmental Toxicology and Pharmacology. 2024 ; 105 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.etap.2023.104326>

Silva JA da, Silva LP da, Campos JCC, Siqueira AM de O, Gurgel A, Cabezas Gómez L. **Dynamic mesh analysis by numerical simulation of internal combustion engines** [Internet]. REM: International Engineering Journal. 2024 ; 77( Ja/Mar. 2024): 27-37. Available from: <https://dx.doi.org/10.1590/0370-44672023770003>

Simplício PVG, Benevides JRS, Inoue RS, Terra MH. **Robust and intelligent control of quadrotors subject to wind gusts** [Internet]. IET Control Theory & Applications. 2024 ; 1-18. Available from: <http://dx.doi.org/10.1049/cth2.12615>



Janeiro/fevereiro de 2024.

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TESES E DISSERTAÇÕES

AOKI, Caroline Yuri. **Adsorção e estabilidade de monocamadas automontadas de ácido esteárico sobre calcita (CaCO<sub>3</sub>)**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-02012024-171621/>

ARAÚJO, Marcos Vinícius Pereira de. **Influência da soldagem no comportamento mecânico de tração a quente e fluência da liga G-NiCr28W - MA**. 2021. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-03012024-091030/>

BERNARDO, Alexandre Moretti. **Auxílio ao diagnóstico da retinopatia diabética por segmentação semântica utilizando rede neural U-NET em imagens de retina**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-17012024-153112/>

BRUM, Gustavo Henrique. **Análise de metodologias para determinação de resiliência de distribuição e água e aplicação em um setor de rede existente**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-15012024-101939/>

CAMPOS, Fabrizio Silva. **Previsão de séries temporais de pressão em redes de distribuição de água aplicando modelos generalizados autorregressivos de médias móveis (GARMA)**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-08012024-111307/>

CASTRO, Augusto Ribeiro. **Modelagem multivariada da incerteza preditiva de modelos de aprendizado profundo para predição de trajetória de pedestres aplicados a câmeras móveis acopladas a veículos autônomos**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-23012024-145624/>

CAVALCANTE, Willame de Araújo. **Avaliação de processos sintróficos avançados na digestão anaeróbia de resíduos ricos em carboidratos sob diferentes condições de estresse operacionais**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-25012024-083804/>

DIAS, Paula do Patrocínio. **Comportamento mecânico e primeiros estudos de bioprospecção de blendas de poli(ácido láctico)/poli((ε-caprolactona) reforçadas com microfibrilas de celulose**. 2021. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-03012024-102835/>

DINIZ, Anne Caroline Monteiro. **Desenvolvimento de um modelo de cálculo para dimensionamento de cantoneiras pultrudadas PRFV submetidas à compressão**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-29012024-114153/>

ERBERELI, Rogério. **Ceramização, reforçamento e manufatura aditiva de hidroxiapatita de origem bovina**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-05022024-165152/>



FEITOSA, Ingrid Saiala Cavalcante de Souza. **Soft Systems Thinking and Aspect-Based Sentiment Analysis to support performance management and better-informed decision-making**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-19012024-150115/>

FRANCO, Yara Barbosa. **Geosynthetic reinforced soil retaining walls with cohesive backfills**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-19012024-105815/>

LOVO, João Fiore Parreira. **Manufatura aditiva por fotopolimerização de materiais de alto desempenho mecânico: desenvolvimento de matérias-primas e processos**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-05022024-172439/>

MAPELLI, Vinicius Pessoa. **Método de Boltzmann em rede do pseudopotencial: estudo sobre suas extensões, aplicação e viabilidade para simulações vapor-líquido**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-09022024-093422/>

MENDONÇA, Gabryella Cerri. **Síntese e caracterização de ZnO puro e dopado com terras raras aplicado como adsorvente para tratamento de efluente industrial**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-03012024-105949/>

MONTILLA, Edna Lizeth Ardila. **Estudo do desempenho de estruturas portantes de solo reforçado com geossintéticos GRS-IBS sob a ação de sismos**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-16012024-155718/>

MURDIGA, João Matheus Rugeri. **Efeito do campo elétrico na sinterização de vidros no sistema Li<sub>2</sub>O-SiO<sub>2</sub>**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-03012024-170546/>

NG, Juliana. **Eficiência e resiliência no ensino superior: um estudo para o departamento de engenharia de produção da EESC/USP**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-08022024-093308/>

OLIVEIRA, Katherine Santos. **Phase characterization in crystallized glasses in the Na<sub>2</sub>O.2CaO.3SiO<sub>2</sub>-Na<sub>2</sub>O.3CaO.6SiO<sub>2</sub> pseudo-binary system**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-02012024-152039/>

PEDREIRA JUNIOR, Jorge Ubirajara. **Explorando a heterogeneidade das mudanças nos padrões de mobilidade ao longo da pandemia da COVID-19: uma análise baseada em cadeias de Markov latentes em um painel de 3 anos**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18144/tde-10012024-085535/>

PEREIRA, Marina Morhy. **On the integration of impact assessment and circular economy: a literature review**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-25012024-103830/>

SARRO, Jhonas Olivati de. **Folhas de luz longitudinalmente estruturadas em meios homogêneos com perdas e estratificados sem perdas**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-30012024-115420/>

SILVA, Everlin Carolina Ferreira da. **Sinterização ultrarrápida assistida por campo elétrico versus sinterização convencional de TiO<sub>2</sub> bifásico**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-20122023-163242/>

SILVA, Vânia Aparecida de Oliveira. **Educação ambiental e educação inclusiva: caminho sensorial no Parque Ecológico de Tambaú, SP.** 2023. Mestrado Profissionalizante – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18160/tde-16012024-082919/>

SONE, Jullian Souza. **A tale of two cities: public preferences for nature-based solutions and the effect of drought-related experiences on willingness to improve water security.** 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-10012024-154025/>

TAGLIAFERRO, Julia Coelho. **Estudo do efeito da morfologia do ZnO e da formação de heteroestruturas entre o ZnO (tipo n) e o NiO (tipo p) na detecção de gases tóxicos.** 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-08022024-160445/>

TAKEYA, Gustavo Satoru. **Produção e caracterização de camadas tribológicas obtidas por laser e tratamentos termoquímicos em aços grafíticos.** 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-21122023-114400/>

VIMIEIRO, Rodrigo de Barros. **Model-based deep learning to restore low-dose digital breast tomosynthesis images.** 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-03012024-114253/>



**EESC • USP**  
**Janeiro-Fevereiro/2024**

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TRABALHOS ACADÊMICOS

ANDREOTTI, Ana Laura e COSTA, Aruã Fava da. **Soluções audiovisuais para questões socioambientais**. 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/52fbbda2-3caa-47aa-b5ab-f4e63d4276a5/Andreotti\\_Ana%20Laura.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/52fbbda2-3caa-47aa-b5ab-f4e63d4276a5/Andreotti_Ana%20Laura.pdf).

ARRUDA, Vitor Cavaretti de. **Desenvolvimento de software para a verificação de pilares de concreto armado com seção transversal retangular**. 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/c69e021c-c96d-4c39-90bd-063f3fde5692/tccvitorcavarettiarruda.pdf>.

BARROS, Isadora Skoupski. **Desenvolvimento de método respirométrico para monitoramento do processo de compostagem em escala reduzida**. 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/f47197d9-cf73-4b4f-87e2-8f47cb8d862f/Barros\\_Isadora%20Skorupski.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f47197d9-cf73-4b4f-87e2-8f47cb8d862f/Barros_Isadora%20Skorupski.pdf).

BEZERRA, Mateus Laviera. **Modelagem multifísica de mancal hidrodinâmico com segmentos ativos usando COMSOL**. 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/a45de9a3-9627-4b16-aa84-f2a05af6ea24/Bezerr\\_Mateus\\_Laviera.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a45de9a3-9627-4b16-aa84-f2a05af6ea24/Bezerr_Mateus_Laviera.pdf).

CANHETE, Natália Maria. **Aplicação da plataforma UrbVerde na medição de cobertura vegetal e acesso a espaços livres de cidades paulistas**. 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/d363ff6b-b22b-4d5b-9270-699a28311562/Canhete\\_Nat%C3%A1lia%20Maria\\_tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/d363ff6b-b22b-4d5b-9270-699a28311562/Canhete_Nat%C3%A1lia%20Maria_tcc.pdf).

CASTRO, Anna Clara Abreu de. **Estratégias circulares na indústria de bebidas: uma análise comparativa da transição para a Economia Circular e a transparência de comunicação em embalagens**. 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/c1ce1704-6b48-4b2e-b87b-add03d7013b0/Abreu%20de%20Castro\\_Anna%20Clara.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c1ce1704-6b48-4b2e-b87b-add03d7013b0/Abreu%20de%20Castro_Anna%20Clara.pdf).

CESAR, Leonardo Fernandes. **Influência da vegetação urbana na qualidade de vida sob a lógica capitalista do espaço**. 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/c38a992b-8e2a-4cd9-a732-2c4f06bd127f/Cesar\\_Leonardo%20Fernandes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c38a992b-8e2a-4cd9-a732-2c4f06bd127f/Cesar_Leonardo%20Fernandes.pdf).

ESTEVAM, Gabriel Luttfalla. **Avaliação de empresas: estudo aplicado ao caso Hapvida e sua fusão com a NotreDame Intermédica**. 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/3b8ef487-9f45-4997-b7e5-6eb8b36d2c65/Estevam%2C%20Gabriel.pdf>.

FALSARELLA, Adriane Grossi. **Iniciativas de Economia Circular no setor têxtil no Brasil: potenciais efeitos rebote**. 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/a209c410-a51c-458f-8fb3-be75e0b189d2/Falsarella\\_Adriane%20Grossi.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a209c410-a51c-458f-8fb3-be75e0b189d2/Falsarella_Adriane%20Grossi.pdf).



FELTRIM, Fábio Willian dos Santos e FROTA, Nely Vitória Santana da. **Avaliação de áreas verdes urbanas e espacialização de indicadores socioambientais**: estudo de caso em São Carlos - SP. 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/dbc33c09-ee3b-41eb-a40a-32371f268916/Santos%20Feltrim F%C3%A1bio%20Willian tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/dbc33c09-ee3b-41eb-a40a-32371f268916/Santos%20Feltrim%20F%3%A1bio%20Willian%20tcc.pdf).

FONTES, Lucas Cavalcante e VASSOLER, Lucas Tavares. **Análise das emissões de gases de efeito estufa no gerenciamento de resíduos sólidos urbanos**: um estudo comparativo entre os impactos dos perfis de reciclagem do Brasil, Estados Unidos, Reino Unido e Austrália, na redução das emissões de gases de efeito estufa, aplicados à realidade do consórcio municipal COMAGSUL em Pernambuco. 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/5939c2de-024a-460c-a5bc-43ccda7658d6/Cavalcante%20Fontes Lucas.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5939c2de-024a-460c-a5bc-43ccda7658d6/Cavalcante%20Fontes%20Lucas.pdf).

FRALETTI, Paulo Tavernaro. **Classificação de imagens por segmentação**: uma análise de fotos aéreas da Floresta Amazônica através de aprendizado de máquina com Python, e com implementação em um sistema embarcado. 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/2835ec23-d911-4860-80df-6a756bb19be9/Fraletti Paulo%20Tavernaro.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/2835ec23-d911-4860-80df-6a756bb19be9/Fraletti%20Paulo%20Tavernaro.pdf).

KANNO, Leandro Yuji. **Desenvolvimento de algoritmo de visão computacional com redes neurais para navegação de robô aquático**. 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/dd91b594-4cae-4df8-8e03-1b064b55294a/Kanno Leandro%20Yuji.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/dd91b594-4cae-4df8-8e03-1b064b55294a/Kanno%20Leandro%20Yuji.pdf).

LIANI, Jennifer. **Potencial metanogênico do triclosan e diclofenaco em reatores em batelada com esgoto sanitário**. 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/162a8496-8d15-4594-bc1a-4ae79dde352e/Liani Jennifer.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/162a8496-8d15-4594-bc1a-4ae79dde352e/Liani%20Jennifer.pdf).

LOIOLA JÚNIOR, Willian. **Análise do conteúdo do estudo de impacto ambiental para verificação da integração entre a etapa prévia de avaliação de impactos ambientais e o sistema de gestão ambiental em uma indústria siderúrgica**. 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/7639d514-be46-4e0a-aed7-c21e27ce20bf/Loiola%20%20Junior Willian.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/7639d514-be46-4e0a-aed7-c21e27ce20bf/Loiola%20%20Junior%20Willian.pdf).

MICHEL, Felipe Santos. **Avaliação dos impactos do ecossistema de vidro na cadeia de produção de bebidas**. 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/bee30a85-92ef-49b2-8108-02e602b2a093/Santos%20Michel Felipe.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/bee30a85-92ef-49b2-8108-02e602b2a093/Santos%20Michel%20Felipe.pdf).

MOTA, Beatriz Santos. **Adoção da abordagem de causa-efeito para estudo dos impactos de rodovias sobre a fauna silvestre**. 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/75ddf026-c67b-4543-898b-81c39bbf417d/Santos%20Mota Beatriz.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/75ddf026-c67b-4543-898b-81c39bbf417d/Santos%20Mota%20Beatriz.pdf).

PARADA, Luan Ribeiro Coca. **Viabilidade de geração de energia eólica na cidade de São Carlos e região**. 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/fe3bde5e-5f77-4b11-a4f4-5e2018d20db9/Parada LuanRibeiroCoca tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/fe3bde5e-5f77-4b11-a4f4-5e2018d20db9/Parada%20LuanRibeiroCoca%20tcc.pdf).

PAULA, Beatriz Alves de. **Acampamento Capão das Antas (São Carlos, SP)**: uma análise da ocupação e dos serviços ecossistêmicos associados. 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/4a06b0c5-ffd7-44ab-9337-7b29c2159ed7/Alves%20de%20Paula Beatriz tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4a06b0c5-ffd7-44ab-9337-7b29c2159ed7/Alves%20de%20Paula%20Beatriz%20tcc.pdf).

PEDROSO, Bruna Gori. **Plano de compensação e mitigação das emissões de carbono da empresa Biotiê**. 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/b453f32a-252e-4e73-9fc0-6c14f0f76a12/Gori%20Pedroso Bruna.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/b453f32a-252e-4e73-9fc0-6c14f0f76a12/Gori%20Pedroso%20Bruna.pdf).

PEREIRA, Livia de Mello. **Fitotoxicidade do herbicida 2,4-D em plantas usadas na adubação verde**. 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/f7795d3b-db14-4448-9775-5241e2ba1d45/Mello%20Pereira L%C3%ADvia%20de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f7795d3b-db14-4448-9775-5241e2ba1d45/Mello%20Pereira%20L%C3%ADvia%20de.pdf).

RESENDE, Guilherme Ferreira. **Modelagem da influência do pH sobre a produção de ácidos graxos voláteis e hidrogênio a partir de vinhaça de cana-de-açúcar**. 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/8dea0188-2400-4464-acf7-0e109e55e260/Ferreira%20Resende Guilherme.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8dea0188-2400-4464-acf7-0e109e55e260/Ferreira%20Resende%20Guilherme.pdf).

SANTOS, Gabriel Oliveira. **Aprendizado por reforço através da cultura brasileira: um estudo do jogo Truco**. 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/83175db2-bec3-4b52-b5be-9db29bff7170/Santos Gabriel.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/83175db2-bec3-4b52-b5be-9db29bff7170/Santos%20Gabriel.pdf).

SILVA, Bruna Gomes da e ASANO, Juliana Mitie Isayama. **Monitoramento ambiental da remoção mecânica de macrófitas aquáticas na represa do Lajeado (Araraquara, 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/005c342f-1c77-4a29-8279-9884bdceae18/Gomes%20da%20Silva Bruna.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/005c342f-1c77-4a29-8279-9884bdceae18/Gomes%20da%20Silva%20Bruna.pdf).

SOARES, Stephanie de França. **Análise da aderência de empresas-chave do setor de aviação sobre as recomendações da força-tarefa sobre Divulgações Financeiras Relacionadas ao Clima (TCFD)**. 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/69f6f461-8435-4dfc-9eb8-b7718dd5e251/Fran%20Soares Stephanie%20da.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/69f6f461-8435-4dfc-9eb8-b7718dd5e251/Fran%20Soares%20Stephanie%20da.pdf).

TAKANO, Carolina Tiemi. **Reciclagem de produtos eletroeletrônicos: revisão sistemática para identificar fatores de influência**. 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/a7b8f651-c88e-48a7-a3c3-f5c8b8e6bad1/Takano Carolina%20Tiemi.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a7b8f651-c88e-48a7-a3c3-f5c8b8e6bad1/Takano%20Carolina%20Tiemi.pdf).

TAKARA, Juliana Yumi. **Revisão bibliográfica de estudos de caso de drenagem urbana sustentável**. 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/b3930a7a-f90f-432a-b845-9360b7e7bb2b/Takara Juliana%20Yumi tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/b3930a7a-f90f-432a-b845-9360b7e7bb2b/Takara%20Juliana%20Yumi%20tcc.pdf).

WINDMÖLLER, Natália Carvalhinho. **Estudo de caso: análise de viabilidade inicial de logística reversa de stretch wrap em empresa de grande porte**. 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/caa17f08-26b2-46b9-8f71-e02365bdad0b/Carvalhinho%20Windmoller Natalia.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/caa17f08-26b2-46b9-8f71-e02365bdad0b/Carvalhinho%20Windmoller%20Natalia.pdf).

