Araujo GP, Silva JAI da, Marques FD**. Passive flutter mitigation with rotary nonlinear energy sink** [Internet]. Nonlinear Dynamics. 2024 ; 1-19. Available from: http://dx.doi.org/10.1007/s11071-024-09515-w

Barrantes Briceño CE, Santos FCA, Nagano MS. **Bridging excellence, knowledge management and sustainability: introducing the 'Knowledge Management Excellence Model 21', a model for sustainable development goals alignment** [Internet]. Journal of Cleaner Production. 2024 ; 455 1-18. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142326

Bosse RM, Floréz-López J, Gidráo. Gustavo M. S., Rodrigues ID, Beck AT. **Collapse mechanisms and fragility curves based on Lumped Damage Mechanics for RC frames subjected to earthquakes** [Internet]. Engineering Structures. 2024 ; 311 1-24. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.118115

Davi MJBB, Oleskovicz M, Lopes FV. **Classificação de faltas em linhas de interconexão de gerações baseadas em inversores: desvendando o potencial dos métodos de machine learning** [Internet]. 2023 ; Available from: http://dx.doi.org/10.1109/CBQEE59548.2023.10503932

Dornelles HS, Sabatini CA, Adorno MAT, Silva EL, Po-Heng L, Varesche MBA**. Microbial synergies drive simultaneous biodegradation of ethoxy and alkyl chains of Nonylphenol Ethoxylate in fluidized bed reactors** [Internet]. Chemosphere. 2024 ; 358 1-12. Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142084

Ferreira MOA, Santos KR dos, Bon DG, Gelamo RV, Galo R, Leite NB, Baptista CARP, Pinto HC, Moreto JA. **The positive impact of the reactive sputtered nanostructured Nb2O5 coatings to reduce the FCG rates of the 2524-T3 alloy in an aggressive medium** [Internet]. Emergent Materials. 2024 ; 1-13. Available from: http://dx.doi.org/10.1007/s42247-024-00746-6

Garcia CG, Fuess LT, Rabelo CAB da S, Damianovic MHRZ. **Corrigendum to "Polyurethane as an alternative support media to low-density polyethylene in fermentative-sulfidogenic reactors:: beneficial or indifferent?"** [J. Water Process Eng., Volume 58 (February 2024) 104768] [Internet]. Journal of Water Process Engineering. 2024 ; 58 1-14.[citado 2024 maio 16] Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105387

Garcia CG, Fuess LT, Rabelo CAB da S, Damianovic MHRZ. **Polyurethane as an alternative support media to low-density polyethylene in fermentative-sulfidogenic reactors: beneficial or indifferent?** [Internet]. Journal of Water Process Engineering. 2024 ; 58 1-14. Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.104768

Gomes Junior MN, Castro M de ARA, Silva PGC, Giacomoni MH, Mendiondo EM. **Increasing flood awareness through dam-break serious games** [Internet]. International Journal of Disaster Risk Reduction. 2024 ; 108 1-18. Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104543

Iscuissati R de B, Vieira Júnior JC de M, Motter D. **Análise da viabilidade técnica do ilhamento intencional de geradores distribuídos considerando fenômenos de qualidade de energia** [Internet]. 2023 ;[citado 2024 jun. 03] Available from: http://dx.doi.org/10.1109/CBQEE59548.2023.10503602

Melo VHP de, Monteiro AL, Ascari LB, Lourenço EM, Costa AS, London Junior JBA. **Review of power system state estimation and maturity level of market solutions: preceding steps** [Internet]. Journal of Control, Automation and Electrical Systems. 2024 ; 1-18. Available from: http://dx.doi.org/10.1007/s40313-024-01095-9

Miguel LFF, Beck AT**. Optimal path shape of friction-based track-nonlinear energy sinks to minimize lifecycle costs of buildings subjected to ground accelerations** [Internet]. Reliability Engineering and System Safety. 2024 ; 248 1-11. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2024.110172

Nappi V, Zomer TTS, Miguel PAC, Rozenfeld H. **Developing an action-oriented performance framework for sustainability measurement in the new product development** [Internet]. International Journal of Productivity and Performance Management. 2024 ; 1-24. Available from: https://dx.doi.org/10.1108/IJPPM-06-2023-0300

Nozela MAS, Lopes GN, Trondoli LHP da C, Vieira Júnior JC de M. **Detecção de faltas de alta impedância causadas por contato com solo e vegetação em sistemas de distribuição usando redes neurais artificiais** [Internet]. 2023 ; Available from: http://dx.doi.org/10.1109/CBQEE59548.2023.10503780

Oliveira M do V, Lessa L da S, Oleskovicz M. **Redes neurais artificiais aplicadas para determinar a seção faltosa em uma linha de transmissão com compensação série na presença de geração eólica** [Internet]. 2023 ; Available from: http://dx.doi.org/10.1109/CBQEE59548.2023.10503829

Roldão TCB, Tibiriçá CB. **Critical heat flux at high mass velocities in a microchannel and surface tension measurements for R514a** [Internet]. International Journal of Heat and Mass Transfer. 2024 ; 227 1-12. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2024.125575

Santos AM, Moreira RA, Altafim RAP, Altafim RAC. **Capacitance, quality factor, and magnetic field influence on thermoformed magnetic-piezoelectret** [Internet]. IEEE Sensors Journal. 2023 ; 1-7. Available from: https://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2024.3393234

Schimidt CS, Oliveira LPR de, De Marqui Júnior C. **Reconfigurable piezoelectric metamaterial for selective noise directivity** [Internet]. Journal of Sound and Vibration. 2024 ; 585 1-13. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.jsv.2024.118472

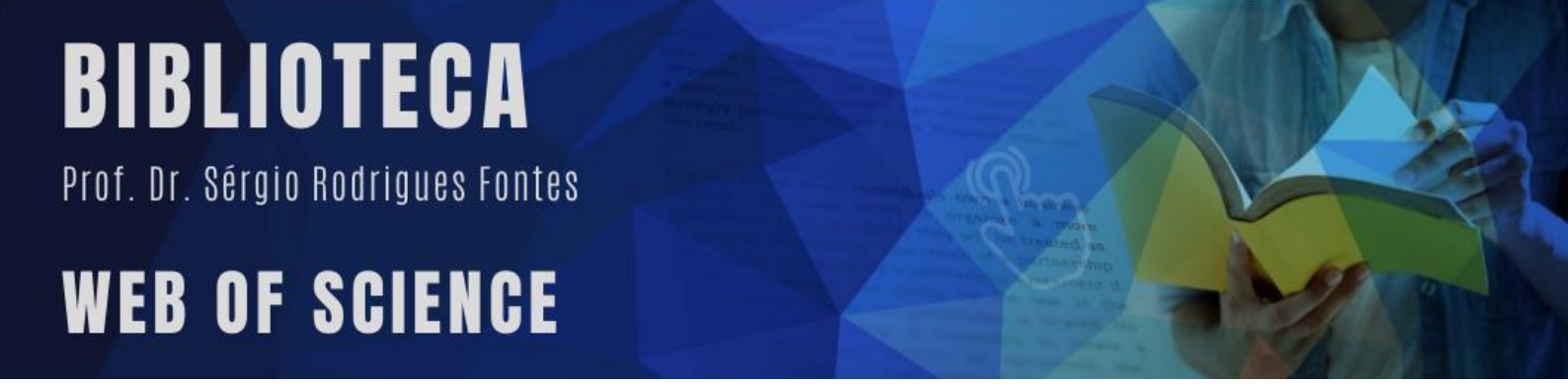
Souza AM de, Celino DR, Ragi R, Romero MA**. Analytical model for cylindrical junctionless nanowire FETs** [Internet]. 2024 ; Available from: http://dx.doi.org/10.1109/LASCAS60203.2024.10506187

Souza BV, Lahr GJG, Savazzi JO, Caurin GA de P, Porto AJV. **LiDAR integration and robotics in aeronautical manufacturing for parts detection and localization** [Internet]. 2024 ; Available from: http://dx.doi.org/10.1109/LASCAS60203.2024.10506170

Zanon LG, Bertassini AC, Sigahi TFAC, Anholon R, Carpinetti LCR**. Relations between supply chain performance and circulareconomy implementation: a fuzzy cognitive map-basedanalysis for sustainable development** [Internet]. Business Strategy & Development. 2024 ; 7(2): 1-17. Available from: https://dx.doi.org/10.1002/bsd2.373

EESC • USP

Maio de 2024.



Abbade MLF, Souza WS, Santos MO, Rodrigues IEL, Aldaya I, Bonani LH, Romero MA. **Discrete spectral encryption of single-carrier signals with pseudo random dynamic keys** [Internet]. IEEE Transactions on Information Forensics and Security. 2024 ; 19 4914-4929. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/TIFS.2024.3390995

EESC • USP

Maio de 2024.

Alonso AM dos S, Arenas L de O, Bonaldo JP, Olímpio Filho J de A, Marafão FP, Morales Paredes HK. **Power quality improvement in commercial and industrial sites: an integrated approach mitigating power oscillations** [Internet]. IEEE Access. 2024 ; 12 50872-50884. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3385991

Anzola Rojas M del P, Fuess LT, Zaiat M. **Specific organic loading rate control for improving fermentative hydrogen production** [Internet]. Fermentation. 2024 ; 10(4): 1-19. Available from: https://dx.doi.org/10.3390/fermentation10040213

Ballarin AS, Godoy MRV, Zaerpour M, Abdelmoaty HM, Hatami S, Rita YLG, Wendland EC, Papalexiou SM. **Drought intensification in Brazilian catchments: implications for water and land management** [Internet]. Environmental Research Letters. 2024 ; 19(5): Available from: https://dx.doi.org/10.1088/1748-9326/ad3e18

Belini VL, Fava N de MN, Sabogal-Paz LP. **Reducing costs of Giardia spp. cyst enumeration using machine learning-based systems** [Internet]. Water Practice and Technology. 2024 ; 19(4): 1542-1558. Available from: http://dx.doi.org/10.2166/wpt.2024.087

Christoff BG, Almeida Júnior JHS, Ribeiro ML, Maciel MMÁD, Guedes RM, Tita V**. Multiscale modelling of composite laminates with voids through the direct FE2 method** [Internet]. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2024 ; 131 1-14. Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2024.104424

Martins IT, Fariñas Alvariño P, Cabezas Gómez L. **Lattice Boltzmann method for simulating transport phenomena avoiding the use of lattice units** [Internet]. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2024 ; 46 1-28. Available from: https://dx.doi.org/10.1007/s40430-024-04905-y

Mosconi D, Moreno Y, Siqueira AAG. **Exploring human–exoskeleton interaction dynamics: an in-depth analysis of knee flexion–extension performance across varied robot assistance–resistance configurations** [Internet]. Sensors. 2024 ; 24(8): 1-11. Available from: https://dx.doi.org/10.3390/s24082645

Rogeri RC, Fuess LT, Araujo MN de, Eng F, Borges A do V, Damianovic MHRZ, Silva AJ da. **Methane production from sugarcane vinasse: the alkalinizing potential of fermentative-sulfidogenic processes in two-stage anaerobic digestion** [Internet]. Energy Nexus. 2024 ; 14 1-11. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.nexus.2024.100303

Salomão R, Fernandes L, Sundblom A, Greenwood P, Martinatti IS, Tiba PRT. **Novel colloidal silica technology for in situ spinelization in MgO-containing refractories** [Internet]. Materials Research. 2024 ; 27 1-13. Available from: http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2023-0438

EESC • USP

Maio de 2024.

BIBLIOTECA
Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes
IEEE Xplore

Alonso AM dos S, Marafão FP, Tedeschi E. **Dispatchable microgrids: an extended provision of systemic ancillary services to low-voltage distribution grids** [Internet]. IEEE Access. 2024 ; 11 1-15. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3406899

EESC • USP

Maio de 2024.

LAGO, César Ambrogi Ferreira do. **Application of deep learning for high-resolution flood mapping in urban watersheds**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-18042024-113247/

JAIMES, Jonathan Campo. **Sensor technology development for human robot interaction and joint misalignment assessment**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-09052024-090655/

EESC • USP

Maio/2024

ANDRADE, Claudia Stefen e GAROFA, Gabriel Felipe de Souza e AOKI, Rodrigo Kenji Yaly. **Protótipo de vestível resistivo para monitoração sem fio de pressão plantar**. 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/e0bfddef-c493-4782-ab42-ed2ee6d422e0/Andrade_Claudia_Stefen_%282%29.pdf.

BORGES, Lucca Barbosa e ZHANPENG, Polick Chen. **Projeto fotovoltaico para suprir 20% da energia consumida na Universidade de São Paulo – Campus São Carlos**. 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/b0225a1a-d1ed-4768-9548-36281aaa5f3b/Zhanpeng_Polick_Chen_Borges_Lucca_Barbosa_%281%29.pdf.

COELHO, César Melo Guedes. **Sistema de monitoramento de área próxima baseado em SONAR**. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8245532d-36c3-42a5-a031-fe44e84ea9b6/Coelho_Cesar_Melo_Guedes.pdf.

COUTO, Daniel Marcos Souza do. **Desenvolvimento e implementação de um algoritmo para deposição variável de camadas aplicado ao processo aditivo por extrusão**. 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/c757dc47-779d-4de8-9fda-ab2a31bdde2d/Couto_Daniel_Marcos_Souza_do_%281%29.pdf.

DIANES, Caio Ostan. **Reativação e repotencialização da CGH da Cachoeira do Pimenta**. 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/b0f19b19-3245-481f-8ac9-d16484d44648/Dianes_Caio_Ostan_%281%29.pdf.

FEITOSA, Luis Felipe dos Reis. **Determinação de um polinômio para representação das perdas magnéticas em aços elétricos de grão não-orientado caracterizados em várias frequências no ensaio do quadro de Epstein**. 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/e59a1c9a-ba6b-4206-bbc6-92c122698088/Feitosa_Luis_Felipe_dos_Reis_%281%29.pdf.

GRIZOTTO, Arthur Yukio Kitagawa. **Estudo de caso**: impactos das secas de 2021 na geração de energia hidrelétrica no Brasil e no abastecimento elétrico do estado 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/99799910-0e1d-4589-9992-afe0722fde84/Grizotto_Arthur_Yukio_Kitagawa_%282%29.pdf.

MAIA, Ana Luísa Rafael e ANICETO, Benito Palma Miele. **Desenvolvimento de bengala instrumentada com interface via aplicativo**. 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/ec5dbf04-3314-4bca-9426-55251ec8fef0/Maia_Ana_Luisa_Rafael_%281%29.pdf.

MARTINS, Jonathan Queiroz. **O horizonte financeiro da indústria aeronáutica brasileira**: um estudo de caso da Embraer. 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/b422558e-4abe-4ad0-8d0c-108236df2542/PFC_FinalCorrigido_Martins_Jonathan.pdf.

SANTOS, Carolina Paiva. **Avaliação de curvas características de sistemas eletrônicos de aquisição de imagens em mamografia digital**. 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/edf6837b-f6af-4d68-a01c-aa6c8c24a52a/Santos_Carolina_Paiva_%281%29.pdf.

SPROGIS, Vítor Henrique. **e-VTOLS**: trajetória da inovação na indústria aeronáutica e sua aceitação perante os clientes. 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/67ac24fe-6f47-44b5-9fbc-2dac33c17d38/TCC_FINAL_SPROGIS_Vitor__Henrique.pdf.

EESC • USP

Maio/2024