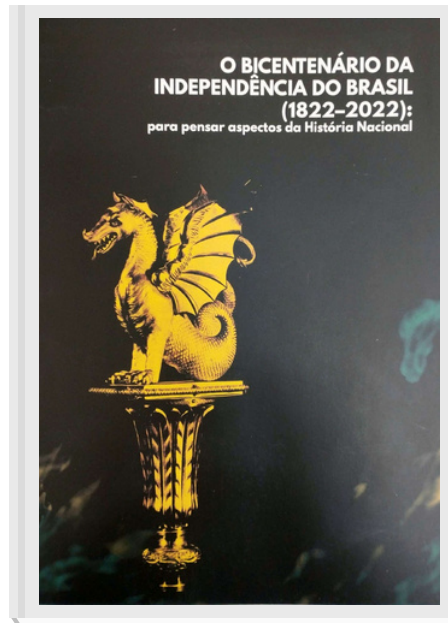
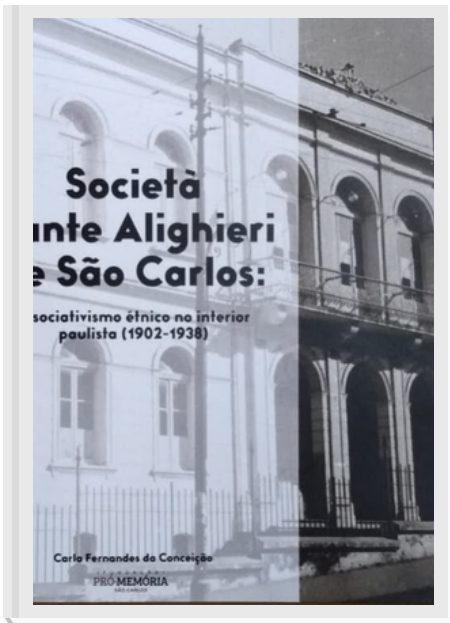
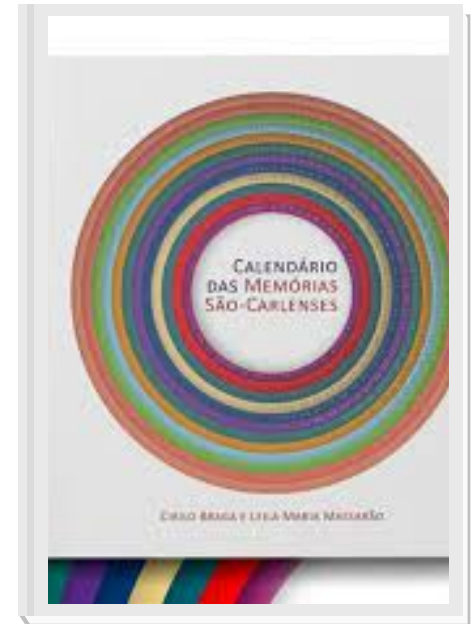
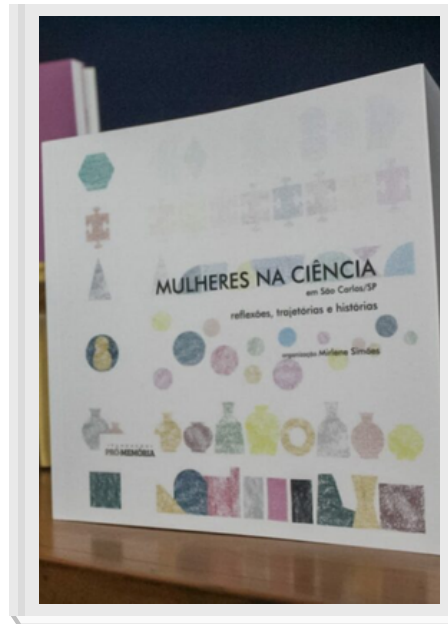


BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

LIVROS



Junho 2023

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TRABALHOS ACADÊMICOS

RIBEIRO, Adolfo Esteves e CORDEIRO, Eric Kenji. **Metodologia para detecção de Chatter em tempo real através de um modelo de aprendizado de máquina.** 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/586481be-5744-4a31-931a-95ed72d2a682/RibeiroAdolfo_CordeiroEric_tcc.pdf



Junho de 2023.

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TESES E DISSERTAÇÕES

ANDRADE, Rodrigo de Albuquerque Pacheco. **Desenvolvimento de uma interface sensorial sem fios para optogenética**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-14062023-110826/>

BERTOTTO, Luis Eduardo. **Investigação da umidade do solo por meio da combinação entre o aquecimento de uma liga ferrítica (Fe-Cr-Al) e a medição distribuída de temperatura (DTS)**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-21062023-173939/>

CASTELUCI, Larissa Cassador. **Artificial data generation pipeline for visual grasping deep learning**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-16062023-112737/>

COMPARATO, Carolina Nemeth. **Efeito das melanoidinas sintéticas na produção de ácidos voláteis e álcoois por fermentação escura**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-21062023-181204/>

CORRÊA, Fernando Augusto. **Contribuição aos estudos de rochas brasileiras visando uso como lastro ferroviário: ênfase em correlações geomecânicas e ensaios de alterabilidade**. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-26062023-113050/>

D'ASSUNÇÃO, Douglas. **Sistema de controle ativo autoalimentado de oscilações aeroelásticas utilizando material piezelétrico: modelo equivalente elétrico e verificações experimentais**. 2018. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18148/tde-05062023-152804/>

GIDRÃO, Gustavo de Miranda Saleme. **Estudo numérico e experimental do comportamento cíclico de vigas I protendidas de concreto de altíssimo desempenho**. 2020. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-01062023-143857/>

JHUNIOR, Hélio Correia da Silva. **Integração de imagem micro-CT com a Geoestatística de Multi-ponto para modelagem do escoamento em fratura pelo Método dos Elementos Analíticos**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-07062023-102705/>

KUME, Guilherme Yuji. **Estimação de estado para redução da múltipla localização de faltas em sistemas de distribuição de energia elétrica**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-16062023-102649/>

PENTEADO, Carolina Ferreira Andrade. **Cultivo de microalgas em vinhaça de cana-de-açúcar in natura e biodigerida visando a produção de biomassa e de outros produtos**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-17022023-173444/>

PICHARILLO, Caroline. **Desvendando a produção científica em torno do instrumento "Pagamento por Serviços Ambientais"**: características, comunidades e reflexões. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-27062023-105442/>

ROCHA, Lucas Almeida. **Bifurcating solutions of anisotropic disk problem in a constrained minimization theory of elasticity**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-01062023-152346/>

SANTOS, Amélia Moreira. **Sensor de corrente baseado na tecnologia de magneto-piezoelétricos termoformados**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-22062023-081037/>

SILVA, Adriana Patrícia de Oliveira. **Desenvolvimento de código computacional para análise estática e dinâmica de pontes pênséis, pontes estaiadas e tenso-estruturas simples**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-01062023-151703/>

VIGORIA, Edsson Frank Medina. **A hybrid method (MVMO+TSM) for the parameter estimation of one-axis generators model**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-14062023-095148/>



Junho de 2023.

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>

Davi MJBB, Oleskovicz M, Lopes FV. **Exploring the potential of a machine learning-based methodology for fault classification in inverter-based resource interconnection lines** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2023 ; 223 1-9. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epr.2023.109532>

Erbereli R, Camargo IL de, Marcondes CR, Tullio RR, Fortulan CA, Rollo JMD de A. **Characterization of the bones of different bovine breeds based on the microarchitecture of the bone tissue** [Internet]. Proceedings of the 8th Brazilian Technology Symposium (BTSym'22). BTSym 2022. Smart Innovation, Systems and Technologies. 2023 ; 353 382-390. Available from: https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-31007-2_35

Fernandes L de M, Javaroni RL, Rodrigues M de S, Ávila BN, Moraes DL de, Ribeiro FSF, Rodrigues AR, França TV, Sanchez LE de A, Bianchi EC, Lopes JC. **Advanced ceramic grinding process combined to hazard mitigation to the employees' health by using an alternative lubri-refrigeration technique** [Internet]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2023 ; 1-14. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s00170-023-11674-w>

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>

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>

Stewart MG, Thöns S, Beck AT. **Assessment of risk reduction strategies for terrorist attacks on structures** [Internet]. Structural Safety. 2023 ; 104 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.strusafe.2023.102353>

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>

Oliveira MG de, Routley M, Mendes GH de S, Phaal R. **Roadmapping features: a customer-based perspective** [Internet]. IEEE Transactions on Engineering Management. 2023 ; 1-12. Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/TEM.2023.3269667>

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.

Pedroso GOM, Silva JL da. **Evaluation of diferent protection systems to control the geomembrane deformations in liner applications** [Internet]. International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering. 2023 ; 9 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s40891-023-00455-w>



Junho de 2023.

Almeida TH de, Almeida DH, Aquino VB de M, Christoforo AL, Lahr FAR. **Analytical study of the dimensional stability of tropical brazilian wood species** [Internet]. *Ciência Florestal*. 2022 ; 33(1): 1-14. Available from: <https://dx.doi.org/10.5902/1980509865389>

Gounella RH, Martins A, Pepino VM, Borges B-HV, Carmo JPP do. **A low-cost instrument for multidimensional characterization of advanced wireless communication technologies** [Internet]. *Applied Sciences*. 2023 ; 13(11): 1-19. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/app13116581>

Lourenço CM, Santos FCA. **Prediction of the innovative capacity of countries based on their cultural dimensions: an analysis of the global innovation index** [Internet]. *Acta Scientiarum: Technology*. 2023 ; 45 1-9. Available from: <http://dx.doi.org/10.4025/actascitechnol.v45i1.62018>

Parra HG, Cerón Muñoz HD, Gomez W, Gaona EE. **Experimental analysis of oscillatory vortex generators in wind turbine blade** [Internet]. *Energies*. 2023 ; 16(11): 1-14. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/en16114343>

Pedroso GOM, Santos Junior RD dos, Silva JL da, Motta MFB, Felix EF. **Flexural strength characteristics of fiber-reinforced cemented soil** [Internet]. *Materials*. 2023 ; 16(11): 1-17. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ma16114185>

Penner GC, Martins RTAA, Rodrigues S, Wendland EC. **Uncertainty in groundwater recharge estimation using groundwater level fluctuation and aquifer test** [Internet]. *Revista Brasileira de Recursos Hídricos*. 2023 ; 28 [1-8]. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/2318-0331.282320220113>

Ribeiro KSB, Nuñez HHL, Venter GS, Doude HR, Coelho RT. **A hybrid machine learning model for in-process estimation of printing distance in laser Directed Energy Deposition** [Internet]. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. 2023 ; Available from: <https://doi.org/10.1007/s00170-023-11582-z>

Schiavon FL, Zanardi H, Zago IP, Angélico RA. **Prediction of elastic parameters of particle reinforced composites using finite element simulations** [Internet]. *Materials Research*. 2023 ; 26 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2022-0475>

Silva JL da, Valentin CA, Kobelnik M, Pedroso GOM, Aparicio Ardila Maria Alejandra, Araújo Júnior LPV de, Luz MP da. **Mechanical and thermoanalytical study of polypropylene geomats exposed in the field and the laboratory** [Internet]. *Materials*. 2023 ; 16(11): 1-15. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ma16114148>

Souza RN, Xavier G de C, Costa K de OB da, Alexandre J, Ribeiro RP, Azevedo ARG de. **Comparison of the permeability of potential ballast rocks from northern Rio de Janeiro State under different fouling rates after sodium sulfate attack** [Internet]. *Materials*. 2023 ; 16(10): 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/ma16103806>

Villela JM, Anache JAA, Watanabe AM, Flanagan DC, Wendland EC, Crestana S. **Performance evaluation of a water erosion tracer using plot-scale experiments and process-based modeling** [Internet]. International Soil and Water Conservation Research. 2023 ; 1-11. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.iswcr.2023.05.003>



Junho de 2023.