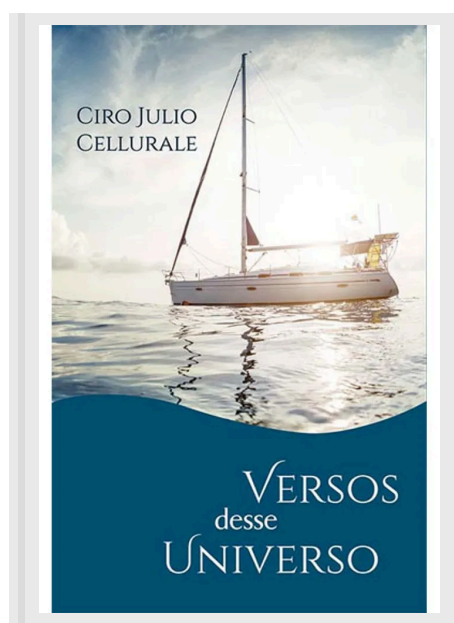
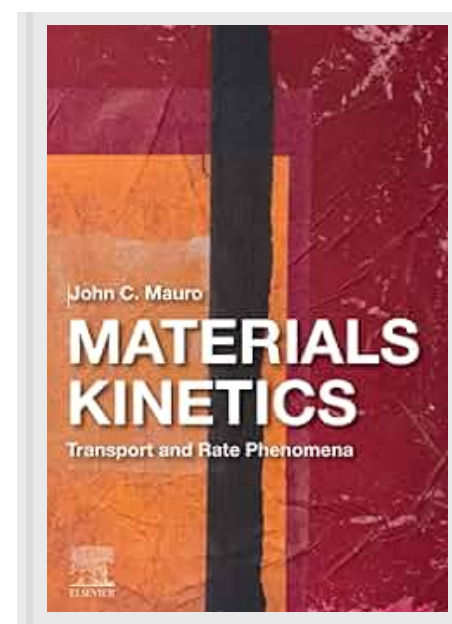
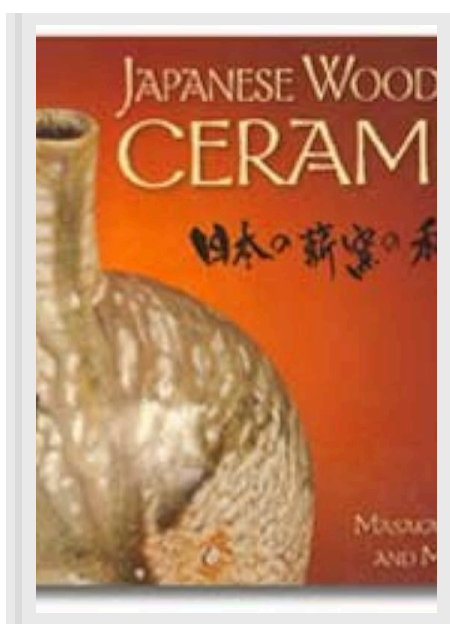
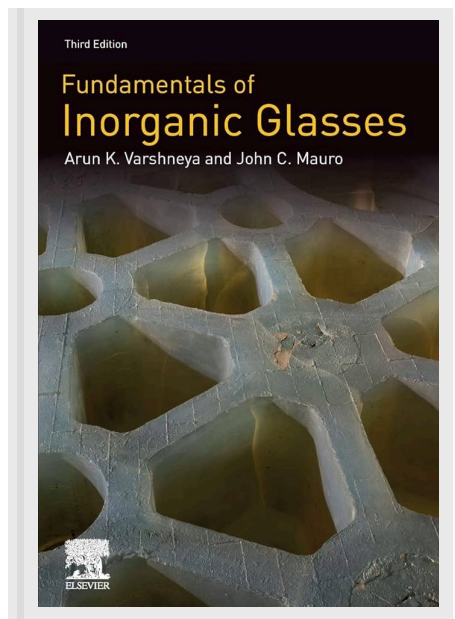


# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

# LIVROS



Julho/2024



# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TESES E DISSERTAÇÕES

BERNARDI, Filipe Andrade. **Digital health research governance: from FAIR to RE-AIM.** 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-05072024-092611/>

BET, Patricia. **Classificando "caidores" e "frágeis" entre adultos residentes na comunidade com variáveis de acelerometria extraídas de atividades de vida diária:** um estudo transversal. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-04072024-115646/>

BORGES, Airton Pereira. **Processamento e caracterização de hidrogéis de alginato-gelatina com adição de PVA, glicerol e óxido de grafeno visando aplicação em impressão 3D.** 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-05072024-090143/>

COSTA, Alexandre Garcia. **Efeito da orientação do escoamento no desempenho de dissipador de calor microaletado com canal divergente.** 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-23072024-140814/>

LOPES, Sofia Moreira de Andrade. **Desenvolvimento de sistema de monitoramento de condição de isolamento para análise da performance de isoladores de alta tensão.** 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-15072024-140241/>

MARQUES, Isabela. **Análise in vitro do efeito da terapia combinada com doxorrubicina e inibidores de cisteína protease contra o câncer de mama triplo-negativo MDA-MB-231.** 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-04072024-151658/>

MENEZES, Diogo de Carvalho. **Compósitos de poli(4-metoxianilina):** investigando a relação estrutura-propriedade para aplicações semicondutoras. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-28062024-091032/>

MIOTO, Ana Clara de Andrade. **Estudo e aplicações de técnicas de aprendizado de máquina na análise de desfechos inesperados de tuberculose.** 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-05072024-080513/>

MORAES, Renato de. **Viabilidade dos enxertos de matrizes de colágeno associado a nanohidroxiapatita e elastina no reparo ósseo frente a condição experimental de ovariectomia.** 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-04072024-152546/>

MOREIRA, Alcindo Fernando. **Estudo da aplicabilidade de gas tungsten arc welding como fonte de energia para os processos directed energy deposition e powder bed fusion de manufatura aditiva.** 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-03072024-154541/>

NOPPENNEY, Victor Tamassia. **Transparency-inspired tools for wearable robots**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-23072024-084027/>

PROENÇA, Bruna Auad. **Sobre a prática da Cultura de Inovação em empresas brasileiras de pequeno porte**: uma abordagem por meio de estudos de caso. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18157/tde-05072024-155333/>

SANTANA, Ézio Carvalho de. **Avaliação do uso da refrigeração criogênica na retificação cilíndrica externa de mergulho**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-29072024-153440/>

SANTOS, Valter Fausto dos. **Ensaio clínico randomizado comparando duas técnicas no tratamento de lesões induzidas pelo Papiloma Vírus Humano**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-04072024-155825/>

VALDES, Talita Alvarenga. **Ensaio celulares aplicados para o estudo de inibidores de cisteína proteases e de biomateriais**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-04072024-113704/>

VIANA, Mariana Mattos. **Desenvolvimento de um protótipo mecânico de prótese mioelétrica para membro superior**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-05072024-083521/>

YOKOMIZO, Matheus Haubert. **Análise numérica de problemas de interação fluido-estrutura com vorticidade**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-23072024-150847/>



**Julho/2024**



# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TRABALHOS ACADÊMICOS

ASHITOMI, Anderson Chomitsu. **Análise e projeto de um freio de Foucault aplicado a motores de indução**. 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/b0a4444d-f36b-432a-acb3-996a851727d8/Ashitomi\\_Anderson\\_Chomitsu.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/b0a4444d-f36b-432a-acb3-996a851727d8/Ashitomi_Anderson_Chomitsu.pdf).

BARBOSA, Bruno Moreira. **Dispositivo não invasivo de monitoramento de energia elétrica**. 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/42911109-cd2d-4a93-979e-762e5f15965f/Barbosa\\_Bruno\\_Moreira\\_tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/42911109-cd2d-4a93-979e-762e5f15965f/Barbosa_Bruno_Moreira_tcc.pdf).

BATAGLIA, João Marcos Peron. **Utilização de dispositivos móveis na estimulação elétrica neuromuscular**. 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/b26ca4b0-5f62-417b-a37d-821b89d987ca/Bataglia\\_Joao\\_Marcos\\_Peron.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/b26ca4b0-5f62-417b-a37d-821b89d987ca/Bataglia_Joao_Marcos_Peron.pdf).

BONATI, Mateus Pascoalim. **Método baseado em aprendizado de máquina para redução de artefatos gerados por objetos metálicos em imagens de tomografia computadorizada**. 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/ec964108-ed0c-4140-8363-544a7a930baa/Bonati\\_Mateus\\_Pascoalim.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/ec964108-ed0c-4140-8363-544a7a930baa/Bonati_Mateus_Pascoalim.pdf).

BORDON, Filipe Querubim e GOULART, Douglas Dellacruci. **Sistema de mapeamento robótico para corpos móveis com redundância sensorial**. 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/02877f6e-c47f-4d46-bd62-c11ffb467a5f/Goulart\\_Douglas\\_Dellacruci\\_Bordon\\_Filipe\\_Querubim.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/02877f6e-c47f-4d46-bd62-c11ffb467a5f/Goulart_Douglas_Dellacruci_Bordon_Filipe_Querubim.pdf).

CALANDRIN, Júlio. **Projeto, implementação e testes de uma radiossonda com tecnologia LoRa**. 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/99a7bd38-a645-4660-822f-f940a3afff13/Calandrin\\_Julio\\_tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/99a7bd38-a645-4660-822f-f940a3afff13/Calandrin_Julio_tcc.pdf).

CARDOSO, Fernanda Junqueira Fortes. **Desenvolvimento de um esquema computacional para testes comparativos entre imagens mamográficas digitais reais e simuladas**: investigando a utilização de um novo simulador de mama para avaliação de esquemas do tipo CAD. 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/28a8a223-5de4-4363-ad03-a03d2821bc37/Cardoso\\_Fernanda\\_Junqueira\\_Fortes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/28a8a223-5de4-4363-ad03-a03d2821bc37/Cardoso_Fernanda_Junqueira_Fortes.pdf).

CARRASCO, Caio Ian Alher. **Dispositivo de controle dos motores CC da locomoção de um robô de combate**. 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/4e1e99eb-8479-4a32-81a8-6f54ddb9318c/Carrasco\\_Caio\\_Ian\\_Alher.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4e1e99eb-8479-4a32-81a8-6f54ddb9318c/Carrasco_Caio_Ian_Alher.pdf).

CARUSO, Alexandre Luigi e ARRADI, Alexandre Pinheiro. **Proposta de modelo de negócio social para implementação de energia fotovoltaica em Heliópolis - São Paulo**. 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/61cdb90d-81b8-4573-a6b5-03846574221f/Caruso\\_Alexandre\\_Luigi.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/61cdb90d-81b8-4573-a6b5-03846574221f/Caruso_Alexandre_Luigi.pdf)

DIAS, Luis Otávio de Angeles. **Estudo da viabilidade de representações tempo-frequência como ferramenta de extração de característica para classificação de padrões de desgaste da ferramenta no processo de fresamento**. 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/3d7c4da5-35a5-40b9-9e8f-edc67a6ee208/Dias\\_Luis\\_Otavio\\_de\\_Angeles.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3d7c4da5-35a5-40b9-9e8f-edc67a6ee208/Dias_Luis_Otavio_de_Angeles.pdf).

FERREIRA, Leonardo Apolinario. **Estudo de viabilidade técnica de um SPDA**: análise de diferentes metodologias para a implementação de um SPDA em um posto de gasolina. 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/ed5190cf-0e5c-4fe0-80e1-ea2de807626a/Ferreira\\_Leonardo\\_Apolinario.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/ed5190cf-0e5c-4fe0-80e1-ea2de807626a/Ferreira_Leonardo_Apolinario.pdf).

FRANCK, Lucas Daudt. **Design and analysis of divide-by-1.5/2 prescalers**. 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/12337fe4-f761-464f-bdfc-9f9bd08b82d2/Franck\\_Lucas\\_Daudt\\_tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/12337fe4-f761-464f-bdfc-9f9bd08b82d2/Franck_Lucas_Daudt_tcc.pdf).

FUJII, Victoria Sayuri Sekimura. **Planejamento de caminho para veículo autônomo articulado**. 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/e717c4ea-d6ee-4f72-a985-cdc4cd6a0c6b/Fujii\\_Victoria\\_Sayuri\\_Sekimura.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e717c4ea-d6ee-4f72-a985-cdc4cd6a0c6b/Fujii_Victoria_Sayuri_Sekimura.pdf).

GABRIEL, João Victor Souza. **Comparação entre diferentes levantamentos batimétricos e implicações na geração da curva CAV**: estudo de caso no reservatório do Lobo, Itirapina - SP. 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/748a8743-9c7d-4112-82c0-0b930ec0207c/Gabriel\\_Joao\\_Victor\\_Souza.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/748a8743-9c7d-4112-82c0-0b930ec0207c/Gabriel_Joao_Victor_Souza.pdf).

GARCIA, Francisco Ambrosio. **Segmentação do caminhar humano via modelos de Markov**. 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/f0a6ec43-2cb8-4705-941d-079cd46f0894/Garcia\\_Francisco\\_Ambrosio.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f0a6ec43-2cb8-4705-941d-079cd46f0894/Garcia_Francisco_Ambrosio.pdf).

GOTTI, Alécio Oliveira. **Estudo teórico comparativo entre as emissões atmosféricas de compostos orgânicos voláteis provenientes de tanques de armazenamento de combustíveis com teto fixo e com teto flutuante instalados no município de São Carlos/SP**. 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/6eb1c806-df84-418a-a8fe-21d4aa2c9072/Oliveira\\_Gotti\\_Al%C3%A9cio.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/6eb1c806-df84-418a-a8fe-21d4aa2c9072/Oliveira_Gotti_Al%C3%A9cio.pdf).

HELENA, Lucas Locatelli. **Método baseado em imagem para detecção de eixos e classificação de caminhões**. 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/6946925a-5d96-4b12-9fc2-960dc8d27761/Helena\\_Lucas\\_Locatelli.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/6946925a-5d96-4b12-9fc2-960dc8d27761/Helena_Lucas_Locatelli.pdf).

ITO, Matheus Massaru. **Calibração de sistema de acionamento, para um cabeçote intercambiável de extrusão vertical baseado em monorosca**. 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/71ca3a0a-b2a1-4c9e-a8a1-c6ef6d12a147/Ito\\_Matheus\\_Massar\\_u\\_%282%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/71ca3a0a-b2a1-4c9e-a8a1-c6ef6d12a147/Ito_Matheus_Massar_u_%282%29.pdf).

JACOBSEN, Matheus Marques. **Estudo sobre metodologias aplicadas em inovação aberta entre universidades e empresas e o desenvolvimento de startups universitárias**. 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/419a5477-35b9-4dda-b907-a65a1428a20a/Jacobsen\\_Matheus\\_Marques.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/419a5477-35b9-4dda-b907-a65a1428a20a/Jacobsen_Matheus_Marques.pdf).

JANKE, Rafael Goulart. **Estimativa da localização de carros autônomos baseada na fusão de sensores IMU/GNSS utilizando o Filtro de Kalman**. 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/5fdcd860-b5cd-4594-b0f6-55bffcbce3f6d/Janke\\_Rafael\\_Goulart.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5fdcd860-b5cd-4594-b0f6-55bffcbce3f6d/Janke_Rafael_Goulart.pdf).

KAMINITZ, Nicholas Bonassi Totti e CARMIGNOTTO, Luís Henrique Meneguetti. **Implementação de um modelo de Wiener-Hammerstein modificado para análise do comportamento muscular sob estimulação elétrica**. 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/c29df2fa-71e4-4fda-b766-889f0232a7dd/Kaminitz\\_Nicholas\\_Bonassi\\_Totti.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c29df2fa-71e4-4fda-b766-889f0232a7dd/Kaminitz_Nicholas_Bonassi_Totti.pdf).

KANEHIRA, Adilson Koiti Belotto e WAGNER, Fábio Maciel e PAULA, Samuel Antonio de. **Investigação de potenciais soluções para o problema de fluxo reverso de potência em redes de distribuição reticuladas de energia elétrica com geração distribuída**. 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/e0fd7bb7-648e-4a30-aed2-6ec70055c8ef/Kanehira\\_Adilson\\_Koiti\\_Belotto.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e0fd7bb7-648e-4a30-aed2-6ec70055c8ef/Kanehira_Adilson_Koiti_Belotto.pdf).

KOHN, Raphael Tin Carlini. **Ambiente de testes estatísticos para geradores de números aleatórios aplicado em softwares de análise numérica**. 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/2dca0422-1be0-4ba0-88c6-15c49da62d2b/Kohn\\_Raphael\\_Tin\\_Calini\\_Costa.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/2dca0422-1be0-4ba0-88c6-15c49da62d2b/Kohn_Raphael_Tin_Calini_Costa.pdf).

LIMA, Matheus Silva. **Planejamento de testes automatizados de placas eletrônicas**. 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/7b943ca1-30f5-46a4-961c-5e9513cab4a7/Lima\\_Matheus\\_Silva.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/7b943ca1-30f5-46a4-961c-5e9513cab4a7/Lima_Matheus_Silva.pdf)

LORENA, Késsia Marçal de. **Avaliação da toxicidade de metais nos traços funcionais e comportamentais da espécie Hyalella meinerti (Crustacea, Amphipoda)**. 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/f9ffd5a7-126d-4f52-a1e7-175ad302f77a/Mar%C3%A7al\\_de\\_Lorena\\_K%C3%A9ssia\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f9ffd5a7-126d-4f52-a1e7-175ad302f77a/Mar%C3%A7al_de_Lorena_K%C3%A9ssia_%281%29.pdf).

MARESTONI, Isis Ferraz. **Uso de microalgas na remediação de águas contaminadas com os agrotóxicos Fipronil e 2,4-D**. 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/151c5400-1491-49dc-96be-55d4682383f3/Ferraz\\_Marestoni\\_Isis\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/151c5400-1491-49dc-96be-55d4682383f3/Ferraz_Marestoni_Isis_%281%29.pdf).

MENEZES, Ricardo Luiz Cardoso. **Comunicação usando Eye Tracking para pessoas com paralisia motora e vocal**. 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/9d8f2ad3-303f-4dfc-903f-f36ff2a7ca9c/Menezes\\_Ricardo\\_Luiz\\_Cardoso.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9d8f2ad3-303f-4dfc-903f-f36ff2a7ca9c/Menezes_Ricardo_Luiz_Cardoso.pdf).

MONIS JUNIOR, Guilherme Carlos. **Estudo de carbono Printex L6 modificado com MOF-Zr e MOF-Ru para a eletrossíntese de peróxido de hidrogênio**. 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/a5d2a9c4-84b4-4d09-97e4-13c97c518564/Monis\\_Junior\\_Guilherme\\_Carlos.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a5d2a9c4-84b4-4d09-97e4-13c97c518564/Monis_Junior_Guilherme_Carlos.pdf).

MONTEIRO, Marcos Paulo Souto. **Portaria eletrônica com reconhecimento facial**. 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/d3665a0a-e451-4d94-8bf8-7ac5db4d4499/Monteiro\\_Marcos\\_Paulo\\_Souto.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/d3665a0a-e451-4d94-8bf8-7ac5db4d4499/Monteiro_Marcos_Paulo_Souto.pdf)

MOTTA, Clóvis Terca Fidelis da. **O acesso à energia elétrica e a sua relação com o IDHM em um estado brasileiro**. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8a536922-291b-4130-b9b0-c7a07a1dcac6/Motta\\_Clovis\\_Terca\\_Fidelis\\_da.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8a536922-291b-4130-b9b0-c7a07a1dcac6/Motta_Clovis_Terca_Fidelis_da.pdf).

NAGASHIMA, Vitor Christiano. **Análise de áudio captado por smartphones para medir a força de um golpe de Taekwon-do**. 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/55b5a398-a689-4585-8827-b06fda5c8b49/Nagashima\\_Vitor\\_Christiano.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/55b5a398-a689-4585-8827-b06fda5c8b49/Nagashima_Vitor_Christiano.pdf).

NASCIMENTO, Enzo Penati de Carvalho. **Estudo e implementação de circuitos eletrônicos para equalizadores de áudio e pedais de efeito para guitarra**. 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/9e383b95-b8bf-4996-988c-041278b58903/Nascimento\\_Enzo\\_Penati\\_de\\_Carvalho.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9e383b95-b8bf-4996-988c-041278b58903/Nascimento_Enzo_Penati_de_Carvalho.pdf).

NEIRO, Filipe Garcia. **Modelagem e análise do conversor IBMV quadrático pelo método médio em espaço de estados**. 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/d642f5fd-88aa-4969-b66a-ce2871446dc7/Neiro\\_Filipe\\_Garcia.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/d642f5fd-88aa-4969-b66a-ce2871446dc7/Neiro_Filipe_Garcia.pdf).

OLIVEIRA, Gabriel Wolschick de. **Estratégia de controle híbrida para exoesqueleto do joelho utilizando realimentação de biosinais**. 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/806fa531-f233-4e88-8fd9-fb7b2685bff4/Oliveira\\_Gabriel\\_Wolschick\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/806fa531-f233-4e88-8fd9-fb7b2685bff4/Oliveira_Gabriel_Wolschick_de.pdf).

OLIVEIRA, João Victor Montanha Costa de. **Utilização da temperatura local para otimização autônoma de anúncios de marketing digital**. 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/a68f9c13-6855-4eca-8ca9-e34f943dd0ab/Oliveira\\_Joao\\_Victor\\_Montanha\\_Costa\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a68f9c13-6855-4eca-8ca9-e34f943dd0ab/Oliveira_Joao_Victor_Montanha_Costa_de.pdf).

OLIVEIRA, Leonardo Fernandes. **Epileptic seizures prediction using a machine learning approach**. 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/d171af33-bc4c-44dd-9faf-68dbf703c37f/Oliveira\\_Leonardo\\_Fernandes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/d171af33-bc4c-44dd-9faf-68dbf703c37f/Oliveira_Leonardo_Fernandes.pdf).

OLIVEIRA, Lucas Toschi de. **Sistema de detecção de pontos de emergência em campos agrícolas com o robô TerraSentia**. 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/69a34f98-6b6d-40b9-b661-05b3067faec9/Oliveira\\_Lucas\\_Toschi\\_tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/69a34f98-6b6d-40b9-b661-05b3067faec9/Oliveira_Lucas_Toschi_tcc.pdf).

OLIVEIRA, Michel Giroto de. **Metodologia para alocação de estações de recarga de veículos elétricos em redes de distribuição de energia elétrica**. 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/9a17d093-e210-4973-a673-e39cf00abb16/Oliveira\\_Michel\\_Giroto\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9a17d093-e210-4973-a673-e39cf00abb16/Oliveira_Michel_Giroto_de.pdf).



OYAMAGUTI, Maria Eduarda Yumi. **Estudo dos resíduos sólidos gerados pelo uso de cápsulas de dose única, em máquinas de bebidas, listados em ordem de prioridade de gestão, visando a reciclagem, tratamento e destinação final adequada dos materiais.** 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/ac67816a-f127-4b6e-a7b2-ad23c4eaf1ad/Oyamaguti\\_Maria\\_Eduarda\\_Yumi\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/ac67816a-f127-4b6e-a7b2-ad23c4eaf1ad/Oyamaguti_Maria_Eduarda_Yumi_%281%29.pdf).

PAULA, Gabriel Pitta de. **Proposta de melhoria do esquema de proteção de um sistema elétrico de potência:** estudo de caso da PCH Usina Lobo. 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/e2d5bf5f-bb1f-4023-b65f-0a0dbaca6ec9/Paula\\_Gabriel\\_Pitta\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e2d5bf5f-bb1f-4023-b65f-0a0dbaca6ec9/Paula_Gabriel_Pitta_de.pdf).

PEREIRA, Ana Carolina Gomes. **Desigualdades no acesso a espaços livres nas cidades paulistas:** uma aplicação da plataforma URBVERDE voltada a renda. 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/a1ecd189-48b5-4019-b45e-4b771a7e88b2/Gomes\\_Pereira\\_Ana\\_Carolina\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a1ecd189-48b5-4019-b45e-4b771a7e88b2/Gomes_Pereira_Ana_Carolina_%281%29.pdf).

PIZANI, Leonardo Maronezi. **Estudo sobre métodos para aceleração de um algoritmo de reconstrução de imagens de tomossíntese digital mamária baseado em hardware GPU e programação CUDA.** 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/44d3b004-5a14-4b1e-93f8-e96e62d96c64/Pizani\\_Leonardo\\_Maronezi\\_tcc.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/44d3b004-5a14-4b1e-93f8-e96e62d96c64/Pizani_Leonardo_Maronezi_tcc.pdf).

QUINZANI, Julia Zanini e MARCHI, Sara. **UI GreenMetric como ferramenta de gestão para sustentabilidade em universidades:** caso de estudo da USP. 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/f513cdeb-bf16-4632-bfff-5ffad411933f/Zanini\\_Quinzani\\_J%C3%BAlia\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f513cdeb-bf16-4632-bfff-5ffad411933f/Zanini_Quinzani_J%C3%BAlia_%281%29.pdf).

REIS, Leonardo Enrique Anastácio dos. **Uso de redes neurais artificiais para detecção de fraudes em sistemas biométricos de reconhecimento facial.** 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/70a39973-b3d0-45ef-8270-f3355be4dc75/Reis\\_Leonardo\\_Enrique\\_Anastacio\\_dos.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/70a39973-b3d0-45ef-8270-f3355be4dc75/Reis_Leonardo_Enrique_Anastacio_dos.pdf).

RODRIGUES FILHO, Araldo Felicio Chierighini e BARTOLO, João Pedro Beltrame de e ORLANDI, Luis Eduardo de Sousa. **Privatização da Eletrobras e o impacto na procura por novas matrizes energéticas renováveis.** 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/e6e9a3c6-8c1e-4e11-8c02-298ffbe1dc6c/Rodrigues\\_Filho\\_Araldo\\_Felicio\\_Chierighini.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e6e9a3c6-8c1e-4e11-8c02-298ffbe1dc6c/Rodrigues_Filho_Araldo_Felicio_Chierighini.pdf).

SA, Marcelo Otani Marques de. **Desenvolvimento de plataforma digital de benchmarking aplicada a perdas físicas de água.** 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/62ac9f58-2b02-478b-a4c9-9a390915dadab/Sa\\_Marcelo\\_Otani\\_Marques\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/62ac9f58-2b02-478b-a4c9-9a390915dadab/Sa_Marcelo_Otani_Marques_de.pdf).

SANTOS, Allyson Correia Mota dos. **Análise da viabilidade econômico-financeira de empreendimentos eólicos utilizando financiamento de longo prazo.** 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/bc2e74be-1bb7-4a9b-b22c-9ccf79233498/Santos\\_Allyson\\_Correia\\_Mota\\_dos.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/bc2e74be-1bb7-4a9b-b22c-9ccf79233498/Santos_Allyson_Correia_Mota_dos.pdf).



SANTOS, Luiz Paulo Elias dos. **Panorama geral da geração de energia fotovoltaica no Brasil**. 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/17b88f40-c8d6-4522-b720-79975f2f0c0c/Santos\\_Luiz\\_Paulo\\_Elias\\_dos.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/17b88f40-c8d6-4522-b720-79975f2f0c0c/Santos_Luiz_Paulo_Elias_dos.pdf).

SEGANTINI, Gustavo Rinaldi de Oliveira. **Projeto e simulação de sistema de controle de diferencial eletrônico para veículo elétrico de competição Fórmula Estudantil**. 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/5d9c3e3e-31c1-42ad-8f30-727c42e00a96/Segantini\\_Gustavo\\_Rinaldi\\_de\\_Oliveira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5d9c3e3e-31c1-42ad-8f30-727c42e00a96/Segantini_Gustavo_Rinaldi_de_Oliveira.pdf).

SILVA, Pedro Teixeira Xavier da. **Protótipo para avaliação das armações de óculos de sol no auxílio do bloqueio da radiação ultravioleta espalhada no ambiente para proteção ocular**. 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/c5183eca-874c-4f0a-96e0-c031ae4db5/Silva\\_Pedro\\_Teixeira\\_Xavier\\_da.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c5183eca-874c-4f0a-96e0-c031ae4db5/Silva_Pedro_Teixeira_Xavier_da.pdf).

SOBUE, Rodrigo Riromitsu Goulart. **Estudo da viabilidade de um sistema de energia fotovoltaica em uma salgaderia do interior de São Paulo**. 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/16cf8a88-2429-4fa5-a578-6c2eb24bc7c4/Sobue\\_Rodrigo\\_Riromitsu\\_Goulart.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/16cf8a88-2429-4fa5-a578-6c2eb24bc7c4/Sobue_Rodrigo_Riromitsu_Goulart.pdf).

STELLA, Camille Amantéa e ALEIXO, Konrad Andrade. **Dispositivo para a aferição de temperatura de cães internados**. 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/af3f5aff-87b6-431a-9def-311ff1918779/Stella\\_Camille\\_Amant%C3%A9a.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/af3f5aff-87b6-431a-9def-311ff1918779/Stella_Camille_Amant%C3%A9a.pdf).

TAVARES, Paulo Roberto Fernandes. **Implementação prática de um procedimento de teste utilizado na avaliação de técnicas de controle aplicadas a um drone octocóptero**. 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/646caff4-98bb-42cf-bec1-f09ce5ad64f2/Tavares\\_Paulo\\_Roberto\\_Fernandes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/646caff4-98bb-42cf-bec1-f09ce5ad64f2/Tavares_Paulo_Roberto_Fernandes.pdf).

TOSTA, Jorge Luiz Bulhões. **Theremin**: simulação de prototipação de um instrumento musical eletrônico. 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/8f210888-b9f1-4a1a-8b66-2196039fc324/Tosta\\_Jorge\\_Luiz\\_Bulhoes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8f210888-b9f1-4a1a-8b66-2196039fc324/Tosta_Jorge_Luiz_Bulhoes.pdf).

VIEIRA, Pedro Paulo Santos. **Proposta de utilização de funções energia adaptadas a dados de PMU para análise de estabilidade transitória de um caminho de transmissão**. 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/e0c7afc0-65fd-4e64-9c4a-d1f093cc6968/Vieira\\_Pedro\\_Paulo\\_Santos.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e0c7afc0-65fd-4e64-9c4a-d1f093cc6968/Vieira_Pedro_Paulo_Santos.pdf).



Alves ACL, Santos CS, Burtoloso ACB, Carvalho AJF. **Thermoplastic Chitosan Plasticized with Deep Eutectic Solvent Derived from Gamma-valerolactone** [Internet]. Journal of Polymers and the Environment. 2024 ; Available from: <https://doi.org/10.1007/s10924-024-03305-6>

Bertotto LE, Reis A, Cobalchini ÉRO, Schwambach D, Uchôa JGSM, Wendland EC. **Heated fibre optics to monitor soil moisture under successive saturation–drying cycles: an experimental approach** [Internet]. European Journal of Soil Science. 2024 ; 75 1-17. Available from: <https://dx.doi.org/10.1111/ejss.13535>

Bruschi AG, Drewiacki D, Bidinotto JH. **Artificial neural networks for PIO events classification comparing diferent data collection procedures** [Internet]. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2024 ; 46 1-10. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s40430-024-05070-y>

Caetano H de O, Desuó Neto L, Fogliatto M de SS'A, Ribeiro VP, Balestieri JAP, Maciel CD. **A bayesian hierarchical model to create synthetic power distribution systems** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2024 ; 235 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2024.110706>

Fuess LT, Rogeri RC, Eng F, Borges A do V, Bovio-Winkler P, Etchebehere C, Zaiat M. **Thermophilic fermentation of sugarcane vinasse: process flexibility explained through characterizing microbial community and predicting metabolic functions** [Internet]. International Journal of Hydrogen Energy. 2024 ; 77 1339-1351. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.06.200>

Gomes LA de V, Homrich AS, Facin ALF, Silva LEN, Castillo-Ospina DA, Trevisan AH, Ometto AR, Costa JMH da, Carvalho MM de. **Enablers for circular ecosystem transformation: a multi-case study of Brazilian circular ecosystems** [Internet]. Sustainable Production and Consumption. 2024 ; 49 249-262. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.spc.2024.06.009>

Iscuissati R de B, Davi MJBB, Vieira Júnior JC de M, Motter D. **A heuristic-based method for setting synchronous distributed generators excitation system parameters to improve islanding detection** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2024 ; 235 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2024.110691>

Lima DF, Vieira Júnior JC de M. **Proactive control to mitigate voltage violations after DER disconnection** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2024 ; 234 1-7. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2024.110688>

Lopes F, Leite Junior E, Zat G, Scheid A, David M, Reis R, Godoy P, Pierim N, Justino G, Souza J, Oleskovicz M. **Development of fault location functions in a real digital fault recorder: computational strategies and validation** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2024 ; 234 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2024.110684>

Lopes FV, Davi MJBB, Oleskovicz M, Hooshyar A, Xinzhou D, Azevedo Neto A. **Maturity analysis of protection solutions for power systems near inverter-based resources** [Internet]. IEEE Transactions on Power Delivery. 2024 ; 1-14.[citado 2024 jul. 26 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2024.3420421>

Macêdo WV, Poulsen JS, Vargas SR, Zaiat M, Nielsen JL. **Integrated proteomic analysis reveals physiological changes during cometabolic degradation of Tetrabromobisphenol A (TBBPA)** by *Enterobacter cloacae* strain ECsp1 [Internet]. *International Biodeterioration & Biodegradation*. 2024 ; 193 1-7.[citado 2024 jul. 31 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2024.105860>

Odorico EK, Bueno JNAD, Terra MH. **Robust recursive regulator for polytopic markovian jump linear systems with random state delays** [Internet]. *IEEE Transactions on Automatic Control*. 2023 ; 1-8. Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/TAC.2024.3423568>

Paladini ALA, Drewiacki D, Bidinotto JH. **Aeroelastic effects in PIO occurrences: A dual approach on flight simulator tests** [Internet]. *Aerospace Science and Technology*. 2024 ; 151 1-12. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ast.2024.109337>

Pimenta DFN, Acerbi KW, Giordani A, Zaiat M, Damasceno LHS. **Start-up performance of UASB reactors in low pH for acid mine drainage treatment** [Internet]. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*. 2024 ; 1-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s43153-024-00478-4>

Pinto RHF, Pacheco BCS, Pinto ARF, Costa VMH de M, Costa HG, Nagano MS. **Integration of activity-based costing and analytical hierarchical process applied to a poultry equipment company** [Internet]. *Custos e Agronegocio Online*. 2023 ; 19( 3): 300-326. Available from: <https://repositorio.usp.br/directbitstream/b0efb0a3-fccb-4fcf-b6a3-ead644113bb/1 - Introdu%C3%A7%C3%A3o %281 5 p%C3%A1ginas%29 .pdf>

Ribeiro PO, Carrazedo R, Oliveira CO e, Krahl PA. **Orthotropic elastic properties for UHPFRC based on two-phase model homogenization** [Internet]. *Construction and Building Materials*. 2024 ; 440 1-16. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.137304>

Roldão TCB, Tibiriçá CB. **Flow boiling pressure drop and heat transfer at high mass fluxes for R514a in a single microchannel** [Internet]. *Applied Thermal Engineering*. 2024 ; 254 1-14. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123807>

Santos MJA, Oliveira Junior W, Ribeiro JKL, Bastos IN, Pereira JN, Souza PN da C, Pinto HC, Silva EP da. **Zinc oxide coating impact on corrosion of ZK60 magnesium alloys in simulated body fluid** [Internet]. *Journal of Alloys and Compounds*. 2024 ; 1002 10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175339>

Sass KS, Konak A, Macedo MB de, Benso MR, Shrimpton E, Balta-Ozkan N, Sarmah T, Mendiondo EM, Silva GJ, Silva PGC, Nardocci AC, Jacobson M. **Enhancing drought resilience and vulnerability assessment in small farms: a global expert survey on multidimensional indicators** [Internet]. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. 2024 ; 110 1-16.[citado 2024 jul. 25 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.104616>

Silva HAP da, Nicoletti R. **Rotor frequency response self-identification using an active tilting-pad bearing** [Internet]. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*. 2024 ; 46 1-12. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s40430-024-05051-1>



Aparicio Ardila MA, Paz LPS, Silva JL da. **Hydraulic performance and degradation of geotextile tube in sediment dewatering: a remediation study** [Internet]. In: Geosynthetics: Leading the Way to a Resilient Planet - Proceedings of the 12th International Conference on Geosynthetics (12ICG), September 17-21, 2023, Roma, Italy. London, UK: Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo; 2024. p. 1665-1670. Available from: <http://dx.doi.org/10.1201/9781003386889-219>

Brasil MA de C, Leite LFM, Aragão FTS, Osmari PH, Chinelatto Junior LS, Nascimento LAH do, Cravo MCC, Araújo JR de. **Performance evaluation of asphalt binder modified with lignin-derived nanocarbon** [Internet]. Revista Matéria. 2024 ; 29( 2): 1-16. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/1517-7076-RMAT-2023-0358>

Cardoso BNS, Carrascossi MHV, Gorni GR, Corbi VC, Abraahão DP, Corbi JJ. **Effects of sugarcane cultivation on aquatic macroinvertebrate community structure: a historical comparative case study in São Paulo State** [Internet]. Anais da Academia Brasileira de Ciências = Annals of the Brazilian Academy of Sciences. 2024 ; 96( 3): 1-11.[citado 2024 jul. 25 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1590/0001-3765202420230502>

Comparato CN, Araujo MN de, Sakamoto IK, Fuess LT, Damianovic MHRZ, Silva AJ da. **Melanoidin content determines the primary pathways in glucose dark fermentation: a preliminary assessment of kinetic and microbial aspects** [Internet]. Fermentation. 2024 ; 10( 6): 1-17. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/fermentation10060272>

Gomes Junior MN, Giacomoni MH, Navarro FAR, Mendiondo EM. **Global optimization-based calibration algorithm for a 2D distributed hydrologic-hydrodynamic and water quality model** [Internet]. Environmental Modelling & Software. 2024 ; 179 1-20. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2024.106128>

Macedo MB de, Benso MR, Sass KS, Mendiondo EM, Silva GJ, Silva PGC, Shrimpton E, Sarmah T, Da H, Jacobson M, Konak A, Balta-Ozkan N, Nardocci AC. **Brief communication: lessons learned and experiences gained from building up a global survey on societal resilience to changing droughts** [Internet]. Natural Hazards and Earth System Sciences. 2024 ; 24( 6): 2165-2173. Available from: <http://dx.doi.org/10.5194/nhess-24-2165-2024>

Macedo MB de, Mangukiya NK, Fava MC, Sharma A, Silva RF da, Agarwal A, Razzolini MTP, Mendiondo EM, Goel NK, Kurian M, Nardocci AC. **Performance analysis of physically-based (HEC-RAS, CADDIES) and AI-based (LSTM) flood models for two case studies** [Internet]. IAHS Proceedings. 2024 ; 386 41-46. Available from: <https://dx.doi.org/10.5194/piahs-386-41-2024>

Matsuda VA, Martins IT, Moreira DC, Cabezas Gómez L, Bandarra Filho EP. **A modified enthalpic lattice Boltzmann method for simulating conjugate heat transfer problems in non-homogeneous media** [Internet]. Inventions. 2024 ; 9( 3): 1-24. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/inventions9030057>

Nordi TM, Gounella RH, Amorim MLM, Luppe M, Soares Junior JN, Afonso JL, Monteiro V, Afonso JA, Fonoff ET, Colombari E, Carmo JPP do. **A microdevice in a submicron CMOS for closed-loop deep-brain stimulation (CLDBS)** [Internet]. Journal of Low Power Electronics and Applications. 2024 ; 14( 2): 1-16. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/jlpea14020028>

Pedro GDG, Bermudez G, Medeiros VS, Cruz Neto HJ da, Barros LGD de, Pessin G, Becker M, Freitas GM, Boaventura T. **Quadruped robot control: an approach using body planar motion control, legs**



**impedance control and Bézier curves** [Internet]. Sensors. 2024 ; 24( 12): 1-31. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/s24123825>

Rincón Barajas SA, Mattiello Pedroso GO, Ferreira FB, Silva JL da. **Influence of apparatus scale on geogrid monotonic and cyclic/post-cyclic pullout behavior in cohesive soils** [Internet]. Applied Sciences. 2024 ; 14( 13): 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/app14135861>

Silva LCL, Lima FO, Araujo VA de, Santos HF dos, Lahr FAR, Christoforo AL, Favarim HR, Campos CI de. **Influence of pressing temperatures on physical-mechanical properties of wood particleboards made with urea-formaldehyde adhesive containing Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CuO nanoparticles** [Internet]. Polymers. 2024 ; 16( 12): 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/polym16121652>

Silva RF da, Benso MR, Correa FE, Messias TG, Mendonça FC, Marques PAA, Duarte SN, Mendiondo EM, Delbem ACB, Saraiva AM. **A data-driven method for water quality analysis and prediction for localized irrigation** [Internet]. AgriEngineering. 2024 ; 6( 2): 1771-1793. Available from: <https://doi.org/10.3390/agriengineering6020103>

Silva RF da, Benso MR, Correa FE, Messias TG, Mendonça FC, Marques PAA, Duarte SN, Mendiondo EM, Delbem ACB, Saraiva AM. **A data-driven method for water quality analysis and prediction for localized irrigation** [Internet]. AgriEngineering. 2024 ; 6( 2): 1771-1793. Available from: <https://doi.org/10.3390/agriengineering6020103>

Vargas R, Zago IP, Sciuti VF, Furlan M, Angélico RA, Hild F, Canto RB. **Multi-window setup for thermomechanical experiments assisted by DIC up to 900°C** [Internet]. Materials Research. 2024 ; 27 1-16. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2024-0072>



Julho de 2024.