

BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

TESES E DISSERTAÇÕES



ABRAHÃO, Daniel Peroni. **Avaliação da produção secundária em córregos urbanos pela análise da comunidade de macroinvertebrados aquáticos**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-20052025-080310/>

ALMEIDA, Luis Philipe Ribeiro. **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 and Bayes updating**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-10062025-091705/>

ALVES, Matheus Souza. **Efeito da não uniformidade do estado de tensão no comportamento acustoeelástico de elementos de concreto por meio de simulação numérica**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-17062025-162942/>

ANDRADE, Julia Fonseca Colombo. **Avaliação do potencial de contaminação dos lixiviados de resíduos da construção civil com tinta aderida**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-22052025-081543/>

BAFFA, Matheus de Freitas Oliveira. **Caracterização do tecido tireoidiano por meio da análise de imagens hiperespectrais utilizando aprendizagem profunda**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-085920/>

BARBOSA, Talita Villa. **Scaffolds de acetato de celulose e gelatina funcionalizados com peptídeo RGD para engenharia tecidual**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-10062025-113557/>

CALVETTY AYLLÓN, José Antonio. **Decomposition of organic matter as a functional indicator for assessing the impact of multiple stressors on low-order neotropical streams**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-09062025-142139/>

CANTARELLI, Julio Cesar Pereira. **Processos ANAMMOX e desnitrificação parcial/ANAMMOX para remoção de nitrogênio e matéria orgânica de efluente de reator UASB tratando esgoto sanitário**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-10062025-111014/>

CARNEIRO, Filipe Malaquias. **Estratégia de modelagem numérica com foco no fenômeno do lascamento em vigas de concreto convencional e concreto de alta resistência em temperaturas elevadas**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-29052025-075809/>

CASSÃO, Victor. **Desenvolvimento e aplicação de ferramentas de aprendizado de máquina para extração de conhecimento em banco de dados de resistência a drogas para tuberculose (TB)**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-103654/>

CASTRO, Ana Maria Rodrigues Costa de. **Análise da integração de catadores à gestão de resíduos para uma transição justa para a economia circular**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-24062025-090627/>

CÉSAR FILHO, Mário Sérgio Oliveira. **Contribuições à análise de estruturas enrijecidas e à otimização topológica utilizando o Método dos Elementos de Contorno**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-28052025-094744/>

CHAGAS, Danielli. **Avaliação do desempenho do reator FABR de bancada no tratamento do efluente do reator UASB da ETE de São Carlos - SP**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-23062025-110259/>

COLOMBO FILHO, Márcio Eloi. **Inteligência artificial na saúde pública: inovações aplicadas em tuberculose e doenças raras**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-105225/>

COSTA, Arthur Chaves. **Digital breast tomosynthesis: new strategies for optimizing acquisition geometry**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-21052025-154500/>

COSTA, Giovana Fondato. **Health2Home: mapeando serviços de diagnóstico por imagem móveis em domicílio de acordo com as percepções dos usuários**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-112946/>

COSTA, Thaíse Souza. **Gestão de projetos em estudos clínicos para dispositivos médicos**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18157/tde-09062025-135648/>

ESTEVES LIMA, Thainy Genny. **Demandas das tecnologias habilitadoras da última revolução industrial para os cursos de Engenharia de Produção: um multicaso em instituições públicas do Estado de SP**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-02062025-092026/>

FONSÊCA, Mateus Cottorello. **Influência do padrão de escoamento na remoção de antibióticos em reatores anaeróbios de leito fixo no tratamento de esgoto hospitalar**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-02062025-084202/>

FORMIGARI, Ricardo Caires. **Comportamento térmico de fundações por estacas escavadas termoativas em solo não saturado**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-20052025-110010/>

GARCIA DE SOUZA, Mileny Suellen. **Avaliação de pisos mistos de seção Pi formados por vigas de madeira lamelada colada e concreto**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-06062025-075713/>

GASQUES, Ana Carla Fernandes. **Inserção da Sustentabilidade nos cursos de graduação em Engenharia Ambiental nas Universidades Federais brasileiras: análise de aderência às boas práticas internacionais**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-25062025-100934/>

GORTAIRE, Camila Andrade. **Potential impacts of automated vehicles, electric vehicles, and shared mobility on sustainable urban mobility**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18144/tde-26052025-113721/>

LIMA, Lucas Lins de. **Redes neurais profundas e aprendizagem de máquina aplicados na diferenciação de tumores pulmonares primários de metástases em exames de tomografia computadorizada**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-091358/>

LIMA, Victor Abrantes Pinheiro de Almeida. **Modelo dinâmico de atrito plano para palhetas de turbina a vapor: teoria e experimento.** 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-21052025-165345/>

MACENA, Guilherme da Silva. **Non-stoichiometric crystallization of glasses in the combeite-devitrite (Na₂O.2CaO.3SiO₂Na₂O.3CaO.6SiO₂) joint: initial and advanced stages.** 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-28052025-102623/>

MATTÉ, Alexandre Ten Cate. **Proposta de plataforma orientada a objetos para a resolução de problemas mecânicos por meio do MEF posicional.** 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-26062025-075544/>

MELO BOLLÉLI, Talyson de. **Análise da confiabilidade dos dados de precipitação do CHIRPS para estimativa da erosividade das chuvas na região central do Estado de São Paulo.** 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-17062025-081647/>

MINARI, Vitor Hugo. **Uma contribuição ao estudo da resistência e da rigidez de paredes de madeira lamelada colada cruzada (MLCC).** 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-28052025-090912/>

MORAIS, Bruna Souza. **Desenvolvimento de uma alternativa ao controle mioelétrico para utilização em próteses de membro superior.** 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-082134/>

NOGARI, João Luiz Botega. **Desenvolvimento e avaliação do uso do Penetrômetro Dinâmico Leve (DPL) adaptado para determinação da condutividade térmica do solo in situ.** 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-06062025-162909/>

OLIVEIRA JÚNIOR, Jordão Natal de. **Forecasting reservoir levels using data-driven methods and typical scenarios.** 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-30052025-100430/>

OSPINA CASTILLO, Dánika Andrea. **Dynamic capabilities for circular ecosystem creation: a framework with theoretical and empirical approach.** 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-20052025-085312/>

PERTICARRARI, Rodolfo Rossini. **Descrição teórica e caracterização metalúrgica de WEA em rolamentos de aerogeradores.** 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-09062025-144237/>

ROLIM, Gustavo Alencar. **Parallel-machine scheduling: variants, formulations, and a critical analysis of metaheuristic approaches.** 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-25062025-095024/>

SÁ, Letícia Menezes Santos. **Experimental evaluation of operation mode and groundwater flow effects on the thermal performance of energy piles.** 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-20052025-103505/>

SANTOS, Thiago da Silva Costa. **Análise da reologia do concreto autoadensável com uso de redes neurais artificiais para simulação de escoamento por meio do modelo constitutivo de Bingham.** 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-10062025-084345/>

SEPÚLVEDA, Deymer Yesid Páez. **Simulação numérica em mesoescala do comportamento à flexão do UHPFRC**: influência da razão de aspecto, fração volumétrica e orientação das fibras. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-28052025-081713/>

SILVA JÚNIOR, Francisco das Chagas Gomes da. **Eficiência energética e gestão sustentável na digestão anaeróbia de resíduos de frutas e verduras em uma CEASA do Ceará**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-30052025-080217/>

SILVA, Mariana Reis da. **Dimensão social da economia circular**: revisão de práticas e aplicações. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-02062025-090341/>

SILVA, Melise Raphaela da. **Modificação de filmes de nanocelulose via esterificação e reticulação com ácido cítrico**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-09062025-134516/>

SILVA, Thiago Henrique Segreto. **High-performance leaf segmentation and detection in soybean and cotton crop rotation systems**: optimizing models, hyperparameters, and deployment on edge AI. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-02062025-094756/>

SOUZA, Mateus Isaac de Oliveira. **Desenvolvimento de um biossensor de propósito geral na faixa de micro-ondas baseado na codificação de sinal e microfluídica**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-23042025-135641/>

TAMURA, Gustavo Kenzo. **Redução das emissões de gases de efeito estufa pelo ambiente construído a partir da calibração baseada em confiabilidade dos coeficientes parciais de segurança em estruturas de concreto armado**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-17062025-161102/>

VARGAS, Paul Junior Zapana. **A hybrid method for the parameter estimation of equivalent wind power plant from accessible measurements**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-27052025-075841/>

VIEIRA, Bruno Freitas. **Controle de um sistema para imageamento hiperespectral de lesões de pele**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-18062025-095748/>



Junho/2025