

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TESES E DISSERTAÇÕES

BARBALHO, Pedro Inácio de Nascimento e. **A deep reinforcement learning approach for voltage and frequency control of microgrids with power hardware-in-the-loop validation**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-10032025-155823/>

BARBOSA, Aline Michelle da Silva. **Estoque de carbono e qualidade do solo em sistemas agroflorestais como potencial de pagamento por serviços ambientais**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-27032025-094704/>

CANAHUA, Raúl Eduardo Farfán. **Interconnection transmission lines out-of-step protection based on electrical power derivative**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-25032025-075404/>

CASTRO, Maria de Andrade Rocha Alencar. **Métodos determinísticos e probabilísticos para a avaliação do impacto de rompimentos de barragens via modelagem hidrodinâmica**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-21032025-085649/>

COSTA JÚNIOR, Álvaro. **Implementação e análise de um TRNG baseado em RO-PUF**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-26032025-083917/>

DALALANA, Gabriel José Pellisser. **Aplicação de análise Wavelet e paraconsistent feature extraction no diagnóstico de patologias da voz**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-21032025-074016/>

LUCATTI, Tayná Barros Mazer. **Indicadores de resiliência frente às mudanças climáticas: estudo de caso aplicado ao serviço de abastecimento de água urbano no município de Barretos/SP**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-28022025-153104/>

MELO JÚNIOR, Clécio de Albuquerque. **Processamento e análise de imagem digital aplicados à avaliação da influência das condições de floculação na distribuição de tamanho dos flocos formados e na eficiência do processo de flotação por ar dissolvido (FAD)**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-28112024-180924/>

POLICARPO, Vinicius Aquilante. **Câmera de eventos em ambiente simulado e um estudo de caso de aplicação para VANT em sistemas ILPF (integração lavoura-pecuária-floresta)**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-13032025-134516/>

SANTOS, Erick Phelipe Ramos dos. **Áreas protegidas e desenvolvimento local: uma análise das mudanças do uso e cobertura da terra em quatro municípios da Mata Atlântica**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-20032025-164343/>

UGO, Pedro José Miranda. **Plateau-rayleigh instability in low-viscosity ratio stratified liquid-liquid flow**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-13032025-101326/>

ZANELATO, Gregory Petterson. **Sistema remoto para geração sob demanda de imagens mamográficas clínicas com níveis variados de exposição e inserção de microcalcificações**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-13032025-084008/>

