BRITO, Luís Fernando Pereira de. **Impactos das mudanças na cobertura do solo sobre o transporte regional de água verde e seus efeitos sobre a precipitação local**: o caso da UGRHI 13 e 16. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-09052025-085512/

CASTRO, Gleyson Borges. **Antibióticos sulfonamidas, fluoroquinolonas e diaminopirimidina em matriz de esgoto simulado, hospitalar e água doce**: efeitos tóxicos em animais aquáticos de zonas tropicais. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-30042025-140548/

FERNANDES NETO, José Anchiêta Damasceno. **Avaliação ultrassônica de elementos de alvenaria estrutural com blocos cerâmicos na ausência e presença de tensões uniaxiais de compressão**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-06052025-100619/

LOPEZ, Oskar Leonardo Laurani. **Estudo numérico do comportamento à tração de fundações por estacas helicoidais isoladas e em grupo em areia medianamente compacta**. 2024. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-09052025-075248/

MIRANDA, Hellem de Freitas. **Culturas em transição**: o desenvolvimento da cultura da bicicleta em cidades latino-americanas. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18144/tde-13052025-080400/

OSHIRO, Helder Eiki. **Desenvolvimento de optrodos e instrumentação para aplicação optogenética sem fio**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-15052025-151046/

PONTES, Gustavo Pessoa de. **Controle robusto de tensão para recursos energéticos em redes de distribuição utilizando o Equivalente de Thévenin**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-15052025-154944/

ROCHA, Lucas Almeida. **A constrained minimization theory to prevent self-intersection in hyperelastic solids**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-08052025-082828/

SANTOS, Allita Rezende dos. **Gerenciamento do uso do solo em áreas de influência hídrica afetadas por ferrovia**: um estudo em interface de transição Cerrado Brasileiro - Mata Atlântica. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-07052025-082756/

SANTOS, Stefan Thiago Cury Alves dos. **Kalman Filter and model reference adaptive system-based sensorless control of surface-mounted permanent magnet synchronous machine with non-sinusoidal back-electromotive force**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-07052025-155507/

SICILIANO, Mariana Pavanel. **Charges na conscientização ambiental e o concurso "Plantando água**: preservando hoje para não faltar amanhã". 2025. Mestrado Profissionalizante – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18160/tde-13052025-085718/

SILVA, Juliana Souza. **Previsão do comportamento de ligações viga-pilar em estruturas de concreto pré-moldado por meio de modelos de redes neurais**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-09052025-092048/

SOARES, João Paulo Ferreira. **Freezing of gait detection in Parkinsons Disease using relative power from wearable sensors**: a Random Forest approach. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-14052025-142659/

SOUSA, Cristina Araujo de. **Casos investigativos na educação infantil**: contribuições para o ensino de gestão das águas. 2025. Mestrado Profissionalizante – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18160/tde-15052025-134115/

SOUSA, Giovanni Oliveira de. **Estimação do desgaste da ferramenta no processo de fresamento utilizando um algoritmo neuro-fuzzy com otimização por enxame de partículas micro evolucionária**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-15052025-144755/

EESC • USP

Maio/2025