ANDRETO, Crislayne Gabriela. **Ionotropic gelcasting of colloidal silica-alumina-sodium alginate multifunctional macrospheres**. 2026. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-19052026-091537/

CARVALHO, Thiago Rodrigues. **Análise numérica de interação fluido-estrutura com escoamentos multifásicos**: uma abordagem monolítica em descrição Lagrangiana. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-06052026-155336/

CRUZ, Matheus Fernando da. **Parcerias e efetividade em unidades de conservação**: o caso dos acordos de cooperação entre ICMBio e Fundação SOS Mata Atlântica. 2026. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-06052026-105250/

FAGUNDES, Thales Augusto. **Redundancy-based microgrid**: an energy management system approach, voltage secondary recovery, and alternative sources optimization under real-time pricing. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-19052026-102839/

FERRARES, Victor Gouveia. **Estudo teórico-experimental de escoamento interno de dióxido de carbono supercrítico com transferência de calor**. 2026. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-05052026-165943/

ISCUISSATI, Rodrigo de Barros. **Métodos baseados em zonas de não detecção para análise da falha da proteção anti-Ilhamento de geração distribuída baseada em inversores operando com funções de suporte de rede**. 2026. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-19052026-163235/

LEME, Pedro Bampa. **Numerical analysis of tribocorrosion in bellmouth structures**: development and application of a finite element-based model. 2026. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18161/tde-06052026-085334/

LIZANO, Kelly Lucas. **Thermoplastic starch retrogradation and plasticized cellulose starch materials prepared by dissolution and regeneration process**. 2026. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-21052026-101442/

MELO, César Abrahão Pereira. **Aerodynamic noise in distributed electric propulsion rotor-wing systems investigated using experimental and numerical methods**. 2026. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-07052026-101521/

NASCIMENTO, Rafael Dias do. **Aplicação experimental do método inverso autorregressivo com entradas exógenas (IARX) para estimativa de função em problemas inversos de condução de calor**. 2026. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-12052026-104123/

OLIVEIRA, Daniel Bezerra de. **Modelo elastoplástico em grandes deformações com variação volumétrica**: espumas metálicas e poliméricas. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-06052026-143523/

SILVA, Anna Gabriela Viana da. **Estudo de tratamentos para remoção do odor de lignina kraft**. 2026. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-21052026-094152/

SILVA, Bruna Ragassi Pereira da. **Viabilidade operacional e eficiência energética da codigestão de glicerol residual e esgoto doméstico em reator UASB de ETE**. 2026. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-19052026-111128/

TÁBOAS, André Giudici. **Desenvolvimento de cateteres ureterais do tipo "duplo-J" biorreabsorvíveis para aplicações médico-veterinárias com auxílio reversa**. 2026. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-12052026-084307/

TELES, Daniel Victor da Cunha. **Contribuições para a mecânica do dano concentrado expandida**: uma formulação geometricamente exata. 2026. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2026. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-12052026-155256/

ZILLI, Bruno Meneghel. **Paralelismo de inversores multifuncionais operando com compartilhamento de energia e mitigação de harmônicas**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-19052026-161333/

EESC • USP

Maio/2026