

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TRABALHOS ACADÊMICOS

AFONSO, Luis Felipe Moreira. **Proposta de diretrizes técnicas e econômicas para implantação de vertipostos**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f0c1ec93-7043-48fc-8151-f3b19919364e/Afonso\\_Luis\\_Felipe\\_Moreira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f0c1ec93-7043-48fc-8151-f3b19919364e/Afonso_Luis_Felipe_Moreira.pdf)

ALBORGHETI, Carolina Costa e MOUSSAVOU, Cassandra Heazer Mombo. **Análise do desempenho econômico da produção de biometano a partir de vinhaça de cana-de-açúcar**: influência do tipo e do porte das usinas. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/23e998af-d2ff-4151-a647-047d681b564c/Alborgheti\\_Carolina\\_Costa.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/23e998af-d2ff-4151-a647-047d681b564c/Alborgheti_Carolina_Costa.pdf).

ALMEIDA, Maria Fernanda Suffiatti de. **Remoção de nitrogênio e antibióticos de efluente anaeróbio de ETE submetido a biomassa ANAMMOX enriquecida em sistema com carvão ativado**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9f440705-2ada-4dca-8f44-2915b29affd1/Almeida\\_Maria\\_Fernanda\\_Suffiatti\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9f440705-2ada-4dca-8f44-2915b29affd1/Almeida_Maria_Fernanda_Suffiatti_de.pdf).

ALVES, Diogo Mota. **Proposta de Automação de Gestão de Estoques com N8N e IA no Contexto de uma Clínica Oftalmológica**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/64a77096-b86f-4b43-a32c-ed19e1658649/Alves\\_Diogo\\_Mota.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/64a77096-b86f-4b43-a32c-ed19e1658649/Alves_Diogo_Mota.pdf)

ARTHUR, Gabriel do Prado e FLAUZINO, Rogério Andrade. **Automação residencial e de irrigação rural com monitoramento e controle remoto via internet utilizando ESP32**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/d4c9acce-33d5-48aa-84b1-a7162f07b319/Arthur\\_Gabriel\\_do\\_Prado.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/d4c9acce-33d5-48aa-84b1-a7162f07b319/Arthur_Gabriel_do_Prado.pdf)

ASSIS, Fernando Henrique Pimentel Rondon de. **Desenvolvimento de uma planta didática com sensor inteligente para classificação automática de materiais em tempo real aplicada à indústria 4.0**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4a7898a6-2d78-41b4-abc3-0e7f5d073e74/Assis\\_Fernando\\_Henrique\\_Pimentel\\_Rondon\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4a7898a6-2d78-41b4-abc3-0e7f5d073e74/Assis_Fernando_Henrique_Pimentel_Rondon_de.pdf)

AVESANI FILHO, Francisco José. **Agrotóxicos em riachos de pequena ordem no município de São Carlos (SP)**: ocorrência ambiental e ensaios de ecotoxicidade. 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/68068e96-dd1d-4291-970d-ee49e0e3f7ae/Avesani\\_Filho\\_Francisco\\_Jose.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/68068e96-dd1d-4291-970d-ee49e0e3f7ae/Avesani_Filho_Francisco_Jose.pdf)

BARBOSA, Lívia Albano. **Aceitação de ferramenta de recomendação de cosméticos da categoria skincare baseada em inteligência artificial**: análise comparativa de perfis de consumidores no estado de São Paulo. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f0b5c565-09ef-49ef-9a7a-defa0f814c8f/Barbosa\\_L%C3%ADvia\\_Albano.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f0b5c565-09ef-49ef-9a7a-defa0f814c8f/Barbosa_L%C3%ADvia_Albano.pdf)

BARRETO, Theo Ferreira Menna e VIEIRA JÚNIOR, José Carlos de Melo. **Estudo elétrico de inclusão de geração renovável em um sistema elétrico isolado**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a7d83b4b-53e0-402d-853d-bea9680097fe/Barreto\\_Theo\\_Ferreira\\_Menna.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a7d83b4b-53e0-402d-853d-bea9680097fe/Barreto_Theo_Ferreira_Menna.pdf)

BATISTA, João Pedro Zech e FANTIN, Marcel e UENOJO, Rodrigo Makoto. **Maturidade ambiental e tecnológica**: uma análise dos municípios paulistas frente às mudanças climáticas. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/aac0df37-23b9-4eb7-980d-ff184b58ac30/Batista\\_Jo%C3%A3o\\_Pedro\\_Zech.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/aac0df37-23b9-4eb7-980d-ff184b58ac30/Batista_Jo%C3%A3o_Pedro_Zech.pdf)

BATISTA, Thalys Xavier. **Aplicação da metodologia SSM na redução da dependência de emissores externos na aprovação de transações financeiras via carteira digital**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/44c37f48-41a3-4859-833d-a8480aafe454/Batista\\_Thalys\\_Xavier.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/44c37f48-41a3-4859-833d-a8480aafe454/Batista_Thalys_Xavier.pdf).

BRUNELLI, Letícia de Oliveira. **O arcabouço político-regulatório da bioeconomia no Brasil**: potencialidades e fragilidades para a rota tecnológica do hidrogênio musgo na produção de fertilizantes nitrogenados. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025

BUENO FILHO, Marcelo. **Impactos e recuperação das operadoras de planos de saúde no período pós Covid-19**: uma análise de indicadores econômicos e operacionais. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/58cb14fa-507b-442d-ba0f-045d5ae45e84/Filho\\_Marcelo\\_Bueno.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/58cb14fa-507b-442d-ba0f-045d5ae45e84/Filho_Marcelo_Bueno.pdf).

CARDOSO, Giovanna Naomi Murakawa. **Análise dos impactos ambientais na cadeia têxtil por meio da abordagem de ciclo de vida**: revisão da literatura com foco na produção de denim. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a42e4e97-49d6-4401-a558-05079ae6413f/Cardoso\\_Giovanna\\_Naomi\\_Murakawa.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a42e4e97-49d6-4401-a558-05079ae6413f/Cardoso_Giovanna_Naomi_Murakawa.pdf).

CARVALHO, Pedro Lucas Fernandes. **Previsão de incertezas em séries temporais de geração de energia fotovoltaica**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/37ec9b54-6858-4a92-beee-500f9dc71514/Carvalho\\_Pedro\\_Lucas\\_Fernandes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/37ec9b54-6858-4a92-beee-500f9dc71514/Carvalho_Pedro_Lucas_Fernandes.pdf)

CAVALLINI, Pedro e VIEIRA, Marcelo Andrade da Costa. **Estudo comparativo de métodos baseados em modelo e em dados para redução de ruído em imagens mamográficas digitais**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a137b8a5-313f-41ad-a813-7b3f01bbc7b8/Cavallini\\_Pedro.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a137b8a5-313f-41ad-a813-7b3f01bbc7b8/Cavallini_Pedro.pdf)

CAVIOLI, Lucas Renner. **Estudo das interações entre os atores de um ecossistema de embalagens**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/da671c63-f17d-447b-86f8-cec919bee939/Cavioli\\_Lucas\\_Renner.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/da671c63-f17d-447b-86f8-cec919bee939/Cavioli_Lucas_Renner.pdf).

CHIOLI, Luiza de Moura. **Correlação entre indicadores de desempenho financeiro e indicadores ESG: um estudo do setor de óleo e gás na B3**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/0fd0d20d-5750-440c-9b63-6e0d0e70f98d/Chioli\\_Luiza\\_de\\_Moura.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/0fd0d20d-5750-440c-9b63-6e0d0e70f98d/Chioli_Luiza_de_Moura.pdf)

COMPRI, Lara Moreira. **Narrativas da Transição Energética: do Planejamento ao Território**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3523588a-a7f5-46e5-a32f-eff07fa835bb/Compri\\_Lara\\_Moreira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3523588a-a7f5-46e5-a32f-eff07fa835bb/Compri_Lara_Moreira.pdf).

CONCEIÇÃO, Giovanni de Oliveira. **Avaliação de reator anaeróbio de leito fixo empacotado acidogênico na remoção de micropoluentes orgânicos de esgoto sanitário**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f1757a58-6352-4138-9308-57d2c7944d52/Concei%C3%A7%C3%A3o\\_Giovanni\\_de\\_Oliveira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f1757a58-6352-4138-9308-57d2c7944d52/Concei%C3%A7%C3%A3o_Giovanni_de_Oliveira.pdf).

CORRÊA, Pedro Azevedo Coelho Carriello. **Prova de conceito: extensão para navegadores web para identificação de sexualização de menores**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/214476a3-da0e-47b7-9f08-34e252be17fa/Azevedo\\_Coelho\\_Carriello\\_Corr%C3%AAa\\_Pedro.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/214476a3-da0e-47b7-9f08-34e252be17fa/Azevedo_Coelho_Carriello_Corr%C3%AAa_Pedro.pdf).

CÓSIMO, Pietro Vishnevsky. **Aplicação do pensamento enxuto em um centro de distribuição**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/371fb4a9-ac0a-422c-92d1-a468529c395b/C%C3%B3simo\\_Pietro\\_Vishnevsky.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/371fb4a9-ac0a-422c-92d1-a468529c395b/C%C3%B3simo_Pietro_Vishnevsky.pdf).

COSMA, Gabriel Roberto. **Análise do sequenciamento job shop no gargalo produtivo**: estudo de caso em uma empresa do setor metalúrgico voltado à indústria papelreira. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8d6f5123-02a3-4104-a3c8-2f34ba2f2ce0/Cosma\\_Gabriel\\_Robert.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8d6f5123-02a3-4104-a3c8-2f34ba2f2ce0/Cosma_Gabriel_Robert.pdf).

COSTA, Marcela Fernandes da e FANTIN, Marcel. **Educação climática e a função social do engenheiro ambiental**: integração entre ciência, território e plataformas digitais. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/2232b031-0f79-4663-8409-5ebd6528ee49/Costa\\_Marcela\\_Fernandes\\_da.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/2232b031-0f79-4663-8409-5ebd6528ee49/Costa_Marcela_Fernandes_da.pdf).

COSTA, Ryan Fellipe Silva e CONCEIÇÃO JUNIOR, Pedro de Oliveira. **Desenvolvimento de um novo sistema de controle de tração para veículos elétricos baseado em microprocessadores ARM Cortex-M e no padrão SAE Internacional**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/23fb2501-575b-48ac-a9b6-bc5582325503/Costa\\_Ryan\\_Fellipe\\_Silva.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/23fb2501-575b-48ac-a9b6-bc5582325503/Costa_Ryan_Fellipe_Silva.pdf).

DI MASE, Maurício Garcia. **Control via Reinforcement Learning**: Controle via Aprendizado por Reforço. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/699b2933-ab6d-42fb-ae30-70fc1b164519/Di\\_Mase\\_Mauricio\\_Garcia.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/699b2933-ab6d-42fb-ae30-70fc1b164519/Di_Mase_Mauricio_Garcia.pdf).

FLIPSEN, Henrique Chinelatto e ZUCATO, Marcus Vinicius Doval. **Diagnóstico e cenários de readequação de propriedade rural frente à legislação de proteção da vegetação nativa**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4196b665-130b-4dcd-9047-63e1a45bb7e7/Flipsen\\_Henrique\\_Chinelatto.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4196b665-130b-4dcd-9047-63e1a45bb7e7/Flipsen_Henrique_Chinelatto.pdf)

GEORGES, Ana Laura Moya. **Modelo Baseado em Fuzzy DEMATEL para Analisar o Impacto da Cultura Organizacional na Capacidade de Mudança em Empresas de Consultoria**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c4bb729b-5a8a-4416-a807-0c82a508da68/Georges\\_Ana\\_Laura\\_Moya.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c4bb729b-5a8a-4416-a807-0c82a508da68/Georges_Ana_Laura_Moya.pdf)

GODOI, Liana Rocchi de e OLIVEIRA, Caique Rafael Moreira de. **Análise de impacto da EUDR sobre propriedades produtoras de soja no estado de Mato Grosso**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3bd8e2a9-4c3d-43d3-9c30-b6e972cbd2b3/Moreira\\_de\\_Oliveira\\_Caique\\_Rafael.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3bd8e2a9-4c3d-43d3-9c30-b6e972cbd2b3/Moreira_de_Oliveira_Caique_Rafael.pdf).

GOMES, Alyson Marques. **Impactos das mudanças climáticas nas precipitações no estado de São Paulo**: Implicações para o dimensionamento da drenagem urbana em São Carlos (SP). 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/1cc1a7af-6bcb-431c-857b-93133745a73e/Gomes\\_Alyson\\_Marques.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/1cc1a7af-6bcb-431c-857b-93133745a73e/Gomes_Alyson_Marques.pdf).

GONÇALVES, Enzo De Rosis. **Aplicação dos princípios do Lean Manufacturing no planejamento de fábricas**: uma abordagem baseada em Lean Plant Design. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3fb275fe-b2c2-4fd8-bd5d-fa57c72ab63f/Gon%C3%A7alves\\_Enzo\\_De\\_Rosis.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3fb275fe-b2c2-4fd8-bd5d-fa57c72ab63f/Gon%C3%A7alves_Enzo_De_Rosis.pdf).

GONÇALVES, Gabriela Neves. **Análise de viabilidade econômica da produção de biometano a partir da vinhaça de cana-de-açúcar via biodigestão em duas fases**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/7de75362-e5ce-4942-8719-675a44aca7eb/Gon%C3%A7alves\\_Gabriela\\_Neves\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/7de75362-e5ce-4942-8719-675a44aca7eb/Gon%C3%A7alves_Gabriela_Neves_%281%29.pdf).

GRACIANO, Luiz Felipe Ferreira. **Passaporte Digital de Produtos como estratégia de mudança para uma Economia Circular Inteligente**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/33825a9d-f1b4-44eb-9fcb-1e959d0b7a6a/Graciano\\_Luiz\\_Felipe\\_Ferreira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/33825a9d-f1b4-44eb-9fcb-1e959d0b7a6a/Graciano_Luiz_Felipe_Ferreira.pdf)

KAMEYAMA, Eduardo Seiji. **Reestruturação do setor de acabamento make to stock através da modelagem de sistemas soft (SSM)**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4e335146-5300-4b43-924d-755ab25c2690/Kameyama\\_\\_Eduardo\\_Seiji.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/4e335146-5300-4b43-924d-755ab25c2690/Kameyama__Eduardo_Seiji.pdf).

LOREDO, Guilherme Pereira. **Palmilha sensorizada para monitoramento de forças e prevenção de sobrecargas em pacientes com lesões ortopédicas**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8c9c75cc-f03b-40a8-800f-acb901647907/Loredo\\_Guilherme\\_Pereira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8c9c75cc-f03b-40a8-800f-acb901647907/Loredo_Guilherme_Pereira.pdf)

MARECO, Tainara dos Santos. **Desenvolvimento de um aparato experimental para medição de ressonâncias de alto fator de qualidade no regime de micro-ondas**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3674feb8-b557-4269-ae9f-886c2efe4a72/Mareco\\_Tainara\\_dos\\_Santos.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3674feb8-b557-4269-ae9f-886c2efe4a72/Mareco_Tainara_dos_Santos.pdf)

MATSUDA, Lucas Koizimi. **Análise de decisão multicritério para o tratamento de resíduos orgânicos alimentares de uma indústria de médio porte**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f163b365-1976-41c8-af94-8878c47be37f/Matsuda\\_Lucas\\_Koizimi.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f163b365-1976-41c8-af94-8878c47be37f/Matsuda_Lucas_Koizimi.pdf).

MELO, Gabriel Aguilar Soares de e FIGUEIREDO, João Pedro Suzuki de. **Panorama dos veículos elétricos no Brasil**: Avanços, desafios e perspectivas para a mobilidade sustentável. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/1fcea66c-73d6-49b3-a667-6e4908d3b6e6/Melo\\_Gabriel\\_Aguilar\\_Soares\\_De\\_e\\_Figueiredo\\_Joao\\_Pedro\\_Suzuki\\_De.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/1fcea66c-73d6-49b3-a667-6e4908d3b6e6/Melo_Gabriel_Aguilar_Soares_De_e_Figueiredo_Joao_Pedro_Suzuki_De.pdf)

MORI, Isabela Nunes de. **A inteligência artificial no ensino-aprendizagem de idiomas**: uma revisão bibliográfica e mapeamento de ferramentas. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/b4f20719-f060-419fb6fb595057d858/Mori\\_Isabela\\_Nunes\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/b4f20719-f060-419fb6fb595057d858/Mori_Isabela_Nunes_de.pdf)

MUNHOZ, Marina Reck e PICCOLO, Yasmim Franzini. **Revisão Sistemática sobre os Impactos Socioambientais da Cadeia de Valor do Hidrogênio Verde**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/744906bc-90b3-4cb1-890d-d7c514e6a376/Munhoz\\_Marina\\_Reck.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/744906bc-90b3-4cb1-890d-d7c514e6a376/Munhoz_Marina_Reck.pdf).

NASCIMENTO, Renan Mucare Correia do. **Gestão de itens e fornecedores de uma loja de porcelanas por meio da aplicação da Matriz de Kraljic**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9e4ae0d0-526a-47c3-9d2f-51eb0b6e361b/Nascimento\\_\\_Renan\\_Mucare\\_Correia\\_do.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/9e4ae0d0-526a-47c3-9d2f-51eb0b6e361b/Nascimento__Renan_Mucare_Correia_do.pdf).

NEUPPMANN, Guilherme. **Transporte dutoviário no Brasil**: panorama atual, desafios e perspectivas de expansão. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/401a3f23-8c10-4922-bf50-95634c43ac26/Neuppmann\\_Guilherme.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/401a3f23-8c10-4922-bf50-95634c43ac26/Neuppmann_Guilherme.pdf).

OLIVEIRA FILHO, Leonardo Matias de. **Avaliação da codigestão de resíduos da indústria cafeeira e cervejeira em reator EGSB visando a produção de biogás**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a8cd10b9-de21-4fd1-881b-265804c58f94/Oliveira\\_Filho\\_Leonardo\\_Matias\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a8cd10b9-de21-4fd1-881b-265804c58f94/Oliveira_Filho_Leonardo_Matias_de.pdf)

OLIVEIRA, Isabela Barbieri Bombarda e BARALDI, Olavo Barato. **Efeitos dos inseticidas neonicotinoides no solo e nas abelhas**: uma revisão sistemática. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e503c3cb-c1b6-445a-a091-3a622bd96568/Oliveira\\_Isabela\\_Barbieri\\_Bombarda.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e503c3cb-c1b6-445a-a091-3a622bd96568/Oliveira_Isabela_Barbieri_Bombarda.pdf)

PACCHINI, Douglas Repetti. **Aplicação do Lean Office e do modelo híbrido de mapeamento na melhoria do processo de faturamento**: estudo de caso em uma empresa com modelo de negócio SaaS. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e6e12cca-384a-44cc-84c7-5a5a0044895f/Pacchini\\_Douglas\\_Repetti.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/e6e12cca-384a-44cc-84c7-5a5a0044895f/Pacchini_Douglas_Repetti.pdf).

PADIAL, Victor Marcelo Riverete Monteiro e CONCEIÇÃO JUNIOR, Pedro de Oliveira. **Teclado Touch Braille para auxílio na alfabetização e navegação digital de deficientes visuais sensíveis ao toque e/ou com limitações motoras**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f678e234-85cd-4ad2-a48e-abe29f102109/Padial\\_Victor\\_Marcelo\\_Riverete\\_Monteiro.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f678e234-85cd-4ad2-a48e-abe29f102109/Padial_Victor_Marcelo_Riverete_Monteiro.pdf)

PAIVA, Cecília Lorette de. **Convertendo práticas de governança ESG em desempenho financeiro**: uma análise DEA de empresas de energia do G20. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f5d6a51c-60c8-4a55-b4ba-16d70e0d77ef/Paiva\\_Cecilia\\_Lorette\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f5d6a51c-60c8-4a55-b4ba-16d70e0d77ef/Paiva_Cecilia_Lorette_de.pdf).

PAULO, Lucas Mendes. **O futuro do gerente de projetos na era da inteligência artificial**: impactos, desafios e competências emergentes. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/757d0016-fdd2-44b8-a36a-af742bdfcc27/Paulo\\_Lucas\\_Mendes.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/757d0016-fdd2-44b8-a36a-af742bdfcc27/Paulo_Lucas_Mendes.pdf).

PEIXOTO, Cleilton de Lima. **Microplásticos em solos**: uma revisão sistemática da literatura sobre transporte, deposição e impactos. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/62ac9280-f3ee-4d18-9d54-dcef7968d204/Peixoto\\_Cleilton\\_de\\_Lima.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/62ac9280-f3ee-4d18-9d54-dcef7968d204/Peixoto_Cleilton_de_Lima.pdf).

PEREIRA, Lavínia Aguiar. **Hierarquização das áreas de recarga das águas subterrâneas e fontes de contaminação no município de São Carlos – Escala 1:50.000**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8bc467ba-0304-4037-bd8d-1bcd9bc17474/Pereira\\_Lav%C3%ADnia\\_Aguiar.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/8bc467ba-0304-4037-bd8d-1bcd9bc17474/Pereira_Lav%C3%ADnia_Aguiar.pdf).

PEREIRA, Nícolas Rorato Tonizza de Lacerda. **Sistema para gestão do trabalho acadêmico de grupos de pesquisa utilizando Notion**: uma proposta de design. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/442b4a99-a51d-4726-ae66-6edfea60e98d/Pereira\\_N%C3%ADcolas\\_Rorato\\_Tonizza\\_de\\_Lacerda.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/442b4a99-a51d-4726-ae66-6edfea60e98d/Pereira_N%C3%ADcolas_Rorato_Tonizza_de_Lacerda.pdf).

PERONE, Pedro de Oliveira. **Metodologias para industrialização na construção civil**: impactos operacionais e financeiros em cenários inflacionários. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f8f0e19d-7004-4f3f-89a0-d70cd8b0dce6/Perone\\_Pedro\\_de\\_Oliveira.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/f8f0e19d-7004-4f3f-89a0-d70cd8b0dce6/Perone_Pedro_de_Oliveira.pdf).

PINTUCCI, Fernanda Oliva. **Potencial da utilização do biochar de cana-de-açúcar na remediação de solos contaminados por agrotóxicos**: sorção, dessorção e efeitos na comunidade bacteriana. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/73aa147c-1e7f-4977-a0d7-b560daa773b3/Pintucci\\_Fernanda\\_Oliva.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/73aa147c-1e7f-4977-a0d7-b560daa773b3/Pintucci_Fernanda_Oliva.pdf).

POLAKIEWICZ, Henrique Marques. **Avaliação do potencial de degradação de matéria orgânica em água natural por fotocatalise utilizando catalisador impregnado em material suporte e radiação ultravioleta**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3c740a8b-586b-4742-843d-8b8acdb0472b/Polakiewicz\\_Henrique\\_Marques.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3c740a8b-586b-4742-843d-8b8acdb0472b/Polakiewicz_Henrique_Marques.pdf).

RIBEIRO, Gustavo Pilon. **Decisões de financiamento e gestão de frota no setor aéreo brasileiro: análise das estratégias financeiras e dos impactos macroeconômicos.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/7dbb5c2f-12b5-44e0-8de5-089910f86012/Pilon\\_Ribeiro\\_Gustavo.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/7dbb5c2f-12b5-44e0-8de5-089910f86012/Pilon_Ribeiro_Gustavo.pdf).

RIOS, João Victor Domingues. **Comparativo entre controladores robusto H2 e H $\infty$  para Sistemas Lineares com Incertezas Politópicas.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/22e34338-810d-47d3-8c88-03180d50a4f8/Rios\\_Joao\\_Victor\\_Domingues.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/22e34338-810d-47d3-8c88-03180d50a4f8/Rios_Joao_Victor_Domingues.pdf).

RIZZI, Felipe Gustavo. **Implantação dos processos de Sales e Operations Planning (S&OP) em uma empresa de fabricação de tampas e fechamentos plásticos.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3578e19c-ce82-4b6b-8e2f-0f15ce9e28b0/Rizzi\\_Felipe\\_Gustavo.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/3578e19c-ce82-4b6b-8e2f-0f15ce9e28b0/Rizzi_Felipe_Gustavo.pdf).

SALAZAR, João Gabriel Penteado. **Otimização do fluxo logístico interno por meio dos princípios lean: um estudo sobre a redução de handling steps no setor aeroespacial.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a4d056a2-641f-4f09-8a5c-2f02aace0aa6/Salazar\\_Joao\\_Gabriel\\_Penteado.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a4d056a2-641f-4f09-8a5c-2f02aace0aa6/Salazar_Joao_Gabriel_Penteado.pdf)

SANTANA, Gabriel Victor Alves e CONCEIÇÃO JUNIOR, Pedro de Oliveira. **Deteção de anomalias na qualidade do ar utilizando aprendizado de máquina em microcontroladores.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/0602ba42-1d9e-4e36-a69b-506635badcab/Santana\\_Gabriel\\_Victor\\_Alves.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/0602ba42-1d9e-4e36-a69b-506635badcab/Santana_Gabriel_Victor_Alves.pdf)

SEEMANN, Leonardo. **Modelagem e análise de múltiplos ressonadores viscoelásticos para absorção de vibrações.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c554d5b3-d04f-4b4c-8192-0896926610fa/Seemann\\_Leonardo.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c554d5b3-d04f-4b4c-8192-0896926610fa/Seemann_Leonardo.pdf).

SHINKAWA, Bruno Tadashi e ROCHA, Fábio Matheus Cavalheiro. **Análise das ocorrências de despejos irregulares de resíduos da construção civil (RCC) na cidade de São Carlos/SP.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5d659055-90fa-4a27-961a-7862946e338b/Shinkawa\\_Bruno\\_Tadashi.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5d659055-90fa-4a27-961a-7862946e338b/Shinkawa_Bruno_Tadashi.pdf)

SIGRIST, Anna Júlia. **Vias para a escalabilidade de práticas de Economia Circular na agricultura: achados da comunidade científica.** 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/aee93cd4-d6b9-4303-b8a8-95eed238b818/Sgrist\\_Anna\\_J%C3%BAlia.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/aee93cd4-d6b9-4303-b8a8-95eed238b818/Sgrist_Anna_J%C3%BAlia.pdf).

SILVA, Guilherme Aparecido Franco da. **Implementação de uma plataforma de análise e processamento de dados para medição de espessura de filme a partir de sensor capacitivo**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c2940d5d-fe83-44ed-9146-1db7feab6504/Silva\\_Guilherme\\_Aparecido\\_Franco\\_da.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/c2940d5d-fe83-44ed-9146-1db7feab6504/Silva_Guilherme_Aparecido_Franco_da.pdf).

SILVA, Pedro Henrique Leal. **Segmentação de imagens mamográficas para identificação de microcalcificações através do algoritmo firefly**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a9dd7529-4b87-49ad-8856-723caaa2d9b9/Silva\\_Pedro\\_Henrique\\_Leal.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a9dd7529-4b87-49ad-8856-723caaa2d9b9/Silva_Pedro_Henrique_Leal.pdf).

SOUZA, Ana Laura Rocio de. **Aplicação da metodologia Scrum na gestão de equipes: uma abordagem visual para análise de carga e capacidade**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/87a7e694-4246-4c27-b1e8-264c61469360/Souza\\_Ana\\_Laura\\_Rocio\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/87a7e694-4246-4c27-b1e8-264c61469360/Souza_Ana_Laura_Rocio_de.pdf).

SOUZA, Gabriel Botelho de. **Efeitos tóxicos da exposição combinada de tetrabromobisfenol A e microplásticos polietileno em espécies nativas de águas doces brasileiras**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025.

TANAKA, Tony Jun. **Modelagem de manipuladores robóticos paralelos com elos flexíveis baseada em redes neurais**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/481f1e17-942b-4cbb-9e2b-00bbf1b80fbf/Tanaka\\_Tony\\_Jun.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/481f1e17-942b-4cbb-9e2b-00bbf1b80fbf/Tanaka_Tony_Jun.pdf).

TANAN, Felipe Zanatta. **Análise comparativa da disponibilidade e demanda hídrica frente às mudanças climáticas em bacias hidrográficas paulistas**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5b19f310-a081-41d1-a73e-f22c0fa78983/Tanan\\_Felipe\\_Zanatta.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/5b19f310-a081-41d1-a73e-f22c0fa78983/Tanan_Felipe_Zanatta.pdf).

TREVISAN, Murilo Henrique Pasini. **Depuração de sistemas embarcados em tempo real com uma abordagem não intrusiva**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a14353bc-56a8-4496-b1a3-be09c86a7f8c/Trevisan\\_Murilo\\_Henrique\\_Pasini\\_%281%29.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a14353bc-56a8-4496-b1a3-be09c86a7f8c/Trevisan_Murilo_Henrique_Pasini_%281%29.pdf).

URSO, Felipe Garavello. **Comparação da viabilidade financeira na construção de PCH's por meio de diferentes financiamentos**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/05572af2-ac97-491a-8108-930255f830d8/Urso\\_Felipe\\_Garavello.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/05572af2-ac97-491a-8108-930255f830d8/Urso_Felipe_Garavello.pdf).

VARGAS, Felipe Aaron Alvear. **Promovendo transparência, rastreabilidade e sustentabilidade nas cadeias de suprimentos por meio de blockchain: o potencial para logística urbana**. 2025. Trabalho de

Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a062ca78-b4c9-4de7-9464-a0d9c1cb113d/Vargas\\_Felipe\\_Aaron\\_Alvear.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/a062ca78-b4c9-4de7-9464-a0d9c1cb113d/Vargas_Felipe_Aaron_Alvear.pdf).

VITO, Ana Júlia de Oliveira. **Estudo de concepção e viabilidade de um pátio de compostagem no bairro Santa Angelina, São Carlos – SP**. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: [https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/546a0630-7c97-41c8-848b-08f5c6159c37/Oliveira\\_Vito\\_Ana\\_J%C3%BAlia\\_de.pdf](https://bdta.abcd.usp.br/directbitstream/546a0630-7c97-41c8-848b-08f5c6159c37/Oliveira_Vito_Ana_J%C3%BAlia_de.pdf).

