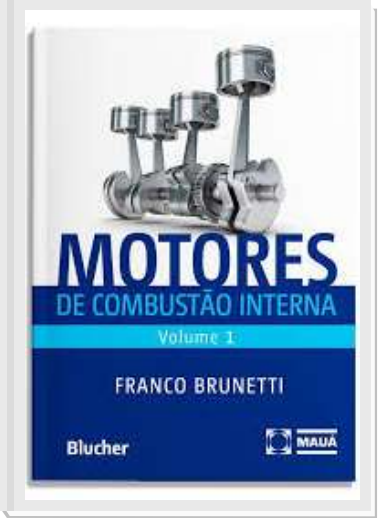
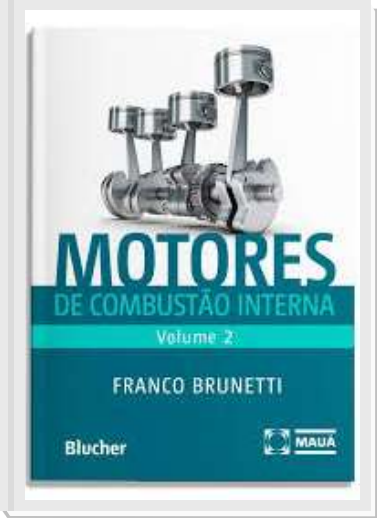
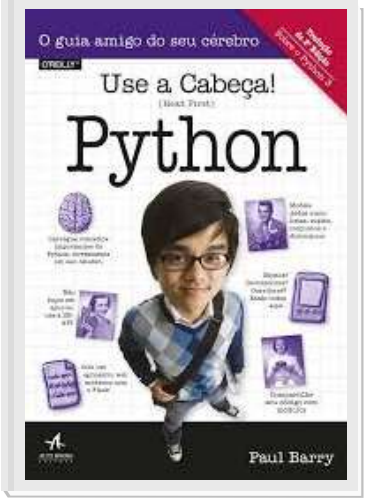
BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

LIVROS







EESC • USP

Julho/2025

BERNAL, Flavia Camila Siroma e DOTTO, Fabio Romano Lofrano. **Projeto de automação para controle de velocidade e alinhamento em processos de bobinagem**. 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/0bb4003e-093b-486a-82b9-819f67dd5f0b/Bernal_Flavia_Camila_Siroma.pdf

BRETTAS NETO, Alceu de Paiva. **Detecção e segmentação de instrumentos cirúrgicos em bandejas por redes neurais convolucionais**. 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/374ea553-8d36-4aeb-bf85-df7ed7c2005d/Brettas_Neto_Alceu_de_Paiva.pdf.

GIARETA, Gabriel Biller e ALONSO, Augusto Matheus dos Santos. **Estudo de drivers para MOSFETs de potência de tecnologia SiC**. 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/c0b6ab0e-30c1-47e7-b415-2ab9d1fb971e/Giareta_Gabriel_Biller.pdf.

KAWAKAMI, Rodrigo Kazuo Morishigue e VENTURA, Ricardo Vieira. **Desenvolvimento de uma estação meteorológica e uma ferramenta de cálculo de consumo energético de sistemas de sensoriamento voltados para aplicações na medicina veterinária**. 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/e8e020e7-6468-42be-a5be-508bd8cb55e8/Kawakami_Rodrigo_Kazuo_Morishigue.pdf.

MACHADO, Jonatas Puspi e FLAUZINO, Rogério Andrade. **Desenvolvimento de um sistema de monitoramento e análise de consumo energético residencial**. 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/925941c9-590b-4203-af32-6be6ca42cd9e/Machado_Jonatas_Puspi.pdf.

MATIAS, Guilherme Lopes e CONCEIÇÃO JUNIOR, Pedro de Oliveira. **Projeto de estação meteorológica portátil para monitoramento remoto das condições 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/0fb11b52-1024-44c7-9a77-a3ce07763292/Matias_Guilherme_Lopes.pdf.

RUFATO, Hugo Carreira. **Implementação e validação do método SHSLBM para simulações de escoamento com fronteiras móveis**. 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/8217391d-0bb2-4b33-9d78-04929b036886/Carreira_Rufato__Hugo.pdf

SILVA, Luciano Gonçalves Bacelar da e ALONSO, Augusto Matheus dos Santos. **Projeto e estudo de um conversor CC-CC bidirecional para aplicação em veículos elétricos**. 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/61510a81-b76f-406b-b58c-9d05ffd784b4/Silva_Luciano_Goncalves_Bacelar_da.pdf.

SILVA, Samuel Rocha da e DOTTO, Fabio Romano Lofrano. **Desenvolvimento de uma unidade de medição inercial integrando GPS, filtro de Kalman e comunicação CAN para veículo de fórmula estudantil**. 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/ea92b0c2-9b41-418b-8242-ede22a17f7cd/Silva_Samuel_Rocha_da.pdf

SOUZA, Gabriel Urbano de e SILVEIRA, Zilda de Castro. **Projeto de uma bancada para condução de testes estáticos para motores de foguetemodelismo**. 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/a3f95e02-31a6-440f-ae3e-cafae1628741/Souza_Gabriel_Urbano_%282%29.pdf

SPIRLANDELLI, Gabriel Valizi e ALONSO, Augusto Matheus dos Santos. **Análise da evolução do mercado livre de energia no Brasil e de seus impactos na economia do consumidor do grupo A por meio da energia incentivada**. 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/efa62184-8b65-4c5d-b6d7-63808f2574f3/Spirlandelli_Gabriel_Valizi.pdf

TACIN, Luiz Gustavo Vendrasco e BECKER, Marcelo. **Sistema de comunicação para robôs esféricos de inspeção**: análise e avaliação de performance em tubulações via simulação. 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/bea507d7-2f7d-4d9e-be75-94c87ee2e8ec/Tacin_Luiz_Gustavo_Vendrasco.pdf.

TAKAHASHI, Ricardo Yudi. **Projeto de diferencial eletrônico em protótipo elétrico do tipo fórmula com controle por modos deslizantes**. 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/a404cac1-fcd3-47f2-ae5c-39ceee562ab4/Takahashi_Ricardo_Yudi.pdf.

TOMMASELLI, Felipe Andrade Garcia e BECKER, Marcelo. **End to end learning-driven navigation for agricultural robots**. 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/c0079ab8-bbe1-4a15-94e6-0e05ecd41311/Tommaselli_Felipe_Andrade_Garcia.pdf

WATANABE, Leonardo Koiti e ALONSO, Augusto Matheus dos Santos. **Coordenação de inversores em microrredes monofásicas**: estudo do algoritmo current-based control considerando diferentes impedâncias de linha. 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/77da0b23-3596-41a1-8bfd-94cb6f1d4d2c/Watanabe_Leonardo_Koiti.pdf.

Julho/2025

AGNOLIN, Érick Henrique. **Molecular structure and morphology of self-assembled microspheres in a fluorene-based conjugated copolymer by X-ray diffraction and scattering**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-30062025-153329/

ALONSO, Valéria Vaz. **Prognóstico de deslizamentos translacionais em vertentes naturais sob condições de chuvas transientes baseado em SIG e Python**: estudo de caso em Campos do Jordão (SP). 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-01072025-101505/

BARROSO, Andressa Gomes. **Melaço de soja como substrato para a produção de polihidróxialcanoatos (PHA) por culturas microbianas mistas**: efeitos da carga orgânica aplicada. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-29072025-101636/

BENEDITO, Thiago Silva de. **Protocolo 5G URLLC no estabelecimento de zonas de segurança IMS para a Indústria 4.0**: um estudo de caso com sistema robótico autônomo. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-22072025-111553/

BOLIVAR, Johann Eduardo Castro. **Estudo experimental de um medidor de vazão de ar com líquido disperso baseado na propagação de sinais acústicos de baixa frequência**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-15072025-120318/

BONTEMPI, Rhennan Mecca. **Integração entre planos de recursos hídricos e pagamento por serviços ambientais**: uma análise de bacias hidrográficas brasileiras. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-15072025-081322/

CASTRO, Marcos Luiz de Souza. **Comportamento de liga refratária de alta entropia TaTiNbAlCr(Si) em oxidação isotérmica em altas temperaturas**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-07072025-084845/

DORNELLES, Henrique de Souza. **Desvendando o metabolismo e sintrofismo microbiano em reatores anaeróbios de leito fluidificado aplicados a biodegradação de surfactantes**: da engenharia às meta-ômicas. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-28112024-151653/

FAGUNDES, Thalita Salgado**. Toward inclusive and sustainable water and sanitation access: an affordability perspective.** 2025. Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo, São Carlos/Lisboa, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-29072025-100441/

FONSECA, Jean Lucas Tourinho. **Reflexo interno da radiação UV em lentes de óculos de sol**: importância na proteção ocular. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-22072025-143533/

MARÃO, Luiz Afonso Batalha. **Deep reinforcement learning multi-sensor based navigation and control**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-04062025-095959/

MARTINS, Audrey Moretti. **Proposta de ferramenta de avaliação de sustentabilidade para modelos de gestão de resíduos domiciliares aplicada aos municípios da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré (UGRHI 13)**. 2024. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2024. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-08012025-152206/

OLIVEIRA, Maiara Camila. **Avaliação probabilística da margem de segurança de tensão considerando incertezas de fontes intermitentes de geração**. 2025. Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-18072025-141705/

OLIVEIRA, Patricia Casarotto de. **Alterabilidade de areias artificiais de basalto: aplicação em sistema de drenagem e contribuições para armazenamento de CO2**. 2025. Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-30072025-081559/

PASSOS, João Gabriel da Cruz e OSKAY, Ceyhun. **High-temperature oxidation of novel stainless steels developed using high-entropy alloy design concepts**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-10062025-150419/

PAULA, Rafaela Carvalho. **Produção de células ricas em proteínas a partir do cultivo de biomassa microbiana utilizando como substrato a vinhaça de cana-de-açúcar**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-29072025-083604/

RAMOS, Evérton Souza. **Modelagem numérica da propagação da corrosão por cloretos em estruturas de concreto armado**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-22072025-150138/

ROCHA, Michel Gaglioni. **Light management in perovskite-silicon tandem solar cells**. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-30072025-085440/

SÁNCHEZ, Mateo Hernández. **A novel framework for flood vulnerability assessment and fuzzy-controlled reservoir optimization in data-scarce urban watersheds**. 2025. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-30072025-105642/

SANTOS, Fernando Neves Quintino dos. **Experimental study on the fundamental parameters of two-phase flow in small channels using confocal chromatic microscopy**. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18164/tde-22072025-133055/

SILVA, Andressa Dias da. **Simulação numérica de reforço de pilares por encamisamento**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18134/tde-23072025-091033/

SOARES, Lucas Exposto. **Predição da qualidade de mamografias digitais sob a perspectiva da detectabilidade de microcalcificações**: uma abordagem radiômica. 2025. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2025. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-30062025-150058/

VANUCCI, Paulo Sergio Torquato. **Design conceitual do interior de uma ambulância através da orientação à funcionalidade e a ergonomia**. 2018. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018. Disponível em: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-27022020-173456/

EESC • USP

Julho/2025

Alves JF, Palitó TTC, Altafim RAP, Domingues C, Altafim RAC. **Comparative analysis of the R15i sensor and a thermoformed piezoelectret transducer for partial discharge acoustic signal detection** [Internet]. Electric Power Systems Research. 2025 ; 248 1-8. Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111941

Ames I, Beck AT, Ribeiro D, Bittencourt TN. **Risk-based optimization of inspection strategies for the life cycle managementof bridges subjected to damage accumulation and stochastic load effects** [Internet]. Structure and Infrastructure Engineering. 2025 ; 1-18. Available from: http://dx.doi.org/10.1080/15732479.2025.2529474

Battissacco BC, Azzolini Júnior W, Santos CH dos, Romano AL. **Discrete event simulation-based digital twin: an approach focused on tactical,strategic, and operational decisions** [Internet]. Journal of Simulation. 2025 ; 1-19. Available from: https://dx.doi.org/10.1080/17477778.2025.2531045

Cunha TMOA, Lopes GN, Lessa L da S, Davi MJBB, Oleskovicz M, Vieira Júnior JC de M. **Insights and recommendations for the assessment and design of fault diagnosis methods applied to modern distribution systems** [Internet]. IEEE Access. 2025 ; 13 111847-111865. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3583561

Dionizio BS, Rabelo CAB da S, Rodrigues CV, Camargo FP, Silva EL, Souza DHF de, Varesche MBA. **Co-fermentation of sugar-alcohol industry waste to produce hydrogen and value-added metabolites** [Internet]. Bioresource Technology Reports. 2025 ; 31 1-13. Available from: http://dx.doi.org/10.1016/j.biteb.2025.102211

Molina JC, Silva JVF, Calil Júnior C. **Shear strength and stiffness of CLT specimens with different species-adhesives combinations** [Internet]. Proceedings. 2025 ; Available from: http://dx.doi.org/10.52202/080513-0668

Oliveira PA, Assunção TSF de, Rotta IS, Vicentine KFD, Vicentine D, Paiva AD, Alvares D dos S, Alvares S, Teodoro MD, Wolf W, Moreto JA, Slade NBL. **Functionalization of nanostructured Niobium oxide with natural antioxidants for biomedical purposes** [Internet]. Emergent Materials. 2025 ; 1-17. Available from: http://dx.doi.org/10.1007/s42247-025-01172-y

Pedrazza ILA, Pedrino EC, Valencio CR, Tronco ML. **Estimation of fruit number in coffee trees by maturity level, based on color space weighting, using a new segmentation algorithm** [Internet]. IEEE Latin America Transactions. 2025 ; 23(8): 736-742. Available from: https://dx.doi.org/10.1109/TLA.2025.11072497

Ribeiro RP, Pejon OJ, Zuquette LV. **Historical aspects and challenges of teaching engineering geology to engineering students** [Internet]. Soils and Rocks. 2024 ; 47(2): 1-11. Available from: http://dx.doi.org/10.28927/SR.2024.006223

Soares ÁKM, Rodrigues MB, Rodrigues VGS, Kasemodel MC, Silva VCG. **A systematic review of the environmental impacts of the Fundão dam rupture in Mariana (Minas Gerais, Brazil)** [Internet]. Environmental Science and Pollution Research. 2025 ; 1-29. Available from: https://dx.doi.org/10.1007/s11356-025-36695-8

Sousa AMD de, Lantsoght EOL, Prado LP, El Debs MK**. Advances in the research on the shear capacity of oneway bridge slabs under concentrated loads** [Internet]. Proceedings. 2025 ; Available from: https://repositorio.usp.br/directbitstream/365c8d2c-e74f-4051-b0cf-452059bc868c/PROD_27822_YSNO_3261836.pdf

Volpato ÁA, Alberto LFC. **Dynamic phasor and nonstationary power theory as an extension of classical phasor theory** [Internet]. IEEE Transactions on Circuits and Systems - Part 1 : regular papers. 2025 ; 1-11. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/TCSI.2025.3583254

Volpato ÁA, Alberto LFC. **Towards a new dynamic phasor theory for modeling IBG penetrated power grids** [Internet]. 2025 ; Available from: http://dx.doi.org/10.1109/ISCAS56072.2025.11043427

Zambrano KT, Bega JMM, Cunha DGF. **Wastewater is still a major problem: a comprehensive evaluation of N and P loads into water bodies of the most populous state in Brazil** [Internet]. Journal of Environmental Management. 2025 ; 391 1-11.[citado 2025 jul. 22] Available from: https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.126440

EESC • USP

Julho de 2025.

Fagundes TA, Silva LJR, Campos MVR, Carvalho MSC de, Zilli BM, Fuzato GHF, Machado RQ. **A concept for improving battery energy storage system performance in a redundant DC microgrid without SoC-based droop** [Internet]. IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society. 2025 ; 6 1116-1136. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/OJIES.2025.3590609

Rocha MG, Martins ER. **Routes for light management in monolithic perovskite/silicon tandem solar cells** [Internet]. IEEE Photonics Journal. 2025 ; 1-6. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/JPHOT.2025.3591383

EESC • USP

Julho de 2025.

Cunha TMOA, Lopes GN, Lessa L da S, Davi MJBB, Oleskovicz M, Vieira Júnior JC de M. **Insights and recommendations for the assessment and design of fault diagnosis methods applied to modern distribution systems** [Internet]. IEEE Access. 2025 ; 13 111847-111865. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3583561

Fagundes TA, Silva LJR, Campos MVR, Carvalho MSC de, Zilli BM, Fuzato GHF, Machado RQ. **A concept for improving battery energy storage system performance in a redundant DC microgrid without SoC-based droop** [Internet]. IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society. 2025 ; 6 1116-1136. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/OJIES.2025.3590609

Ferreira CC de A, Siqueira RHM de, Nuñez JG, Mariani FE, Coelho RT, Daolun C, Lima MSF**. Microstructural characterization of martensitic stainless steel blades manufactured by directed energy deposition** (DED) [Internet]. Metals. 2025 ; 15(6): 1-23. Available from: https://dx.doi.org/10.3390/met15060612

Ribeiro RP, Pejon OJ, Zuquette LV. **Historical aspects and challenges of teaching engineering geology to engineering students** [Internet]. Soils and Rocks. 2024 ; 47(2): 1-11. Available from: http://dx.doi.org/10.28927/SR.2024.006223

Rocha MG, Martins ER. **Routes for light management in monolithic perovskite/silicon tandem solar cells** [Internet]. IEEE Photonics Journal. 2025 ; 1-6. Available from: http://dx.doi.org/10.1109/JPHOT.2025.3591383

Rocha RPL da S, Amorim MLM, Moreira M de MAC, Gazziro M, Cavallari MR, Almeida LO de, Ando Junior OH, Carmo JPP do. **The development and validation of a high-resolution photonic and wireless system for knee gait cycle monitoring** [Internet]. Applied System Innovation. 2025 ; 8(3): 1-23. Available from: http://dx.doi.org/10.3390/asi8030080

EESC • USP

Julho de 2025.

Campoli JS, Nagano MS, Kodama TK, Burnquist HL**. Advancing the 15th SDG: G20 nations' progress in protecting life on land through circular economy strategies** [Internet]. Business Strategy & Development. 2025 ; 1-8 Available from: https://doi.org/10.1002/bsd2.70141

Ferreira CC de A, Siqueira RHM de, Nuñez JG, Mariani FE, Coelho RT, Daolun C, Lima MSF**. Microstructural characterization of martensitic stainless steel blades manufactured by directed energy deposition** (DED) [Internet]. Metals. 2025 ; 15(6): 1-23. Available from: https://dx.doi.org/10.3390/met15060612

Odorico EK, Terra MH. **Robust regulation of markovian jump linear systems subject to state time delay and uncertain transition probabilities** [Internet]. International Journal of Robust and Nonlinear Control. 2025 ; 1-13, Available from: https://dx.doi.org/10.1002/rnc.70070

EESC • USP

Julho de 2025.

BIBLIOTECA
Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes
WEB OF SCIENCE

Rocha RPL da S, Amorim MLM, Moreira M de MAC, Gazziro M, Cavallari MR, Almeida LO de, Ando Junior OH, Carmo JPP do. **The development and validation of a high-resolution photonic and wireless system for knee gait cycle monitoring** [Internet]. Applied System Innovation. 2025 ; 8(3): 1-23. Available from: http://dx.doi.org/10.3390/asi8030080

EESC • USP

Julho de 2025.