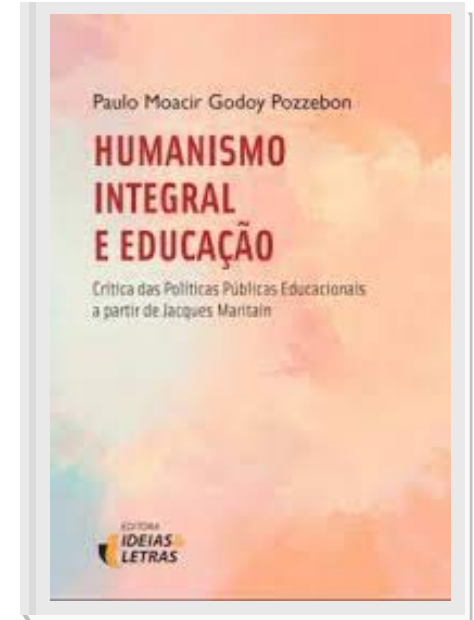
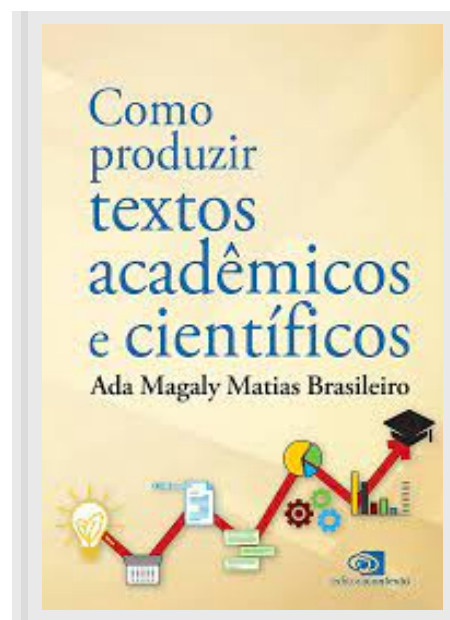
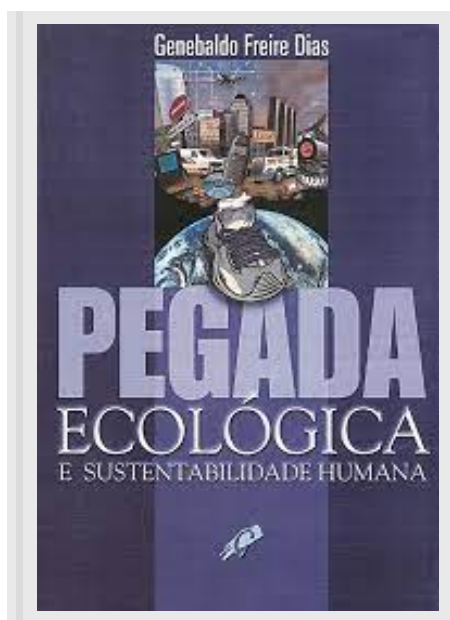
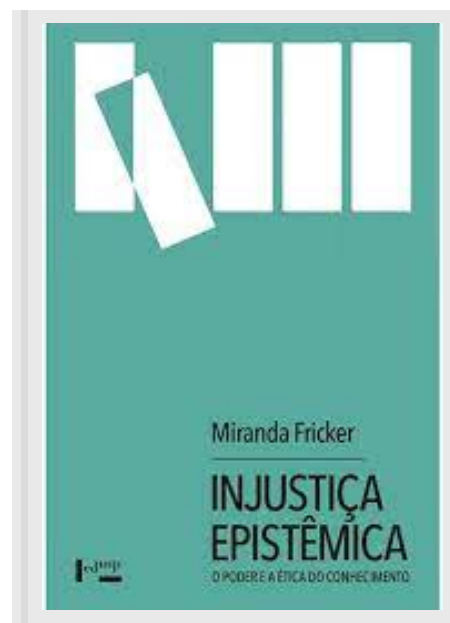
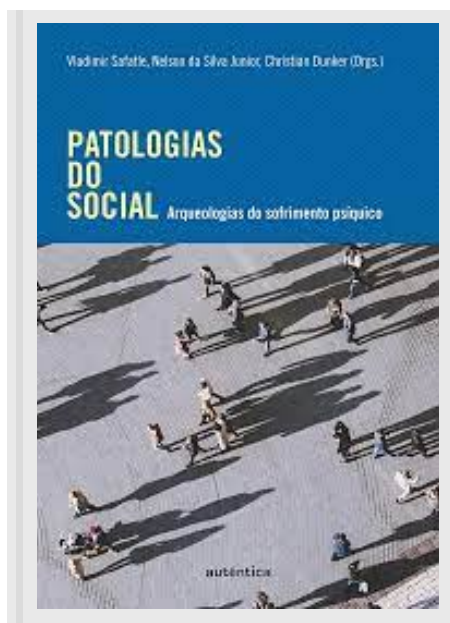
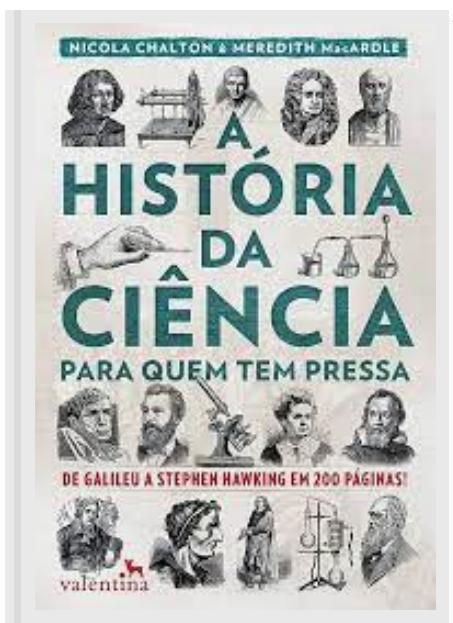
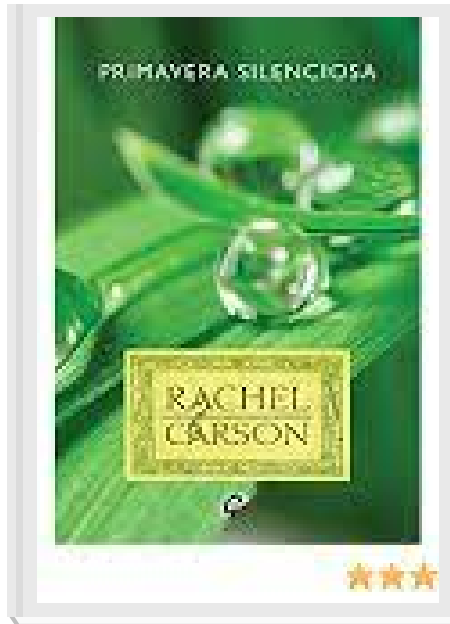
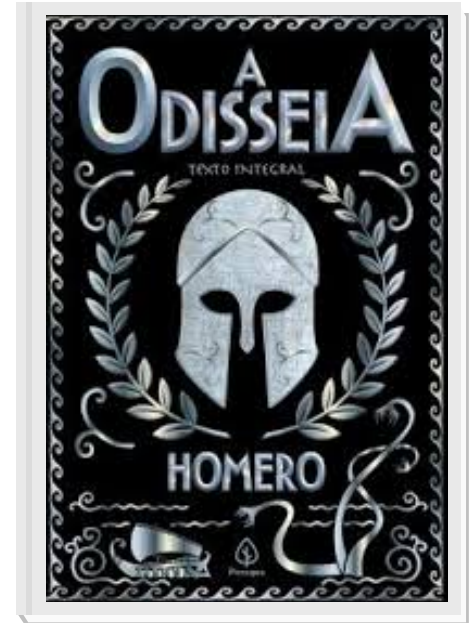
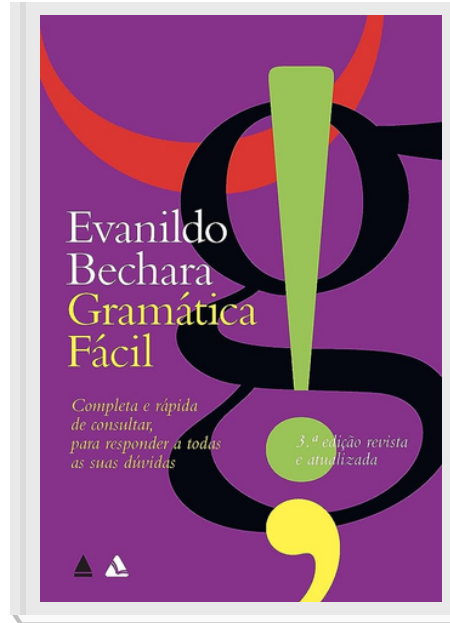
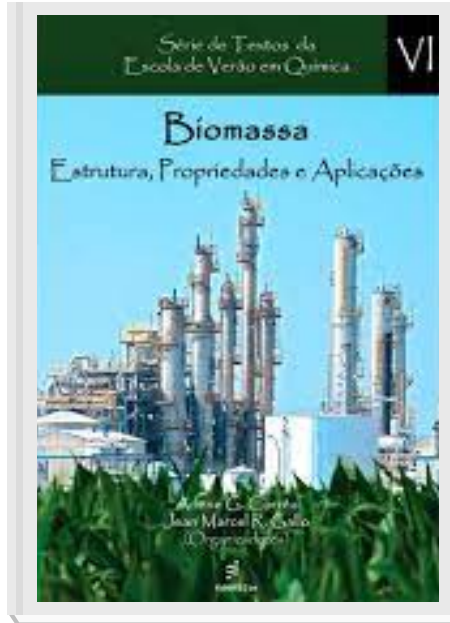
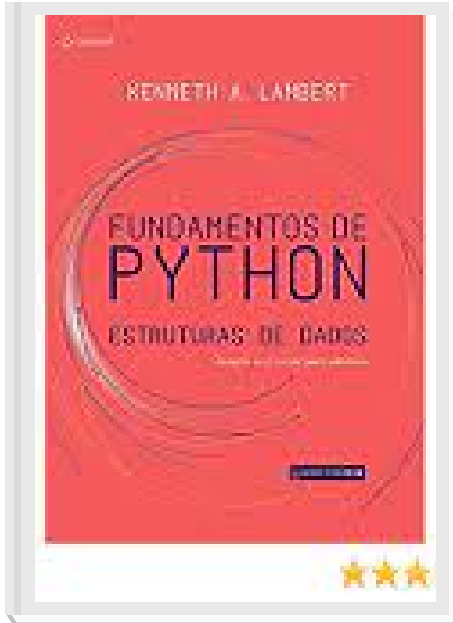


# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

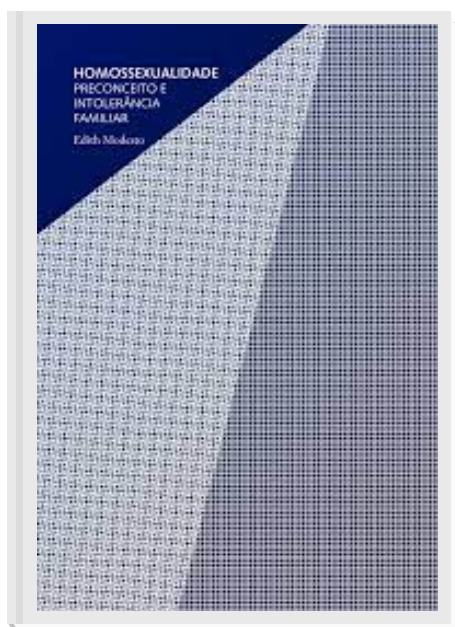
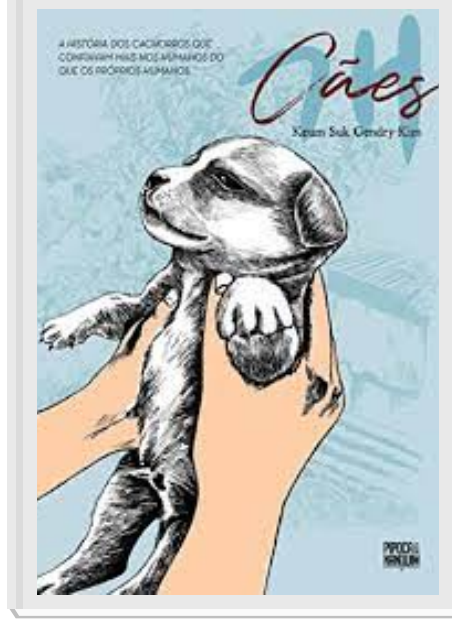
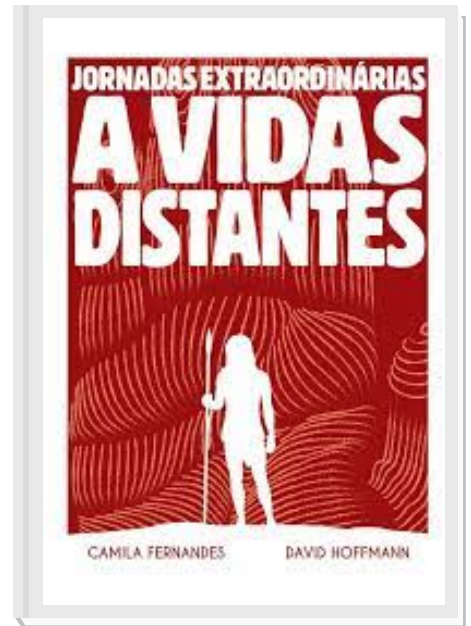
## LIVROS



# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## LIVROS



Agosto 2023

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TESES E DISSERTAÇÕES

ALVES, Ana Clara Lancarovici. **Blendas de amido e quitosana plastificadas com solventes eutéticos profundos**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-21082023-142029/>

ARAUJO, Matheus Neves de. **Produção de biohidrogênio em reatores anaeróbios a partir de águas residuárias**: compreendendo o papel do leito fixo e sua influência na microbiota acidogênica. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-08082023-103511/>

BALANCO, Giovana Gobatto. **Influência do número de ciclos de solicitação na rigidez à flexão na madeira**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-07082023-154540/>

BRAGION, Ana Paula. **Transporte e retenção de fósforo e nitrogênio em cursos de água receptores de efluentes**: o caso da Estação de Tratamento de Esgoto Monjolinho em São Carlos (SP). 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-11082023-163652/>

BUENO, José Nuno Almeida Dias. **Robust recursive frameworks for discrete-time linear systems subject to polytopic uncertainties**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-02082023-084309/>

CONDE, Fabio Faria. **Aspectos da transformação austenítica de um aço maraging 18Ni fabricado por manufatura aditiva**: mecanismo de reversão e seu impacto nas propriedades mecânicas. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-28082023-150945/>

GUARIZI, Rodrigo Delfim. **Alocação de custos em sistemas de distribuição utilizando preços nodais considerando a incerteza no crescimento da demanda**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-25082023-142144/>

LAMAS, Patrick Bueno. **Sistemas rotativos periódicos**: projeto de vazios modais para a redução da resposta vibratória. 2022. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-02082023-100154/>

MARCHEZEPE, Bruno Ken. **Streamflow predictions in ungauged basins by using the Grunsky's Method**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-02082023-104722/>

MURARI, Milena Cardoso de Freitas. **Estudo do comportamento de fundações por estacas tubulares metálicas utilizadas em sistemas geotérmicos superficiais**. 2022. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2022. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-11082023-094054/>

ODORICO, Elizandra Karla. **Reguladores robustos recursivos para sistemas lineares sujeitos a saltos Markovianos com atraso no estado**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18153/tde-08082023-142044/>

PERUSSI, Rafael. **Análise do comportamento térmico superficial horizontal em ambiente urbano**: um experimento utilizando veículo aéreo não-tripulado (VANT). 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-23082023-144817/>

PINTO, Miguel Ferraz Modesto Sampaio. **Modelagem de funções de inversores inteligentes executadas por sistemas fotovoltaicos em fluxo de potência**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-03082023-153638/>

REIS, Vitor de Lima. **Vidros dopados com íons terras raras para detectores de radiação de alta energia**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18158/tde-16082023-100101/>

REIS, Viviane Souza Viléla Junqueira dos. **The no-wait flow shop scheduling problem with sequence-dependent setup times**: a comprehensive review and an application of the ALNS algorithm. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-17082023-144657/>

SILVA, Renata Arantes dos Santos. **Cultura Maker e educação sustentável nos anos iniciais do ensino fundamental**: um estudo da motivação em interface com BNCC e ODS. 2023. Mestrado Profissionalizante – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18160/tde-28082023-090022/>



**Agosto de 2023**

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TRABALHOS ACADÊMICOS



JUNQUEIRA, Viviane Souza Vilela. **Estruturação de procedimento para a programação de atividades de manutenção de aeronaves.** 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2016. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/22084662-ed92-4156-b992-4b71e2987073/Junqueira\\_Viviane\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/22084662-ed92-4156-b992-4b71e2987073/Junqueira_Viviane_tcc.pdf).

LOPES, Leonardo Moraes. **Impactos econômicos da pandemia do COVID-19 no setor de transporte rodoviário de carga no Brasil: o comportamento da JSL.** 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/f2640d7d-a981-4217-991d-32d04a493a38/Lopes\\_%20LeonardoMoraes\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/f2640d7d-a981-4217-991d-32d04a493a38/Lopes_%20LeonardoMoraes_tcc.pdf).

MISTICO, Giovane Piola. **Aprendizado de máquina aplicado a fraudes em cartões.** 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/f41a5ae8-4c56-4db9-b274-d794576d72cc/Mistico\\_Giovane\\_tcc.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/f41a5ae8-4c56-4db9-b274-d794576d72cc/Mistico_Giovane_tcc.pdf).



Agosto de 2023.

Araujo MN, Fuess LT, Cavalcante W de A, Couto PT do, Rogeri RC, Adorno MAT, Sakamoto IK, Zaiat M. **Fixed bed in dark fermentative reactors: is it imperative for enhanced biomass retention, biohydrogen evolution and substrate conversion?** [Internet]. International Journal of Hydrogen Energy. 2023 ; 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.06.306>

Menezes TS, Barra PHA, Dizioli FAS, Lacerda VA, Fernandes RAS, Coury DV. **A survey on the application of phasor measurement units to the protection of transmission and smart distribution systems** [Internet]. Electric Power Components and Systems. 2023 ; 1-19. Available from: <http://dx.doi.org/10.1080/15325008.2023.2240320>

Odorico EK, Terra MH. **Robust regulation of discrete-time systems subject to parameter uncertainties and state delay** [Internet]. Automatica. 2023 ; 156 1-7. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.automatica.2023.111179>

Padovini DSS, Silva LJ de A, Ferrairo BM, Pereira LF, Minim PR, Pontes FML, Fortulan CA, Borges AFS. **Hydroxyapatite/ZrO<sub>2</sub>@SiO<sub>2</sub> bioceramic composite: Producing a promising biomaterial from natural sources** [Internet]. MRS Communications. 2023 ; 1-7. Available from: <http://dx.doi.org/10.1557/s43579-023-00408-4>

Possenti KA, Menezes VGS de, Vandepitte D, Tita V, Medeiros R de. **Detection of changes in dynamic characteristics of composite structures using Kriging metamodeling procedure: Experimental and computational analysis** [Internet]. Mechanics of Advanced Materials and Structures. 2023 ; 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.1080/15376494.2023.2245816>

Rocha DHD, Sakamoto IK, Varesche MBA. **Evaluation of significant factors in hydrogen production and volatile fatty acids in co-fermentation of citrus peel waste and processing wastewater** [Internet]. Fuel: the science and technology of fuel and energy. 2023 ; 354 1-15. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2023.129306>

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## WEB OF SCIENCE

Lamas PB, Nicoletti R. **Experimental evidence of the band gap formation in rotors with longitudinal periodicity** [Internet]. Journal of Engineering for Gas Turbines and Power. 2023 ; 145(2): 1-6. Available from: <http://dx.doi.org/10.1115/1.4055776>

Minim PR, Azevedo-Silva LJ de, Ferrairo BM, Pereira LF, Goulart CA, Monteiro-Sousa RS, Lisboa-Filho PN, Fortulan CA, Salomão R, Borges AFS, Rubo JH. **The combined effects of binder addition and different sintering methods on the mechanical properties of bovine hydroxyapatite** [Internet]. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 2023 ; 144 Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2023.105993>



Agosto de 2023.

Bravo Mosquera PD, Cerón Muñoz HD, Catalano FM. **Potential propulsive and aerodynamic benefits of a new aircraft concept: a low-speed experimental study** [Internet]. Aerospace. 2023 ; 10( 7): 1-26. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/aerospace10070651>

Camacho EAR, Marques FD, Silva ARR. **Influence of a deflectable leading-edge on a flapping airfoil** [Internet]. Aerospace. 2023 ; 10( 7): 1-17. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/aerospace10070615>

Fagundes TS, Marques RC, Malheiros TF. **Water affordability analysis: a critical literature review** [Internet]. Aqua. 2023 ; 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.2166/aqua.2023.035>

Fleury MP, Kamakura GK, Pitombo CS, Cunha ALBN da, Ferreira FB, Silva JL da. **Assessing and predicting geogrid reduction factors after damage induced by dropping recycled aggregates** [Internet]. Sustainability. 2023 ; 15( 13): 1-23. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/su15139942>

Fung KCL, Dornelles H de S, Varesche MBA, Gutierrez T. **From wastewater treatment plants to the oceans: a review on synthetic chemical surfactants (SCSs) and perspectives on marine-safe biosurfactants** [Internet]. Sustainability. 2023 ; 15( 14): 1-31. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/su151411436>

Gomes AFF, Mesquita LC, Rodrigues EFC, Arroyo FN, Aquino VB de M, Santos HF dos, Panzera TH, Lahr FAR, Chahud E, Branco LAMN, Christoforo AL. **Influence of opening type in axially compressed castellated columns** [Internet]. Buildings. 2023 ; 13( 7): 1-20. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/buildings13071851>

Nordi TM, Ginja ^G^A, Gounella RH, Fonoff ET, Colombari E, Moreira M de MAC, Afonso JL, Monteiro V, Carmo JPP do. **Wireless device with energy management for closed-loop deep brain stimulation (CLDBS)** [Internet]. Electronics. 2023 ; 12( 14): 1-21. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/electronics12143082>

Reginato L, Sousa AMD de, Santos JVC, El Debs MK. **NLFEA of reinforced concrete corbels: proposed framework, sensibility study, and precision level** [Internet]. Buildings. 2023 ; 13( 7): 1-33. Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/buildings13071874>

Triani RM, Rodrigues Neto JBTD, Oliveira PGB de, Rêgo GC, Lombardi Neto A, Casteletti LC. **In-situ production of metal matrix composites layers by TIG surface alloying to improve wear resistance of ductile cast iron using a buffer-layer and post weld heat treatment** [Internet]. Coatings. 2023 ; 13( 7): 1-24. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/coatings13071137>