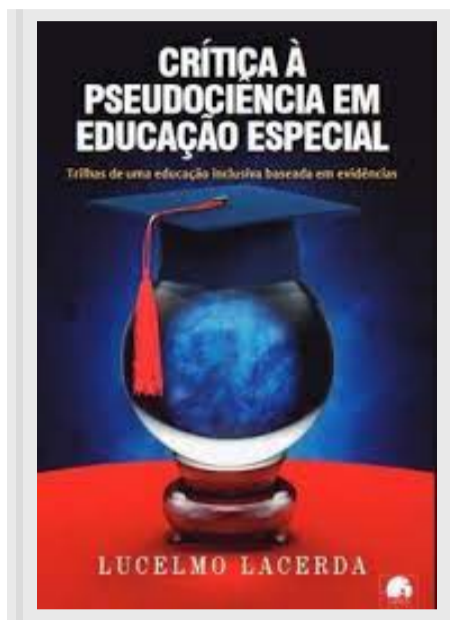


# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## LIVROS



Novembro/2023

Ambrosio LA, Sarro JO de, Gouesbet G. **An approach for a polychromatic generalized Lorenz–Mie theory** [Internet]. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer. 2024 ; 312 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2023.108824>

Arruda BG, Costa RB, Zaiat M, Braga AFM. Biogas production from fermented sugarcane vinasse: impact of trace elements supplementation [Internet]. Biomass Conversion and Biorefinery. 2023 ; 1-14.[citado 2023 dez. 15 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s13399-023-05036-5>

Assis CLF de, Mecelis GR, Silva EJ da, Rodrigues AR, Coelho RT. **Surface texture on micromilling of a Ti6Al4V alloy for biomedical implants** [Internet]. Proceedings. 2023 ; Available from: [https://repositorio.usp.br/directbitstream/059fe8ac-fa11-496a-9c17-d3b125dfb3ea/PROD\\_26619\\_SYSNO\\_3167830.pdf](https://repositorio.usp.br/directbitstream/059fe8ac-fa11-496a-9c17-d3b125dfb3ea/PROD_26619_SYSNO_3167830.pdf)

Camargo FP, Lourenço V, Rodrigues CV, Sabatini CA, Adorno MAT, Silva EL, Varesche MBA. **Bio-CH<sub>4</sub> yield of swine manure and food waste optimized by co-substrate proportions diluted in domestic sewage and pH interactions using the response surface approach** [Internet]. Journal of Environmental Management. 2023 ; 348 1-12.[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119308>

Camargo IL de, Verza JR, Garcia J, Di Federico D, Fortulan CA, Luz AP da. **Fused filament fabrication of partially stabilized zirconia (3Y-TZP) parts** [Internet]. Materials Letters. 2024 ; 355 1-4. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2023.135510>

Cañizares CA, Palma-Behnke R, Espín-Sarzosa D, Annakkage U, Elizondo M, Espina E, Wei D, Kaban M, Meegahapola L, Mendoza-Araya PA, Nasr E, Pavani APG, Ramos RA, Ropp M, Schneider KP, Simpson-Porco JW, Strunz K, Taranto G, Tuffner F, Reilly JT. **Microgrid modeling for stability analysis** [Internet]. IEEE Transactions on Smart Grid. 2023 ; 1-20. Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/TSG.2023.3326063>

Cooper A, Bretas A, Meyn S, Bretas NG. **Uncertainty error modeling for non-linear state estimation with unsynchronized SCADA and  $\mu$ PMU measurements** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 09 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10252261>

Fukuchi CA, Leal IO, Fukuchi RK, Tancredo JR, Cliquet Junior A. **Upper extremity effort during the sit-to-stand task in able-bodied and in individuals with spinal cord injury: a preliminary study** [Internet]. The Journal of Spinal Cord Medicine. 2023 ; 1-6. Available from: <https://dx.doi.org/10.1080/10790268.2023.2273588>

Lima EMMN, Sueitt APE, Daniel LA. **Using correlation of variables to compare diferent configurations of microalgae-based wastewater treatment systems** [Internet]. International Journal of Environmental Science and Technology. 2023 ; 1-10. Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s13762-023-05289-7>

Lopes JC, Oliveira D de J, Ávila BN, Rodrigues M de S, Souza GG de, Talon AG, Ribeiro FSF, Rodrigues AR, Sanchez LE de A, Bianchi EC. **Reducing carbon footprint in grinding: exploring green manufacturing to mitigate CO<sub>2</sub> emission from cutting fluids** [Internet]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2023 ; 129 5691-5708. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s00170-023-12676-4>

Macena G da S, Abyzov AS, Fokin V, Nascimento MLF, Zanotto ED, Ferreira EB. **Diffusion zone evolution around growing crystals in combeite glass** [Internet]. Journal of the American Ceramic Society. 2023 ; 1-11. Available from: <http://dx.doi.org/10.1111/jace.19569>

Melo VHP de, Massignan JAD, London Junior JBA. **Angular reference problem for three-phase distribution system state estimation** [Internet]. IEEE Transactions on Power Systems. 2023 ; 1-11.[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <http://dx.doi.org/10.1109/TPWRS.2023.3321700>

Miranda H de F, Silva ANR da, Geurs K. Reverse engineering cycling culture using stakeholders' perceptions of well-established examples: insights from Enschede and Münster [Internet]. Case Studies on Transport Policy. 2023 ; 14 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cstp.2023.101107>

Moreira RM, Lana M, Sieber S, Malheiros TF. **A landscape ecology approach: modeling forest fragmentation with artificial neural networks and cellular-automata Markov-chain for improved environmental policy in the southwestern Brazilian Amazon** [Internet]. Land Degradation & Development. 2023 ; 1-18. Available from: <https://dx.doi.org/10.1002/ldr.4945>

Morita AKM, Niviadonski LM, Leite MB, Wendland EC. **Using plants to manage uncontrolled dumpsites: metal phytoremediation by endemic species from subtropical sites** [Internet]. International Journal of Environmental Science and Technology. 2023 ; 1-12.[citado 2023 dez. 15 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1007/s13762-023-05306-9>

Nascimento MR, Ramos FAS, Almeida LC, Gonçalves NVC, Pavani APG, Ramos RA. **Computation of the minimum voltage stability margin considering loading uncertainties and contingency analysis** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10252463>

Oliveira AP, Figueira G, Coelho RT, Bolfarini C, Gargarella P. **Application of the Box-Behnken design in the optimization of laser powder bed fusion of H13 tool steel** [Internet]. Materials Research. 2023 ; 26 1-9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2023-0250>

Patino O, Soto CC, Pavani APG, Ramos RA, Furlaneto RM, Kocar I. **A practical method to represent distance protection relays in transient stability simulations of lines connecting inverter-based resources** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10252921>

Qikang L, Zhuobin H, Mingda X, Wenting Y, Qing Z, Longshi Q, Dan Q, Pinto HC, Zhongxiao S, Haifeng W. **A VCoNiN multi-principal nitride film with excellent wear performance** [Internet]. Surface and Coatings Technology. 2023 ; 475 1-15. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.130130>

Quispe PCA, Momesso AEC, Asada EN. **Optimal adaptive protection coordination using topology groups for distribution network reconfiguration** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10252349>

Resende CHL, Lima Junior FR, Carpinetti LCR. **Decision-making models for formulating and evaluating supplier development programs: a state-of-the-art review and research paths** [Internet]. Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. 2023 ; 180 1-32. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tre.2023.103340>

Ribeiro EG, Mendes RQ, Terra MH, Grassi Júnior V. **Second-order position-based visual servoing of a robot manipulator** [Internet]. IEEE Robotics and Automation Letters. 2024 ; 9( Ja 2024): 207-214. Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/LRA.2023.3331894>

Rodrigues CV, Camargo FP, Lourenço VA, Sakamoto IK, Maintinguer SI, Silva EL, Varesche MBA. **Optimized conditions for methane production and energy valorization through co-digestion of solid and liquid wastes from coffee and beer industries using granular sludge and cattle manure** [Internet]. Journal of Environmental Chemical Engineering. 2023 ; 11( 6): 1-14. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2023.111250>

Santos FC dos, Justino GL, Meneghetti R, Santos RB dos, Pavani APG, Ramos RA. **Aspects of the implementation of a pilot microgrid in a rural brazilian distribution system** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10253122>

Santos FM dos, Pérez Galarce F, Monardes Concha C, Candia Vejar A, Nagano MS, Gómez Lagos J. **A Rolling Horizon scheme for rescheduling in agricultural harvest** [Internet]. Computers and Electronics in Agriculture. 2023 ; 215 1-15. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108392>

Santos FV dos, Siqueira RL, Ramos L de M, Yoshioka SA, Branciforti MC, Corrêa DS. **Silk fibroin-derived electrospun materials for biomedical applications: a review** [Internet]. International Journal of Biological Macromolecules. 2024 ;254( Ja 2024): 127641-1-127641-34. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127641>

Santos GP dos, Iscuissati R de B, Vieira Júnior JC de M, Motter D. **Impacts of ride-through requirements on distributed generation anti-islanding protection** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10252450>

Schmidt CS, Oliveira LPR de, De Marqui Júnior C. **Vibro-acoustic performance of graded piezoelectric metamaterial plates** [Internet]. Composite Structures. 2024 ; 327 1-10. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2023.117656>

Silva EP, Silva GNL, Leiva DR, Bastos IN, Botta WJ, Pinto HC, Oliveira VB. **Effect of the addition of 1.5 wt.% of mischmetal in the ZK60 alloy processed by Friction Stir Process (FSP) followed by filing on the H-absorption/desorption kinetics** [Internet]. International Journal of Hydrogen Energy. 2023 ; 1-13. Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.10.062>

Sosa Rios ML, Alberto LFC, Ramos RA, Bizzarri F. **Method for characterization of limit cycles in power systems** [Internet]. Proceedings. 2023 ;[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1109/PESGM52003.2023.10252359>

Sousa BJ de O, Mattos TS, Taffarello D, Mendiondo EM, Vasconcelos JG, Oliveira TS. **Low-impact development scenarios in terms of construction costs and runoff reduction** [Internet]. Journal of Hydrologic Engineering. 2023 ; 29( 1): 1-8. Available from: <http://dx.doi.org/10.1061/JHYEFF.HEENG-6059>



Novembro de 2023.

Arroyo FN, Fraga IF, Ruthes HC, Soares LSZR, Aquino VB de M, Christoforo AL, Lahr FAR. **Influence of moisture content on physical and mechanical properties of Calophyllum sp wood** [Internet]. *Ciência Florestal*. 2023 ; 33( 3): jul./se 2023. Available from: <http://dx.doi.org/10.5902/1980509870446>

Castro E, Rabelo CAB da S, Padilla Rascón C, Vidal AM, López Linares JC, Varesche MBA, Romero I. **Biological hydrogen and furfural production from steam-exploded vine shoots** [Internet]. *Renewable Energy*. 2023 ; 219 1-10.[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2023.119393>

Goshima CYS, Dias VC, Pedreira Junior JU, Pitombo CS. **Relationships between teleworking and travel behavior in the brazilian COVID-19 crisis** [Internet]. *Future Transportation*. 2023 ; 3 739-767. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/futuretransp3020043>

Lahr GJG, Silva THS, Moreira GR, Boaventura T, Caurin GA de P, Ajoudani A. **Kinematic and dynamic data from a robotic assembly of aeronautical threaded fasteners** [Internet]. *Data in Brief*. 2023 ; 51 1-6.[citado 2023 nov. 09 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2023.109674>

Machado S de JM, Neves JC, Silva SAO da, Monteiro JRB de A, Sampaio LP, Campanhol LBG. **A detailed assessment of the power quality improvement of an islanded AC microgrid through upgrading conventional grid-feeding current-controlled converters to operate as multifunctional converters** [Internet]. *Sustainability*. 2023 ; 15( 20): 1-16.[Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/su152014736>

Prata B de A, Abreu LR de, Nagano MS. **Total tardiness minimization in a single-machine with periodical resource constraints** [Internet]. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*. 2022 ; 21( 2): 97-105. Available from: <http://dx.doi.org/10.25077/josi.v21.n2.p97-105.2022>



Arroyo FN, Fraga IF, Ruthes HC, Soares LSZR, Aquino VB de M, Christoforo AL, Lahr FAR. **Influence of moisture content on physical and mechanical properties of Calophyllum sp wood** [Internet]. *Ciência Florestal*. 2023 ; 33( 3): jul./se 2023. Available from: <http://dx.doi.org/10.5902/1980509870446>

Castro E, Rabelo CAB da S, Padilla Rascón C, Vidal AM, López Linares JC, Varesche MBA, Romero I. **Biological hydrogen and furfural production from steam-exploded vine shoots** [Internet]. *Renewable Energy*. 2023 ; 219 1-10.[citado 2023 nov. 10 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2023.119393>

Goshima CYS, Dias VC, Pedreira Junior JU, Pitombo CS. **Relationships between teleworking and travel behavior in the brazilian COVID-19 crisis** [Internet]. *Future Transportation*. 2023 ; 3 739-767. Available from: <http://dx.doi.org/10.3390/futuretransp3020043>

Lahr GJG, Silva THS, Moreira GR, Boaventura T, Caurin GA de P, Ajoudani A. **Kinematic and dynamic data from a robotic assembly of aeronautical threaded fasteners** [Internet]. *Data in Brief*. 2023 ; 51 1-6.[citado 2023 nov. 09 ] Available from: <https://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2023.109674>

Machado S de JM, Neves JC, Silva SAO da, Monteiro JRB de A, Sampaio LP, Campanhol LBG. **A detailed assessment of the power quality improvement of an islanded AC microgrid through upgrading conventional grid-feeding current-controlled converters to operate as multifunctional converters** [Internet]. *Sustainability*. 2023 ; 15( 20): 1-16.[Available from: <https://dx.doi.org/10.3390/su152014736>

Prata B de A, Abreu LR de, Nagano MS. **Total tardiness minimization in a single-machine with periodical resource constraints** [Internet]. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*. 2022 ; 21( 2): 97-105. Available from: <http://dx.doi.org/10.25077/josi.v21.n2.p97-105.2022>

# BIBLIOTECA

Prof. Dr. Sérgio Rodrigues Fontes

## TESES E DISSERTAÇÕES

AMUI, Mariana Miziara. **Co-digestão anaeróbia de glicerol bruto e esgoto sanitário em reatores anaeróbios de leito fluidificado visando a produção de hidrogênio e metano**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-26102023-115141/>

ARAUJO, Rogério Leandro de. **Caracterização geológico-estrutural de rochas de comportamento anisotrópico e correlação com propriedades mecânicas**: caso do metaconglomerado do Grupo São Roque, São Paulo, Brasil. 2020. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2020. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-09112023-154916/>

BERTASSINI, Ana Carolina. **Proposal of a roadmap for culture change towards a circular economy**: application in a product-as-a-service business model. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18156/tde-22112023-155718/>

CARVALHO, Rafael Santos. **Investimentos em controle de perdas nos sistemas de abastecimento de água nas bacias hidrográficas Piracicaba, Capivari e Jundiáí**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-20102023-181820/>

CERÁVOLO, Ana Lúcia. **Paulo de Camargo e Almeida**: arquitetura total na trajetória de um arquiteto brasileiro. 2000. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2000. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18131/tde-10112023-111356/>

CHAVEZ, Jose Carlos Mendieta. **Processo de produção de habitação popular**: estudo de caso na cidade-acampamento de Ilha Solteira. 1989. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 1989. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18131/tde-23112023-172701/>

CRUZ, Tiago Carvalho Tepedino. **Análise numérica do contato roda-trilho com variações de inclinação do trilho e em JICs utilizando MEF**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18163/tde-01112023-155520/>

FERNANDES, Dirceu Lavoisier Graci. **Estudo da freagem de autoveículos rodoviários articulados pesados**. 1994. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 1994. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18135/tde-27112023-155604/>

FERNANDES, Flávio. **Desenvolvimento tecnológico em queimadores de fogões domésticos**. 1999. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 1999. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18135/tde-23112023-170349/>

FREITAS, Isabele Baima Ferreira. **Efeitos do manejo do solo em áreas de pastagem e cultivo de cana-de-açúcar sobre ecossistemas aquáticos continentais tropicais**: uma abordagem realística em mesocosmos. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-16112023-100200/>

GESUALDO, Gabriela Chiquito. **Adaptation measures for increasing water security in basins under change**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-03102023-113048/>

GIGLIO, Guilherme Lelis. **Processos de nitrificação parcial e anammox em efluentes anaeróbios de esgoto sanitário doméstico para regiões de clima quente**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-23102023-180612/>

GOUNELLA, Rodrigo Henrique. **Instrumento para caracterização multidimensional de metasuperfícies**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18152/tde-08112023-102526/>

LIMA, Túlio Queijo de. **As Parcerias Público-Privadas (PPP) voltadas ao gerenciamento de resíduos sólidos urbanos: estratégias e desafios**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-06112023-094434/>

MANCINI, Paulo José Penalva. **Uma avaliação do sistema de coleta informal de resíduos sólidos recicláveis no município de São Carlos, SP**. 1999. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 1999. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-23112023-122834/>

MELLO, José Leonardo da Silva. **Produção secundária de macroinvertebrados aquáticos e fluxos de energia em cadeias tróficas de riachos do Cerrado brasileiro**. 2019. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2019. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-27102023-173512/>

NAJAFI, Maliheh. **Aeroelastic analysis of a lightweight topology-optimized sandwich panel**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18162/tde-24112023-100910/>

NINASIVINCHA, Bryan Edgard Jorge. **Modelagem da cinética da digestão anaeróbia dos resíduos gerados no processamento de café solúvel**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18139/tde-07112023-164659/>

PEPINO, Vinicius Marrara. **Metamaterials and metasurfaces for wavefront shaping and dispersion management**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18155/tde-06112023-171908/>

QUISPE, Paul Cristian Arroyo. **Coordenação da proteção para topologias de redes de distribuição radiais usando a otimização por enxame de partículas evolucionária diferencial**. 2023. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18154/tde-21112023-113501/>

SANTOS, Alessandra Campos dos. **Estimativa da evapotranspiração em uma área remanescente de Cerrado sensu stricto utilizando metodologias de Sensoriamento Remoto e Eddy Covariance**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-31102023-181256/>

SILVA, Gabriel Pereira Gouveia da. **Experimental assessment of aerodynamic and aeroacoustic interaction effects of wingtip-mounted propellers**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18161/tde-08112023-174940/>

SOUZA, Felipe Augusto Arguello de. **Spatial and time scales of human-water feedbacks facing drought risk in megacities: a socio-hydrological approach in São Paulo**. 2023. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2023. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18138/tde-20102023-095009/>

SOUZA, Sara Franchin Duarte de. **Análise da atividade antineoplásica de derivados de dipeptidil nitrilas em linhagens metastáticas de células de câncer de mama e próstata**. 2021. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 2021. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/82/82131/tde-10112022-160330/>

VAROTO, Paulo Sérgio. **Análise modal no domínio da frequência: um método de identificação multi-modos**. 1991. Dissertação (Mestrado) – Universidade de São Paulo, São Carlos, 1991. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18135/tde-21112023-123355/>