Teses de Mestrado e Doutorado

1. N. H. Nicoleti, ***Modelagem Computacional de Óxidos da Família das Perovskitas***. Tese de Doutoramento, Programa de Pós Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais Advisor, J. R. Sambrano, Unesp, Bauru.
2. R. R. Leme, Dissertação de Mestrado: ***Teoria quântica do campo escalar real com autoacoplamento quártico – simulações de Monte Carlo na rede com um algoritmo worm***
3. M. L. Acencio, ***Construção e análise da rede integrada de interações entre genes humanos envolvida com a regulação da transição G1/S do ciclo celular pela adesão à matriz extracelular***. PhD Thesis. UNESP - Univ Estadual Paulista.
4. D. Kinoshita, ***Simulação Numérica da Convecção Natural no Interior de um Refrigerador Doméstico*** , Dissertação de mestrado, abril 2011.
5. T. Andreotti, ***Interação Fluido-estrutura no Escoamento em Válvulas de Compressores***. Dissertação de mestrado (em andamento)
6. F. Barbi, ***Simulação Numérica do Escoamento e Válvulas de Compressores Usando o Método da Fronteira Imersa*** . Dissertação de mestrado (em andamento)
7. R. L. Iope, ***Estratégias de controle dinâmico de caminhos ópticos em redes fotônicas WDM utilizando inteligência de enxame***. PhD Thesis. USP - Escola Politécnica - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais (2011)
8. F. Attanasio, ***Optimized strong coupling expansion - phi*4 theory***. Dissertação de mestrado (em andamento)
9. M. D. Ferreira, ***Estudo Teórico das Propriedades Ópticas dos BaWO4 e PbWO4*** . Dissertação de mestrado - Universidade Federal de São Carlos
10. Monsalve, Monica Soto, ***Síntese e caracterização de compostos de coordenação mistos de cobre com potencial atividade anti-Mycobacterium tuberculosis***, Date of Defense 2013-05-16, Published São Carlos, 2013
11. W. Endo, ***Modelagem de circuitos neurais do sistema neuromotor e proprioceptor de insetos com o uso da transferência de informação entre conexões neurais***, Escola de Engenharia de São Carlos, Dynamical Systems, Date of Defense 2014-03-31, Published São Carlos, 2014
12. L. C. Silva , E. F de Oliveira and F. C. Lavarda, ***Indene-C60-bisadduct derivatives for solar cell applications***
13. G. G. B. Alves, E. F. de Oliveira and F. C. Lavarda, ***Effect of Inserting π-bridges Between Diblock Oligomers***
14. D. L. Z. Caetano, ***Estudo por Simulação Computacional da Interação entre Polianfóteros Fracos e Macroíons Cilíndricos Carregados***, Dissertação de Mestrado, Ano de obtenção: 2013, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista - IBILCE/UNESP
15. H. Ma and W. Qian, ***A quasiparticle equation of state with a phenomenological critical point***, https://arXiv:1709.03586v1 [nucl-th] 11 Sep 2017
16. I. L. de Oliveira, ***Using foam-extend to assess the influence of fluid-structure interaction on the rupture ofintracranial aneurysms***, Dissertação de Mestrado, UNESP Campus Ilha Solteira, Ano de obtenção: Agosto 2017
17. D. L. Z. Caetano, ***Estudo das interações eletrostáticas em superfícies e macromoléculas por meio de simulações de Monte Carlo***, Tese de Doutorado, Ano de obtenção: 2017, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista - IBILCE/UNESP, Disponível em: http://hdl.handle.net/11449/151764
18. Dan Wen, Wagner Maciel Castilho, Kai Lin, Wei-Liang Qian, Yogiro Hama and Takeshi Kodama, ***On the peripheral-tube description of the two-particle correlations in nuclear collisions***, https://arXiv:1808.03775v1 [nucl-th] 11 Aug 2018
19. C. A. Custodio, E. R. Filletti and V. V. França, ***Artificial neural networks for density-functional optimizations in fermionic systems*** , https://arXiv:1811.03774v1 [physics.comp-ph] 9 Nov 2018
20. E.V. Karukesa, M. Benito, F. Ioccoa, R. Trotta and A. Geringer-Sameth, ***Bayesian reconstruction of the Milky Way dark matter distribution***, https://arXiv:1901.02463v1 [astro-ph.GA] 8 Jan 2019
21. M Benito, A Cuoco and F Ioccoa, ***Handling the Uncertainties in theGalactic Dark Matter Distribution for Particle Dark Matter Searches***, TTK-18-37 LAPTH-051/18, https://arXiv:1901.02460v1 [astro-ph.GA] 8 Jan 2019
22. H.H Ma, D. Wen, K. Lin, W.L Qian, B. Wang, Y. Hama, and T. Kodama, ***Hydrodynamic results on multiplicity fluctuations in heavy-ion collisions***, Submitted on 1 Oct 2019, https://arxiv.org/abs/1910.00705v1
23. H.H. Ma, ***Thermodynamic properties of QCD matter and multiplicity fluctuations*** , Guaratinguetá, 2019
24. H.H. Ma, K. Lin, W.L. Qian, and Bin Wang, ***Centrality dependence of multiplicity fluctuations from a hydrodynamical approach***, 29 Nov 2019 Arxiv: https://arxiv.org/abs/1912.00008v1
25. E.V. Karukes, M. Benito, F. Iocco, R. Trotta and A. Geringer-Sameth, ***A robust estimate of the Milky Way mass from rotation curve data***, (Submitted on 9 Dec 2019), Arxiv: https://arxiv.org/abs/1912.04296
26. F. Namouni and M. H. M. Morais, ***Resonance libration and width at arbitrary inclination***, https://arXiv:2002.01832v2 [astro-ph.EP] 9 Mar 2020
27. D. Arisa and V.V. França, ***Linear mapping between magnetic susceptibility and entanglement in conventional and exotic one-dimensional superfluids***,Institute of Chemistry, São Paulo State University, 14800-090, Araraquara, São Paulo, Brazil (Dated: March 19, 2020). https://arXiv:2003.08148v1 [cond-mat.quant-gas] 18 Mar 2020
28. D. Wen, K. Lin, W.L. Qian, B. Wang, Y. Hama and T. Kodama, ***On nonlinearity in hydrodynamic response to the initial geometry in relativistic heavy-ion collisions*** , arXiv.org > nucl-th > https://arXiv:2004.00528v1
29. E.F Oliveira, A. Batagin-Neto, and D.S. Galvao, ***On the sulfur doping of γ-graphdiyne: A Molecular Dynamics and DFT study*** , https://arxiv.org/pdf/2005.05242.pdf
30. W.L. Qian, K. Lin , J.P. Wu, B. Wang and R.H. Yue, ***On quasinormal frequencies of blackhole perturbations with external source***, https://arxiv.org/abs/2006.07122

31. M.T.T. Santos, ***Sistemática e diversificação das espécies da subfamília paratelmatobiinae (anura: leptodactylidae)***, Rio Claro, SP, junho - 2020

32. W.L. Qian, K. Lin, C.Y. Shao, B. Wang, and R.H. Yue, ***On asymptotical quasinormal mode spectrum for piecewise approximate effective potential***, (Sept. 23th, 2020),https://arxiv.org/abs/2009.11627v1

33. Gabriel Andreguetto Maciel, Ricardo Martinez-Garcia, ***Enhanced species coexistence in Lotka-Volterra competition models due to nonlocal interactions***, https://arXiv:2012.06249v1 [q-bio.PE] 11 Dec 2020

34. W.L. Qian, S. Chen, C.G. Shao, B. Wang, and R.H. Yue,*_Cuspy and fractured black hole shadows in a toy model with axisymmetry_*, arxiv: https://arxiv.org/abs/2102.03820

35. F. Andrade-Oliveira, H. Camacho, L. Faga,R. Gomes, R. Rosenfeld, A. Troja, O. Alves, C. Doux, J. Elvin-Poole, X. Fang, N. Kokron, M. Lima, V. Miranda, S. Pandey, A. Porredon, J. Sanchez, M. Aguena, S. Allam, J. Annis, S. Avila, E. Bertin, D. Brooks, D. L. Burke, M. Carrasco Kind, J. Carretero, R. Cawthon, C. Chang, A. Choi, M. Costanzi, L. N. da Costa, M. E. S. Pereira, S. Desai, H. T. Diehl, P. Doel, A. Drlica-Wagner, S. Everett, A. E. Evrard, I. Ferrero, J. Frieman, J. García-Bellido, E. Gaztanaga, D. W. Gerdes, D. Gruen, R. A. Gruendl, S. R. Hinton, D. L. Hollowood, B. Jain, D. J. James, N. Kuropatkin, O. Lahav, N. MacCrann, M. A. G. Maia, P. Melchior, F. Menanteau, R. Miquel, R. Morgan, J. Myles, R. L. C. Ogando, A. Palmese, F. Paz-Chinchón, A. A. Plazas Malagón, M. RodriguezMonroy, E. Sanchez, V. Scarpine, S. Serrano, I. Sevilla-Noarbe, M. Smith, M. SoaresSantos, E. Suchyta, G. Tarle and C. To (DES Collaboration), ***Galaxy Clustering in Harmonic Space from the Dark Energy Survey Year 1 Data: Compatibility with Real-Space Results***, https://arXiv:2103.14190v1 [astro-ph.CO] 26 Mar 2021

36. M.G. Moreira, F. Andrade-Oliveira, X. Fang, H.J. Huang, E. Krause, V. Miranda, R. Rosenfeld, M. Simonović, ***Mitigating baryonic effects with a theoretical error covariance***, https://arXiv:2104.01397v1 [astro-ph.CO] 3 Apr 20

37. ***A Reactive Molecular Dynamics Study of Hydrogenation on Diamond Surfaces*** ,E.F. Oliveira, M.R. Neupane, C. Li, H. Kannan, X. Zhang, A.B. Puthirath, P.B. Shah, A.G. Birdwell, T.G. Ivanov, R.Vajtai, D.S. Galvao, P.M. Ajayan, https://arxiv.org/pdf/2105.12170.pdf

38. D. Matté, ***Molecular dynamics simulations of the isotopic effect on nanoscale friction***, Universidade Caxias do Sul, 2021

39. W.L. Qian, K. Lin, X.M. Kuang, B. Wang and R.H. Yue, ***Quasinormal modes in two-photon autocorrelation and the geometric-optics approximation***, https://arXiv:2109.02844v1 [gr-qc] , 7 Sep 2021

40. André Guilherme Madeira, ***Integração de genômica de populações e modelagem biofísica de dispersão por correntes oceânicas para inferência da conectividade de árvores de mangue do litoral brasileiro***, São Vicente, 2022, 58 p. : il., tabs.

41. J.P.V. Miranda, ***The evolution of microbial cooperation under chaotic environmental flows***, 2023, Dissertação (mestrado) – Universidade Estadual Paulista (Unesp), Instituto de Física Teórica (IFT), São Paulo, Orientador: Ricardo Martínez-García, IFT–D.003/2023

42. V. Dornelas, P. de Castro, J.M. Calabrese, W.F. Fagan and R. Martinez-Garcia, ***Movement bias in asymmetric landscapes and its impact on population distribution and critical habitat size***

43. G.L. Rech. ***Pressure-induced second-order phase transition in fluorine (2023).***, Tese (Doutorado em Materiais) - https://repositorio.ucs.br/11338/12718.

44. J.F.B. Manfro. ***Efeitos relativísticos, equação de estado e transições de fase induzidas por altas pressões no aureto de césio (2023).***, Dissertação (Mestrado em Materiais) - https://repositorio.ucs.br/11338/12706.

45. D. Matté. ***Molecular dynamics simulations of the isotopic effect on nanoscale friction (2021).***, Dissertação (Mestrado em Materiais) - https://repositorio.ucs.br/xmlui/handle/11338/8472

46. R. Cecconello. ***Contribuições não-harmônicas à energia livre do flúor (2024).***, Dissertação (Mestrado em Materiais).

47. P.A. Parra and E.F. Oliveira, ***Interfacial Properties of Composites Based on h-BN and c-BN in Function of Temperature: a Molecular Dynamics Study***

R.S. Ambekar, E.F. Oliveira, B. Kushwaha, L.D. Machado, M. Sajadi, R.H. Baughman, P.M. Ajayan, A.K. Roy, D.S. Galvao and C.S. Tiwary, ***Zeolite-templated 3D printed carbon nanotube networks with enhanced mechanical properties***