



ANEXO IV
CENTRO DE CIÊNCIAS
PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM PERIÓDICOS - 2022

PUBLICAÇÕES QUALIS A1 (172)

- 1- CHAVES, A.; COVACI, L.; PEETERS, F. M.; MILOSEVIC, M. V.. Topologically Protected Moiré Exciton at a Twist-Boundary in a Van Der Waals Heterostructure. *2D Materials*, V. 9, P. 025012, 2022. A1
- 2- LAVOR, I. R.; CHAVES, A.; PEETERS, F. M.; VAN DUPPEN, B. Tunable coupling of terahertz Dirac plasmons and phonons in transition-metal dichalcogenide-based van der Waals heterostructures. *2D Materials*, v. 9, Issue 1, Article Number 015018, DOI: 10.1088/2053-1583/ac37a8. Published JAN 2022. ISSN: 2053-1583, 2022. A1
- 3- CARNEIRO, S. V.; OLIVEIRA, J. J. P.; RODRIGUES, V. S. FERREIRA ; FECHINE, L. M. U. D.; ANTUNES, R. A.; ALVES NETO, M. L.; MOURA, T. A. de; CÉSAR, C. L.; CARVALHO, H. F. de; PASCHOAL, A. R.; FREIRE, R. M.; FECHINE, P. B. A.. Doped Carbon Quantum Dots/PVA Nanocomposite as a Platform to Sense Nitrite Ions in Meat. *ACS Applied Materials & Interfaces*, V. 14, P. 43597-43611, 2022. A1
- 4- FERREIRA, E. N.; ARRUDA, T. B. M. G.; RODRIGUES, F. E. A.; MOREIRA, D. R.; CHAVES, P. O. B.; ROCHA, W. da S.; SILVA, L. M. R. da; PETZHOLD, C. L.; RICARDO, N. M. P. S.. Pequi Oil Esters As An Alternative to Environmentally Friendly Lubricant For Industrial Purposes. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, V. X, P. Accsuschemeng.1c05625-Xx, 2022. A1
- 5- ABREU, T. M.; CORPE, F. P.; TELES, F. B.; RIVANOR, R. L. da C.; SOUSA, C. N. S. de; MEDEIROS, I. da S.; QUEIROZ, I. N. L. de; FIGUEIRA-MANSUR, J.; MOTA, E. F.; MOHANA-BORGES, R.; MACEDO, D. S.; VASCONCELOS, S. M. M. de; HONÓRIO JÚNIOR, J. E. R.; BENEVIDES, N. M. B.. Lectin isolated from the red marine alga *Solieria filiformis* (Kützinger) P.W. Gabrielson: Secondary structure and antidepressant-like effect in mice submitted to the lipopolysaccharide-induced inflammatory model of depression. *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts* , v. 65, p. 102715, 2022.A1
- 6- AGUIAR, A. L. L. de; ARAÚJO, M. L. H.; BENEVIDES, N. M. B.; MATTOS, A. L. A.; ARAÚJO, I. M. da S.; SILVA, E. M. C. Sequential extraction process and physicochemical characterization of R-phycoerythrin and agar from red macroalgae *Gracilaria birdiae*. *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts*, v. 00, p. 102920, 2022.A1
- 7- PROENÇA, C. E. B.; TULER, A. C.; LUCAS, E. J.; VASCONCELOS, T. N. C.; FARIA, J.; STAGGEMEIER, V. G.; CARVALHO, P. S. DE ; FORNI-MARTINS, E. R.; INGLIS, P. W.; MATA, L. R.; COSTA, I. R. da. Diversity, Phylogeny and Evolution of the Rapidly Evolving Genus *Psidium* L. (Myrtaceae, Myrteae). *Annals of Botany*, p. 367-388, 2022. A1
- 8- R. S.; CORRÊA, J. A. M.; FIGUEIRA, B. A. M.; PINHEIRO, P. A.; SILVA, J. H.; FREIRE, P. T. C.; QUARANTA, S.. From Mining Waste to Environmental Remediation: A Nano-adsorbent from Amazon Bauxite Tailings For The Removal of Erythrosine B Dye. *Applied Clay Science*, V. 222, P. 106482, 2022. A1

- 9- MONTEIRO, R. R. C.; OLIVEIRA, A. L. B. de; MENEZES, F. L. de; SOUZA, M. C. M. de; FECHINE, PIERRE B. A.; SANTOS, J. C. S. dos. Improvement of Enzymatic Activity and Stability of Lipase a From *Candida Antarctica* Onto Halloysite Nanotubes with Taguchi Method for Optimized Immobilization. *Applied Clay Science*, V. 228, P. 106634, 2022. A1
- 10- SOUZA, N. de O.; CUNHA, D. A.; RODRIGUES, N. de S.; PEREIRA, A. L.; MEDEIROS, E. JORDANYA TEIXEIRA ; PINHEIRO, A. de A.; VASCONCELOS, M. A. de; NASCIMENTO NETO, L. G. do; BEZERRA, T. T.; MAZZETTO, S. E.; LOMONACO, D.; TEIXEIRA, E. H.; SABOIA, V. de P. A.. Cashew Nut Shell Liquids: Antimicrobial Compounds in Prevention and Control of the Oral Biofilms. *Archives Of Oral Biology*, v. 133, p. 105299-., 2022. A1
- 11- AMORIM, M. R.; MENDES, L. W.; ANTUNES, J. E. L.; OLIVEIRA, L. M. de S. ; MELO, V. M. M.; OLIVEIRA, F. A. S.; AQUINO, J. P. A.; ROCHA, S. M. B.; PEREIRA, A. P. de A.; COSTA, A. F. da; OLIVEIRA, J. de P.; ARAUJO, F. F.; FIGUEIREDO, M. do V. B.; ARAUJO, A. S. F.. Cowpea Nodules Host a Similar Bacterial Community Regardless of Soil Properties. *Applied Soil Ecology*, v. 172, p. 104354, 2022. A1
- 12- LIRA, J.; AVALOS, R.; LAURIAN, P. A positive energy theorem for fourth-order gravity. *Calculus of Variation and PDE*, 61 (2022) 48. – A1
- 13- BRAGA, J. E.; MOREIRA, D.. Up to the boundary gradient estimates for viscosity solutions to nonlinear free boundary problems with unbounded measurable ingredients. *Calculus of Variation and PDE*. (2022) 61:197. – A1
- 14- GE, D. R. F.; GUIMARÃES, R.; BRANNSTROM, C.; GORAYEB, A.; SILVA, M. R. F.. Análise Socioambiental do Processo de Implantação/Operação de Usinas Eólicas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Estadual Ponta do Tubarão, Macau/Guamaré, Rio Grande do Norte-Brasil. *Caminhos da Geografia (UFU. Online)*, v. 23, p. 115-136, 2022. A1
- 15- SOUZA, B. S.; CAVALCANTE, T. V.. Geografia Literária em Parque Industrial de Patrícia Galvão. *Caminhos da Geografia (UFU. Online)*, v. 23, p. 54-70, 2022. A1.
- 16- REBOUÇAS, L. M.; SOUSA, A. C. C.; SAMPAIO, C. G.; SILVA, L. M. R.; PEDRO, M.S.C.; PESSOA, C.; BRASIL, N. V. G. P. S.; RICARDO, N. M. P. S.. Microcapsules Based On Alginate And Guar Gum For Co-Delivery Of Hydrophobic Antitumor Bioactives. *Carbohydrate Polymers*, v. x, p. 120310-x, 2022. A1.
- 17- NEVES, W. Q.; FERREIRA, R. S.; KIM, Y. A.; ENDO, M.; CHOI, G. B.; MURAMATSU, H.; AGUIAR, A. L.; ALENCAR, R. S.; SOUZA FILHO, A. G.. Pressure-induced structural transformations on linear carbon chains encapsulated in carbon nanotubes: A potential route for obtaining longer chains and ultra-hard composites. *Carbon*, v. 196, p. 20-28, 2022. A1
- 18- PEREIRA, A. P. de A.; MENDES, L. W.; OLIVEIRA, F. A S; ANTUNES, J. E. L.; MELO, V. M. M.; ARAUJO, A. S. F.. Land Degradation Affects the Microbial Communities in the Brazilian Caatinga Biome. *Catena*, v. 211, p. 105961, 2022. A1
- 19- NASCIMENTO, J. P. S.; MARTINS, A. J.; BEZERRA, R. de C. F.; BERTOLDO, G. M.; OLIVEIRA, A. C.; BEZERRA, J. R.; ARAUJO, R. S.; LANG, R.; OTUBO, L.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.. Designed Synthesis of Nanostructured ZrO₂ as Active Support for Glycerol Valorization Reaction. *Ceramics International*, v. Xx, p. 1-Xx, 2022. A1
- 20- MONTEIRO, H. S.; LEIFER, I.; REIS, S. D. S.; ANDRADE, J. S.; MAKSE, H. A.. Fast algorithm to identify minimal patterns of synchrony through fibration symmetries in large directed networks. *Chaos (Woodbury, N.Y. Online)*, v. 32, p. 033120, 2022. A1
- 21- MOREIRA, K. da S.; OLIVEIRA, A. L. B. de; MOURA JÚNIOR, L. S. de; SOUSA, I. G. de; CAVALCANTE, A. L. G.; SIMÃO NETO, F.; VALÉRIO, R. B. R.; CHAVES, A. V.; FONSECA, T.de S.; CRUZ, D. M. V.; LIMA, G. V.; OLIVEIRA, G. P. de; SOUZA, M. C. M. de; FECHINE, P. B. A.; MATTOS, M. C. de; FONSECA, A. M. da; SANTOS, J. C. S.

- dos. Taguchi Design-Assisted Co-Immobilization of Lipase A And B From *Candida Antarctica* Onto Chitosan: Characterization, Kinetic Resolution Application, and Docking Studies. *Chemical Engineering Research & Design*, V. 177, P. 223-244, 2022. A1
- 22- PAULA, A. J.; FERREIRA, O. P.; SOUZA FILHO, A. G.; NEPOMUCENO FILHO, F.; ANDRADE, C. E.; FARIA, A. F.. Machine Learning and Natural Language Processing Enable a Data-Oriented Experimental Design Approach for Producing Biochar and Hydrochar from Biomass. *Chemistry of Materials*, v. 34, p. 979-990, 2022. A1
- 23- FRANÇA, A. L. de Q.; CHAVES, H. V.; FREIRE, J. M. de O.; SOUSA, L. H. T. de; PIMENTA, A. T. A. ; LIMA, M. A. S. ; OLIVEIRA, B. R. de; MATTOS, M. C. de; PINTO, V. de P. T.; PORTELA, A. M. L. R.; PEREIRA, K. M. A.; COSTA, J. J. do N.; GOES, P.; JORGE, R. J. B.; SILVEIRA, J. A. de M.; BRAZ, H. L. B.; MORAES, M. E. A. de; BEZERRA, M. M.. Molecular Docking Study And Antireabsorptive Activity Of A Semi-Synthetic Coumarin Derivative From *Platymiscium Floribundum* In The Ligature-Induced Periodontitis in Rats: The Involvement of Heme Oxygenase-1. *Clinical Oral Investigations*, V. 26, P. 1701-1711, 2022. A1
- 24- FERNÁNDEZ-BOBADILLA, J.; HEINZE, S.; PE-PEREIRA, M.; SAMPAIO, J. E.. Moderately Discontinuous Homology. *Communications On Pure And Applied Mathematics*, v. 75, p. 2123-2200, 2022. A1
- 25- FERNANDES, A.; JELONEK, Z.; SAMPAIO, J. E.. On the Fukui-Kurdyka-Paunescu conjecture. *Compositio Mathematica*, v. 158, p. 1298-1313, 2022. A1
- 26- SILVA NETO, M. G.; MADEIRO, J. P. V.; GOMES, D. G.. On designing a biosignal-based fetal state assessment system: A systematic mapping study. *Computer Methods and Programs In Biomedicine*, p. 106671, 2022. A1
- 27- CUNHA, J. O.; MATEUS, G. R. ; MELO, R. A. . A hybrid heuristic for capacitated three-level lot-sizing and replenishment problems with a distribution structure. *Computers & Industrial Engineering*, v. 173, p. 108698, 2022. A1
- 28- PRATA, B. de A.; FERNANDEZ-VIAGAS, V.; FRAMINAN, J. M.; RODRIGUES, C. D.. Matheuristics For The Flowshop Scheduling Problem with Controllable Processing Times and Limited Resource Consumption to Minimize Total Tardiness. *Computers & Operations Research*, V. 145, P. 105880, 2022. A1
- 29- FREIRE, T. M.; FREIRE, R. M.; FRANCO, M. L.; LÓPEZ, E. O.; OLIVEIRA, R. C. de; DENARDIM, J. C.; OLIVEIRA, F. G. S.; VASCONCELOS, I. F.; CASCIANO, P. N. S.; LIMA-NETO, P. de; OLIVEIRA, R. LOPES, A. F.; FERNANDES, T. S. M.; NASCIMENTO, R. F.. Barrier Discharge Ionization Detector in Gas Chromatography: A Review on Applications. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, v. x, p. 1-10, 2022. A1
- 30- COSTA, K. C. P. de C. G da; GONÇALVES, J. F.; NINA JUNIOR, A. L. da R; JAQUETTI, A; SOUZA, R. K. de; CARVALHO, V. F. de; FERNANDES, J. C. ; RODRIGUES, A. V.; NASCIMENTO, J. K. de O.; WADT, G. de O.; KAINER, L. H.; LIMA, K. A. de; SCHIMPL, R. M. B.; SOUZA, F. C. de; OLIVEIRA, J. P.de; MILÉO, S. S.da S; SOUZA, H. T.; SILVA, D. P. da; NASCIMENTO, A. C. L.; MAIA, H. M. I.; LOBO, J. M. F. de A.; MAZZAFERA, F.; RAMOS, P.; KOOLEN, M. V.; FERREIRA, H. H. , *et al*; *Advances In Brazil nut tree ecophysiology: linking abiotic factors to tree growth and fruit production*. *Current Forestry Reports*, v. 8, p. 90-110, 2022. A1
- 31- MOREIRA, M. M.; FARRAPO, M. T.; PEREIRA, R. de C. S.; SILVA, L. R. R. da; KOLLER, G.; WATSON, T.; FEITOSA, V. P.; LOMONACO, D.. Methacrylic Monomer Derived from Cardanol Incorporated in Dental Adhesive as a Polymerizable Collagen Crosslinker. *Dental Materials*, v. 1, p. 1, 2022. A1
- 32- TONELLA, L. H.; RUARO, R.; DAGA, V. S.; GARCIA, D. A. Z.; VITORINO, O. B.; MAGALHÃES, T. L. DE; REIS, R. E.; DI DARIO, F.; PETRY, A. C.; MINCARONE, M. M.; MONTAG, L. F. A.; POMPEU, P. S.; TEIXEIRA, A. A. M.; CARMASSI, A. L.;

- SÁNCHEZ, A. J.; PÉREZ, A. G.; BONO, A.; DATOVO, A.; FLECKER, A. S.; SANCHES, A.; GODINHO, A. L.; MATTHIENSEN, A.; PERESSIN, A.; HILSDORF, A. W. S.; BARUFATTI, A., *et al.*; Neotropical Freshwater Fishes : A Dataset Of Occurrence And Abundance of Freshwater Fishes in the Neotropics. *Ecology*, v. XX, p. XX, 2022. A1
- 33- ANDRADE NETO, D. M.; COSTA, L. S. da ; SOUSA, C. P.; BECKER, H.; CASCIANO, P. N. S.; NASCIMENTO, H. O.; BEZERRA NETO, J. R.; LIMA-NETO, P. de; NASCIMENTO, R. F.; GUEDES, J. A.C.; OLIVEIRA, R. C. de; ZAMPIERI, D.; CORREIA, A. N.; FECHINE, P. B. A.. Functionalized Fe₃O₄ Nanoparticles for Electrochemical Sensing of Carbendazim. *Electrochimica Acta*, v. 432, p. 141193, 2022. A1
- 34- PEREIRA, J. C.; SANTOS, L. P. M. dos; ALCANFOR, A. A. C.; CAMPOS, O. S.; CASCIANO, P. N. S.; CORREIA, A. N.; LIMA-NETO, P. de. Electrochemical Corrosion Evaluation Of New Zn-Sn-In Coatings Electrodeposited in a Eutectic Mixture Containing Choline Chloride and Ethylene Glycol. *Electrochimica Acta*, V. 407, P. 139647, 2022. A1
- 35- SAMPAIO, F. C.; TOFOLI, F. L.; MELO, L. S.; BARROSO, G. C.; SAMPAIO, R. F.; LEÃO, R. P. S.. Adaptive Fuzzy Directional Bat Algorithm For The Optimal Coordination Of Protection Systems Based On Directional Overcurrent Relays. *Electric Power Systems Research*, V. 211, P. 108619, 2022. A1
- 36- SILVA, F. J. R. da; MOURA, A. P. de; BARROSO, G. C.. Novel Proposal for the Analysis of Technical Losses in Medium-Voltage Feeders from Single-Phase and Three-Phase Load Flow Data. *Electric Power Systems Research*, V. 211, P. 108239, 2022. A1
- 37- DEMANGE, P.; JOLY, E.; MARCOUX, J.; ZANON, P. R. A.; LISTUNOV, D.; RULLIÈRE, P.; BARTHES, C.; NOIROT, C.; IZQUIERDO, J. B.; ROZIÉ, A.; PRADINES, K.; HEE, R.; BRITO, M. V. de; MARCELLIN, M.; SERRE, R. F.; BOUCHEZ, O.; BURLET-SCHILTZ, O.; OLIVEIRA, M. C. F.; BALLEREAU, S.; BERNARDES-GÉNISSON, V.; MARAVAL, V.; CALSOU, P.; HACKER, S. M.; GÉNISSON, Y.; CHAUVIN, R., *et al.*; SDR Enzymes Oxidize Specific Lipidic Alkynylcarbinols into Cytotoxic Protein-Reactive Species. *eLife*, v. 11, p. e73913-e73913, 2022. A1
- 38- VIEIRA, R. G.; MATTOS, C. L. C.; ROCHA, L. S.; GOMES, J. P. P.; PAIXÃO, M.. The role of bug report evolution in reliable fixing estimation. *Empirical Software Engineering*, v. 27, p. 164, 2022. A1
- 39- REDDY, C. M.; NELSON, R. K.; HANKE, U. M.; CUI, X.; SUMMONS, R. E ; VALENTINE, D. L.; RODGERS, R. P.; CHACÓN-PATIÑO, M. L.; NILES, S. F.; TEIXEIRA, C. E. P.; BEZERRA, L. E. A.; CAVALCANTE, R. M.; SOARES, M. O.; OLIVEIRA, A. H. B.; WHITE, H. K.; SWARTHOUT, R. F.; LEMKAU, K. L. ; RADOVIC, J. R.. Synergy of Analytical Approaches Enables a Robust Assessment of the Brazil Mystery Oil Spill. *Energy & Fuels*, v. ., p. ., 2022. A1
- 40- BRANNSTROM, C.; LEITE, N. S.; LAVOIE, A.; GORAYEB, A.. What explains the community acceptance of wind energy? Exploring benefits, consultation, and livelihoods in coastal Brazil. *Energy Research & Social Science*, v. 83, p. 1-13, 2022. A1
- 41- AZEVEDO, R. N. A. de; BEZERRA, K. M. M.; NASCIMENTO, R. F.; NELSON, R. K.; REDDY, C. M.; NASCIMENTO, A. P. do; OLIVEIRA, A. H. B.; MARTINS, L. L.; CAVALCANTE, R. M.. Is There a Similarity Between the 2019 and 2022 Oil Spills That Occurred on the Coast of Ceará (Northeast Brazil)? An Analysis Based on Forensic Environmental Geochemistry. *Environmental Pollution*, v. 314, p. 120283, 2022. A1
- 42- CAMPÊLO, M.; FREIRE, A. S.; MOURA, P. F. S.; SOARES, J. C.. Strong inequalities and a branch-and-price algorithm for the convex recoloring problem. *European Journal of Operational Research*, v. 303, p. 54-65, 2022. A1
- 43- RÊGO, L. C.; KILGOUR, D. M.. Choice stabilities in the graph model for conflict resolution. *European Journal Of Operational Research*, v. 301, p. 1064-1071, 2022. A1

- 44-PIJEIRA, M. S. O.; SILVA, A. M. da; FECHINE, P. B. de A.; SHAH, S. Q.; ILEM-OZDEMIR, D.; LÓPEZ, E. O.; MARICATO, J. T.; ROSA, D. S.; RICCI-JUNIOR, E.; ALVES JUNIOR, S.; ALENCAR, L. M. R.; SANTOS-OLIVEIRA, R.. Folic BARROSO, E. S.; EVANS, J. A.; CAVALCANTE-NETO, J. B.; VIDAL, C. A. ; PARENTE, E.. An efficient automatic mesh generation algorithm for planar isogeometric analysis using high-order rational Bézier triangles. *Engineering with Computers*, v. 38, p. 1-22, 2022. A1
- 45-PIJEIRA, M.S.O.; MENEZES, A.S.; FECHINE, P.B.A.; ILEM-OZDEMIR, D.; LÓPEZ, E.O.; MARICATO, J.T.; ROSA, D.S.; RICCI-JUNIOR, E.; ALVES JR, S.; ALENCAR, L.M.R.; SANTOS-OLIVEIRA, R. Acid-Functionalized Graphene Quantum Dots: Synthesis, Characterization, Radiolabeling With Radium-223 and Antiviral Effect Against Zika Virus Infection. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, V. 180, P. 91-100, 2022. A1
- 46-MURITIBA, A. E. F.; GOMES, M. J. N.; SOUZA, M. F. de; ORI, H. L. G . Path-relinking with tabu Search for the Capacitated Centered Clustering Problem. *Expert Systems with Applications*, v. 1, p. 116766, 2022. A1
- 47-PRATA, B. de A.; RODRIGUES, C. D.; FRAMINAN, J. M.. A differential evolution algorithm for the customer order scheduling problem with sequence-dependent setup times. *Expert Systems with Applications*, v. 189, p. 116097, 2022.A1
- 48-SANTOS, S. A. B. dos; SOARES, J. M.; BARROSO, G. C.; PRATA, B. de A.. Demand Response Application In Industrial Scenarios: A Systematic Mapping of Practical Implementation. *Expert Systems with Applications*, v. 1, p. 119393, 2022.A1
- 49-ALCANTARA, D. B.; NASCIMENTO, R. F.; ZOCOLO, G. J . Development, Optimization, and Validation of an Ultrasound-Assisted Liquid-Liquid Microextraction (UALLME) for Selenomethionine Analyses in Cashew Nut (*Anacardium occidentale*) by Ultra-Performance Liquid Chromatography Coupled to Electrospray Ionization/Single Quadrupole Mass Spectrometer (UPLC-ESI/QDa). *Food Analytical Methods*, p. 1, 2022. A1
- 50-ALCANTARA, D. B. ; RICELI, P. ; ALMEIDA, A. D. S. ; LUZ, L. R.; NASCIMENTO, H. O.; FERNANDES, T. S. M.; DIONÍSIO, A. P. ; CASTRO, A. C. R. ; NASCIMENTO, R. F. ; LOPES, GISELE S.; ZOCOLO, G. J. . Development, Optimization, and Validation of an Ultrasound-Assisted Liquid-Liquid Microextraction (UALLME) for Selenomethionine Analyses in Cashew Nut (*Anacardium occidentale*) by Ultra-Performance Liquid Chromatography Coupled to Electrospray Ionization/Single Quadrupole Mass Spectrometer (UPLC-ESI/QDa). *Food Analytical Methods*, v. XX, p. 1-8, 2022. A1
- 51-GOMES, H. de O.; CARDOSO, R. da S.; NONATO, C. de F. A.; SILVA, V. P. A. da; NOBRE, C. de A.; COSTA, J. G. M. da; TEIXEIRA, R. N. P.; NASCIMENTO, R. F. do. Optimization and Validation of a Method Using GC-MS and QuEChERS for Pesticide Determination in Banana Pulp. *Food Analytical Methods*, v. x, p. 1-10, 2022. A1
- 52-SILVA, R. E. M.; FILHO, E. G. A.; CAMPELO, P. H.; SILVA, F. E. F.; ZAMPIERI, D. S.; GRAMOSA, N. V.; FERNANDES, F. A. N.; RODRIGUES, S.. NMR Spectroscopy and Chemometrics to Evaluate the Effect of Different Non-Thermal Plasma Processing on Sapota-do-Solimões (*Quararibea cordata* Vischer) Juice Quality and Composition. *Food and Bioprocess Technology*, v. 15, p. 875-890, 2022. A1
- 53-FREITAS, D. C.; ZAMBELLI, R. A.; RAMOS, M. V.; OLIVEIRA, J. P. B.; SOUZA, P. F. N.; SANTOS, G. B. M.; NAGANO, C. S.; BEZERRA, L. P.; SILVA, A. F. B.; OLIVEIRA, J. S.; FREITAS, C. D. T.. Latex Peptidases Produce Peptides Capable of Delaying Fungal Growth in Bread. *Food Chemistry*, v. 373, p. 131410-x, 2022. A1
- 54-ALCANTARA, D. B.; DIONÍSIO, A. P.; ARTUR, A. G ; SILVEIRA, B. K. S.; LOPES, A. F.; GUEDES, J. A. C.; LUZ, L. R.; NASCIMENTO, R. F.; LOPES, GISELE S.; HERMSDORFF, HELEN H. M.; ZOCOLO, G. J.. Selenium in Brazil nuts: An overview of

- agronomical aspects, recent trends in analytical chemistry, and health outcomes. *Food Chemistry*, v. 372, p. 131207, 2022. A1
- 55-MARQUES, S. P. D.; OWEN, R. W.; SILVA, A. M. A. da; ALVES NETO, M. L.; TREVISAN, M. T. S.. Quechers Extraction for Quantitation of Bitter Acids And Xanthohumol in Hops By Hplc-Uv. *Food Chemistry*, v. 388, p. 132964, 2022. A1
- 56-MATOS, I. F.; MORALES, L. M. M.; SANTANA, D. B.; SILVA, G. M. C.; GOMES, M. M. de A.; AYUB, R. A.; COSTA, J. H.; OLIVEIRA, J. G. de. Ascorbate synthesis as an alternative electron source for mitochondrial respiration: Possible implications for the plant performance. *Frontiers in Plant Science*, v. 13, p. 987077, 2022. A1
- 57-SHAH, MOHIBULLAH; SHEHERYAR, S.; NOGUEIRA, FABIO C. S.; DOMONT, GILBERTO B.; CAMPOS, FRANCISCO A. P.; RANZAN, A.; ULLAH, N.; ABDELLATTIF5, M. H.. Proteomic analysis of embryo isolated from mature jatropha curcas l seeds. *Frontiers in Plant Science*, v. 17, p. 2022.843764, 2022. A1.
- 58-BARROS, F. de V.; BITTENCOURT, P. L.; ELLER, C. B.; SIGNORI'MÜLLER, C.; MEIRELES, L. D.; OLIVEIRA, R. S.. Phylogeographical Origin Determines Tropical Montane Cloud Forest Hydraulic Trait Composition. *Functional Ecology*, V. 36, P. 607-621, 2022. A1
- 59-BRITO, M. V.; CADENA, D.. Paisagem Política: Novas Maneiras de Olhar e de Agir nas Metrópoles Brasileiras. *Geosp: Espaço e Tempo*, v. 26, p. e-195605, 2022. A1
- 60-SONG, H.; ZHANG, Y.; SOUZA, J. N.; LI, J.. Guest Editorial AI-Driven-Synthetic-Biology-for-Human-Wellbeing. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, v. 26, p. 5042-5043, 2022. A1
- 61-MAIA, L. S. P.; MIRANDA, M. A. R.; SOUZA, I. M. X. de; ASSIS, B. C. P. de; ROCHA, D. S.; SASAKI, J. M.; ALEXANDRIA, A. R. de; GUIMARAES, G. F.. Optical Current and Magnetic Field Sensor Using Multimodal Interference in Fiber Optics with Carbon Steel. *IEEE Sensors Journal*, V. 22, P. 12877-12885, 2022 A1
- 62-ALENCAR, A. S. de C.; MATTOS, C.; GOMES, J. P. P.; MESQUITA, D.. Bayesian Multilateration. *IEEE Signal Processing Letters*, v. pp, p. 1-1, 2022. A1
- 63-ALENCAR, A. S. C. ; MATTOS, C. L. C. ; GOMES, J. P. P. ; MESQUITA, D. P. P. . Bayesian Multilateration. *IEEE Signal Processing Letters*, p. 1-1, 2022. A1
- 64-RÊGO, L. C.; VIEIRA, G. I. A. ; KILGOUR, D. M. The Graph Model for Conflict Resolution and Credible Maximin Stability. *IEEE Transactions on Systems Man Cybernetics-Systems*, p. 1-10, 2022. A1
- 65-TAVARES, M. C.; OLIMPIO, C. R. S. D. G.; FATIMA, A.; MODOLO, L. V.; OLIVEIRA, J. A. C.; SILVA FILHO, C. J. A.; BARBOSA, F. G.; MAFEZOLI, J.; SANTOS, J. C. C.. Interaction and Inhibition Mechanism of Urease in Vitro And Soil System By a Natural Benzylisothiocyanate Isolated from Moringa Oleifera. *Industrial Crops And Products*, v. 178, p. 114580, 2022. A1
- 66-SOUZA, D. P. de; GONÇALVES, J. F. de C.; CARVALHO, J. C. de; SILVA, K. K. G. da ; FERNANDES, A. V.; NASCIMENTO, G. de O.; RAMOS, M. V.; KOOLEN, H. H. F.; BEZERRA, D. P.; SANTOS, A. S. Untargeted metabolomics used to describe the chemical composition and antimicrobial effects of the essential oil from the leaves of *Guatteria citriodora* Ducke. *Industrial Crops and Products*, v. 186, p. 115180, 2022. A1
- 67-MARQUES, F. P.; COLARES, A. S.; CAVALCANTE, M. N.; ALMEIDA, J. S.; LOMONACO, D.; SILVA, L. M. A.; ROSA, M. de F.; LEITÃO, R. C.. Optimization by Response Surface Methodology of Ethanolv Lignin Recovery from Coconut Fiber, Oil

- Palm Mesocarp Fiber, and Sugarcane Bagasse. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, v. 1, p. 1, 2022. A1
- 68-CHAMORRO, F. J.; FARIA, C. M. A.; ARAÚJO, F. S.; FREITAS, B. M.. Elevated pan traps optimize the sampling of bees, including when the availability of floral resources is high. *Insect Conservation and Diversity*, v. x, p. 1-17, 2022. A1
- 69-ALVES, A. W. da S.; SOUSA, B. L.; MOURA, L. F. W. G.; REBOUÇAS, E. de L.; COUTINHO, M. R.; SILVA, A. W.; CHAVES, R. P.; CARNEIRO, R. F.; BEZERRA, E. H. S.; GUEDES, M. I. F.; FLOREAN, E. O. P. T.; NAGANO, C. S.; SAMPAIO, A. H.; ROCHA, B. A. M.. Codium Isthmocladum Lectin 1 (Cil-1): Interaction with N-Glycans Explains Antinociceptive and Anti-Inflammatory Activities in Adult Zebrafish (*Danio Rerio*). *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 208, p. 1082-1089, 2022. A1
- 70-COLOMBO, G.; MAGLIARO, M.; MARI, L. ; RIGOLI, M. . Bernstein and Half-Space Properties for Minimal Graphs Under Ricci Lower Bounds. *International Mathematics Research Notices*, v. 00, p. 1-35, 2022. A1
- 71-NUNES, R.; QI, Z.. Strong Subconvexity for Self-Dual $GL(3)$ - Functions. *International Mathematics Research Notices*, v. n/a, p. n/a, 2022. A1
- 72-ARAÚJO, L. F. B. de; MAZZETTO, S. E.; LOMONACO, D.; AVELINO, F.. Unraveling the Adsorption Mechanism of Methylene Blue Onto Selective Ph Precipitated Kraft Lignins: Kinetic, Equilibrium and Thermodynamic Aspects. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 1, p. 1, 2022. A1
- 73-LIMA, A. M.; AZEVEDO, M. I. G.; SOUSA, L. M.; OLIVEIRA, N. S.; ANDRADE, C. R.; FREITAS, C. D. T.; SOUZA, P. F. N.. Plant Antimicrobial Peptides: an Overview about Classification, Toxicity and Clinical Applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 214, p. 10-21, 2022. A1
- 74-MOTA, F. S. B.; NASCIMENTO, K. S.; OLIVEIRA, M. V.; OSTERNE, V. J. S.; CLEMENTE, J. C. M.; CORREIA-NETO, C.; LIMA-NETO, A. B.; VAN TILBURG, M. F.; LEAL-CARDOSO, J. H.; GUEDES, MARIA I. F.; CAVADA, B. S.. Potential Protein Markers in Children with Autistic Spectrum Disorder (ASD) Revealed by Salivary Proteomics. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 199, p. 243-251, 2022. A1
- 75-MATA, A. K. A. da; FELIPE, V. T. de A.; MAZZETTO, S. E.; LOMONACO, D.; AVELINO, F.. Development of An Eco-Friendly Acetosolv Protocol For Tuning The Acetylation Of Coconut Shell Lignin: Structural, Antioxidant, Solubility And Uv-Blocking Properties. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 211, p. 271-280, 2022. A1
- 76-PORFÍRIO, C. T. M. N.; SOUZA, P. F. N.; RAMOS, M. V.; CAMPOS, F. A. P.; FREITAS, S. F.; OLIVEIRA, J. P. B.; FURTADO, G. P.; BARBOSA, J. S.S.; FROTA, T. L.; NAGANO, C. S.; SILVA, R. G.G.; HUSSAIN, G.; FREITAS, C. D. T.. Serine carboxypeptidases from the carnivorous plant *nepenthes mirabilis*: partial characterization and heterologous expression. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 198, p. 77-86, 2022. A1
- 77-NASCIMENTO, D. M. do; NUNES, Y. L.; FEITOSA, J. P. A.; DUFRESNE, A.; ROSA, M. de F.. Cellulose Nanocrystals-Reinforced Core-Shell Hydrogels for Sustained Release of Fertilizer and Water Retention. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 216, p. 24-31, 2022. A1
- 78-SILVA, A. C. C. da; ALMEIDA, R. R. de; VIDAL, C. S.; CÂMARA NETO, J. F.; SOUSA, A. C. da C.; MARTÍNEZ, F. N. A.; PINHEIRO, D. P.; SALES, S. L. A.; PESSOA, C.; DENARDIN, J. C.;MORAIS, S. M. de; RICARDO, N. M. P. S.. Sulfated Xyloglucan-Based Magnetic Nanocomposite For Preliminary Evaluation Of Theranostic Potential. *International Journal of Biological Macromolecules*, V. X, P. Xx-Xx, 2022. A1

- 79- MOREIRA, A. R. P.; LIMA, F. C. E.; ALMEIDA, C. A. S.. Configurational Entropy And Braneworlds In F(T,B) Gravity. *International Journal of Modern Physics D*, V. 31, P. 2250080, 2022. A1
- 80- SILVA, J. E. G.; SOUSA, L. J. S.; CRUZ, W. T.; ALMEIDA, C. A. S.. Torsion Braneworlds in a Tensor-Vector Gravity. *International Journal of Modern Physics D*, V. 31, P. 2250030, 2022. A1
- 81- CARVALHO, I. D. D.; ALENCAR, G.; MUNIZ, C. R.. Gravitational bending angle with finite distances by Casimir wormholes. *International Journal of Modern Physics D*, v.31, ed. 03, Número do artigo 2250011, DOI: 10.1142/S0218271822500110. , 2022. A1
- 82- BEZERRA, T. T.; ALMEIDA, M. O. DE; LIMA, N. M. DE A.; RODRIGUES, N. L. de C.; RIBEIRO, V. G. P.; TEIXEIRA, M. J.; CARBONE, L.; MELE, G.; LOMONACO, D.; MAZZETTO, S. E.. In Vitro Antileishmanial Activity of Sustainable Anacardic Acid and Cardol Based Silver Nanoparticles On *L. Braziliensis*. *International Journal of Pharmaceutics*, v. 619, p. 121698-, 2022. A1
- 83- FELIPE, B. H. S.; CABRAL, R. L. B.; LADCHUMANANANDASIVAM, R.; ZILLE, A.; KIM, S.; FECHINE, P. B. A.; NASCIMENTO, J. H. O.. Nanocoating on Cotton Fabric with Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots/Titanium Dioxide/PVA: An Erythematous UV Protection and Photoluminescent Finishing. *Journal of Materials Research and Technology-Jmr&T*, V. 18, P. 2435-2450, 2022. A1
- 84- DANGIOLI, A. M.; OLIVEIRA, A. L. G.; COSTA, P. B. ; WOLFS DORF, G. ; PECORAL, L. L. F. ; VERONA, L. ; PICCOLO, F. ; SAMPAIO, A. B. ; SCHMIDT, I. B.; ROWLAND, L.; LAMBERS, H.; KANDELER, E.; OLIVEIRA, R. S.; ABRAHÃO, A.. Abandoned Pastures And Restored Savannahs Have Distinct Patterns Of Plant; Soil Feedback And Nutrient Cycling Compared With Native Brazilian Savannahs. *Journal Of Applied Ecology (Online)*, V. 59, P. 1863-1873, 2022. A1
- 85- CABRAL, R. L. B.; GALVÃO, F. M. F.; SILVA, K. K. O. S.; FELIPE, B. H. S.; ANDRADE NETO, N. F.; FECHINE, P. B. A.; ZILLE, A.; KIM, S.; NASCIMENTO, J. H. O.. Surface Modification Of ZnO Quantum Dots Coated Polylactic Acid Knitted Fabric For Photocatalytic Application. *Journal of Applied Polymer Science*, V. 139, P. 52381, 2022. A1
- 86- SOUSA, J. G. G. de; FRAGA, R.; MENEZES, B. S.; MESQUITA, D. O.; ÁVILA, R. W.. Riverine Barrier and Aridity Effects on Taxonomic, Phylogenetic and Functional Diversities of Lizard Assemblages from a Semi-Arid Region. *Journal of Biogeography*, v. 49, p. 1-13, 2022. A1
- 87- SILVA JUNIOR, J. N. da; LIMA, M. A. S.; NUNES, F. M.; LEITE JUNIOR, A. J. M. ; ALEXANDRE, F. S. O.; ASSIS, D. C. de O. ; NOBRE, D. J. ; WINUM, J. Y.; MONTEIRO, A. J.; LIMA, D. T. F. de. Addition to ; Nomenclature Bets: An Innovative Computer-Based Game to Aid Students in the Study of Nomenclature of Organic Compounds; Version 2.0;. *Journal of Chemical Education*, v. 99, p. 2208-2212, 2022. A1
- 88- SILVA JÚNIOR, J. N. da ; WINUM, J. ; BASSO, A. ; GELATI, L ; MONI, L. ; LEITE JUNIOR, A. J. M. ; MAFEZOLI, J.; ZAMPIERI, D. ; ALEXANDRE, F. S. O.; VEJA, K. B. ; MONTEIRO, A. J. STR120: A Web-Based Board Game for Aiding Students in Review of the Structural Theory of Organic Compounds. *Journal of Chemical Education*, v. 99, p. 3315-3322, 2022. A1
- 89- SILVA JUNIOR, J. N. da; LIMA, M. A. S.; NUNES, F. M.; LEITE JUNIOR, A. J. M.; ALEXANDRE, F. S. O.; ASSIS, D. C. de O.; NOBRE, D. J.; WINUM, J. Y.; MONTEIRO, A. J.; LIMA, D. T. F. de. Addition to -Nomenclature Bets: An Innovative Computer-Based Game to Aid Students in the Study of Nomenclature of Organic Compounds-Version 2.0-. *Journal of Chemical Education*, v. 99, p. 2208-2212, 2022. A1

- 90- SILVA JUNIOR, J. N.; CASTRO, G. L.; LEITE JUNIOR, A. J. M.; MONTEIRO, A. J.; ALEXANDRE, F. S.. Gamification of an Entire Introductory Organic Chemistry Course: A Strategy to Enhance the Students Engagement. *Journal of Chemical Education*, v. 99, p. 678-687, 2022. A1
- 91- SILVA JÚNIOR, J. N. da; ZAMPIERI, D.; LEITE JUNIOR, A. J. M.; ALEXANDRE, F. S. O.; WINUM, J. Y.; BASSO, A.; MONTEIRO, A. J.; SILVA, L. L. da. A Virtual Game-Based Tournament to Engage Students in Reviewing Organic Acids and Bases Concepts. *Journal of Chemical Education*, v. 99, p. 2190-2197, 2022. A1
- 92- LARANJA, M. J.; JUNIOR, F. H. S.; NOGUEIRA, G. A.; VIEIRA, L. H. S.; OLIVEIRA, N. C.; SOARES, J. M.; CORDEIRO, C. H. N.; OTUBO, L.; MOREIRA, A. B.; FERREIRA, O. P.; BISINOTI, M. C.. Valorisation of sugar cane bagasse using hydrothermal carbonisation in the preparation of magnetic carbon nanocomposite in a single-step synthesis applied to chromium adsorption. *Journal of Chemical Technology And Biotechnology – DOI: 10.1002/jctb.7074*, Acesso antecipado MAR 2022. ISSN: 0268-2575. eISSN: 1097-4660, 2022. A2
- 93- MATOS, I. S.; BINKS, O.; ELLER, C. B.; ZORGER, B. B.; MEIR, P.; DAWSON, T. E.; ROSADO, B. H. (2022) Revisiting Plant Hydrological Niches: The Importance of Atmospheric Resources for Ground-rooted Plants. *Journal of Ecology* 110(8):1746-1756 A1
- 94- CAMARA NETO, J. F.; CAMPELO, M. S.; CERQUEIRA, G. S.; MIRANDA, J. A. L.; GUEDES, J. A. C.; ALMEIDA, R. R.; SOARES, S. A.; GRAMOSA, N. V.; ZOCCOLO, G. J.; VIEIRA, I. G. P. ; RICARDO, N. M. P. S.; RIBEIRO, M. E. N. P.. Gastroprotective Effect of Hydroalcoholic Extract from *Agaricus Blazei* Murill Against Ethanol-Induced Gastric Ulcer in Mice. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 292, p. 115191, 2022. A1
- 95- TORRES-RÊGO, M.; AQUINO-VITAL, A. K. S. de; CAVALCANTI, F. F.; ROCHA, E. E. A.; DANIELE-SILVA, A.; FURTADO, A. A.; SILVA, D. P. da; URURAHY, M. A. G.; SILVEIRA, E. R.; FERNANDES-PEDROSA, M. de F.; ARAÚJO, R. M.. Phytochemical analysis and preclinical toxicological, antioxidant, and anti-inflammatory evaluation of hydroethanol extract from the roots of *Harpalyce brasiliiana* Benth (Leguminosae). *Journal of Ethnopharmacology*, v. 294, p. 115364, 2022. A1
- 96- HERNANDEZ, J. S. R.; GÓMEZ, M. A. ; ABREU, D. S.; NONATO A. de A. S. A.; SILVA, R. X; GARCÍA-FERNÁNDEZ, A; SEÑARÍS-RODRÍGUEZ, M. A.; SÁNCHEZ-ANDÚJAR, M.; AYALA, A. P. ; PASCHOAL, W. de A.. Uniaxial Negative Thermal Expansion in [(CH₃)₂NH₂]₂PbBr₃ Hybrid Perovskite. *Journal of Materials Chemistry C*, v. n/a, p. n/a, 2022. A1
- 97- HAO, S. Z.; ZHOU, D.; PANG, L. X.; DANG, M. Z.; SUN, S. K.; ZHOU, T.; TRUKHANOV, S.; TRUKHANOV, A.; SOMBRA, A. S. B.; LI, Q.. Ultra-low temperature co-fired ceramics with adjustable microwave dielectric properties in the Na₂O-Bi₂O₃-MoO₃ ternary system: a comprehensive study. *Journal of Materials Chemistry C*, v.10, ed. 6, p. 2008-2016, DOI: 10.1039/d1tc05557g. Publicado FEB 10 2022. ISSN: 2050-7526. eISSN: 2050-7534, 2022.A1
- 98- OSTERNE, V. J. S.; VERDUIJN, J.; LOSSIO, C. F.; PARAKHONSKIY, B.; OLIVEIRA, M. V.; PINTO-JUNIOR, V. R.; NASCIMENTO, K. S.; SKIRTACH, A. G.; DAMME, E. J. M. V.; CAVADA, B. S.. Antiproliferative Activity of Dioclea Violacea Lectin in CaCO₃ Particles on Cancer Cells After Controlled Release. *Journal of Materials Science (Dordrecht Online)*, v. 57, p. 8854-8868, 2022. A1
- 99- FRANÇA, M. C.; FERREIRA, R. M.; PEREIRA, F. dos S.; SILVA, F. A. e ; SILVA, A. C. A.; CUNHA, L. C. S.; VARELA JÚNIOR, J. de J. G.; LIMA NETO, P. de ; TAKANA, A. A.; RODRIGUES, T. S.; GARCIA, M. A. S . Galvanic replacement managing direct

- methanol fuel cells: AgPt nanotubes as a strategy for methanol crossover effect tolerance. *Journal of Materials Science*, v. 57, p. 1, 2022. A1
- 100- SAHIN, C.; MAGOMEDOVA, L.; FERREIRA, T. A. M.; LIU, J.; TIEFENBACH, J.; ALVES, P. S.; QUEIROZ, F. J. G.; OLIVEIRA, A. S. de; BHATTACHARYYA, M.; GROULEFF, J.; NOGUEIRA, P. C. N. ; SILVEIRA, E. R.; MOREIRA, D. C.; LEITE, J. R. S. de A.; BRAND, G. D.; UEHLING, D.; PODA, G. ; KRAUSE, H.; CUMMINS, C. L.; ROMEIRO, L. A. S.. Phenolic Lipids Derived from Cashew Nut Shell Liquid to Treat Metabolic Diseases. *Journal of Medicinal Chemistry*, v. 65, p. 1961-1978, 2022. A1
- 101- OLIVEIRA, R. V. DE; BEZERRA, L. L.; SOUSA, N. G.; FEITOSA, F. X.; SANT'ANA, H. B. DE; CORREIA, A. N.; LIMA-NETO, P. DE; MONTEIRO, N. K. V. . Analysis of the behavior of Sn²⁺ and In³⁺ ions in DES and in water: a theoretical approach. *Journal Of Molecular Liquids*, v. 353, p. 118774, 2022. A1
- 102- PEREIRA, A. L. S.; FEITOSA, J. P. A. ; MORAIS, J. P. S. ; ROSA, M.de F. . Cellulose Source Tailors the Physical and Structural Properties of Double-Functionalized Aerogels. *Journal of Natural Fibers*, v. 19, p. 1-15, 2022. A1
- 103- WU, F. F.; ZHOU, D.; XIA, S.; ZHANG, L; QIAO, F.; PANG, L. X.; SUN, S. K.; ZHOU, T. ; SINGH, C.; SOMBRA, A. S. B.; DARWISH, M. A.; REANEY, I. M.. Low sintering temperature, temperature-stable scheelite structured Bi[V_{1-x}(Fe^{1/3}W^{(2/3))_x]₂O₇ microwave dielectric ceramics. *Journal of The European Ceramic Society*, v. 42, ed. 13, p. 5731-5737, DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2022.05.036, Publicado OCT 2022. ISSN: 0955-2219. eISSN: 1873-619X, 2022. A1}
- 104- JAYLES, B.; CHEONG, S. A.; HERRMANN, H. J..Modeling the resilience of social networks to lockdowns regarding the dynamics of meetings. *Physica A-Statistical Mechanics and Its Applications*, v. 602, Número do artigo 127618, DOI: 10.1016/j.physa.2022.127618, Publicado SEP 15 2022. ISSN: 0378-4371. eISSN: 1873-2119, 2022. A1
- 105- PONTES, L. S. de ; RÊGO, L. C. . Impact of macroeconomic variables on the topological structure of the Brazilian stock market: A complex network approach. *Physica A-Statistical Mechanics and Its Applications*, v. 604, p. 127660, 2022. A1
- 106- JAYLES, B ; CHEONG, SA ; HERRMANN, HJ. Interactions between communities improve the resilience of multicultural societies - *Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications – Volume 607*, Número do artigo 128164, DOI: 10.1016/j.physa.2022.128164, Publicado DEC 1 2022. ISSN: 0378-4371. eISSN: 1873-2119.A1
- 107- REIS, A. A. P.; SANTOS, A. O.; SOUZA, A. A. G.; ARRAIS JUNIOR, L. C. C.; FACUNDO, H. T.; SOUSA, J. E. A.; MAZZETTO, S. E.; CLEMENTE, C. S.; CARVALHO, F. A. O.; OLIVEIRA, T. M. B. F.. Cardanol-Based Salophen-Modified Electrode For Analysing Nitric Oxide Bioavailability Under Nitrosative Stress Conditions. *Journal of the Electrochemical Society*, V. 169, P. 015501, 2022. A1
- 108- JUCA, R. F.; SARAIVA, G. D.; CASTRO, A. J. R. de; SOUSA, F. F. de; OLIVEIRA, F. G. S.; VASCONCELOS, I. F.; SOUZA, G. D. S; SOARES, J. M.; CORDEIRO, C. H. N.; PARAGUASSU, W.. Structural, vibrational and magnetic properties of monoclinic La₂FeMnO₆ double perovskite. *VACUUM*, v. 202, Número do artigo 111140, DOI: 10.1016/j.vacuum.2022.111140. Publicado AUG 2022. ISSN: 0042-207X. eISSN: 1879-2715, 2022. A1
- 109- GOMES, H. O.; FREIRE. P. T. C.; NASCIMENTO, R. F.; TEIXEIRA, R. N. P. Removal of contaminants from water using Moringa oleifera Lam. as biosorbent: An overview of the last decade. *Journal of Water Process Engineering*, v. 46, p. 102576, 2022. A1
- 110- VERAS, M. B. A.; SARKER, B.; ARIDHI, S.; GOMES, J. P. P. ; MACÊDO, J. A.F.; NGUIFO, E. M.; DEVIGNES, M.; SMAÏL-TABBONE, M.. On the design of a similarity

- function for sparse binary data with application on protein function annotation. Knowledge-Based Systems, v. 238, p. 107863, 2022. A1
- 111- SOARES, M. de O.; XAVIER, F. R. L.; DIAS, N. M.; SILVA, M. Q. M.; LIMA, J. P.; BARROSO, C. X.; VIEIRA, L. M.; PAIVA, S. V.; MATTHEWS-CASCON, H.; BEZERRA, L. E. A.; OLIVEIRA-FILHO, R. R.; SALANI, S.; BANDEIRA, E. V. P. Alien hotspot: Benthic Marine Species Introduced in the Brazilian Semiarid Coast. Marine Pollution Bulletin, v. 174, p. 120-7, 2022. A1
- 112- BAGNI, F. L. ; ERTHAL, M. M. ; TONIETTO, S. N.; MAIA, R. P. ; BEZERRA, F. H. R. ; BALSAMO, F. ; CÓRDOBA, V. C. ; SOUZA, F. G. de; BROD, J. A. ; FERNANDES, C. P. ; FONSECA, J. P. T. . Karstified layers and caves formed by superposed epigenic dissolution along subaerial unconformities in carbonate rocks - Impact on reservoir-scale permeability. Marine And Petroleum Geology, V. 139, P. 105523, 2022 A1
- 113- FURTADO, C.P.Q.; MEDEIROS, W. E. ; BORGES, S. V. ; LOPES, J. A. G. ; BEZERRA, F. H. R. ; LIMA-FILHO, F. P. ; MAIA, R. P. ; BERTOTTI, G. ; AULER, A. S. ; TEIXEIRA, W. L.E. . The influence of subseismic-scale fracture interconnectivity on fluid flow in fracture corridors of the Brejões carbonate karst system, Brazil. Marine And Petroleum Geology, v. 141, p. 105689, 2022.
- 114- SILVA, J. L. da; MENDES, L. W.; ROCHA, S. M. B.; ANTUNES, J. E. L.; OLIVEIRA, L. M. de S.; MELO, V. M. M.; OLIVEIRA, F. A. S.; PEREIRA, A. P. de A.; COSTA, G. do N.; SILVA, V. B. da; GOMES, R. L. F.; ALCANTARA NETO, F. de; LOPES, A. C. de A.; ARAUJO, A. S. F.. Domestication of Lima Bean (*Phaseolus lunatus*) Changes the Microbial Communities in the Rhizosphere. Microbial Ecology, v. 00, p. 01, 2022. A1
- 115- ARAUJO, A. S. F.; PEREIRA, A. P. de A.; MELO, V. M. M.; MEDEIROS, E. V. de; MENDES, L. W.. Environmental DNA Sequencing to Monitor Restoration Practices on Soil Bacterial and Archaeal Communities in Soils Under Desertification in the Brazilian Semiarid. Microbial Ecology, v. x, p. 1, 2022. A1
- 116- OLIVEIRA, M. E. T.; PAULINO, G. V. B.; SANTOS JÚNIOR, E. D. dos; OLIVEIRA, F. A. da S.; MELO, V. M. M.; URSULINO, J. S. ; AQUINO, T. M. de; SHETTY, A. K.; LANDELL, M. F.; GITAI, D. L. G.. Multi-omic Analysis of the Gut Microbiome in Rats with Lithium-Pilocarpine-Induced Temporal Lobe Epilepsy. Molecular Neurobiology, v. 13, p. 00-00, 2022. A1
- 117- SILVA FILHO, P. M. da; PAZ, I. A.; NASCIMENTO, N. R. F. do; ABREU, D. S.; LOPES, L. G. de F.; SOUSA, E. H. S.; LONGHINOTTI, E.. Nitroprusside-Expanding the Potential Use of an Old Drug Using Nanoparticles. Molecular Pharmaceutics, v. xx, p. xx, 2022. A1
- 118- GOBATO, Y.G. ; DE BRITO, C.S. ; CHAVES, A. ; PROSNIKOV, M.A. ; WOZNIAK, T ; GUO, S.; BARCELOS, I.D.] ; MILOSEVIC, M.V. ; WITHERS, F.; CHRISTIANEN, P.C.M. Distinctive g-Factor of Moire-Confined Excitons in van der Waals Heterostructures - Nano Letters - DOI: 10.1021/acs.nanolett.2c03008.2022. ISSN: 1530-6984. A1
- 119- ABRAHÃO, A., MARHAN, S., BOEDDINGHAUS, R. S., NAWAZ, A., WUBET, T., HÖLZEL, N., KLAUS, V. H., KLEINEBECKER, T., FREITAG, M., HAMER, U., OLIVEIRA, R. S., LAMBERS, H. AND KANDELER, E. (2022), Microbial drivers of plant richness and productivity in a grassland restoration experiment along a gradient of land-use intensity. New Phytol, 236: 1936-1950. <https://doi.org/10.1111/nph.18503> A1
- 120- AGUIAR, A. A. R. M.; ARAÚJO FILHO, J. V. de; PINHEIRO, H. N.; CAMPELO, M. da S.; RIBEIRO, W. L. C.; MELO, A. C. F. L.; ROCHA, L. O. da; RIBEIRO, M. E. N. P.; RICARDO, N. M. P. S.; ABREU, F. O. M. da S.; OLIVEIRA, L. M. B. de; ANDRÉ, W. P. P.; BEVILAQUA, C. M. L.. In vitro Anthelmintic Activity of an R-Carvone Nanoemulsions Toward Multiresistant *Haemonchus Contortus*. Parasitology, v. xx, p. 1-32, 2022. A1

- 121- OLIVEIRA, C. R. de; LIMA, D. C.; ÁVILA, R. W.; BORGES-NOJOSA, D. M.. Endoparasites of *Adelophryne maranguapensis* Hoogmoed, Borges & Cascon, 1994 (Anura, Eleutherodactylidae), an Endemic and Threatened Species from an Altitude Swamp in Northeastern Brazil. *Parasitology Research*, v. 121, p. 00-0, 2022. A1
- 122- AGUIAR, T. K. B.; NETO, N. A. S.; FREITAS, C. D. T.; SILVA, A. F. B. ;BEZERRA, L. P. ; MALVEIRA, E. A.; BRANCO, L. A. C.; MESQUITA, F. P.; GOLDMAN, G. H.; ALENCAR, L. M. R.; OLIVEIRA, J. T. A.; SANTOS-OLIVEIRA, RALPH.; SOUZA, P. F. N.. Antifungal Potential of Synthetic Peptides against *Cryptococcus neoformans*: Mechanism of Action Studies Reveal Synthetic Peptides Induce Membrane-Pore Formation, DNA Degradation, and Apoptosis. *Pharmaceutics*, v. 14, p. 1678-x, 2022. A1
- 123- OLIVEIRA, A. B. D.; FERRISSE, T. M.; ANNUNZIO, S. R. D.; FRANCA, M. G. A.; SILVA, M. G. V.; CAVALHEIRO, A. J.; FONTANA, C. R.; BRIGHENTI, F. L. In Vitro Evaluation of Photodynamic Activity of Plant Extracts from *Senna* Species against Microorganisms of Medical and Dental Interest. *Pharmaceutics* 2022, 14, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>. A1
- 124- MATOS, M. G. C.; SILVA, L. P.; QUEIROZ NETO, F. W.; MARINHO, E. M.; MENE, R. R. P. P. B.; SAMPAIO, T. L.; ROCHA, M. N.; RIBEIRO, L. R.; MAGALHAES, E. P.; TEIXEIRA, A. M. R.; SANTOS, H. S.; MARINHO, E. S.; LIMA-NETO, P.; MARTINS, A.; MONTEIRO, N. K. V.; MARINHO, M.. Quantum Mechanical, Molecular Docking, Molecular Dynamics, ADMET and Antiproliferative Activity on *Trypanosoma Cruzi* (Y Strain) of Chalcone (E)-1-(2-Hydroxy-3,4,6-Trimethoxyphenyl)-3-(3-Nitrophenyl)Prop-2-En-1-One Derived from a Natural Product. *Physical Chemistry Chemical Physics*, V. 24, P. 5052-5069, 2022.A1
- 125- CUNHA, S. M.; COSTA, D. R. da; PEREIRA, J. M.; COSTA FILHO, R. N.; DUPPEN, B. V.; PEETERS, F. M.. Tunneling Properties in Lattices: Effects of Symmetry-Breaking Terms. *Physical Review B*, v. 105, p. 165402, 2022. A1
- 126- MOURA, V. N.; DANTAS, D. S.; FARIAS, G. A.; CHAVES, A.; MILOSEVIC, M. V.. Latent superconductivity at parallel interfaces in a superlattice dominated by another collective quantum phase. *Physical Review B*, v. 106, ed.1, Número do artigo 014516, DOI: 10.1103/PhysRevB.106.014516. Publicado JUL 22 2022. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969, 2022.A1
- 127- FLOURIS, K.; JIMENEZ, M. M.; HERRMANN, H. J.. Curvature-induced quantum spin-Hall effect on a Möbius strip. *Phys. Rev. B* 105, 235122 (2022). DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.105.235122>. ISSN: 2469-9950.A1
- 128- MIRZAKHANI, M. ; COSTA, D. R. da ; PEETERS, F. M. . Isolated and hybrid bilayer graphene quantum rings. *Physical Review B*, v. 105, p. 115430, 2022. A1
- 129- DARRIBA, G. N.; MUÑOZ, E. L.; RICHARD, D.; AYALA, A. P.; CARBONARI, A. W.; PETRILLI, H. M.; RENTERÍA, M.. Insights into the Aftereffects Phenomenon Symmetry-Breaking Terms. *Physical Review B*, v. 105, p. 165402, 2022. A1
- 130- CUNHA, S. M.; COSTA, D. R. da; PEREIRA, J. M.; FILHO, R. N. C.; DUPPEN, B. V.; PEETERS, F. M.. Tunneling Properties In A – T 3 Lattices: Effects Of in f(Q) gravity. *Physical Review D*, v. 106, p. 024033-1-024033-15, 2022. A1
- 131- NILTON, M.; FURTADO, J.; Alencar, G.. Traversability of wormhole solutions in asymptotically safe gravity. *Physical Review D*, v. 105, p. 084048, 2022. A1
- 132- GAMA, F.'S.; MALUF, R.'V.; NASCIMENTO, J.'R.; PETROV, A.'YU.; PORFIRIO, P.. Dualization between supersymmetric self-dual and topologically massive models coupled to matter in four-dimensional superspace. *Physical Review D*, v. 105, p. 045023-1-045023-10, 2022. A1
- 133- SILVA, J. E. G.; MALUF, R. V.; OLMO, G.; ALMEIDA, C. A. S.. Braneworlds In F(Q) Gravity. *Physical Review D*, V. 106, P. 023033, 2022. A1

- 134- LIMA, F. C. E.; PETROV, A. Y.; ALMEIDA, C. A. S.. Topological structures in a non-canonical perturbative dynamics of a cuscuton-like model. *Physical Review. D. Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology (Online)*, v. 105, p. 056005, 2022. A1
- 135- de Souza, T.F. ; RAMOS, A.C.A ; COSTA FIHO, R.N ; FURTADO, J. Generalized Ellis-Bronnikov bilayer graphene wormholelike surface. *Physical Review B – Volume 106, Edição 16, Número do artigo 165426*, DOI: 10.1103/PhysRevB.106.165426. 2022. A1
- 136- SILVA, J.E.G.; MALUF, R.V. ; OLMO, G.J.; ALMEIDA, C.A.S. Braneworlds in $f(Q)$ gravity - - *Physical Review D - Volume 106, Edição 2, Número do artigo 024033*, DOI: 10.1103/PhysRevD.106.024033. 2022. ISSN: 2470-0010..A1
- 137- TIZDAST, S.; EBADI, Z.; CHERAGHALIZADEH, J.; NAJAFI, M. N.; ANDRADE, J. S.; HERRMANN, H. J..Self-similar but not conformally invariant traces obtained by modified Loewner forces. *Physical Review E*, v.105, ed.2, Número do artigo 024103, DOI: 10.1103/PhysRevE.105.024103, Publicado FEB 2 2022. ISSN: 2470-0045. eISSN: 2470-0053, 2022. A1
- 138- NANDI, M.K. ; SARRACINO, A. ; HERRMANN, H.J.; DE ARCANGELIS, L. Scaling of avalanche shape and activity power spectrum in neuronal networks - *Physical Review E – Volume 106, Edição 2, Número do artigo 024304*, DOI: 10.1103/PhysRevE.106.024304. 2022. A1
- 139- SHARMA, K.; COSTA, N. L.; KIM, Y. A.; MURAMATSU, H.; BARBOSA NETO, N. M.; MARTINS, L. G. P.; KONG, J. ; PASCHOAL, A. R.; ARAUJO, P. T.. Experimental Search for Neutron to Mirror Neutron Oscillations as an Explanation of the Neutron Lifetime Anomaly Reply. *Physical Review Letters*, v. 128, ed. 21, DOI: 10.1103/PhysRevLett.128.219602. Publicado MAY 27 2022. ISSN: 0031-9007. eISSN: 1079-7114, 2022. A1
- 140- BLUNDO, E ; FARIA, PE ; SURRENTE, A ; PETTINARI, G ; PROSNIKOV, M.A. ; OLKOWSKA-PUCKO, K ; ZOLLNER, K ; WOZNIAK, T; CHAVES, A ; KAZIMIERCZUK, T ; FELICI, M ; BABINSKI, A ; MOLAS, MR ; CHRISTIANEN, PCM ; FABIAN, J ; POLIMENI, A. Strain-Induced Exciton Hybridization in WS2 Monolayers Unveiled by Zeeman-Splitting Measurements. *Physical Review Letters – Volume 129, Número do artigo 067402*, DOI: 10.1103/PhysRevLett.129.067402.. A1
- 141- LIMA, F. C. E.; ALMEIDA, C. A. S.. New Class of Solutions in the Non-Minimal $O(3)$ -Sigma Model. *Physics Letters B*, v. 829, p. 137042, 2022. A1
- 142- MALUF, R. V.; MUNIZ, C.R. ; SANTOS, A. C. L. ; ESTRADA, M . A new class of regular black hole solutions with quasi-localized sources of matter in $(2-+1)$ dimensions. *Physics Letters B*, v. 835, p. 137581, 2022. A1
- 143- OLIVEIRA JUNIOR, R. I. de; Alencar, G. . Universal mass scale for bosonic fields in multi-brane worlds. *Physics Letters B*, v. 824, p. 136831, 2022. A1
- 144- ROCHA, K. A. D.; PAULO, T. DE F.; AYALA, A. P.; SAMPAIO, V. DA S.; NUNES, P. I. G.; SANTOS, F. A.; CANUTO, K. M.; SILVEIRA, E. R.; PESSOA, O. D. L.. Anti-Inflammatory Withajardins from the Leaves of *Athenaea Velutina*. *Phytochemistry*, v. 203, p. 113338-113346, 2022 A1
- 145- TAVARES, L. S.; MANCEBO, B. D.; SANTANA, L. N.; SILVA, A. A. do N.; SILVA, R. L. de O.; BENKO-ISEPPON, A. M.; RAMOS, M. V.; NASCIMENTO, C. T. M. do; GRANGEIRO, T. B.; SOUSA, J. S.; MOTA, R. A.; SILVA JÚNIOR, V. A. da; LIMA-FILHO, J. V.. Recombinant Osmotin Inclusion Bodies from *Calotropis Procera* Produced in *E. Coli* B121(De3) Prevent Acute Inflammation in a Mouse Model of Listeriosis. *Phytomedicine*, v. 102, p. 154186, 2022. A1
- 146- LIRA-MARTINS, D.; NASCIMENTO, D. L.; ABRAHÃO, A.; COSTA, P. de B.; DANGIOLI, A. M.; VALÉZIO, E.; ROWLAND, L.; OLIVEIRA, R. S.. Soil Properties

- And Geomorphic Processes Influence Vegetation Composition, Structure, and Function in the Cerrado Domain. *Plant and Soil*, V. 476, P. 549-588, 2022. A1
- 147- CÂNDIDO SOBRINHO, S. A.; LIMA, V. F.; FREIRE, F. B. S.; SOUZA, L. P.; GAGO, J.; FERNIE, A. R.; DALOSO, D. M.. Metabolism-Mediated Mechanisms Underpin the Differential Stomatal Speediness Regulation Among Ferns and Angiosperms. *Plant Cell and Environment*, v. 45, p. 296-311, 2022. A1
- 148- GERMANO, T. A.; OLIVEIRA, M. F. R. de; AZIZ, S.; OLIVEIRA, A. E. R.; SARAIVA, K. D. da C; SANTOS, C. P. dos; MOURA, C. F. H.; COSTA, J. H.. Transcriptome profiling of cashew apples (*Anacardium occidentale*) genotypes reveals specific genes linked to firmness and color during pseudofruit development. *Plant Molecular Biology*, v. 109, p. 83-100, 2022. A1
- 149- LIMA, K. R. P.; CAVALCANTE, F. L. P.; PAULA-MARINHO, S. de O.; PEREIRA, I. M. C.; LOPES, L. de S.; NUNES, J. V. S.; COUTINHO, Í. A. C.; GOMES-FILHO, E.; CARVALHO, H. H. de. Metabolomic Profiles Exhibit The Influence of Endoplasmic Reticulum Stress on Sorghum Seedling Growth Over Time. *Plant Physiology and Biochemistry*, V. 170, P. 192-205, 2022. A1
- 150- PORTO, N. P.; BRET, R. S. C.; SOUZA, P. V. L.; CÂNDIDO SOBRINHO, S. A.; MEDEIROS, D. B.; FERNIE, A. R.; DALOSO, D. M.. Thioredoxins Regulate the Metabolic Fluxes Throughout the Tricarboxylic Acid Cycle and Associated Pathways in a Light-Independent Manner. *Plant Physiology and Biochemistry*, v. ., p. .-, 2022. A1
- 151- SANÓ, L.; OLIVEIRA, L. L. B. de; LEÃO, M. D. M.; SANTOS, J. E. de Á. dos; MEDEIROS, S. C. de; SCHNEIDER, F.; SOUSA, A. B. O. de; TANIGUCHI, C. A. K.; MUNIZ, C. R.; GRANGEIRO, T. B.; SILVA, C. de F. B. da. Trichoderma Longibrachiatum as a Biostimulant of Micropropagated Banana Seedlings Under Acclimatization. *Plant Physiology and Biochemistry*, v. 190, p. 184-192, 2022. A1
- 152- PARRA, A. L. C.; FREITAS, C. D. T.; SOUZA, P. F. N.; ADERKAS, P. V.; BORCHERS, C. H.; BEATTIE, G. A.; SILVA, F. D. A.; THORNBURG, R. W.. Ornamental Tobacco Floral Nectar is a Rich Source of Antimicrobial Peptides. *Plant Science*, v. x, p. 111427-x, 2022. A1
- 153- SERAFINO, M. ; MONTEIRO, H.S. ; LUO, S.J. ; REIS, S.D.S. [4] ; IGUAL, C.; NETO, A.S.L. ; TRAVIZANO, M. ; ANDRADE Jr, J.S. ; MAKSE, H.A. Digital contact tracing and network theory to stop the spread of COVID-19 using big-data on human mobility geolocalization - - *Plos Computational Biology* – Volume 18, Edição 4, Número do artigo e1009865, DOI: 10.1371/journal.pcbi.1009865. 2022. A1
- 154- SILVA, L. R. R. da; CARVALHO, B. A.; PEREIRA, R. C. S.; DIOGENES, O. B. F.; PEREIRA, U. C.; SILVA, K. T. da; ARAUJO, W. S.; MAZZETTO, S. E.; LOMONACO, D.. Bio-Based One-Component Epoxy Resin: Novel High-Performance Anticorrosive Coating from Agro-Industrial Byproduct. *Progress in Organic Coatings*, v. 167, p. 106861, 2022. A1
- 155- FURTADO NETO, J.S.; HELAYEL NETO, J. A.. Yang-Mills-Shaw e as equações de Maxwell não-Abelianas. *Revista Brasileira de Ensino de Física (Online)*, vol. 44. ISSN: 1806-9126.107.A1
- 156- AVILA, M. A. de; PRACIANO, J. B. A.; FEITOSA, R. A.. Sex Education in the Brazilian Common National Curricular Base: an Analysis Through the Skills of the Natural Sciences Field. *Revista de Estudios y Experiencias en Educación (Impresa)*, V. 21, P. 346-362, 2022. A1
- 157- CARVALHO, T. M. ; MAIA, R. P. ; MORAIS, R. P. . Análise das métricas dos sistemas lacustres não fluviais do Lavrado, região nordeste do Estado de Roraima. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, V. 23, P. 1568-1582, 2022. A1

- 158- RODRIGUES, W. F.; SALGADO, A. A. R.; MAIA, R. P. . Evidências de captura fluvial no semiárido setentrional brasileiro: o caso do divisor entre os rios Acaraú e Aracatiaçu. *Revista Brasileira De Geomorfologia*, V. 23, P. 1334-1356, 2022. A1
- 159- MAIA, R. P.; BASTOS, F. de H.; WALDHERR, F. R. ; NASCIMENTO, M. A. L. do ; AULER, A. S. . Breves considerações sobre tafoni em inselbergs: aspectos genéticos e morfoestruturais. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v. 23, p. 1792-1811, 2022.
- 160- MAIA, R. P.; AMORIM, R. de F. . Aspectos morfoestruturais e fatores erosivos em Falésias. O caso de Pipa - RN. *Revista Brasileira de Geomorfologia*, v. 23, p. 2000-2009, 2022.
- 161- BEZERRA JÚNIOR, E. C.; SILVA, J. V. da ; RICARTE, G. C.. Fully nonlinear singularly perturbed models with non-homogeneous degeneracy. *Revista Matematica Iberoamericana*, v. 37, p. 1, 2022. A1
- 162- ASHTON, G. V.; FREESTONE, A. L.; DUFFY, J. E.; TORCHIN, M. E.; SEWALL, B. J.; TRACY, B.; ALBANO, M.; ALTIERI, A. H.; ALTVATER, L.; BASTIDA-ZAVALA, R.; BORTOLUS, A.; BRANTE, A. BRAVO, V.; BROWN, N.; BUSCHMANN, A. H.; BUSKEY, E.; BARRERA, R. C.; CHENG, B.; COLLIN, R.; COUTINHO, R.; GRACIA, L.; DIAS, G. M.; DIBACCO, C.; FLORES, A. A. V.; HADDAD, M. A. , *et al.*; Predator Control of Marine Communities Increases with Temperature Across 115 Degrees of Latitude. *Science*, v. 376, p. 1215-1219, 2022. A1
- 163- SANTOS, F. R.; MORAIS, P. C. V.; NASCIMENTO, R. F.; CAVALCANTE, R. M. . Tracking the historical urban and rural sources of fecal pollution in a South American tropical semi-arid region using sterols and endocrine-disrupting chemicals. *Science of The Total Environment*, v. 838, p. 156497-1, 2022. A1
- 164- ALBUQUERQUE, T. M. de; MENDES, L. W.; ROCHA, S. M. B.; ANTUNES, J. E. L.; OLIVEIRA, L. M. de S.; MELO, V. M. M.; OLIVEIRA, F. A. S.; PEREIRA, A. P. de A.; SILVA, V. B. da; GOMES, R. L. F.; ALCANTARA NETO, F. de; LOPES, A. C. de A.; ROCHA, M. de M.; ARAUJO, A. S. F. Genetically Related Genotypes of Cowpea Present Similar Bacterial Community in the Rhizosphere. *Scientific Reports*, v. 12, p. 3472, 2022. A1
- 165- CARNEIRO, P. B. M.; XIMENES NETO, A. R.; JUCA-QUEIROZ, B.; TEIXEIRA, C. E.; FEITOSA, C. V.; BARROSO, C. X.; MATTHEWS-CASCON, H.; MORAIS, J. O.; FREITAS, J. E.; SANTANDER-NETO, J.; ARAUJO, J. T.; MONTEIRO, L. H.; PINHEIRO, L. S.; BRAGA, M. D.; CORDEIRO, R. T.; ROSSI, S.; BEJARANO, S.; SALANI, S.; GARCIA, T. M.; LOTUFO, T. M. C.; SMITH, T. B.; FARIA, V. V.; SOARES, M. O.. Interconnected Marine Habitats form a Single Continental-Scale Reef System in South America. *Scientific Reports*, v. 12, p. 1-12, 2022. A1
- 166- VITAL, R. G.; MÜLLER, C.; FREIRE, F. B. S.; SILVA, F. B.; BATISTA, P. F.; FUENTES, D.; RODRIGUES, A. A.; MOURA, L. M. F.; DALOSO, D. M.; SILVA, A. A.; MERCHANT, A.; COSTA, A. C.. Metabolic, Physiological and Anatomical Responses of Soybean Plants Under Water Deficit and High Temperature Condition. *Scientific Reports*, v. 12, p. 16467, 2022. A1
- 167- ANDRADE, R. L. ; RÊGO, L. C. . A proposal for the EI index for fuzzy groups. *Soft Computing*, p. 1-12, 2022. A1
- 168- GONÇALVES, M. D. L.; ASSIS, P. B. N.; SILVA, A. N. da; BERTOLDO, G. M.; BEZERRA, R. de C. F.; CASTRO, A. J. R.; OLIVEIRA, A. C.; LANG, R.; SARAIVA, G. D.. Laser-Power Dependence Effects on the Structural Stability of Nanocomposite Catalysts Studied By Raman Spectroscopy: on The Structure-Activity Correlations in Glycerol Acetylation. *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, V. 280, P. 121526-121526, 2022. . A1

- 169- SILVA, R. X.; HORA, R. R.; NONATO, A.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, A.; SALGADO-BECEIRO, J.; SEÑARÍS-RODRÍGUEZ, M. A.; ANDÚJAR, M. S.; AYALA, A. P.; PASCHOAL, C. W. A.. Order-disorder phase transition and molecular dynamics in the hybrid perovskite [(CH₃)₃NH][Mn(N₃)₃]. *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, v. n/a, p. 122198, 2022. A1
- 170- CARVALHO, J.O ; OLIVEIRA NETO, J. G. ; SILVA, J.G. ; DE SOUSA, F.F. ; FREIRE, P.T.C. ; SANTOS, A.O. ; FACANHA, P.F. Physicochemical properties calculated using DFT method and changes of 5-methyluridine hemihydrate crystals at high temperatures - - *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy* - Volume 281, Número do artigo 121594, DOI: 10.1016/j.saa.2022.121594, 2022.. A1
- 171- PESTANA, C. J.; SANTOS, A. A.; CAPELO-NETO, J.; MELO, V. M. M.; REIS, K. C.; OLIVEIRA, S.; ROGERS, R.; PACHECO, A. B. F.; HUI, J.; SKILLEN, N. C.; BARROS, M. U. G.; EDWARDS, C.; AZEVEDO, S. M. F. O.; ROBERTSON, P. K. J.; IRVINE, J. T. S.; LAWTON, L. A.. Suppressing Cyanobacterial Dominance by UV-LED TiO₂-Photocatalysis in a Drinking Water Reservoir: A Mesocosm Study. *Water Research*, v. 226, p. 119299, 2022. A1
- 172- FAGUNDES, G. N. e; LYRA, M. L.; LOREDAM, V. S. A.; CARVALHO, T. R.; HADDAD, C. F. B.; RODRIGUES, M. T.; BALDO, D.; BARRASSO, D. A.; LOEBMANN, D.; ÁVILA, R. W.; BRUSQUETTI, F.; PRUDENTE, A. L. C.; WHEELER, W. C.; ORRICO, V. G. D.; PELOSO, P. A Tale of Two Bellies: Systematics of the Oval Frogs (Anura: Microhylidae: Elachistocleis Parker, 1927). *Zoological Journal of the Linnean Society*, v. 196, p. 1, 2022. A1

PUBLICAÇÕES QUALIS A2 (135)

- 1- SANTOS, F. A.; CRUZ, G. S.; VIEIRA, F. A.; QUEIROZ, B. R.S.; FREITAS, C. D. T.; MESQUITA, F. P.; SOUZA, P. F. N.. Systematic Review of Antiprotozoal Potential of Antimicrobial Peptides. *Acta Tropica*, v. x, p. 106675-x, 2022.A2
- 2- CARVALHO, J. C. de ; GONÇALVES, J. F. de C.; FERNANDES, A. V.; COSTA, K. C. P. da; BORGES, E. E. de L. e ; ARAÚJO, W. L.; NUNES-NESI, A.; RAMOS, M. V.; RATHINASABAPATHI, B. Reserve mobilization and the role of primary metabolites during the germination and initial seedling growth of rubber tree genotypes. *Acta Physiologiae Plantarum*, v. 44, p. 1-19, 2022. A2
- 3- TEIXEIRA, R. N. P.; SOUSA NETO, V. O.; OLIVEIRA, J. T.; AMORIM, L. F ; ABDALA NETO, E. F.; MELO, D. Q.; COUTINHO, H. D. M.; KIM, B.; MENEZES, J. M. C.; NASCIMENTO, R. F. . Removal of Toxic Metal Ions from Aqueous Solutions in Integrated Clay Adsorption and Electroflotation. *Adsorption Science & Technology*, v. x, p. 1-16, 2022. A2
- 4- PINHO, L. G. B.; NOBRE, J. S.; CORDEIRO, G. M.. Continuous Probability Distributions generated by the PIPE Algorithm. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 94, p. 1-14, 2022. A2
- 5- RIBEIRO, R. de T. M.; LOIOLA, M. I. B.; SALES, M. F.. Look at the Trees: Synopsis of Terminalia s.s. in the Brazilian Amazon with Conservation and Distribution Implications.. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 94, p. e20210265, 2022. A2
- 6- AVALOS, R.; LIRA, J. H. . Einstein-Type Elliptic Systems. *Annales Henri Poincare*, v. 1, p. 1, 2022. A2

- 7- BALTAZAR, H., MARCOLINO, R.; RIBEIRO Jr, E. Geometric inequalities for critical metrics of the volume functional. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, v. 201, p. 1463-1480, 2022.– A2
- 8- SILVA, A. L.; BEZERRA, L. P.; FREITAS, C. D. T.; SILVA, A. F. B.; MESQUITA, F. P.; NETO, N. A. S.; OLIVEIRA, J. P. B.; AGUIAR, T. K. B.; NAGANO, C. S.; CARNEIRO, R. F. ; OLIVEIRA, J. T. A.; ALBUQUERQUE, C. C.; SOUZA, P. F. N.. Luffa Operculata Seed Proteins: Identification by Lc-Esi-Ms/Ms and Biotechnological Potential Against Candida Albicans and C. Krusei. Analytical Biochemistry, v. x, p. 114851-x, 2022. A2
- 9- LIRA, JORGE H. S. de; ROING, F.. Mean curvature flow of graphs in generalized Robertson-Walker spacetimes with perpendicular Neumann boundary condition. Annali Di Matematica Pura Ed Applicata, v. 201, p. 1, 2022. A2
- 10- COLARES, A.; PALMAS, O. Foliations of doubly Warped products by k-umbilical hypersurfaces. Annali di Matematica Pura ed Applicata, vol. 201, 5, 2261 -2285 (2022).A2
- 11- MUNIZ, C. R.; CHRISTIANSEN, H. R.; CUNHA, M. S.; FURTADO, J.. Four-dimensional regular black strings in bilocal gravity. Annals of Physics. v. 443, Número do artigo 168980, DOI: 10.1016/j.aop.2022.168980, Publicado AUG 2022. ISSN: 0003-4916. eISSN: 1096-035X, 2022. A2
- 12- LIMA, F. C. E.; ALMEIDA, C. A. S.. Differential Configurational Complexity And Phase Transitions Of The BPS Solutions In The O(3)-Sigma Mode. Annals of Physics, v. 442, p. 168904, 2022. A2
- 13- MOREIRA, A. R. P.; SILVA, J. E. G.; ALMEIDA, C. A. S.. Non-Minimal Coupling Of Fermion To The Torsion In The Modified Teleparallel Braneworld. Annals of Physics, V. 442, P. 168912, 2022. A2
- 14- LIMA, F. C. E.. Quantum information entropies for a soliton at hyperbolic well. Annals of Physics, v. 442, Número do artigo 168906. DOI: 10.1016/j.aop.2022.168906, Publicado JUL 2022. ISSN: 0003-4916. eISSN: 1096035X, 2022. A2
- 15- ARAÚJO, M.C. ; MALUF, R.V. . Meson scattering in a Lorentz-violating scalar QED at finite temperature. Annals of Physics, v. 444, p. 169036, 2022. A2
- 16- MUNIZ, C. R.; MALUF, R. V. . A class of traversable wormholes in the Starobinsky-like- f (R) gravity with anisotropic dark matter. Annals of Physics, v. 446, p. 169129-10, 2022. A2
- 17- CAMPÊLO, M; MATIAS, J. A. S. . Correction to: Using the minimum maximum flow degree to approximate the flow coloring problem. Annals of Operations Research, v. 316, p. 1573-1574, 2022. A2
- 18- XAVIER, S. A. S.; ARAÚJO, F. S. de; LEDRU, M. P.. Changes in Fire Activity and Biodiversity in a Northeast Brazilian Cerrado Over the Last 800 years. Anthropocene, v. 40, p. 100356, 2022. A2
- 19- RANGEL, G. F. P.; RAMOS, M. V.; CARMO, L. D. do ; RABELO, L. M. A.; SILVA, A. A. V.; SOUSA, T. F. G. de ; LIMA JÚNIOR, R. C. P.; WONG, D. V. T.; LEITÃO, R. F. C.; MAGALHÃES, P. J. C.; SOUSA, B. F. ; FREDERICO, M. J. S.; ALENCAR, N. M. N. . Successful Pre-Clinical Management of Irinotecan-Debilitated Animals: A Protein-Based Accessory Phytomedicine. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, v. 22, p. 3163-3171, 2022. A2
- 20- DUARTE, I. O.; HISSA, D. C.; QUINTELA, B. C. S. F.; RABELO, M. C.; OLIVEIRA, F. A. da S.; LIMA, N. C. B.; MELO, V. M. M.. Genomic Analysis Of Surfactant-Producing Bacillus Vallismortis Tim68: First Glimpse at Species Pangenome and Prediction of New Plipastatin-Like Lipopeptide. Applied Biochemistry And Biotechnology, V. 1, P. 1, 2022. A2

- 21-CARVALHO, C. E.; MENEZES, M. O. T.; ARAÚJO, F. S. de; SFAIR, J. C.. High Endemism of Cacti Remains Unprotected in the Caatinga. *Biodiversity and Conservation*, v. 31, p. 1217-1228, 2022.A2
- 22-AGRESSOTT, E. V. H.; OLIVEIRA, M. M.; FREITAS, T. S. ; PEREIRA, R. L. S.; SILVA, A. R. P. ; CRUZ, R. P.; SANTOS, A. T. L.; TEIXEIRA, A. M. R.; OLIVEIRA, T. G.; SILVA, J. H. da; PASCHOAL, A. R. ; VIANA, B. C.; FREIRE, P. de T. C.; SIYADATPANAH, A.; WILAIRATANA, P.; COUTINHO, H. D. M.. Na-TiNT Nanocrystals: Synthesis, Characterization, and Antibacterial Properties. *Bioinorganic Chemistry and Applications*, v. 2022, p. 1-10, 2022. A2
- 23-SOUSA, J. G. G.; CAVALCANTE, L. A.; MESQUITA, D. O.; ÁVILA, R. W.. Determinants of Resource Use in Lizard Assemblages from the Semiarid Caatinga, Brazil. *Biotropica*, v. 54, p. 1-12, 2022.A2
- 24-LEITE, N. S.; BRANNSTROM, C.; GORAYEB, A. Justiça Processual e Respostas de Comunidades Tradicionais à Implantação de Parques Eólicos no Litoral Oeste do Ceará, Brasil. *Boletim Goiano de Geografia*, v. 42, p. 1-25, 2022. A2
- 25-PEREIRA, A. Q.; ABREU, L. M. . Gestão de áreas urbano-litorâneas e os complexos turísticos e imobiliários no Nordeste do Brasil.. *Boletim Goiano de Geografia*, v. 42, p. 1-30, 2022. A2
- 26-MAGALHÃES, E. P.; GOMES, N. D. B.; FREITAS, T. A. de; SILVA, B. P.; RIBEIRO, L. R.; AMEIDA-NETO, F. W. Q.; MARINHO, M. M.; LIMA-NETO, P. de ; MARINHO, E. S.; SANTOS, H. S. dos; TEIXEIRA, A. M. R.; SAMPAIO, T. L.; MENEZES, P. P. B. de; RÓSEO, R.; MARTINS, A. M. C. Chloride substitution on 2-hydroxy-3,4,6-trimethoxyphenylchalcones improves in vitro selectivity on Trypanosoma cruzi strain Y. *Chemico-Biological Interactions*, v. 361, p. 109920, 2022. A2
- 27-FRANCA, VLB ; AMARAL, JL ; MARTINS, YA [2] ; CAETANO, EWS ; BRUNALDI, K; FREIRE, VN. Characterization of the binding interaction between atrazine and human serum albumin: Fluorescence spectroscopy, molecular dynamics and quantum biochemistry - *Chemico-Biological Interactions – Volume 366, Article Number 110130, DOI: 10.1016/j.cbi.2022.110130. Published OCT 1 2022. ISSN: 0009-2797. eISSN: 1872-7786. A2*
- 28-MENEZES, T. M. F.; CAMPELO, M. S.; LIMA, A. B. N.; CAMARA NETO, J. F.; SARAIVA, M. M.; SOUSA, J. A. C.; GONZAGA, M. L. C.; LEAL, L. K. A. M.; RIBEIRO, M. E. N. P.; RICARDO, N. M. P. S.; SOARES, S. A.. Effects of Polysaccharides Isolated from Mushrooms (*Lentinus Edodes* Berk or *Agaricus Blazei* Murill) on The Gelation Of Pluronic® F127. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, v. 642, p. 128684, 2022. A2
- 29-PRIOLA, E.; CURETTI, N.; MARABELLO, D.; ANDREO, J.; GIORDANA, A.; ANDREO, L.; BENNA, P.; FREIRE, P. T. C.; BENZI, P.; OPERTI, L.; DIANA, E.. Crystal Engineering Of Auophilic Supramolecular Architectures and Coordination Polymers Based On Butterfly-Like Copper-Dicyanoaurate Complexes: Vapochromism, - Behaviour And Multi-Metallic Cocystal Formation. *Crystengcomm*, V. 24, P. 2336-2348, 2022. A2
- 30-OLIVEIRA, T. M. B. F.; RIBEIRO, F. W. P.; MORAIS, S.; LIMA-NETO, P. de; CORREIA, A. N.. Removal and sensing of emerging pollutants released from (micro)plastics degradation: Strategies based on boron-doped diamond electrodes. *Current Opinion in Electrochemistry*, v. 31, p. 100866, 2022. A2
- 31-BASTOS, M. K.; PIJEIRA, M. S. O.; MATOS, A. P. dos S.; RICCI-JUNIOR, E.; FECHINE, P. B. A.; ALENCAR, L. M. R.; GEMINI-PIPERNI, S.; ALEXIS, F.; ATTIA, M. F.; SANTOS-OLIVEIRA, R.; SOBRINHO, J. H. Radiopharmacokinetics of Graphene

- Quantum Dots Nanoparticles in Vivo: Comparing The Pharmacokinetics Parameters In Long And Short Periods. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, V. 22, P. X, 2022. A2
- 32- ARAUJO, C. S.; ARAÚJO, J.; CEZAR, A. A.; SILVA, A. S.. Backbone coloring of graphs with galaxy backbones. *Discrete Applied Mathematics*, v. 323, p. 2-13, 2022. A2
- 33- ARAÚJO, J.; ARRAES, P. S. M.. Hull and geodetic numbers for some classes of oriented graphs. *Discrete Applied Mathematics*, v. 323, p. 14-27, 2022. A2
- 34- FIGUEIREDO, C. M. H. de; MELO, A. A. de; SASAKI, D; SILVA, A.. Revising Johnsons table for the 21st century. *Discrete Applied Mathematics*, v. 323, p. 184-200, 2022. A2
- 35- KEILER, L.; LIMA, C. V. G.; MAIA, A. K.; SAMPAIO, R. M.; SAU, I. Target Set Selection with Maximum Activation Time. *Discrete Applied Mathematics*, v. x, p. 1, 2022. A2
- 36- ANDRADE, R. C. de; BONATES, T. de O. E ; CAMPÊLO, M.; FERREIRA, M. da S . A compact quadratic model and linearizations for the minimum linear arrangement problem. *Discrete Applied Mathematics*, v. 323, p. 134-148, 2022. A2
- 37- RÊGO, L. C; VIEIRA, G. I. A. . Interactive unawareness in the graph model for multilateral conflicts. *Discrete Applied Mathematics*, v. 318, p. 31-46, 2022. A2
- 38- EDET, C. O.; LIMA, F. C. E.; ALMEIDA, C. A. S; ALI, N.; ASJAD, M.. Quantum Information Of The Aharanov-Bohm Ring With Yukawa Interaction in the Presence Of Disclination. *Entropy*, V. 24, P. 1059, 2022. A2
- 39- NASCIMENTO, R. J. M.; BEZERRA, L. C. A.; ALMEIDA, J. S.; BARROS, M. de O.; SILVA, L. R. R.; ROSA, M. F.; MAZZETO, S. E.; LOMONACO, D.; PEREIRA, K. R. A.; AVELINO, F.. Elucidating the adsorption mechanism of Rhodamine B on mesoporous coconut coir-based biosorbents through a non-linear modeling and recycling approach. *Environmental Science and Pollution Research*, v. ., p. ., 2022. A2
- 40- DUARTE, I. J. M.; FRANCA, A. M. M.; BUARQUE, H. L. B.; NASCIMENTO, R. F.. 'Adsorption of Caffeine Using Steel Wastes. *Environmental Science and Pollution Research*, v. x, p. 1-10, 2022. A2
- 41- SILVA, C. de F. B. da; MEDEIROS, S. C. de; SOUSA, A. J. S.; COSTA, R. H. da; XAVIER, J. G.; SANTOS, J. E. de Á.; PASTORI, P. L.; GRANGEIRO, T. B.. Identification of Pathogenic Fungal Isolates of the *Fusarium Oxysporum* and the *Fusarium Fujikuroi* Species Complex, Causing Fusariosis in Ornamental Pineapple, and Antifungal Activity of Elicitors. *European Journal of Plant Pathology*, v. xx, p. xx, 2022. A2
- 42- YESILTAS, O.; FURTADO, J.; SILVA, J. E. G.. Dirac equation on a catenoid bridge: a supersymmetric approach. *European Physical Journal Plus*, v. 137, ed. 4, Número do artigo 416, DOI: 10.1140/epjp/s13360-022-02589-8, Publicado APR 2 2022. ISSN: 21905444, 2022. A2
- 43- ARAUJO FILHO, A. A.; REIS, J. A. A. S.; GHOSH, S.. Fermions on a torus knot. *European Physical Journal Plus*, v. 137, ed. 5, Número do artigo 614, DOI: 10.1140/epjp/s13360-022-02828-y, Publicado MAY 21 2022. ISSN: 2190-5444, 2022. A2
- 44- ALMEIDA, C. A. S.; CRUZ, W. T.; MALUF, R. V. ; PETROV, A. Y.; PORFIRIO, P.. Softly higher-derivative massive gravity. *European Physical Journal C. Particles and Fields*, v. 82, p. 1/715-9, 2022. A2
- 45- MALUF, R. V.; MUNIZ, C. R.. Exact solution for a traversable wormhole in a curvature-coupled antisymmetric background field. *European Physical Journal C. Particles and Fields*, v. 82, p. 1/445-6, 2022. A2
- 46- MALUF, R. V.; MUNIZ, C. R.. Comment on -Greybody radiation and quasinormal modes of Kerr-like black hole in Bumblebee gravity model-. *European Physical Journal C*, v. 82, p. 1/94-3, 2022. A2

- 47- MALUF, R. V.; NEVES, J. C. S.. Bianchi type I cosmology with a Kalb-Ramond background field. *European Physical Journal C*, v. 82, p. 1/135-9, 2022.A2
- 48- JONES, S.; ELLER, C.; COX., P. Application of Feedback Control to Stomatal Optimisation in a Global Land Surface Model. *Frontiers in Environmental Science* 2167. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.970266>, 2022 A2
- 49- SILVA, M. G.; RESENDE, L. M.; RODRIGUES FILHO, C. A. S.; TEIXEIRA, F. K.; REZENDE, C. F.. Effect of Drying Dynamics on the Functional Structure of a Fish Assemblage from an Intermittent River Network. *Frontiers in Environmental Science*, v. XX, p. XX, 2022. A2
- 50- OPERTI, F. G.; MOREIRA, A. A. ; REIS, S. D. S.; GABRIELLI, A. ; MAKSE, H. A. ; ANDRADE, J. S. . Dynamics of Racial Residential Segregation and Gentrification in New York City. *Frontiers in Physics*, v. 9, p. 777761, 2022. A2
- 51- SALES, J. M. A. ; SEYBOLD, H. J. ; OLIVEIRA, C. L. N. ; ANDRADE, J. S. . Bubble Dynamics in Stationary Two-phase Flow Through Disordered Porous Media. *Frontiers in Physics*, v. 10, p. 860190, 2022. A2
- 52- OLIVEIRA, K. M. L.; ARROYO, A. V. ; BEDLE, H.; NEPOMUCENO FILHO, F. . Insights into the geomorphology of the Ceará Basin, Brazil, by combining seismic attributes, machine learning, and rock physics analyses. *Geological Society, London, Special Publications*, v. 525, p. SP525-2020-254, 2022.A2
- 53- GURGEL-LOURENÇO, R. C.; RODRIGUES-FILHO, C. A. S.; PINTO, L. M.; SÁNCHEZ-BOTERO, J. I. Prolonged drought influences the taxonomic and functional structure of fish assemblages in estuaries along the Brazilian semiarid coast. *Hydrobiologia*. 313, <https://doi.org/10.1007/s10750-022-05059-5>. A2
- 54- MARMITT, D. J.; BITENCOURT, S.; COURA, C. O.; BERGER, M.; FALEIRO, D.; KICH, D. M.; CAYE, B.; IMMICH, S. M.; FROTA, A. F.; BEYS-DA-SILVA, W. O.; GUIMARÃES, J. A.; BENEVIDES, N. M. B.; LAUFER, S.; GOETTERT, M. I.. In Vitro and In Vivo Anti-Inflammatory and Anticoagulant Activities of Myrciaria Plinioides D. Legrand Ethanol Leaf Extract. *Inflammopharmacology*, v. 30, p. 565-577, 2022. A2
- 55- DE PAULA, V.F.; VAN TILBURG, M.F. ; MORAIS, P.A.; MAIA, F.F. ; LIMA, E.G. ; OLIVEIRA, V.T.D.; GUEDES, M.I.F. ; CAETANO, E.W.S.; FREIRE, V.N. Quantum Biochemistry and MM-PBSA Description of the ZIKV NS2B-NS3 Protease: Insights into the Binding Interactions beyond the Catalytic Triad Pocket - *International Journal of Molecular Sciences – Volume 23, Edição 17, Número do artigo 10088*, DOI: 10.3390/ijms231710088. Publicado SEP 2022. eISSN: 1422-0067. A2
- 56- SILVA, J.; RAMPASSO, G.; RICARTE, G.; VIVAS, H. Free boundary regularity for a class of one-phase problems with non-homogeneous degeneracy. *Israel Journal of Mathematics*, 2022. – A2
- 57- Barroso, C; Gallagher, T. Basis selection and fixed point results for affine mappings. *Journal of Fixed Point Theory And Applications*, 24 (2022). –A2
- 58- MALVEIRA, E. A.; SOUZA, P. F. N.; NETO, N. A. S.; AGUIAR, T. K. B.; RODRIGUES, N. S.; HENRIQUE, C. W. B. ; SILVA, A. F. B.; LIMA, L. B.; ALBUQUERQUE, C. C.; FREITAS, C. D. T.. Essential Oil from Croton blanchetianus Leaves: Anticandidal Potential and Mechanisms of Action. *Journal of Fungi*, v. 8, p. 1147-1162, 2022. A2
- 59- OLIVEIRA, C. R. de; MASCARENHAS, W.; BATISTA-OLIVEIRA, D.; ARAÚJO, K. de C.; ÁVILA, R. W.; BORGES-NOJOSA, D. M.. Endoparasite Community of Anurans from an Altitudinal Rainforest Enclave in a Brazilian Semiarid Area. *Journal of Helminthology*, v. 96, p. 1-17, 2022. A2
- 60- OLIVEIRA NETO, J. de; MARINHO, M. M.; SILVEIRA, J. A. de M.; ROCHA, D. G.; LIMA, N. C. B.; GOUVEIA JÚNIOR, F. S.; LOPES, L. G. de F.; SOUSA, E. H. S. de; MARTINS, A. M. C.; MARINHO, A. D.; JORGE, R. J. B.; MONTEIRO, H. S. A..

- Synthesis And Potential Vasorelaxant Effect of a Novel Ruthenium-Based Nitro Complex. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v. 228, p. 111666, 2022. A2
- 61- COSTA JUNIOR, E.; COSTA, W. L. ; PORTELA, A. L. C. ; ROCHA, L. S. ; GOMES, R. L. ; ANDRADE, R. M. C.. Detecting Attacks and Locating Malicious Devices Using Unmanned Air Vehicles and Machine Learning. *Journal of Internet Services And Applications*, v. 12, p. 11-20, 2022. A2
- 62- GAMA, E. S.; LIRA, J.H.S. de ; MARI, L. ; MEDEIROS, A. A. de . A barrier principle at infinity for varifolds with bounded mean curvature. *Journal Of The London Mathematical Society-Second Series*, v. 105, p. 308-342, 2022. A2
- 63- LOIOLA, A. R.; BESSA, R. A.; OLIVEIRA, C. P.; FREITAS, A. D. L.; SOARES, S. A.; BOHN, F.; PERGHER, S. B. C.. Magnetic Zeolite Composites: Classification, Synthesis Routes, And Technological Applications. *Journal Of Magnetism And Magnetic Materials*, V. 560, P. 169651, 2022. A2
- 64- JUSTI, F. V. G.; MATOS, G. A.; CAMINHA, J. de S. R.; ROQUE, C. R.; CARVALHO, E. M.; CAMPELO, M. W. S.; BELAYEV, L.; LOPES, L. G. de F.; ORIA, R. B.. The Role Of Ruthenium Compounds In Neurologic Diseases: A Minireview. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, v. 380, p. 47-53, 2022. A2
- 65- BEZERRA, L. F.; REIS, M. P.; ROMO, A. I. B.; ABREU, D. S.; GEHLEN, M. H.; LONGHINOTTI, E.; PAULO, T. F. ; CARVALHO, I. M. M.; DIÓGENES, I. C. N.. Photophysical Properties of Push-II-Pull Type Chromophores of Aryl-Substituted Bipyridines in Different Solvents. *Journal of Photochemistry and Photobiology A-Chemistry*, v. 425, p. 113687, 2022. A2
- 66- SILVA, B. P.; COSTA, A. G. L.; SILVA, M. B. da; CUNHA, A. M.; SANTOS, R. C. R.; VALENTINI, A.; ZANATTA, G.; DE LIMA-NETO, P.; CAETANO, E. W. S.; FREIRE, V. N.. Dimethyl Fumarate Molecule, Crystal, And Plane: Optical Absorption Measurement and Structural/Optoelectronic Properties by Density Functional Theory Calculations. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, V. 170, P. 110958, 2022. A2
- 67- NOLASCO, M. E.; LEMOS, V. A. S.; LÓPEZ, G. ; SOARES, S. A.; FEITOSA, J. P. M.; ARAÚJO, B. S.; AYALA, A. P.; AZEVEDO, M. M. F. de; SANTOS, F. E. P.; CAVALCANTE, R. M.. Morphology, Chemical Characterization and Sources of Microplastics in a Coastal City in the Equatorial Zone with Diverse Anthropogenic Activities (Fortaleza city, Brazil). *Journal of Polymers and the Environment*, v. n/a, p. n/a, 2022. A2
- 68- SARAIVA, G. D.; SILVA FILHO, J. G. da; CASTRO, A. J. R. de; SOUSA NETO, V. O.; SILVA, C. B.; LIMA, J. A.; TEIXEIRA, A. M. R.; FREIRE, P. T. C.; PARAGUASSU, W.; SOUSA, F. F. de. Vibrational Spectroscopy And Lattice Dynamic Calculation On The MnMoO4 System. *Journal of Solid State Chemistry*, V. 311, P. 123105, 2022. A2
- 69- PAULA, V. F. de; GUEDES, M. I. F.; TILBURG, M. F. V.; VIEIRA, I. G. P.; SILVA, J. B.; SANTOS, R. C. R. dos; ECHEVERRY, J. P.; COSTA, G.; SILVA, B. P.; MAIA, F. F.; CAETANO, E. W. S.; FREIRE, V. N.. Optical Absorption Measurements And Optoelectronic DFT Calculations For Ethanol Solvated Quercetin And Anhydrous/Hydrated Quercetin Crystals. *Journal Of Solid State Chemistry*, V. 312, P. 123242, 2022. A2
- 70- SARAIVA, G. D.; SILVA FILHO, J. G. da; CASTRO, A. J. R. de; SOUSA NETO, V. O.; SILVA, C. B.; LIMA, J. A.; TEIXEIRA, A. M. R.; FREIRE, P. T. C.; PARAGUASSU, W.; SOUSA, F. F. de. Vibrational Spectroscopy And Lattice Dynamic Calculation On The MnmoO4 System. *Journal Of Solid State Chemistry*, V. 311, P. 123105, 2022.
- 71- FURTADO, C.P.Q. ; BORGES, S. V. ; BEZERRA, F. H. R. ; CASTRO, D. L. de ; MAIA, R. P. ; TEIXEIRA, W. L. E. ; SOUZA, A. de M. ; AULER, A. S.; LIMA-FILHO, F. P. . The fracture-controlled carbonate Brejões Karst System mapped with UAV, LiDAR, and

- electroresistivity in the Irecê Basin - Brazil. *Journal Of South American Earth Sciences*, v. 119, p. 103986, 2022. A2
- 72- NORMANDO, M. N.; NASCIMENTO JUNIOR, D. R. do; SOUZA, A. C. B. de ; OLIVEIRA, K. M. L. ; NEPOMUCENO FILHO, F.; BARBOSA, T. H. da S. ; SALGUEIRO, A. R. G. N. L.; ALMEIDA, N. M. de. A proposal for reservoir geostatistical modeling and uncertainty analysis of the Curimã Field, Mundaú Sub-Basin, Ceará Basin, Brazil. *Journal Of South American Earth Sciences*, v. 114, p. 103716, 2022. A2
- 73- SILVA NETO, C. A. ; NASCIMENTO JR, D. R. ; DUARTE, C. R. ; FREIRES, E. V. ; OLIVEIRA, K. M. L. . A new method for evaluating the spatial correspondence between surface and subsurface geological lineaments: A case from the Potiguar Basin, NE Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, v. 119, p. 104026, 2022. A2
- 74- SILVA, C. D. A. DA; PARENTE, C. V.; STEVANATO, R.; CANATA, R. E.; OLIVEIRA, K. M. L. Integration of induced polarization, resistivity, and magnetic data of IOA occurrences in Ararenda, western of the Santa Quiteria magmatic arc, Ceará Brazil. *Journal Of South American Earth Sciences*, V. 113, P. 103624, 2022. s. A2
- 75- SOUSA, D. de; SILVA, G. da; GUEDES, J.; SERRANO, L.; MARTINS, M.; RODRIGUES, T.; BRITO, E. de; ZAMPIERI, D.; LIMA, M.; ZOCOLO, G.. Volatile Metabolomics From Cashew Leaves: Assessment Of Resistance Biomarkers Associated With Black Mold (*Pilgeriella Anacardii* Arx & Müller). *Journal of the Brazilian Chemical Society*, V. 1, P. 1, 2022. A2
- 76- SILVEIRA, R.; CARVALHO, A.; BÜNGER, M. O.; GOMES, M.; COSTA, I. R.. How Much do the Environmental Conditions Interfere with the Essential Oils of *Eugenia* spp. L. (*Myrtaceae*)?. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v. 00, p. 274-280, 2022. A2
- 77- REBOUÇAS, L.; SOUSA, A.; GRAMOSA, N.; ARAÚJO, T. de; OLIVEIRA, F. de C. de; PESSOA, C. do Ó; ARAÚJO, R.; SANTOS, E.; RICARDO, N.. Linseed Oil Nanoemulsion with Pluronic® F127 Loaded with Betulinic Acid: Preparation, Rheology, MTT Assay And in Vitro Release Kinetics. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v. 0000, p. 1-13, 2022. A2
- 78- BRITO, M. de; FONSECA, W.; MAFEZOLI, J.; BARBOSA, F.; NUNES, F.; MATTOS, M. de; SANTOS, J. dos; ARAUJO, F. ; VIEIRA, R.; MAGALHÃES, H.; MUNIZ, C.; GARRUTI, D. ; OOTANI, M.; SOUZA NETTO, J.; PINTO, L.; VIANA, F.; OLIVEIRA, M.. Biologically Active Volatile Organic Compounds (VOCs) Produced by Rhizospheric Actinobacteria Strains Inhibit the Growth of the Phytopathogen *Colletotrichum Musae*. *Journal of The Brazilian Chemical Society*, v. 00, p. 1-18, 2022. A2
- 79- LOPES, A.; GOUVEIA JR., F.; NASCIMENTO, H.; SILVA, V. da ; BARBOSA, P.; CARVALHO, T.; NASCIMENTO, R. do. A Physical Study to Explain Response Differences between the BID and FID Detectors for PAHs and Pesticides. *Journal of The Brazilian Chemical Society*, v. xx, p. 1-10, 2022. A2
- 80- REBOUÇAS, L.; SOUSA, A.; GRAMOSA, N.; ARAÚJO, T. DE; OLIVEIRA, F. DE C. DE; PESSOA, C. DO Ó; ARAÚJO, R.; SANTOS, E.; RICARDO, N.. Linseed Oil Nanoemulsion With Pluronic® F127 Loaded With Betulinic Acid: Preparation, Rheology, Mtt Assay And In Vitro Release Kinetics. *Journal Of The Brazilian Chemical Society*, v. 11, p. 1319-1331, 2022. A2
- 81- RIBEIRO FILHO, P. R. C. F.; SILVA, S. S. O. DA; NASCIMENTO, M. R. DO; SOARES, S. DE A.; LUNA, F. M. T. DE; CAVALCANTE, C. L.. Tribological properties of bio-based lubricant basestock obtained from pequi oil (*Caryocar brasiliensis*). *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, v. 44, p. 44-51, 2022. A2
- 82- MATOS, W. O.; SILVA, F. L. F. da; SINAVIWAT, S.; MENZIES, E. J.; RAAB, A.; KRUPP, E. M.; FELDMANN, J.. Wild Shrimp Have an Order of Magnitude Higher Arsenic Concentrations than Farmed Shrimp from Brazil Illustrating the Need for a Regulation

- Based on Inorganic Arsenic. *Journal of Trace Elements In Medicine And Biology*, V. 71, P. 126968, 2022. A2
- 83- FREITAS, E. R.; CRUZ, C. E. B.; NEPOMUCENO, R. C.; GOMES, T. R.; WATANABE, P. H.; FARIAS, N. N. P.; TREVISAN, M. T. S.. Calcium Anacardate in The Diet of Broiler Chickens: Performance, Carcass Characteristics and Meat Quality. *Livestock Science*, v. 1, p. 105002, 2022. A2
- 84- BARROSO, C. X.; LOTUFO, T. M. da C.; MATOS, A. S.; CARNEIRO, P. B. M.; MATTHEWS-CASCON, H.. The Distribution of Marine Gastropods is More Influenced by Larval Development than by Adult Characteristics. *Marine Biology*, v. 83, p. 120-10, 2022. A2
- 85- AMONI, B. C.; FREITAS, A. D. S.; BESSA, R. A.; OLIVEIRA, C. P.; BASTOS-NETO, M.; AZEVEDO, D. C. S.; LUCENA, S. M. P.; SASAKI, J. M.; SOARES, J. B.; SOARES, S. A.; LOIOLA, A. R.. Effect Of Coal Fly Ash Treatments On Synthesis Of High-Quality Zeolite A As A Potential Additive For Warm Mix Asphalt. *Materials Chemistry And Physics*, V. 275, P. 125197, 2022. A2
- 86- NOBREGA, F.A.C. ; ABREU, R.F. , [3] ; COLARES, D.D.M. ; SILVA, M.A.S. ; DO CARMO, F.F. ; ABREU, T.O. ; DO NASCIMENTO, J.P.C. C.; SALES, J.C. ; SILVA, R.S. ; GOES, J.C. ; SOMBRA, A.S.B. Influence of the addition of CaTiO₃ on the microwave dielectric properties of the BaMoO₄ matrix. *Materials Chemistry and Physics – Volume 289, Número do artigo A2*
- 87- CARMO, J. V. C. do; BEZERRA, R. de C. F.; TEHUACANERO-CUAPA, S.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E.; LANG, R.; CAMPOS, A. F.; DUARTE, G.; SARAIVA, G. D.; OTUBO, L.; OLIVEIRA, A. C.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.. Synthesis Of Tailored Alumina Supported Cu-Based Solids Obtained From Nanocomposites: Catalytic Application For Valuable Aldehyde And Ketones Production. *Materials Chemistry And Physics*, V. 292, P. 126800-126800, 2022. A2
- 88- OLIVEIRA, F. G. S.; SANTOS, L. P. M.; SILVA, R. B. da ; CORREA, M. A. ; BOHN, F. ; CORREIA, A. N.; VIEIRA, L.; VASCONCELOS, I. F.; LIMA-NETO, P. de . FexNi(1-x) coatings electrodeposited from choline chloride-urea mixture: Magnetic and electrocatalytic properties for water electrolysis. *Materials Chemistry And Physics*, v. 279, p. 125738, 2022. A2
- 89- OLIVEIRA, F. G.S.; SANTOS, L. P .M.; SILVA, R. B. da ; CORREA, M. A.; BOHN, F. ; CORREIA, A. N.; VIEIRA, L.; VASCONCELOS, I .F.; LIMA-NETO, P. de . FexNi(1-x) coatings electrodeposited from choline chloride-urea mixture: Magnetic and electrocatalytic properties for water electrolysis. *Materials Chemistry and Physics*, p. 125738, 2022. A2
- 90- SILVA, J. M. da ; SILVA, C. E.P. da ; FREIRE, J. M. A.; BECKER, H.; DIÓGENES, I. C. N.; LONGHINOTTI, E. . Industrial steel waste-based adsorbent: An effective phosphate removal from aqueous media. *Materials Chemistry and Physics*, v. 292, p. 126828, 2022. A2
- 91- CUNHA, F. A.; AGRESSOTT, E. V. H.; PASCHOAL, A. R. ; MENEZES, F. L. de; FECHINE, L. M. U. D.; MARTINS, R. T.; BARBOSA, R. de C. C.; CUNHA, M. C. S. O.; MENEZES, E. A.; COUTINHO, H. D. M.; FECHINE, P. B. A.. Ceftriaxime and 4-Nitrophenol Inactivation Using Alginate-Based Spheres Inlaid With Mycogenic Silver Nanoparticles. *Materials Today Sustainability*, V. 18, P. 100114, 2022. A2
- 92- FREIRE, T. M.; FREIRE, R. M.; FRANCO, M. L.; LÓPEZ, E. O.; OLIVEIRA, R. C. de; DENARDIN, J. C.; OLIVEIRA, F. G. S.; VASCONCELOS, I. F.; CASCIANO, P. N. S.; LIMA-NETO, P.; SANTOS-OLIVEIRA, R. de; FECHINE, P. B. A.. Magnetic Fem (M = Ag, Co, Cu, And Ni) Nanocrystals as Electrocatalysts for Hydrogen Evolution Reaction. *Materials Today Sustainability*, V. 18, P. 100150, 2022. A2
- 93- SAMPAIO, E. . Multiplicity, regularity, and blow-spherical equivalence of real analytic sets. *Math. Z.*, vol. 301 (2022), 385–410. – A2

- 94- POLETTI, M.. Hölder Continuity of the Lyapunov exponents of linear cocycles over hyperbolic maps. *Math. Z.* (2022) – A2
- 95- BESSA, G. P.; GIMENO, V.; POLYMERAKIS, P. The spectrum of the Laplacian and volume growth of proper minimal submanifolds. *Mathematische Zeitschrift*, v. xxx, p. 1-10, 2022. A2
- 96- SILVA, J.; ROCHA, J. E.; XAVIER, J. da C.; FREITAS, T. S. de; COUTINHO, H. D. M.; BANDEIRA, P. N.; OLIVEIRA, M. R. de; ROCHA, M. N. da; MARINHO, E. M.; MONTEIRO, N. de K. V.; RIBEIRO, L. R.; MENEZES, R. R. P. P. B. de; MARINHO, M. M.; TEIXEIRA, A. M. R.; SANTOS, H. S. dos; MARINHO, E. S.. Antibacterial And Antibiotic Modifying Activity Of Chalcone (2e)-1-(4--Aminophenyl)-3-(4-Methoxyphenyl)-Prop-2-En-1-One In Strains Of *Staphylococcus Aureus* Carrying Nora And Mepa Efflux Pumps: In Vitro And In Silico Approaches. *Microbial Pathogenesis*, V. 169, P. 105664, 2022.A2
- 97- SILVA, D. F.; MOREIRA, J. V.; SOUSA, L. I. S.; SANTANA, M. C.; MOTA, J. C. A.; QUEIROZ, A. S.; NASCIMENTO, Í. V.; MIRANDA, A. M.; ARAUJO, A. S. F.; MELO, V. M.M. ; MEDEIROS, É. V.; CARDOSO, E. J. B. N.; PEREIRA, A. P. A.. Arbuscular Mycorrhizal Fungi Community In Soils Under Desertification and Restoration in the Brazilian Semiarid. *Microbiological Research*, v. 00, p. 127161, 2022. A2
- 98- SOUZA, L. H. C.; GUIMARÃES, W. G.; SOUSA, E. H. S.; DIÓGENES, I. C. N.. Redox Potential Determination of The Hell's Gate Globin I Protein Facing Multiple Exogenous Ligands. *Microchemical Journal*, v. 183, p. 108027, 2022. A2
- 99- NASCIMENTO, H. O.; SILVA, M. Z. F.; ALEXANDRE, J. B.; VIDAL, C. B.; CARVALHO, T. V.; NASCIMENTO, R. F.. New HS-SPME-GC-BID method for the determination of volatile constituents in distilled beverages. *Microchemical Journal*, p. 107669-1, 2022. A2
- 100- OLIVEIRA, P. H. F. ; ALENCAR, G.; JARDIM, I. C.; LANDIM, R. R.. Traversable Casimir wormholes in D dimensions. *Modern Physics Letters A*, v. 37, p. 2250090-1-2250090-15, 2022. A2
- 101- BEZERRA, F. de A.; LIMA, G. de C.; CARVALHO, A. C. L. de M.; VEGA, K. B.; OLIVEIRA, M. C. F.; LEMOS, T. L. G. de; SANTOS, J. C. S. dos; GONÇALVES, L. R. B.; RIOS, N. S.; FERNANDEZ-LAFUENTE, R.; MOLINARI, F.; ZANATTA, G.; MATTOS, M. C. de.. Chemoenzymatic synthesis of both enantiomers of propafenone hydrochloride through lipase-catalyzed process. *Molecular Catalysis*, v. 529, p. 112540, 2022. A2
- 102- LEAL, RB ; MANN, J; PINTO, VR; OLIVEIRA, MV; OSTERNE, VJS ; WOLIN, IAV ; NASCIMENTO, APM; WELTER, PG ; FERREIRA, VMS ; SILVA, AA ; SEEGER, RL ; NASCIMENTO, KS; CAVADA, BS. Structural Prediction and Characterization of *Canavalia grandiflora* (ConGF) Lectin Complexed with MMP1: Unveiling the Antiglioma Potential of Legume Lectins. *MOLECULES*, Volume 27, Edição 20, Número do artigo 7089, DOI: 10.3390/molecules27207089. Publicado OCT 2022. eISSN: 1420-3049.A2
- 103- PONTES, S. M. A.; RODRIGUES, V. S. F.; CARNEIRO, S. V.; OLIVEIRA, J. J. P.; MOURA, T. A.; PASCHOAL, A. R.; ANTUNES, R. A.; OLIVEIRA, D. R. de; OLIVEIRA, J. R.; FECHINE, L. MARIA U. D.; MAZZETTO, S. E.; FECHINE, P. B. A.; CLEMENTE, C. da S.. One-Pot Solvothermal Synthesis Of Full-Color Carbon Quantum Dots For Application In Light Emitting Diodes. *Nano-Structures & Nano-Objects*, V. 32, P. 100917, 2022. A2
- 104- NASCIMENTO, J. S. do; SOUSA, A. P. de; GONDIM, A. C. S.; SOUSA, E. H. S.; TEIXEIRA, E. H.; NETO, L. G. do N.; BEZERRA, B. P.; AYALA, A. P.; BATISTA, A. A.; VASCONCELOS, I. F.; OLIVEIRA, F. G. S.; HOLANDA, A. K. M.. A Binuclear Fe(iii

-)Quinizarin Complex as a Structural Model for Anthracycline Drugs Binding to Iron. *New Journal of Chemistry*, v. 1, p. 1, 2022. A2
- 105- BEZERRA, E.; VITOR, J.; RICARTE, G. .Geometric estimates for doubly nonlinear parabolic PDEs. *Nonlinearity*, v. 35, p. 2334-2362, 2022 – A2
- 106- PIMENTA, A. T. A.. Anti-Neuroinflammatory Effect Of Amburana Cearensis And Its Molecules Coumarin And Amburoside A By Inhibiting The Mapks Signaling Pathway In Lps-Activated Bv-2 Microglial Cells. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*, V. Xx, P. 1-14, 2022. A2
- 107- CAVALCANTI, I. D. L.; CABRAL FILHO, P. E.; FONTES, A.; XIMENES, R. M.; SOUTO, F. O.; PESSOA, O. D. L.; NOGUEIRA, M. C. DE B. L.; MAGALHÃES, N. S. S.. Does Oncocalyxone A (oncoA) have intrinsic fluorescence?. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, v. 39, p. 102869-102873, 2022. A2
- 108- LAPENA, S. A. B. de; TERRA-GARCIA, M.; WARD, R. A. da C.; ROSSONI, R. D.; MELO, V. M. M.; JUNQUEIRA, J. C.. Enhancing Effect of Chitosan on Methylene Blue-Mediated Photodynamic Therapy against *C. Albicans*: A Study in Planktonic Growth, Biofilms, and Persister Cells. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, v. 38, p. 102837, 2022. A2
- 109- SANTOS, Y. A. C. dos ; RÊGO, L. C. ; OSPINA, R. . Online handwritten signature verification via network analysis. *Physica A-Statistical Mechanics and Its Applications*, v. 600, p. 127582, 2022. A2
- 110- SOUZA, A. A. de; LIMA, A. M.; SOUSA, D. D. O. B.; NOGUEIRA, F. C.; SACRAMENTO NETO, J. C. do ; DIAS, L. P.; ARAÚJO, N. M. S. ; NAGANO, C. S.; NOBRE JÚNIOR, H. V.; SILVA, C. R. da ; SÁ, L. G. do A. V.; ANDRADE NETO, J. B. de; BARROSO, F. D. D.; MORAES, M. E. A. de; OLIVEIRA, H. D. de . Chia (*Salvia hispanica* L.) Seeds Contain a Highly Stable Trypsin Inhibitor with Potential for Bacterial Management Alone or in Drug Combination Therapy with Oxacillin. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*, v. 99, p. 0001-0008, 2022. A2
- 111- SAMPAIO, J. E. Differential invariance of the multiplicity of real and complex analytic sets. *Publicacions Matematiques*, v. 66, p. 355-368, 2022. A2
- 112- BENEVIDES, F. S.; HOPPEN, C.; LEFMANN, H.; ODERMANN, K. . Heilbronn triangle-type problems in the unit square $[0,1]^2$. *Random Structures and Algorithms*, v. 1, p. 1, 2022. A2
- 113- BEZERRA, EM ; DE ALVARENGA, EC ; DOS SANTOS, RP ; DE SOUSA, JS ; FULCO, UL; FREIRE, VN; ALBUQUERQUE, EL ; DA COSTA, RF. Losartan as an ACE inhibitor: a description of the mechanism of action through quantum biochemistry - - RSC ADVANCES – Volume 12, Edição 44, Página 28395-28404. DOI: 10.1039/d2ra04340h. Publicado OCT 4 2022. eISSN: 2046-2069. A2
- 114- SOUSA, L. M.; OLIVEIRA, A. L. de C. S.; CAVALCANTE, A. M.; QUEIROZ, R. T.; SOARES NETO, R. L.; LOIOLA, M. I. B.. Síndrome de Polinização das Espécies Arbóreas e Arbustivas do Campus do Pici - Fortaleza, Ceará, Brasil. *Revista Brasileira de Geografia Física*, v. 15, p. 2238-2259, 2022. A2
- 115- SILVA, C. R. M. ; VASCONCELOS, F. H. L. ; SILVA, M. G. V.. Laboratórios Virtuais no Ensino de Química: Uma Revisão Sistemática da Literatura. *Revista Conexões - Ciência E Tecnologia*, v. 16, p. 1-12, 2022. A2
- 116- MUNIZ, A. M. V.; QUEIROZ, E. A. N. de; SOUZA, B. S. de; SILVA, J. B. da. Relações entre os circuitos superior e inferior no comércio confeccionista em Fortaleza-CE. *Revista De Geografia (Recife)*, v. 39, p. 82, 2022. A2
- 117- CORREIA JUNIOR, A. ; SILVA, E. V. ; JALANE, O. I. ; SOPCHAKI, C. H.. Caracterização Do Turismo E Impactos Nas Comunidades Locais Do Arquipélago Dos Bijagós (Guiné-Bissau). *Revista De Geociências Do Nordeste*, V. 8, P. 148-159, 2022. A2

- 118- PEREIRA, I. M. C.; SILVA, M. J. C.; CHAGAS, F. D. S.; FREITAS, A. L. P. Prospective Analysis of Biopolymers that Use Polysaccharides in the Production Process. *Revista de Geociências do Nordeste*, v. 6, p. 1646-1655, 2022. A2
- 119- ANDRADE, J. A. A.. On the robustness to outliers of the student-t process. *Scandinavian Journal of Statistics*, v. 99, p. 1-25, 2022. A2
- 120- COSTA, M. C. G.; FREIRE, A. G.; LOURENÇO, D. V.; SOUSA, R. R. de ; FEITOSA, J. P. de A. ; MOTA, J. C. A. . Hydrogel composed of potassium acrylate, acrylamide, and mineral as soil conditioner under saline conditions. *Scientia Agricola*, v. 79, p. e20200235, 2022. A2
- 121- ROCHA, P.; SOUZA, A.; MAIA, G.; MATTOS, C.; SILVA, F. A. ; REGO, P. ; NGUYEN , T. A.; LEE, J.. Evaluating Link Lifetime Prediction to Support Computational Offloading Decision in Vanets. *Sensors*, v. 22, p. 6038, 2022. A2
- 122- CRUZ, L. A.; SILVA, T. L. C. da ; MAGALHÃES, R. P.; MELO, W. C. D.; CORDEIRO, M.; MACEDO, J. A. F. de; ZEITOUNI, K. Modeling Trajectories Obtained from External Sensors for Location Prediction via NLP Approaches. *Sensors* 2022, 22, 7475. <https://doi.org/10.3390/s22197475> A2
- 123- GOMES, R.; VIEIRA, D.; CASTRO, M. F. . Application of Meta-heuristics in 5G Network Slicing: a Systematic Review of the Literature. *Sensors*, v. 22, p. 6724, 2022. A2
- 124- ARAGÃO, B. S. ; ROSSANA, M. C. A. ; SANTOS, I. S. ; CASTRO, R. N. S. ; LELLI, V.; DARIN, T. G. R. TestDCat 3.0: catalog of test debt subtypes and management activities. *Software Quality Journal (Online)*, v. 1, p. 1, 2021.A2
- 125- COSTA, A.; GRANDJEAN, V.; MICHALSKA, M. Lipschitz Trivial Values of Polynomial Mappings. *The Journal of Geometric Analysis*, v. 32, p. 269, 2022. A2
- 126- CHENG, X.; RIBEIRO, E. ; ZHOU, D.. Volume Growth Estimates for Ricci Solitons and Quasi-Einstein Manifolds. *The Journal of Geometric Analysis*, v. 32, p. 62, 2022. A2
- 127- LIMA, C. V. G. C.; MARCILON, T.; MARTINS, N.; SAMPAIO, R.. PSPACE-hardness of variants of the graph coloring game. *Theoretical Computer Science*, v. 909, p. 87-96, 2022.A2
- 128- COSTA, E. R.; MARTINS, N. A.; SAMPAIO, R.. Spy game: FPT-algorithm, hardness and graph products. *Theoretical Computer Science*, v. 923, p. 304-317, 2022.A2
- 129- LIMA, C. V. G.; MARCILON, T.; MARTINS, N.; SAMPAIO, R.. The Connected Greedy Coloring Game. *Theoretical Computer Science*, p. 1, 2022. A2
- 130- FEITOSA, T. S.; CARVALHO, E. C. D.; BARRETO, R. W.; MANTOVANI, W.; ARAÚJO, F. S. de; COSTA, R. C.. Use of Support Influences Height and Above-Ground Allometry but not Biomass Allocation to Different Aerial Organs of an Invasive Vine. *Trees (Berlin. Internet)*, v. -, p. -, 2022.A2
- 131- FEITOSA, T. S.; CARVALHO, E. C. D. de; BARRETO, R. W.; MANTOVANI, W.; ARAÚJO, F. S. de; COSTA, R. C. da. Use of Support Influences Height and Above-Ground Allometry But Not Biomass Allocation to Different Aerial Organs of an Invasive Vine. *Trees-Structure and Function*, v. x, p. xx, 2022. A2
- 132- COSTA, F. J. da C. ; MAGALHÃES, A. C. Uso do teatro e ambiente virtual Google Classroom como instrumentos de mediação da aprendizagem no ensino de Química. *Thema (Pelotas)*, v. 21, p. 866-885, 2022. A2
- 133- OLIVEIRA, F. A. da S.; HOLANDA, M. V. de; LIMA, L. B.; DANTAS, M. B.; DUARTE, I. O.; CASTRO, L. G. Z. de; OLIVEIRA, L. L. B. de; PAIER, C. R. K.; MOREIRA-NUNES, C. de F. A.; LIMA, N. C. B.; MORAES, M. E. A. de; MORAES FILHO, M. O. de; MELO, V. M. M.; MONTENEGRO, R. C.. Genomic Surveillance:

- Circulating Lineages and Genomic Variation of Sars-Cov-2 in Early Pandemic in Ceará State, Northeast Brazil. *Virus Research*, v. 321, p. 198908, 2022. A2
- 134- NASCIMENTO, H. dos S.; CRISPIM, B. do A.; MEREY, F. M.; KUMMROW, F.; PASSOS, R. A. dos; CARDOSO, C. A. L.; LOMONACO, D.; OLIVEIRA, K. M. P. de; DANTAS, F. G. da S.; ARRUDA, E. J. de ; BARUFATTI, A.. Self-emulsifiable Bioactive Derivatives of Technical Cashew Nut Shell Liquid (tCNSL) Developed to Control *Aedes aegypti* Populations. *Waste and Biomass Valorization*, v. 1, p. 1, 2022. A2
- 135- GURGEL-LOURENÇO, R. C.; RODRIGUES-FILHO, CARLOS A. de S.; ARAÚJO, P. V. de O.; SÁNCHEZ-BOTERO, J. I.. Phenotypic Variation Among Silverside Populations (Atherinopsidae: *Atherinella Brasiliensis*) from Distinct Environments In Northeastern Brazil. *Zoology*, v. 150, p. 125981, 2022. A2

PUBLICAÇÕES QUALIS A3 (83)

- 1- ARAÚJO, J.; BOUGERET, M.; CAMPOS, V.; SAU, I.. Introducing lop-Kernels: A Framework for Kernelization Lower Bounds. *Algorithmica*, v. 84, p. 3365-3406, 2022. A3
- 2- MARINO, A. ; SILVA, A.. Eulerian Walks in Temporal Graphs. *Algorithmica*, v. 2022, p. 1, 2022. A3
- 3- ARAUJO, AAA. Particles in Loop Quantum Gravity Formalism: A Thermodynamical Description – *ANNALEN DER PHYSIK* - DOI: 10.1002/andp.202200383. Acesso antecipado OCT 2022. ISSN: 0003-3804. eISSN: 1521-3889. A3
- 4- LIMA, LEVI LOPES de. The scalar curvature in conical manifolds: some results on existence and obstructions. *Annals of Global Analysis and Geometry*, v. 61, p. 641-661, 2022. A3
- 5- BRANCO, L. A. C.; SOUZA, P. F. N.; NETO, N. A. S. ; AGUIAR, T. K. B.; SILVA, A. F. B.; CARNEIRO, R. F.; NAGANO, C. S.; MESQUITA, F. P. ; LIMA, L. B. ; FREITAS, C. D. T.. New Insights into the Mechanism of Antibacterial Action of Synthetic Peptide Mo-CBP3-PepI against *Klebsiella pneumoniae*. *Antibiotics-Basel*, v. 11, p. 1753-x, 2022. A3
- 6- BEZERRA, L. P.; FREITAS, C. D. T.; SILVA, A. F. B.; AMARAL, J. L.; NETO, N. A. S.; SILVA, R. G. G.; PARRA, A. L. C.; GOLDMAN, G. H.; OLIVEIRA, J. T. A.; MESQUITA, F. P.; SOUZA, P. F. N.. Synergistic Antifungal Activity of Synthetic Peptides and Antifungal Drugs against *Candida Albicans* and *C. Parapsilosis* Biofilms. *Antibiotics-Basel*, v. 11, p. 553-569, 2022. A3
- 7- KHAMMASSI, F ; ALMONEEF, MM; CHERIF, W ; RIAHI, K ; SALES, AJM ; THALJAOU, R ; GRACA, MPF ; MBAREK, M. Effects of partial Cu-doping on the structural, electrical, and dielectric properties of $\text{Ca}_2\text{Fe}_{2-x}\text{Cu}_x\text{O}_5$ ($x=0$ and 0.05) brownmillerite oxides - - *Applied Physics A-Materials Science & Processing – Volume 128*, Edição 10, Número do artigo 946, DOI: 10.1007/s00339-022-06072-0. Publicado OCT 2022. ISSN: 0947-8396. eISSN: 1432-0630. A3
- 8- ARAÚJO, E. V. de; SILVA, M. A. S. da; PEREIRA, M. S. de; SOMBRA, A. S. B.; VASCONCELOS, I. F. de; FECHINE, P. B. A.. Effect of $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3$ as a Sintering Aid in Microstructure and Dielectric Properties of $\text{Fe}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$ Electroceramic. *Applied Physics A-Materials Science & Processing*, V. 128, P. 439, 2022. A3
- 9- DUTERTRE, N.; GRANDJEAN, V.. Gauss-Kronecker curvature and equisingularity at infinity of definable families. *Asian Journal of Mathematics*, vol. 25, p. 815-840, 2022. – A3
- 10- FERREIRA-SILVA, C.; ALCANTARA, E. P.; ÁVILA, R. W.; SILVA, R. J. First record of *Cosmocerca podicipinus* (Nematoda: Cosmocercidae) parasitizing *Leptodeira annulata*

- (Serpentes: Dipsadidae) in Northeastern Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, v. 82, p. 1, 2022. A3
- 11-FERREIRA, A. R. O.; SILVESTRE-ALBERO, J.; MAIER, M. E.; RICARDO, N. M. P. S.; CAVALCANTE JUNIOR, C. L.; LUNA, F. M. T.. Sulfonated Mcm-41 as Potential Catalyst to Obtain Biolubricants from Vegetable Oil. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, V. X, P. Xx-Xx, 2022. A3
 - 12-UCHOA, A. F. J.; VALLE, C. P. do; MOREIRA, D. R.; BAÑOBRE-LÓPEZ, M.; GALLO, J.; DIAS, F. S.; ANDERSON, M. W.; RICARDO, N. M. P. S.. Synthesis Of A Kit-6 Mesoporous Sulfonic Acid Catalyst To Produce Biodiesel from Cashew Nut Oil. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, V. X, P. Xx-Xx, 2022. A3
 - 13-FREIRE, R. C.; VERISSIMO, C. U. V.; PARENTE, C. V. ; NOGUEIRA NETO, J. A.; CASTRO, G. L.; SILVA, J. R. A. E.. Three-Dimensional Geological Modeling of The Itaitaia Phosphate-Uranium Deposit (Ceará, Brazil). *Brazilian Journal of Geology*, v. 52, p. 34-52, 2022. A3
 - 14-LIMA, W. P. ; ARAÚJO, F. R. V. ; COSTA, D. R. da ; SENA, S. H. R. ; PEREIRA, J. M. . Tight-binding Model in First and Second Quantization for Band Structure Calculations. *Brazilian Journal of Physics*, v. 52, p. 42, 2022. A3
 - 15-OLIVEIRA, D. A.; BARRETO, J. B.; MESQUITA, I. M.; PAULA JUNIOR, I. C.; CHAVES, F. N.; SAMPIERI, M. B. S.; MADEIRO, J. P. V.. Analysis of the influence of pre-processing techniques with convolutional neural networks for automatic detection of cysts in wisdom teeth. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering-Imaging And Visualization*, v. asap, p. 1-12, 2022. A3
 - 16-NUNES, R. M.. Moments of the distribution of kSk\$-free numbers in short intervals and arithmetic progressions. *Bulletin of the London Mathematical Society*, p. n/a, 2022. A3
 - 17-BENEVIDES, F. S.; SULKOWSKA, M.. Maximizing the expected number of components in an online search of a graph. *Discrete Mathematics*, v. 345, p. 112668, 2022.A3
 - 18-CARVALHO, V. T. de; VOGT, R. C.; ROJAS, R. R.; NUNES, M. da S.; FRAGA, R. de; ÁVILA, R. W.; RHODIN, A. G. J.; MITTERMEIER, R. A.; HRBEK, T.; FARIAS, I. P.. Four in One: Cryptic Diversity in Geoffroy's Side-Necked Turtle *Phrynos geoffroanus* (Schweigger 1812) (Testudines: Pleurodira: Chelidae) in Brazil. *Diversity*, v. 14, p. 360-360, 2022. A3
 - 19-MAIA, T. C.; SANTAELLA, S. T.; MAIA, P. J. S.; FREITAS, F. A. de; OLIVEIRA, A. H. B.; COSTA, G. B.; MARTINS, D. A.; CARREIRA, R. S.; NASCIMENTO, M. R. L.; CAVALCANTE, R. M.. An Integrated Assessment To Reconstruct The History of Changes Influenced By Multiple Anthropogenic Activities (City of Fortaleza, Ceará, Brazil). *Environmental Monitoring and Assessment (Dordrecht. Online)*, V. 194, P. 2-16, 2022. A3
 - 20-SOUZA, I. S.; SANTOS, F. R.; MARTINS, D. A.; MORAIS, P. C. V.; GAMA, A. F.; NASCIMENTO, R. F.; CAVALCANTE, R. M.; ABESSA, D. M. S.. Dealing with complex contamination scenarios: using a multi-geochemical approach to assess environmental quality and identify pollution sources in a semi-arid estuary from Brazil. *Environmental Monitoring and Assessment*, v. 194, p. 567, 2022.A3
 - 21-CARVALHO, I. O.; QUEIROZ, C. V. G.; MARQUES, G. F. O.; CRAVEIRO, R. M. C. B.; XAVIER JÚNIOR, F. A. F.; GOUVEIA JÚNIOR, F. S.; LOPES, L. G. de F.; CHAVES, E. M. C.; MONTEIRO, H. S. A.; ASSREUY, A. M. S.; EVANGELISTA, J. S. A. M.. The Nitric Oxide Pathway Is Involved in The Anti-Inflammatory Effect of the Rutheniumcomplex [Ru(Bpy)₂(2-Mim)(No)](Pf₆)₃. *European Journal of Pharmacology*, V. 921, P. 174869, 2022. A3
 - 22-18-FREITAS, D. B. de; CAVALCANTE, F. J.; SANTIAGO, T. M.. Measuring Deviation From Skumanich Braking Index in Active Stars Observed By Kepler Mission. *EPL*, V. 140, P. 29001, 2022. A3

- 23- RAMIREZ, M. T.; ANDRADE, J. S.; MOREIRA, A. A.. Screening potentials derived from the central force problem in a deformed space. *EPL*, v. 138, ed. 4, Número do artigo 40001, DOI: 10.1209/0295-5075/ac6f7c. Publicado MAY 2022. ISSN: 0295-5075. eISSN: 1286-4854, 2022.A3
- 24- LIMA, F. C. E.; Almeida, C. A. S.. Exponentially Generalized Vortex. *EPL*, v. 138, p. 44001, 2022.A3
- 25- FURTADO, J.; ASSUNCAO, J. F.; MUNIZ, C. R.. Relativistic Bose-Einstein condensate in the rainbow gravity. *EPL*, v. 139, ed. 2, Número do artigo 29001, DOI: 10.1209/0295-5075/ac7f51, Publicado JUL 2022. ISSN: 0295-5075, eISSN: 1286-4854, 2022.A3
- 26- VASCONCELOS, R. F. de; COSTA, V.; ARAUJO, B.; MAIA, T. A. C.; DIAS, R.; VASCONCELOS, L.; SILVEIRA, H.; CARNEIRO, B.; THIERS, D.; COSTA, F. W. G.; KURITA, L.; AYALA, A.; LEITÃO, R.; PEREIRA, K. M. A.; GONDIM, D. V.; GOES, P. Milk kefir Therapy Improves the Skeletal Response to Resistance Exercise in Rats Submitted to Glucocorticoid-Induced Osteoporosis. *Experimental Gerontology*, v. 167, p. 111921, 2022. A3
- 27- OLIVEIRA, R. C.; MELO, V. M. M.; HISSA, D. C.; FRANCA, I. W.; GONÇALVES, L. R. B.. Production Of The Food Enzyme Acetolactate Decarboxylase (ALDC) from *Bacillus Subtilis* Ica 56 Using Agro-Industrial Residues as Feedstock. *Fermentation-Basel*, V. 8, P. 675, 2022. A3
- 28- SILVA, M. de S.; COUTINHO, Í. A. C. ; DALVI, V. C.. Anatomical and Histochemical Characterization of Glands Associated with the Leaf Teeth in *Rhaphiolepis Loquata* B.B.Liu & J.Wen (Rosaceae Juss.). *Flora*, V. 293, P. 152110, 2022. A3
- 29- CARVALHO, E. C. D.; SOUZA, B. C; SILVA, M. S.; MENEZES, B. S.; MARTINS, F. R.; ARAÚJO, F. S.; SOARES, A. A. Xylem Anatomical Traits Determine The Variation In Wood Density and Water Storage of Plants in Tropical Semiarid Climate. *Flora*, v. xx, p. 152185-xx, 2022.A3
- 30- SILVEIRA, F. D.; GOMES, F. I. F.; VAL, D. R.; FREITAS, H. C.; ASSIS, E. L.; ALMEIDA, D. K. C.; BRAZ, H. L. B.; BARBOSA, F. G.; MAFEZOLI, J; SILVA, M. R.; JORGE, R. J. B.; NAPIMOGA, J. T. C.; COSTA, D. V. S.; BRITO, G. A. de C.; PINTO, V. P. T.; CRISTINO FILHO, G.; BEZERRA, M. M.; CHAVES, HELLÍADA VASCONCELOS . Biological and Molecular Docking Evaluation of a Benzylisothiocyanate Semisynthetic Derivative From *Moringa oleifera* in a Pre-clinical Study of Temporomandibular Joint Pain. *Frontiers in Neuroscience*, v. 10, p. 742239, 2022. A3
- 31- OHATA, E. F.; MATTOS, C. L. C.; GOMES, S. L.; REBOUCAS, E. S.; REGO, P. A. L.. A text classification methodology to assist a large technical support system. *IEEE Access*, p. 1-1, 2022. A3
- 32- ROCHA, D.S.;MAGALHÃES, F. T. C. B. ;FAVIER, G.; SOMBRA, A.S.B; GUIMARÃES, G.F. Optical Coupler Network Modeling and Parameter Estimation Based on a Generalized Tucker Train Decomposition – - *IEEE ACCESS*, vol .10, p. 9906-9924, DOI: 10.1109/access.2022.3143989 ISSN: 2169-3536. A3
- 33- ANTONI, M.; RODRIGUES, C. D.; PRATA, B. A.. Minimizing Total Tardiness For The Order Scheduling Problem With Sequence-Dependent Setup Times Using Hybrid Matheuristics. *International Journal of Industrial Engineering Computations*, V. 13, P. 30, 2022. A3
- 34- MACEDO, A. A. M.; FIGUEIRO, S. D.; FERREIRA, J. C. G.; MELO, M. R. S.; FREITAS, A. L. P.; SOMBRA, A. S. B.; BATISTA, B. DA S.; SOUZA, R. D.; ALMEIDA, R. M.; MENDES, F.; MOREIRA, R. de A.. Natural film based on collagen and sulfated polysaccharide for antiplatelet effects. *International Journal of Polymer Analysis and*

Characterization - DOI: 10.1080/1023666X.2022.2103240, JUL 2022. ISSN: 1023-666X. eISSN: 1563-5341, 2022. A3

- 35- BATISTA, M. E. P.; LOIOLA, M. I. B.; SOARES, A. A.; MASTROBERTI, A. A.; SÁ, A. A.; NASCIMENTO, D. R.; SILVA FILHO, W. F.; KUNZMANN, L.. New Insights Into The Evolution Of Mucilage Cells In Araucariaceae: Araucaria Violetae Sp. Nov. From The Early Cretaceous Araripe Basin (Northeast Brazil). *International Journal of Plant Sciences*, v. 183, p. 43-60, 2022. A3
- 36- SARAIVA, M. M.; CAMPELO, M. da S.; CÂMARA NETO, J. F.; LIMA, A. B. N.; SILVA, G. de A.; DIAS, A. T. de F. F.; RICARDO, N. M. P. S.; KAPLAN, D. L.; RIBEIRO, M. E. N. P.. Alginate/Polyvinyl Alcohol Films For Wound Healing: Advantages and Challenges. *Journal of Biomedical Materials Research Part B-Applied Biomaterials*, v. x, p. xx, 2022. A3
- 37- LABIAK, R.; LAVOR, C; SOUZA, M.. Distance geometry and protein loop modeling. *Journal of Computational Chemistry (Online)*, v. 43, p. 349-358, 2022. A3
- 38- MARINO, A.; SILVA, A. Coloring Temporal Graphs. *Journal of Computer and System Sciences*, v. 123, p. 171-185, 2022. A3
- 39- SOUZA, N. D. G.; PAIVA, D. V. M.; MAZZETTO, S. E.; SILVA, M. A. S.; SOMBRA, A. S. B.; FECHINE, P. B. A.. Microwave Dielectric Properties of Ba₅Li₂W₃O₁₅ Ceramic with Excess Lithium for Dielectric Resonator Antenna Application. *Journal of Electronic Materials*, v. 51, p. 761-768, 2022. A3
- 40- TORRES, Y.; CHARVET, P.; FARIA, V. V.; CASTRO, A. L. F.. Evidence of Multiple Paternity for The Endemic Xingu River Stingray. *Journal of Fish Biology*, v. 1, p. 1, 2022. A3
- 41- CASTRO, M. A. de ; SOARES, I. L.; NASCIMENTO, P. G. G. do; MAGALHÃES, K. do N.; NOJOSA, R. T.; FONSECA, S. G. da C.; BALOGUN, S. O.; ANNE, M. . Phytochemical standardization of Eucalyptus tereticornis Smith (Myrtaceae) used in Green Pharmacy from Northeastern Brazil. *Journal of Herbal Medicine*, v. 36, p. 100590-11, 2022. A3
- 42- BRANNSTROM, C.; GORAYEB, A. Geographical Implications of Brazil's Emerging Green Hydrogen Sector. *Journal of Latin American Geography*, v. 21, p. 185-194, 2022. A3
- 43- ARAÚJO, K. A. G. de ; BONATES, T. O. e; PRATA, B. de A. . Modeling and scheduling hybrid open shops for makespan minimization. *Journal Of Modelling In Management (Print)*, v. 17, p. 1566-1586, 2022. A3
- 44- BEZERRA, L. L.; OLIVEIRA, F. G. S.; SANTOS, L. P. M. DOS; SANT'ANA, H. B. DE ; FEITOSA, F. X.; CORREIA, A. N.; SCHWARZACHER, W.; MARINHO, E. S.; LIMA-NETO, P. DE ; MONTEIRO, N. de K. V.. Electrochemical and theoretical investigation on the behavior of the Co²⁺ ion in three eutectic solvents. *Journal of Molecular Graphics & Modelling*, v. 112, p. 108137, 2022. A3
- 45- BRITO, D. H. A. de; ALMEIDA-NETO, F. W. Q.; RIBEIRO, L. R.; MAGALHÃES, E. P.; MENEZES, R. R. P. P. B. de; SAMPAIO, T. L.; MARTINS, A. M. C.; BANDEIRA, P. N.; MARINHO, M. M.; MARINHO, E. S.; BARRETO, A. C. H.; LIMA-NETO, P. de; SARAIVA, G. D.; CANUTO, K. M.; SANTOS, H. S. dos; TEIXEIRA, A. M. R.; RICARDO, N. M. P. S.. Synthesis, Structural and Spectroscopic Analysis, and Antiproliferative Activity of Chalcone Derivate (E)-1-(4-Aminophenyl)-3-(Benzo[B]Thiophen-2-Yl)Prop-2-En-1-One in Trypanosoma Cruzi. *Journal of Molecular Structure*, V. 1253, P. 132197, 2022. A3
- 46- ROMEU, M. C.; FREIRE, P. T. C.; AYALA, A. P.; BARRETO, A. C. H.; OLIVEIRA, L. S.; OLIVEIRA, M. R. de; BANDEIRA, P. N.; SANTOS, H. S. dos; TEIXEIRA, A. M. R.; VASCONCELOS, D. L. M.. Synthesis, Crystal Structure And ATR-FTIR, FT-Raman and UV-Vis Spectroscopic Analysis Of Dihydrochalcone

- (3r)-3-(4-Chlorophenyl)-3-Hydroxy-1-(2-Hydroxyphenyl)Propan-1-One. *Journal of Molecular Structure*, V. 1266, P. 133516, 2022. A3
- 47- KRAMER, C. A. C. ; SILVA, A. R. L. da; LIMA-NETO, P. de; CARVALHO, L. S. de . Computational approach in lignin structural models: Influence of non-covalent intramolecular interactions on β O4 bond properties. *Journal of Molecular Structure*, v. 1251, p. 131938, 2022. A3
- 48- BRITO, D. H. A. de; ALMEIDA-NETO, F. W.Q.; RIBEIRO, L. R.; MAGALHÃES, E. P. ; MENEZES, R. P. P. B. de ; SAMPAIO, T. L. ; MARTINS, A. M. C.; BANDEIRA, P. N.; MARINHO, M. M. ; MARINHO, E. S.; BARRETO, A. C. H.; LIMA-NETO, P. de ; SARAIVA, G. D. ; CANUTO, K. M.; SANTOS, H. S. dos; TEIXEIRA, A. M. R.; RICARDO, N. M. P. S. Synthesis, structural and spectroscopic analysis, and antiproliferative activity of chalcone derivate (E)-1-(4-aminophenyl)-3-(benzo[b]thiophen-2-yl)prop-2-en-1-one in *Trypanosoma cruzi*. *Journal of Molecular Structure*, v. 1253, p. 132197, 2022. A3
- 49- OLIVEIRA, R. C.; BANDEIRA, P. N.; LEMOS, T. L. G.; SANTOS, H. S.; JULIAO, M. S. S.; MARINHO, E. S.; LOPES, F. F. S.; MORAIS, S. M.; HORA, J. P.; BENTO, A. J. M.; LIMA, I. C. ; SARAIVA, G. D.; BARRETO, A. C. H.; NOGUEIRA, C. E. S.; BRAZ FILHO, R.; TEIXEIRA, A. M. R.. Spectroscopic, Physicochemical, and Pharmacokinetic Analysis Of γ -Amyrin Mixture Obtained from *Protium Heptaphyllum* (Aubl.) March. *Journal Of Molecular Structure*, v. 1256, p. 132551-2022, 2022. A3
- 50- SOUZA, M. A. de ; CASTRO, K. K. A. de; ALMEIDA-NETO, F. W. Q.; BANDEIRA, P. N.; FERREIRA, M. K. A.; MARINHO, M. M.; ROCHA, M. N. da; BRITO, D. H. A. de ; MENDES, F. R. da S.; RODRIGUES, T. H. S.; OLIVEIRA, M. R. de; MENEZES, J. E. S. A. de ; BARRETO, A. C. H.; MARINHO, E. S.; LIMA-NETO, P. de ; SANTOS, H. S. dos ; TEIXEIRA, A. M. R.. Structural and spectroscopic analysis, ADMET study, and anxiolytic-like effect in adult zebrafish (*Danio rerio*) of 4--[(1E,2E)-1-(2-(2,4--dinitrophenyl)hydrazono-3-(4-methoxyphenyl)allyl)aniline. *Journal Of Molecular Structure*, v. 1251, p. 132064, 2022. A3
- 51- ARAÚJO, F. R. V. ; COSTA, D. R. da; CHAVES, A. J. C.; SOUSA, F. E. B. de ; PEREIRA, J. M. Modulation of persistent current in graphene quantum rings. *Journal of Physics-Condensed Matter*, v. 34, p. 125503, 2022. A3
- 52- MARKOVA, O. V.; MARTÍNEZ, C.; RODRIGUES, R. L. . Algebras of length one. *Journal of Pure And Applied Algebra*, v. 226, p. 106993, 2022. A3
- 53- OLIVEIRA, V. V.; LEITE, F. F.; SILVA, F. W. N.; OLIVEIRA, F. W. C.; ARAUJO, F. D. V.; MENEZES, A. S.; PARAGUASSU, W.; SOUZA FILHO, A. G.; VIANA, B. C.; ALENCAR, R. S.. Temperature and Pressure Dependent Phonon Dynamics Properties of Gallium Selenide Telluride. *Journal of Raman Spectroscopy*, v. 53, p. 1275-1284, 2022. A3
- 54- CARDOSO, L. L.; FREIRE, F. B. S.; DALOSO, D. M.. Plant Metabolic Networks Under Stress: A Multi-Species/Stress Condition Meta-Analysis. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, v. x, p. x, 2022. A3
- 55- DIÓGENES, R.; GADELHA, T.; RIBEIRO, E.. Geometry of Compact Quasi-Einstein Manifolds with Boundary. *Manuscripta Mathematica*, v. 169, p. 167-183, 2022. A3
- 56- PAULA, D. M. de; LOMONACO, D.; PONTE, A. M. P. da; CORDEIRO, K. E.; MOREIRA, M. M.; GIOVARRUSCIO, M.; SAURO, S.; FEITOSA, V. P. Collagen Cross-Linking Lignin Improves the Bonding Performance of Etch-and-Rinse Adhesives to Dentin. *Materials*, v. 15, p. 3218, 2022. A3
- 57- SALES, DA ; LIMA, PNS ; SILVA, LS ; MARQUES, TMF ; GUSMAO, SBS ; FERREIRA, OP ; GHOSH, A ; GUERRA, Y ; MORAIS, AIS; BEZERRA, RDS ; SILVA-FILHO, EC ; VIANA, BC. Amino-Functionalized Titanate Nanotubes: pH and Kinetic Study of a Promising Adsorbent for Acid Dye in Aqueous Solution - *Materials* –

Volume 15, Issue 18, Article Number 6393. DOI: 10.3390/ma15186393. Published SEP 2022. Issn: 1996-1944.A3

- 58- CARMO, J. V. C. do; LIMA, C. L. ; MOTA, G.; SANTOS, A. M. S.; COSTA, L. N.; GHOSH, A.; VIANA, B. C.; SILVA, M.; SOARES, J. M.; TEHUACANERO-CUAPA, S.; LANG, R.; OLIVEIRA, A. C.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E.. Correction: Carmo Et Al. Effects of the Incorporation of Distinct Cations in Titanate Nanotubes on the Catalytic Activity in Nox Conversion. *Materials*, V. 15, P. 1423-1423, 2022. A3
- 59- SAMPAIO, J. E. Multiplicity, regularity and blow-spherical equivalence of real analytic sets. *Mathematische Zeitschrift*, p. 1-26, 2022. A3
- 60- ANDRADE, G. L. de; SOUZA, B. da S.; ARAÚJO, D. D.; FREITAS, C. D. T. de; OLIVEIRA, J. S. de. Protective Effect of *Plumeria pudica* Latex Proteins on Intestinal Mucositis Induced by 5-Fluorouracil. *Mini-Reviews In Medicinal Chemistry*, v. 22, p. 1-10, 2022. A3
- 61- TORRINHA, A. ; OLIVEIRA, T. M. B. F.; RIBEIRO, F. W. P.; LIMA-NETO, P. de ;CORREIA, A. N. ; MORAIS, S. (Bio)Sensing strategies based on ionic liquid-functionalized carbon nanocomposites for pharmaceuticals: Towards greener electrochemical tools. *Nanomaterials*, v. 12, p. 2368, 2022. A3
- 62- FRANCA, M. G. A.; OLIVEIRA, A. P. S.; LIMA, D. R.; OLIVEIRA, F. C. E.; PAIVA, C. F.; PESSOA, C. Ó.; TREVISAN, M. T. S.; SILVA, M. G. V.. Flavonoids Composition, Antioxidant, Anticholinesterase, and Cytotoxic Activities of Flowers Extract of *Senna Cearensis* Afr. Fern. *Natural Product Research*, v. 1, p. 1-5, 2022. A3
- 63- CARMO, L. D. do; RANGEL, G. de F. P.; RABELO, L. M. A.; SOUZA, T. de F. G. de; LIMA JÚNIOR, R. C. P.; WONG, D. V. T.; LEITÃO, R. F. de C.; SILVA, A. A. V. da; MAGALHÃES, P. J. C. ; COSTA, A. S.; CAMPOS, D. de C. O.; ALENCAR, N. M. N. de; OLIVEIRA, H. D. de . Therapeutic effects of a lipid transfer protein isolated from *Morinda citrifolia* L. (noni) seeds on irinotecan-induced intestinal mucositis in mice. *Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology*, v. 00, p. 0001, 2022. A3
- 64- OLIVEIRA, M. V. N.; FILHO, ANTONIO F. G. F.; LIMA, S. V.; SOUSA, J. R. R.; FERREIRA, A. C.; SOBRINHO, C. S.; SOMBRA, A. S. B.. Application Of The Ultrashort Pulse Position Modulation Method In The Frequency Domain And Dual Optical Sideband Modulation, Based On The Acoustic-Optical Filter Of Photonic Crystal Fibers To Obtain Optical Logic Gates. *Optical Engineering*. v. 61, ed. 6, Número do artigo 067101, DOI: 10.1117/1.OE.61.6.067101, Publicado JUN 1 2022. ISSN: 0091-3286. eISSN: 1560-2303, 2022. A3
- 65- RODRIGUES, G. L. C.; OLIVEIRA, T. G. de; GUSMAO, S. B. S.; MARQUES, T. M. F.; FERREIRA, O. P.; GHOSH, A.; SANTOS, C. C dos; MILANI, R.; GARCIA, R. R. P.; VIANA, B. C.. Titanate nanotubes: Effect of rare earth insertion, thermal treatment and their optical properties. *Optical Materials*, v. 127, Número do artigo 112302, DOI: 10.1016/j.optmat.2022.112302, Publicado MAY 2022. ISSN: 0925-3467. eISSN: 1873-1252, 2022.A3
- 66- NETO, N. A. S.; OLIVEIRA, J. T. A.; AGUIAR, T. K. B.; BEZERRA, L. P.; BRANCO, L. A. C.; MESQUITA, F. P.; FREITAS, C. D. T. ; SOUZA, P. F. N.. Synergistic Antibiofilm Activity between Synthetic Peptides and Ciprofloxacin against *Staphylococcus aureus*. *Pathogens*, v. 11, p. 995-x, 2022. A3
- 67- MAGALHÃES, T.; PAIVA, D.; SILVA, M.; MAZZETTO, S.; SOMBRA, A.; FECHINE, P.. Electrical Properties of Sr 3 Mo 1-x W x O 6 -Based Solid Solution. *Physica Status Solidi A-Applications and Materials Science*, V. Xx, P. X, 2022. A3

- 68- VASCONCELOS, L. M. de ; VASCONCELOS, N. F.; LOMONACO, D.; ROSA, M. de F.; RODRIGUEZ-CASTELLON, E.; ANDRADE, F. K.; VIEIRA, R. S.. Microwave-Assisted Periodate Oxidation as a Rapid And Efficient Alternative to Oxidize Bacterial Cellulose Wet Membrane. *Polymer Bulletin*, v. 1, p. 1, 2022. A3
- 69- CAVALCANTE, A. L. G.; CHAVES, A. V.; FECHINE, P. B. A.; ALEXANDRE, J. Y. N. H.; FREIRE, T. M.; DAVI, D. M. B.; SIMÃO NETO, F.; SOUSA, I. G. de; MOREIRA, K. da S.; OLIVEIRA, A. L. B. de; MATTOS, M. C. de; OLIVEIRA, M. C. F.; BRITO, M. V. de; BALLEREAU, S.; BERNARDES-GÉNISSON, V.; FONSECA, A. M. da; SANTOS, J. C. S. dos. Chemical Modification of Clay Nanocomposites for the Improvement of the Catalytic Properties of Lipase A from *Candida Antarctica*. *Process Biochemistry*, V. 120, P. 1-14, 2022. A3
- 70- OLIVEIRA, J. P. B.; GONÇALVES, L. R. B.; AMORIM, K. P. S.; PINHEIRO, B. B.; RAMOS, M. V.; SOUZA, P. F. N.; OLIVEIRA, J. S.; FREITAS, D. C.; FREITAS, C. D. T. Immobilization and characterization of latex cysteine peptidases on different supports and application for cow's milk protein hydrolysis. *Process Biochemistry*, V. 117, P. 180-190, 2022. A3
- 71- SILVA NETO, JX ; DIAS, LP; DE SOUZA, LAL ; DA COSTA, HPS; VASCONCELOS, IM; PEREIRA, ML; DE OLIVEIRA, JTA; CARDOZO, CJP; MOURA, LFWG ; SOUSA, JSD; CARNEIRO, RF ; LOPES, TDP; DE SOUSA, DDB. Insights into the structure and mechanism of action of the anti-candidal lectin Mo-CBP2 and evaluation of its synergistic effect and antibiofilm activity - *Process Biochemistry* – Volume 121, Página 661-673. DOI: 10.1016/j.procbio.2022.08.004. Publicado OCT 2022. ISSN: 1359-5113. eISSN: 1873-3298.A3
- 72- MORAES, S. P. de O.; RODRIGUES, J. F. M.; ESCOBAR, M. E. O.; ARAÚJO, F. S.; OLIVEIRA, T. S. de. Beneficial Effects of Silicon in Plants Under Abiotic Stress Conditions: A New Approach. *Revista Ciência Agronômica*, v. 53, p. e20218213, 2022 A3
- 73- ALÍAS, L. J. ; LIRA, J. H. S. de ; RIGOLI, M. Stability of mean curvature flow solitons in warped product spaces. *Revista Matematica Complutense*, v. 35, p. 287-309, 2022. A3
- 74- LEAL, T. L. M. C. ; SILVA, T. B. ; FIGUEIREDO, S. S. M. ; LOPES, W. G. R. ; ZANELLA, M. E. . Urban Sustainability in Brazil and its Applications: a Systematic Review. *Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades*, v. 10, p. 16-29, 2022. A3
- 75- VASCONCELOS, M. T.; FEITOSA, R. A.. A Arte Fotonovela como Estratégia Didática no Ensino De Biologia: Uma Revisão Sistemática da Literatura. *Revista Praxis*, V. 14, P. 85-98, 2022. A3
- 76- CAMPOS, V.; LOPES, R.; MAIA, A. K.; SAU, I. Adapting the Directed Grid Theorem into an FPT Algorithm. *SIAM Journal on Discrete Mathematics*, v. 36, p. 1887-1917, 2022.A3
- 77- SILVEIRA, R. M.; CARVALHO, A. F. U.; BUNGER, M. O.; SILVA, F. M. R. O.; COSTA, I. R.. Meta-Analysis of the Influence of Seasonality on the Chemical Composition of Essential Oils from Myrtaceae Species. *South African Journal of Botany*, V. 150, P. 1096-1101, 2022. A3
- 78- ALBUQUERQUE, N. R. de; SANTOS, F. M. dos; BORGES-NOJOSA, D. M.; ÁVILA, R. W.. A New Species of Parrot-Snake of the Genus *Leptophis* Bell, 1825 (Serpentes, Colubridae) from the Semi-Arid Region of Brazil. *South American Journal of Herpetology*, v. 23, p. 7-24, 2022. A3
- 79- SILVA, J. G. da; FILARDI, F. L. R.; BARBOSA, M. R. V.; BAUMGRATZ, J. F. A.; BICUDO, C. E. M.; CAVALCANTI, T. B.; COELHO, M. A. N.; COSTA, A. F.; COSTA, D. P.; DALCIN, E. C.; LABIAK, P.; LIMA, H. C.; LOHMANN, L. G.; MAIA, L. C.; MANSANO, V. F.; MENEZES, M.; MORIM, M. P.; MOURA, C. W. N.; LUGHADHA, E. N.; PERALTA, D. F.; PRADO, J.; ROQUE, N.; STEHMANN, J. R.; SYLVESTRE, L. S.;

- TRIERVEILER-PEREIRA, L.; *et al.* ; Brazilian Flora 2020: Leveraging the Power of a Collaborative Scientific Network. *Taxon*, v. 71, p. 178-198, 2022. A3
- 80- GUERRA, F. S.; SILVA, E. V.. *Geocologia de Paisagens e Educação Ambiental Aplicada: Fundamentos para o Planejamento e a Gestão Ambiental*. *Terr@ Plural (UEPG. Online)*, v. 16, p. 1-24, 2022. A3
- 81- AULER, P. A.; FREIRE, F. B. S.; LIMA, V. F.; DALOSO, D. M.. On the Role of Guard Cells in Sensing Environmental Signals and Memorising Stress Periods. *Theoretical and Experimental Plant Physiology*, v. x, p. x-x, 2022. A3
- 82- ROCHA, A. K. S.; FREITAS, E. R.; NEPOMUCENO, R. C.; GOMES, T. R.; SILVA, V. S.; SANTOS, R. D.; ROCHA, L. L. C. V.; FREITAS, C. A.; TREVISAN, M. T. S.. Cardanol in the Feeding of Meat-Type Quail Breeders. *Tropical Animal Health and Production*, v. 54, p. 397, 2022. A3
- 83- SILVA, L. F. da; PÁDUA, A. P. S. L. de; FERRO, L. de O.; AGAMEZ-MONTALVO, G. S.; BEZERRA, J. D. P.; MOREIRA, K. A.; SOUZA-MOTTA, C. M. de. Cacti as low-cost substrates to produce L-asparaginase by endophytic fungi. *World Journal of Microbiology and Biotechnology (Online)*, v. 38, p. 1-13, 2022. A3

PUBLICAÇÕES QUALIS A4 (66)

1. MATIAS, L. Q.; GUEDES, F. M.; NASCIMENTO, H. P. ; SFAIR, J. C.. Breaking the Misconception of a Dry and Lifeless Semiarid Region: The Diversity and Distribution of Aquatic Flora in Wetlands of the Brazilian Northeast. *Acta Botanica Brasilica*, v. 35, p. ROD-2020-0189.R-16, 2022. A4
2. LEDRU, M. P.; CASSINO, R. F.; GOMES, V. S.; SFAIR, J. C.; ARAÚJO, F. S de.. Estimated Degradation of the Caatinga Based on Modern Pollen Rain Deposited in Reservoirs. *Acta Botanica Brasilica*, v. 36, p. e20220111, 2022. A4
3. LIMA, T. R. A.; MARTINS, F. R.; MARQUITTI, F. M. D.; SFAIR, J. C.; MENEZES, B. S.; SILVEIRA, A. P.; ARAÚJO, F. S. de. The Stress Gradient Hypothesis Explains Plant-Plant Interaction Networks in Edapho Climatic Gradients. *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*, v. 115, p. 103831, 2022. A4
4. CANNAZZA, P.; RABUFFETTI, M.; DONZELLA, S.; VITIS, V. de; CONTENTE, M. L.; OLIVEIRA, M. da C. F. de; MATTOS, M. C. de; BARBOSA, F. G.; OLIVEIRA, R. P. de S.; PINTO, A.; MOLINARI, F.; ROMANO, D.. Whole Cells Of Recombinant Cyp153a6-E. Coli as Biocatalyst for Regioselective Hydroxylation of Monoterpenes. *AMB Express*, V. 12, P. 48-48, 2022. A4
5. MALUF, R. V.; MUNIZ, C. R.; SANTOS, A. C. L. . Remarks on the effects of the quintessence on regular black holes. *Astrophysics and Space Science*, v. 367, p. 1/90-3, 2022. A4
6. LUCAS, D. S.; OLIVEIRA, D. M. P. de; SOARES, A. A.; BLUM, S. C.; ZANETTE, L. R. S; ZANDAVALLI, R. B.. Microsite Abiotic Conditions and Juvenile Response Under Three Early Successional Shrub/Tree Species in a Semi-Arid Region. *Austral Ecology*, v. 44, p. 841-851, 2022. A4
7. MATIAS, L. Q.; SANTOS, L. I.; ROMERO, R. E.; MENEZES, B. S.. Patchiness of Aquatic Plant Assemblages in Seasonal Wetlands: Local Abiotic Factors Explain the Spatial Distribution of Growth Forms. *Austral Ecology*, v. 47, p. 1495-1505, 2022. A4
8. ASSIS, R. C.; SIQUEIRA, A. C. P.; OLIVEIRA, J. P.; SILVA, F. L. F.; MATOS, W. O.; GOUVEIA, S. T.; MAIA, C. S. C ; LOPES, G. S.. Characterization of Mineral Content in Fruits of Northeast Agrobiodiversity of Brazil. *Brazilian Archives of Biology And Technology (Online)*, v. 65, p. e22200759-14, 2022. A4

9. MARCIANO, S. J.; AVELINO, F.; SILVA, L. R. R. da; MAZZETTO, S. E.; LOMONACO, D.. Microwave-Assisted Phosphorylation of Organosolv Lignin: New Bio-Additives for Improvement of Epoxy Resins Performance. *Biomass Conversion and Biorefinery*, v. 12, p. 619-631, 2022. A4
10. SANTOS, J. V. DOS; FREGOLENTE, L. G.; LARANJA, M. J.; MOREIRA, A. B.; FERREIRA, O. P.; BISINOTI, M. C.. Hydrothermal carbonization of sugarcane industry by-products and process water reuse: structural, morphological, and fuel properties of hydrochars. *Biomass Conversion And Biorefinery*, v.12, ed. 1, p.153-161, Edição especial SI, DOI: 10.1007/s13399-021-01476-z. Publicado JAN 2022. ISSN: 2190-6815. eISSN: 2190-6823, 2022. A4
11. LIMA, L. L. de; GIRÃO, F.; NATÁRIO, J.. Extrinsic Black Hole Uniqueness in Pure Lovelock Gravity. *Bulletin Brazilian Mathematical Society (Online)*, v. 53, p. 721-739, 2022. A4
12. ALEXANDRE, J. Y. N. H.; CAVALCANTE, F. T. T.; FREITAS, L. M.; CASTRO, A. P.; BORGES, P. T.; SOUSA JUNIOR, P. G. de; RIBEIRO FILHO, M. N.; LOPES, A. A. S.; FONSECA, A. M. da; LOMONACO, D.; RIOS, M. A. de S.; SANTOS, J. C. S. dos. A Theoretical and Experimental Study for Enzymatic Biodiesel Production from Babassu Oil (*Orbignya* sp.) Using Eversa Lipase. *Catalysts*, v. 12, p. 1322, 2022. A4
13. BERTOLDO, G. M.; CARMO, J. V. C. do; PAZ, C. B.; SARAIVA, G. D.; CAMPOS, A.; DUARTE, G. C. S.; SILVA FILHO, E. C.; OLIVEIRA, A. C.; SOARES, J. M.; CASTELLON, E. R.; AGUADO, E. R.. Influence Of The Metal Incorporation Into Hydroxyapatites on the Deactivation Behavior of the Solids in the Esterification of Glycerol. *Catalysts*, v. 12, p. 10, 2022. A4
14. CARMO, J. V. C. do; BEZERRA, R. de C. F.; GUERRA, Y.; PEÑA-GARCIA, R.; OLIVEIRA, ALCINEIA C. ; PADRON-HERNANDEZ, E. ; SARAIVA, G. D.; SOARES, J. M. ; CASTRO, A. J. R.; TEHUACANAERO-CUAPA, S.; RODRÍGUEZ-AGUADO, E.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.. Cr-Containing Rare-Earth Substituted Yttrium Iron Garnet Ferrites: Catalytic Properties In The Ethylbenzene Oxidation. *Catalysts*, V. 12, P. 1033, 2022. A4
15. CARVALHO, A. C. L. de M.; OLIVEIRA, B. R. de; LIMA, GLEDSON V.; NEGREIRO, J. M.; OLIVEIRA, M. C. F.; LEMOS, TELMA L. G. de; DA SILVA, MARCOS REINALDO ; FONSECA, THIAGO DE SOUSA ; BEZERRA, R. M. ; SANTOS, J. C. S. dos; GONÇALVES, L. R. B.; RIOS, N. S.; ZANATTA, G.; MATTOS, M. C. de. Resolution of Racemic Aryloxy-Propan-2-Yl Acetates Via Lipase-Catalyzed Hydrolysis: Preparation of Enantiomerically Pure/Enantioenriched Mexiletine Intermediates and Analogs. *Catalysts*, v. 12, p. 1566, 2022. A4
16. RICHTER, A. R.; VERAS-NETO, J. G.; SOUSA, J. S.; MENDES, J. F. S.; FONTENELLE, R. O. S.; SILVA, S. A. N. M.; MARINHO-FILHO, J. D. B. ; ARAÚJO, A. J. ; FEITOSA, J. P. A.; PAULA, H. C. B.; GOYCOOLEA, F. M.; PAULA, R. C. M. de.. Effect of Acyl Chain Length on Hydrophobized Cashew Gum Self-Assembling Nanoparticles: Colloidal Properties and Amphotericin B Delivery. *Colloids and Interfaces*, v. 6, p. 65, 2022. A4
17. FEITOSA, R. A.; PRACIANO, J. B. A.. Uma Proposta de Sequência Didática para o Ensino Fundamental Usando a Pedagogia Histórico-Crítica. *Educação por Escrito PUCRS*, V. 13, P. E40148-14, 2022. A4
18. GOMES, G.; VIDAL, C. A.; CAVALCANTE-NETO, J. B.; NOGUEIRA, Y. L. B. . A modeling environment for reinforcement learning in games. *Entertainment Computing*, v. 43, p. 100516-100544, 2022. A4
19. TORRES, Y.; FARIA, V. V.; CHARVET, P.. Current Status and Future Perspectives of Neotropical Freshwater Stingrays (Potamotrygoninae, Myliobatiformes) Genetics. *Environmental Biology of Fishes*, v. 1, p. 1, 2022. A4

20. LI, G.; HE, W.; YANG, B. YU, H.; HUANG, N.; HERRMANN, H. J.; ZHANG, J..Application of superstatistical analysis on fluctuant surface shear in particle-laden turbulence boundary layer. *The European Physical Journal E*, v. 45, ed.1, Número do artigo 5, DOI: 10.1140/epje/s10189-021-00159-x, Publicado JAN 2022. ISSN: 1292-8941. eISSN: 1292-895X, 2022. A4
21. BIRBRAIR, L.; GABRIELOV, A.. Lipschitz geometry of pairs of normally embedded Hölder triangles. *European Journal of Mathematics*, v. 8, p. 766-791, 2022. A4
22. MCMANUS, C.; NEVES, A. A. B.; SOUZA FILHO, A. G.; ROSA, A. A. S. ; CARVALHO, C. H.; FREIRE, D. M. G.; FIORAVANTI, M. C. S.; BÁO, S. N.; MEDEIROS, I. A. de ; DINIZ-FILHO, J. A.; DIAZ, B. L. ; CARVALHO, E. R. de; AUDY, J. L. N.; SILVA-FILHO, M. C.; GIMENEZ, J.; CARVALHO, M.; SILVA, R. R. da; NAPIMOGA, M. H.. Assessment of the Brazilian Postgraduate Evaluation System. *Frontiers in Education*, v. 7, p. 01, 2022. A4
23. LIBERATO, I.; LINO, L. A.; SOUZA, J. K. D.; NETO, J. B. A.; SÁ, L. G. A. V.; CABRAL, V. P. F.; SILVA, C. R.; CAVALCANTI, B. C.; MORAES, M. O.; FREIRE, V. N.; JÚNIOR, H. V. N.; ANDRADE, C. R.. Gallic Acid Leads To Cell Death Of Candida Albicans By The Apoptosis Mechanism. *Future Microbiology*, V. 17, P. 599-606, 2022. A4
24. BEZERRA, L. P; SILVA, A. F. B.; SANTOS-OLIVEIRA, R.; ALENCAR, L. M. R.; AMARAL, J. L.; NETO, N. A. S.; SILVA, R. G. G.; BELÉM, M. O.; ANDRADE, C. R. de; OLIVEIRA, J. T. ; FREITAS, C. D. T.; SOUZA, P. F. N. Combined Antibiofilm Activity of Synthetic Peptides and Antifungal Drugs against Candida Spp.. *Future Microbiology*, v. x, p. x-x, 2022. A4
25. NASCIMENTO, A. D. C.; RÊGO, L. C.; SILVA, J.. Compound truncated Poisson gamma distribution for understanding multimodal SAR intensities. *Journal of Applied Statistics*, v. xx, p. 1-20, 2022. A4
26. FRANÇA, A. M. M.; SANTOS, B. A.; VIDAL, C. B.; LOIOLA, A.; NASCIMENTO, R. F.. Magnetic zeolite from fly ash as a cost-effective adsorbent for Cu²⁻, Pb²⁻, Zn²⁻, and Cd²⁻-removal from aqueous media: a comprehensive study. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, p. 1-23, 2022. A4
27. SANTOS, B. A.; FRANÇA, A. M. de M.; SILVA, L. T. V. da; GOUVEIA, A. G. S.; VIDAL, C. B.; LOIOLA, A. R.; NASCIMENTO, R. F.. Magnetic Zeolite From Fly Ash As A Cost-Effective Adsorbent For Cu²⁻, Pb²⁻, Zn²⁻, And Cd²⁻- Removal From Aqueous Media: A Comprehensive Study. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, V. 2022, P. 1-23, 2022. A4
28. ARAUJO, A. A.; REIS, J. A. A. S.. How does geometry affect quantum gases. *International Journal of Modern Physics A*, v. 37, ed.11N12, Número do artigo 2250071, DOI: 10.1142/S0217751X22500713. Publicado APR 30 2022. ISSN: 0217-751X. eISSN: 1793-656X, 2022..A4
29. YESILTAS, O.; FURTADO, J.. Pseudo-Hermitian Dirac operator on the torus for massless fermions under the action of external Fields. *International Journal Of Modern Physics A*, v. 37, ed. 11N12, Número do artigo 2250073, DOI: 10.1142/S0217751X22500737, Publicado APR 30 2022. ISSN: 0217-751X. eISSN:1793-656X, 2022.A4
30. ALCÂNTARA, L. ; SOUSA, J.; MARTINS, M. E.; SILVA, A. L.; SOUZA FILHO, M. de S.; SOUZA, B.. Evaluation of Surface Properties of Chitosan and Scale Gelatin Coatings on Shrimp Fillets (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquatic Food Product Technology*, v. X, p. 1-13, 2022. A4
31. MOREIRA, A. R. P..Quantum information for a solitonic particle with hyperbolic interaction. *Journal of Computational Electronics*, DOI: 10.1007/s10825-021-01840-2, Acesso antecipado JAN 2022. ISSN: 1569-8025, eISSN:1572-8137, 2022. A4

32. GOMES, J. E. G. ; NASCIMENTO, T. C. E. da S.; SOUZA-MOTTA, C. M. de; MONTALVO, G. S. A. ; BOSCOLO, M.; GOMES, E.; MOREIRA, K. A.; PINTADO, M. M.; SILVA, R. da . Screening and application of fungal proteases for goat casein hydrolysis towards the development of bioactive hydrolysates. *Journal of Food Measurement and Characterization*, v. 16, p. 4650-4664, 2022. A4
33. FREITAS, M. A.; MACHADO, R. I. A.; ROCHA, I. H. M.; LIMA, L. S.; COUTINHO, L. P.; MONTEIRO, N. K. V.; NETO, P. L.; MAZZETTO, S. E.; ROCHA, H. A. O.; MACHADO, R. J. A.. Determination of Phenolic Compounds and Antioxidant Potential of Aqueous Extracts of *Curcuma Longa* L., *Piper Nigrum* L. and *Cuminum Cyminum*: An Experimental and a Quantum-Mechanical Study. *Journal of Health & Biological Sciences*, V. 10, P. 1, 2022. A4
34. ANDRADE NETO, J. B. de ; MARINHO, E. M.; SILVA, C. R. da; SÁ, L. G. do A. V.; CABRAL, V. P. de F.; CÂNDIDO, T. M.; SILVA, W. M. B. da ; BARBOSA, L. B.; CAVALCANTI, B. C. ; LIMA NETO, P. de; MARINHO, E. S.; GOMES, A. O. C. V.; NOBRE JÚNIOR, H. V. Study of the interactions of di- and tri-terpenes from *Stillingia loranthacea* with the enzyme NSP16-NSP10 of SARS-CoV-2. *Journal of Health & Biological Sciences*, v. 10, p. 1-10, 2022. A4
35. PRIMO, P. E. O.; CALDAS, W. L.; MADEIRO, J. P. V. ; GOMES, D. G. ; ALMEIDA, G. S.; BRASIL, L. P. L.; CAVALCANTE, C. H. L. ; PEDROSA, R. C . Prediction Of Sudden Cardiac Death For Chagasic Patients. *Journal Of Health Informatics*, V. 14, P. 26-34, 2022. A4
36. LOPES, M. J. P.; DELMONDES, G. de A.; LEITE, G. M. de L.; CAVALCANTE, D. R. A.; AQUINO, P. E. A de; LIMA, F. A. V. de; NEVES, K. R. T.; COSTA, A. S. ; OLIVEIRA, H. D. de ; FELIPE, C. F. B. ; LIMA, I. S. P.; KERNTOPF, M. R.; VIANA, G. S. de B. . The Protein-Rich Fraction from *Spirulina platensis* Exerts Neuroprotection in Hemiparkinsonian Rats by Decreasing Brain Inflammatory-Related Enzymes and Glial Fibrillary Acidic Protein Expressions. *Journal Of Medicinal Food*, v. 25, p. 695-709, 2022. A4
37. CANDIDO JÚNIOR, J. R.; ROMEIRO, L. A. S.; MARINHO, E. S.; MONTEIRO, N. de K. V.; LIMA-NETO, P. de. Antioxidant Activity Of Eugenol And Its Acetyl And Nitroderivatives: The Role Of Quinone Intermediates-A DFT Approach of DPPH Test. *Journal of Molecular Modeling*, V. 28, P. 132, 2022. A4
38. MOREIRA, D. R.; FERREIRA, E. N.; CAMARA NETO, J. F.; BEZERRA, L. L.; MONTEIRO, N. K. V.; VALLE, C. P.; ARRUDA, T. B. M. G.; LIMA NETO, P.; RODRIGUES, J. S.; RODRIGUES, F. E. A.; PETZHOLD, C. L.; MAIER, M. E.; RICARDO, N. M. P. S.. Green Lubricants Production From Nile Tilapia Waste And Prediction Of Physical Properties Through Molecular Dynamics Simulations. *Journal of the American Oil Chemists Society*, P. 1, 2022. A4
39. SOUZA, L. DE A.; MOREIRA, D. R.; RICARDO, N. M. P. S.; MAIER, M. E.; RIBEIRO FILHO, P. R. C. F.; LUNA, F. M. T.; PETZHOLD, C. L.. Esters From Castor Oil Functionalized With Aromatic Amines As A Potential Lubricant. *Journal of the American Oil Chemists Society*, v. x, p. xx, 2022. A4
40. PERAZO, Z. M.; MONTEIRO, C. C.; AGOSTINHO, K. F. F.; CARVALHO, V. L.; PEREIRA, L. G.; OLIVEIRA, C. L. de; FARIA, V. V.. Sea Turtle Strandings Along a Semiarid Coast in the Western Equatorial Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v. 1, p. 1-5, 2022. A4
41. BATISTA, B. B.; MATTHEWS-CASCON, H.; MARINHO, R. A.; KIKUCHI, E.; HAIMOVICI, M.. The Growth and Population Dynamics of *Octopus Insularis* Targeted by a Pot Longline Fishery in North-Eastern Brazil. *Journal of the Marine Biological Association Of The United Kingdom*, v. 174, p. 120-12, 2022. A4

42. AGAYEV, F. G.; TRUKHANOV, A. V.; TRUKHANOV, S. V.; JABAROV, S. H.; TRUKHANOVA, E. L.; AYYUBOVA, G. S.; MIRZAYEV, M. N.; VINNIK, D. A.; KOZLOVSKIY, A. L.; ZDOROVETS, M. V.; SOMBRA, A. S. B.; ZHOU, D.; JOTANIA, R. B.; SINGH, C.; TRUKHANOV, A. V.. Crystal Structure, Magnetic Properties and Thermal Behavior of BaFe_{11.9}In_{0.1}O₁₉ Ferrite. *Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics*. Número do artigo 2100655, DOI: 10.1002/pssb.202100655. Acesso antecipado JUN 2022. ISSN: 0370-1972. eISSN: 1521-3951, 2022. A4
43. SOUZA, P. F. N.; VANTILBURG, M. F.; MESQUITA, F. P.; AMARAL, J. L.; LIMA, L. B.; MONTENEGRO, R. C.; LOPES, F. E. S. ; MARTINS, R. X. ; VIEIRA, L.; FARIAS, D. F.; MONTEIRO-MOREIRA, A. C. O.; FREITAS, C. D. T.; BEZERRA, A. S.; GUEDES, M. I. F.; CASTELO-BRANCO, D. S. C. M.; OLIVEIRA, J. T. A.. Neutralizing Effect of Synthetic Peptides toward SARS-CoV-2. *ACS Omega*, v. x, p. x-x, 2022. A4
44. LEAL, M. L. de S. B.; CARVALHO, V. L.; PEREIRA, L. G.; QUEIROZ, B.; CASTRO, A. L. F. de; CHARVET, P.; FARIA, V. V.. Shark Species Identification from Bite Marks on a Short-Finned Pilot Whale, *Globicephala Macrorhynchus*. *Ocean and Coastal Research*, v. 70, p. 1, 2022. A4
45. LIMA, I. G.; SANTOS, L. R. V.; COSTA, I. R.; BÜNGER, M.. *Eugenia nordestina* (Myrteae, Myrtaceae), a New Endemic Species from the Septentrional Northeast of Brazil. *Phytotaxa (On-line)*, v. 545, p. 115-120, 2022. A4
46. REBOUÇAS, N. C.; GIACOMIN, L. L.; ROQUE, N.; BÜNGER, M. de O.. Typifications In Eupatorieae (Asteraceae). *Phytotaxa*, V. 570, P. 289-294, 2022. A4
47. AZIZ, S.; GERMANO, T. A.; THIERS, K. L. L.; BATISTA, M. C.; MIRANDA, R. de S.; ARNHOLDT-SCHMITT, B.; COSTA, J. H.. Transcriptome Analyses in a Selected Gene Set Indicate Alternative Oxidase (AOX) and Early Enhanced Fermentation as Critical for Salinity Tolerance in Rice. *Plants*, v. 11, p. 2145, 2022. A4
48. ALVES-SOARES, R.; OLIVEIRA, H. D. de; CAMPOS, D. de C. O. ; GOMES-VASCONCELOS, Y. de A.; FERREIRA-DA-SILVA, F. W. ; SILVA-ALVES, K. S. ; COELHO-DE-SOUZA, L. N. ; DINIZ, L. R. L. ; LEAL-CARDOSO, J. H. ; COELHO-DE-SOUZA, A. N. . The Essential Oil of *Hyptis crenata* Inhibits the Increase in Secretion of Inflammatory Mediators. *Plants*, v. 11, p. 3048-3061, 2022. A4
49. LIMA, D.; FRANCA, M. G.; OLIVEIRA, F.; PESSOA, C.; CAVALHEIRO, A.; SILVA, M. G. Metabolic Profiling and Cytotoxic Activity of Methanol Extracts from *Chamaecrista Duckeana* (P. Bezerra & A. Fern.) H. S. Irwin & Barneby (Leguminosae, Caesalpinioideae). *Química Nova (Online)*, v. XY, p. 1, 2022. A4
50. MONTEIRO, N. K. V.; MONTEIRO, V.; LIMA, L.; KAROLLINE, A.; MACHADO, R.. In Silico Prediction Of Inhibitory Potential Of A Punicalagin B-Anomer Against Sars-Cov-2 Main Protease (Mpro). *Química Nova*, V. 20, P. 1-6, 2022. A4
51. OLIVEIRA, E.; ALVES, C.; FRANÇA, A.; NASCIMENTO, R.; SASAKI, J.; LOIOLA, A.. Zeólita NaA Sintetizada sobre Fibra de Vidro como Estratégia para Otimização do Abrandamento de Águas Duras. *Química Nova (Online)*, V. 45, P. 16-22, 2022. A4
52. BEZERRA, C. E.; GUERRA, F. S.; SILVA, J. P. da; SILVA, E. V. da; LIMA, M. J. S.; BARROS, L. M.. Percepção e Educação Ambiental: Um Estudo de Caso no Centro de Educação de Jovens e Adultos (CEJA) no Município do Crato (CE). *Revista Brasileira de Educação Ambiental (Impresso)*, v. 17, p. 65-84, 2022. A4
53. GONDIM, F. de L.; MOURA, M. F.; SOUSA, A. M. de; FERREIRA, R. M.; SERRA, D. S.; LIMA, M. A. S.; PIMENTA, A. T. Á.; ZIN, W. A.; CAVALCANTE, F. S. Á. Effects Of Centipedic Acid On Acute Lung Injury: A Dose-Response Study In A Murine Model. *Respiratory Physiology & Neurobiology*, V. Xx, P. 103988, 2022. A4
54. DINIZ, J. L. ; COUTINHO, J. F. V. ; MARQUES, M. B. ; SANTOS, ISMAYLE S. ; BARBORA, R. G. B. ; LIMA, R. R. ; FERREIRA, D. R. S. ; MUNIZ, M. J. B. .

- Development and testing of the Prev?Quedas game for older adults in the community: a descriptive study. *Revista Brasileira De Enfermagem*, v. 75, p. 1, 2022. A4
55. FEITOSA, R. A.. Uma Revisão Narrativa Sobre O Programa de Residência Pedagógica no Brasil. *Revista de Educação, Ciências e Matemática*, V. 12, P. E6937-15, 2022 A4
 56. NUNES, M. V.; FEITOSA, R. A.. Estudo Sobre A Tríade Educação Ambiental, Ensino De Biologia E Formação De Professores: Uma Revisão Sistemática de Literatura. *Revista De Estudos e Pesquisas sobre Ensino Tecnológico*, V. 8, P. E173422-20, 2022.A4
 57. OLIVEIRA, C. D. M. de. Editorial - Turismo Religioso em Tempos de Pandemia. *Revista de Turismo Contemporâneo*, v. 10, p. 1-3, 2022. A4
 58. SILVA, F. E. F. da; ÁVILA, FÁBIO DO N.; PEREIRA, N. M. O.; FREITAS, M. D. de; PESSOA, O. D. L.; FONSECA, A. M. da; COSTA, J. G. M. da; SANTIAGO, G. M. P.. Semisynthesis, In Silico Study And In Vitro Antibacterial Evaluation Of Fucosterol Derivatives. *Steroids*, v. 189, p. 109137-109143, 2022. A4
 59. JUCÁ, T. L.; IBRAHIM, A. B.; RAMOS, M. V.; MÁXIMO, R.; ZANETTE, L. R. S. Inclusive Access to Science in Post-Covid Era: Strategic Entry Points for Improved Livelihoods. *The International Journal of Health Planning and Management (Online)*, v. 37, p. 599-603, 2022. A4
 60. MUNIZ, C. R.; CHRISTIANSEN, H. R.; CUNHA, M. S.; FURTADO, J.; BEZERRA, V. B.. Scalar particles around a Rindler-Schwarzschild wormhole - *UNIVERSE*, vol. 8 (12), p. 616, DOI: 10.3390/universe8120616 . ISSN: 2218-1997.A4
 61. MATOS NETO, J. M.; BANDEIRA, L. L.; CARVALHO, J.; MESQUITA, A. F. N.; MARTINS, S. C. S.; MARTINS, C. M.. Bioprospecting Proteolytic Enzymes from Soil Actinobacteria of Brazilian Semiarid Zones. *World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development (Online)*, v. 8, p. 100-103, 2022. A4
 62. BANDEIRA, L. L.; MARQUES, J. S.; MESQUITA, A. F. N.; CAVALCANTE, F. G.; MARTINS, S. C. S.; MARTINS, C.M.. Production of Enzymes by Actinobacteria from Agricultural Areas of the Brazilian Semi-Arid Region. *World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development (Online)*, V. 8, p. 95-99, 2022.A4
 63. BANDEIRA, L. L.; VIANA, L. C.; MESQUITA, A. F. N.; MATOS NETO, J. M.; MARTINS, C. M.; MARTINS, S. C. S.. Production of Extracellular Pectinase from Cultivable Soil Bacteria Strains. *World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development (Online)*, v. 8, p. 104-108, 2022. A4
 64. MESQUITA, A. F. N.; BANDEIRA, L. L.; CAVALCANTE, F. G.; MATOS NETO, J. M.; MARTINS, S. C. S.; MARTINS, C. M.. Amylase-Producing Actinobacteria Facilitate Rhizobia Growth in a Culture Medium with Starch. *World Wide Journal of Multidisciplinary Research And Development (Online)*, v. 8, p. 91-94, 2022.A4
 65. ROBERTO, I. J.; LOEBMANN, D.; LYRA, M. L.; HADDAD, C. F. B.; ÁVILA, R. W.. A New Species of *Pristimantis Jiménez de La Espada*, 1870 (Anura: Strabomantidae) from The - Brejos de Altitude- in Northeast Brazil. *Zootaxa (Online)*, v. 5100, p. 521-540, 2022. A4
 66. ROJAS, R. R.; PEÑA, P. P.; ÁVILA, R. W.; CARVALHO, V. T. de ; PEREZ, R.; FARIAS, I. P.; GORDO, M.; HRBEK, T.. Two new surprising species of leaf-litter toad of the *Rhinella margaritifera* species group (Anura: Bufonidae) from the Peruvian Amazon, Loreto-Peru. *Zootaxa (Online)*, v. 5150, p. 487-515, 2022. A4

PUBLICAÇÕES QUALIS B1 (32)

- 1- PASSARINI, M. R. Z.; OTTONI, J. R.; COSTA, P. E. dos S.; HISSA, D. C.; FALCÃO, R. M.; MELO, V. M. M.; BALBINO, V. Q.; MENDONÇA, L. A. R.; LIMA, M. G. de S.; COUTINHO, H. D. M.; VERDE, L. C. L.. Fungal Community Diversity of Heavy Metal

- Contaminated Soils Revealed by Metagenomics. *Archives of Microbiology*, v. 204, p. 255, 2022. B1
- 2- SOUSA, I. G. de; CHAVES, A. V.; OLIVEIRA, A. L. B. de; MOREIRA, K. da S.; SOUSA JUNIOR, P. G. de; SIMÃO NETO, F.; CARVALHO, S. C. F. de; VALÉRIO, R. B. R.; LIMA, G. V.; LOPES, A. A. S.; SOUZA, M. C. M. de; FONSECA, A. M. da; FECHINE, P. B. A.; MATTOS, M. C. de; SANTOS, J. C. S. dos. A Novel Hybrid Biocatalyst From Immobilized Eversa® Transform 2.0 Lipase and Its Application in Biolubricant Synthesis. *Biocatalysis and Biotransformation*, V. Xx, P. 1-22, 2022. B1
 - 3- BENÍCIO, R. A.; SANTOS, R. S. dos; FREIRE, S. M.; ÁVILA, R. W.; SILVA, R. J. da; FONSECA, M. G.. Diversity of Helminth Parasites in Amphibians from Northeastern Brazil. *Biologia*, v. 77, p. 1, 2022. B1
 - 4- SILVESTRE, F. A.; ARAÚJO NETO, V. G. de ; GIANNINI, M.; RIFANE, T. O.; CORDEIRO, K. E. M.; MEDEIROS, S. T. C. B.; LOMONACO, D.; MOREIRA, M. M.; ALVES, A. H. C.; FEITOSA, V. P.. Association of Solvents Improves Selected Properties of Experimental Dental Adhesives. *Brazilian Oral Research*, v. 36, p. 1, 2022. B1
 - 5- TAVARES, M. T.; SOUZA, B. C.; MENEZES, B. S.; ARAUJO, F. S.; SFAIR, J.; ZANDAVALLI, R. B.. Phylogenetic Relatedness and Competition: A Pot Experiment with 7 Semiarid Tree Species. *Cerne* , v. 28, p. 1-10, 2022. B1
 - 6- LINO, L. P. F. de V.; PEREIRA FILHO, J. M.; SOUZA, M. P. de; ARAÚJO, D. G. de S.; OLIVEIRA, J. P. F. de; SILVA FILHO, E. C. da; SILVA, A. L. da; MAZZETTO, S. E.; OLIVEIRA, R. L.; ROCHA, K. N. de S.; MOURA, J. F. P. de; BEZERRA, L. R.. Control Of Microbial Growth And Lipid Oxidation On Beef Steak Using A Cashew Nut Shell Liquid (Cnsl)-Based Edible Coating Treatment. *Ciência e Tecnologia de Alimentos (Online)*, v. 42, p. ., 2022. B1
 - 7- VIEIRA, T. B.; SÁNCHEZ-BOTERO, J. I.; GARCEZ, D. S.; LIMA, S. M. Q.; PAVANELLI, C. S.; CASATTI, L.; SMITH, W. S.; BENEDITO, E.; MAZZONI, R.; POMPEU, P. S.; AGOSTINHO, C. S.; MONTAG, L. F. de A.; ZUANON, J.; AQUINO, P. de P. U. de; CETRA, M. ; PENA, S. A.; ALEXANDRE, R. J. R.; OLIVEIRA, A. S. Q. A.; TEJERINA-GARRO, F. L.; DUBOC, L. F.; PÉREZ-MAYORGA, M. A.; BREJÃO, G. L.; MATEUSSI, N. T. B.; LEITÃO, R. P.; MARCO JÚNIOR, P. de. Spatial Non-Stationarity in the Distribution of Fish Species Richness of Tropical Streams. *Community Ecology*, v. 1, p. 1-12, 2022. B1
 - 8- LIMA, J. da S. S.; SILVA, L. M. R. da; FONTELES, T. V.; FIGUEIREDO, E. A. T. de; MENDES, A. E. P.; SOUZA, T. de O.; CAMPOS, J. O. S.; RICARDO, N. M. P. S.; SOUSA, P. H. M. de. Bioaccessibility, Antioxidant and Antibacterial Potentials of Phenolic Compoundsultrasonically Extracted from Acerola Malpighia Glabra DC Coproduct. *Current Bioactive Compounds*, v. 18, p. xx, 2022. B1
 - 9- CARVALHO, C.; COSTA, J.; LOPES, R.; MAIA, A. K.; NISSE, N.; SALES, C. L.. From branchings to flows: a study of an Edmonds? like property to arc-disjoint branching flows. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, 2022.B1
 - 10- SOUZA, F. W. ; ALEXANDRE, J. W. C. ; ANDRIOLA, W. B. ; CAVALCANTE, S. M. A. . Trajetória Histórica Da Educação A Distância (EAD): Do Estudo por Correspondência aos Dispositivos Móveis. *Educação em Debate (UFC)*, v. ano 44,n87, p. 174, 2022. B1
 - 11- COSTA, I.; LIMA, M.; MEDEIROS, A.; BEZERRA, L.; SANTOS, P.; SERQUIZ, A.; LIMA, M.; OLIVEIRA, G.; SANTOS, E.; MACIEL, B.; MONTEIRO, N. K. V.; MORAIS, A. H.. An Insulin Receptor-Binding Multifunctional Protein From Tamarindus Indica L. Presents A Hypoglycemic Effect In A Diet-Induced Type 2 DiabetesPreclinical Study. *Foods*, V. 11, P. 1, 2022. B1
 - 12- REIS, S. D. S. D.; BOETTCHER, L.; NOGUEIRA, J. P. D.; SOUSA, G. S.; NETO, A. S. L. S.; HERRMANN, H. J. J.; ANDRADE, J. S.. Spatio-Temporal Characteristics of Dengue

- Outbreaks. *Frontiers in Physics*, v. 10, Número do artigo 923099, DOI: 10.3389/fphy.2022.923099. Publicado JUL 7 2022. ISSN: 2296-424X, 2022.B1
- 13- OLIVEIRA, S. R. B. D.; FRANCO, Á. X.; QUARESMA, M. P.; CARVALHO, C. M. M. DE; MARQUES, F. DA C. J.; PANTOJA, P. DA S.; MENDONÇA, V. A.; OSTERNE, V. J. DA S.; CORREIA, J. L. A.; ASSREUY, A. M. S.; SOUZA, M. H. L. P. de ; NASCIMENTO, K. S. do; CAVADA, B. S.; CRIDDLE, D. N.; SOARES, P. M. G.. Anti-inflammatory and anti-necrotic effects of lectins from *Canavalia ensiformis* and *Canavalia brasiliensis* in experimental acute pancreatitis. *Glycoconjugate Journal*, v. 39, p. 599-608, 2022. B1
- 14- BRASILEIRO, A. C.; LIMA-ARAÚJO, F.; PASSOS, D. C.; CASCON, P.. Breeding Biology and Mating Behavior of *Pithecopus gonzagai* (Anura: Phyllomedusidae) from the Brazilian Semiarid. *Herpetological Conservation and Biology.*, v.17, p.467 - 477, 2022. B1
- 15- SANTOS, V. S.; MOURA, B. R.; METZKER, G.; CORNELIO, M. L.; FERREIRA, O. P.; MOUNIER, S. J. L.; HAJJOU, H.; BOSCOLO, M.; BISINOTI, M. C.; MOREIRA, A. B.. Increase of Fluorescence of Humic-Like Substances in Interaction with Cd(II): a Photoinduced Charge Transfer Approach. *Journal of Fluorescence*. DOI: 10.1007/s10895-022-02978-3. Acesso antecipado JUN 2022. ISSN: 1053-0509. eISSN: 1573-4994, 2022.B1
- 16- MAGALHÃES, R. P., VASCONCELOS, D. J. R. . FERNANDES, G. S. CRUZ, L. A.; SAMPAIO, M. X.; MACÊDO, J. A. F. de; SILVA, T. L. C. da. Evaluation of Automatic Speech Recognition Approaches. *Journal of Information and Data Management*, 13(3), 2002. <https://doi.org/10.5753/jidm.2022.2514> B1
- 17- SOUSA, C. de; OLIVEIRA, S. S. de; MORAIS, D. H.; PINHEIRO, R. H. da S.; ÁVILA, R. W.. A New Species of *Skrjabinodon* (Oxyuroidea: Pharyngodonidae) Infecting *Vanzosaura Multiscutata* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Northeastern Brazil. *Journal of Natural History*, v. 56, p. 35-48, 2022. B1
- 18- NOGUEIRA, F. C.; COSTA, A. S. ; CAMPOS, D. de C. O.; SILVA, R. G. G.; FRANCO, A. X.; SOARES, P. M. G.; ROCHA, R. de O.; DAMASCENO, R. O. S.; ALENCAR, N. M. N. de; SOUZA, M. H. L. P. de; OLIVEIRA, H. D. de. Peptide Isolated from Noni Seeds Confers Gastroprotective Effect by Improving Inflammation and Oxidative Stress in Mice. *International Journal of Peptide Research And Therapeutics*, v. 28, p. 131-9, 2022. B1
- 19- JUCÁ, T. L.; RAMOS, M. V.; CILLI, E. M.; VIEIRA NETO, A. E.; MACKESSY, S. P.; MONTEIRO'MOREIRA, A. C. O. Insights on the inhibition properties of jatromollistatin (a cyclic heptapeptide) against *crotalus adamanteus* metalloendopeptidase using molecular docking analysis. *Journal of Molecular Recognition*, v. 35, p. E2957, 2022. B1
- 20- MARTÍNEZ-FLÓREZ, G.; AZEVEDO-FARIAS, R. B.; TOVAR-FALÓN, R. . An Exponentiated Multivariate Extension for the Birnbaum-Saunders Log-Linear Model. *Mathematics*, v. 10, p. 1299, 2022. B1
- 21- MARTÍNEZ-FLÓREZ, G.; AZEVEDO-FARIAS, R. B.; TOVAR-FALÓN, R.. New Class of Unit-Power-Skew-Normal Distribution and Its Associated Regression Model for Bounded Responses. *Mathematics*, v. 10, p. 3035, 2022. B1
- 22- COUTINHO, Í. A. C.; FRANCINO, D. M. T.; DALVI, V. C.; MEIRA, R. M. S. A.. Extrafloral Nectary Development, Characterization and Secretion In And Var. (Leguminosae, Caesalpinioideae). *Nordic Journal of Botany*, V. -, P. -, 2022. B1
- 23- OLIVEIRA, C. D. M. de; BENATTI, C.; MACHADO, I. C. B.; ALVES, E. R.; MORAES, A. J. B. de; SILVA, M. A. C.. Digital Celebration in <i>Tourist Cybermarianism</i>: The Connectivity of the Sanctuary of Fátima (Fortaleza, CE) During the Pandemic. *Open Journal of Social Sciences*, v. 10, p. 396-413, 2022. B1

- 24- OLIVEIRA, L. S.; SOUSA, C. L. S.; MARQUES, J. M. R.; SANTOS, J. de O.. Relações entre fragilidade ambiental e vulnerabilidade social nas zonas especiais de interesse social - ZEIS Bom Jardim, Pici e Poço da Draga - Fortaleza, Ce. Rede: Revista Eletrônica do Prodepa, V. 12, P. 101-110, 2022. B1
- 25- ARAGÃO, L. P.; SILVA, E. V.. Geocologia das Paisagens: Uma Abordagem da Evolução Teórico-Conceitual e Metodológica. Revista Eletrônica do PRODEMA, v. 15, p. 91-100, 2022. B1
- 26- MACHADO, A. S.; SILVA, M. G. de V.; ALMEIDA, M. M. B. . A didática de ciências e o uso de recursos tecnopedagógicos: estratégias para o ensino de Química. Revista Prática Docente, v. 7, p. e22072, 2022. B1
- 27- PEREIRA, K. S.; MELO, J. I. M.; SILVA, M. A. P.; LOIOLA, M. I. B.. Flora of Ceará, Brazil: Heliotropiaceae. Rodriguesia, v. 73, p. e02212020.2022, 2022.B1
- 28- SILVA, M. V. C. C. da; RIBEIRO, R. da T. M.; LOIOLA, M. I. B.. Flora of Ceará, Brazil: Caryocaraceae, Hypericaceae and Rhizophoraceae. Rodriguesia, v. 73, p. e00192021, 2022.B1
- 29- MENEZES, M. O. T.; STANNARD, B.; CAIRES, C.; LOIOLA, M. I. B.; MORO, M. F.. Flora of Ceará, Brazil: Loranthaceae. Rodriguesia, v. 73, p. e01192021. 20, 2022.B1
- 30- CARVALHO, C. P.; RIBEIRO, R. de T. M.; SOUZA, E. B.; LOIOLA, M. I. B.. Flora of Ceará, Brazil: Portulacaceae s.s.. Rodriguesia, v. 73, p. e00592021.2022, 2022.B1
- 31- MATIAS, L. Q.; NASCIMENTO, H. P.. Flora of Espírito Santo, Brazil: Alismataceae. Rodriguesia, v. 73, p. e00422020, 2022.B1
- 32- GUEDES, F. M.; SOUSA, E. B.; ABREU, A. L. A.; NASCIMENTO, H. P.; MATIAS, L. Q.. Lagoons, Rivers, Weirs and Their Wet Gardens in the Semiarid: Aquatic Eudicotyledons and Ceratophyllaceae of Ceará State, Brazil. Rodriguesia, v. 73, p. 73: e0189202, 2022.B1

PUBLICAÇÕES QUALIS B2 (16)

- 1- MAIA, M. T.; NORONHA, V. T.; OLIVEIRA, N. C.; ALVES, A. C.; FARIA, A. F. ; MARTINEZ, D. T. S.; FERREIRA, O. P. ; PAULA, A. J.. Silica Nanoparticles and Surface Silanization for the Fabrication of Water-Repellent Cotton Fibers. ACS Applied Nano Materials, v. 5, p. 4634-4647, 2022. B2
- 2- NORONHA, V. T.; JACKSON, J. C. ; CAMARGOS, C. H. M. ; PAULA, A. J. ; REZENDE, C. A.; FARIA, A. F. . -Attacking-Attacking- Anti-biofouling Strategy Enabled by Cellulose Nanocrystals-Silver Materials. ACS Applied Bio Materials, v. 5, p. 1025-1037, 2022. B2
- 3- OLIVEIRA, N. C.; PAULA, A. J.; MAIA, M. T.; NORONHA, V. T.; ALVES, A. C.; FREIRE, R. M.; SOUZA FILHO, A. G.; FERREIRA, O. P.; FARIA, A. F.; NASCIMENTO, R. M. do.. Silica Nanoparticles Modified with Fluorescent Dyes as Probes for in Situ Characterization of Natural Rubber Coatings. ACS Applied Nano Materials, v. 5, p. 14492-14506, 2022. B2
- 4- SOUSA, J. H. A.; ARAÚJO, B. S.; FERREIRA, R. S.; SAN-MIGUEL, A.; ALENCAR, R. S.; SOUZA FILHO, A. G.. Pressure Tuning Resonance Raman Scattering in Monolayer, Trilayer, and Many-Layer Molybdenum Disulfide. ACS Applied Nano Materials, v. 5, p. 14464-14469, 2022. B2
- 5- MACHADO, H. T. de S.; OLIVEIRA, S. S. de; BENÍCIO, R. A.; ARAÚJO, K. de C.; ÁVILA, R. W.. Helminths Infecting Sympatric Congeneric Treefrogs In Northeastern Brazil. Acta Parasitologica, V. 67, P. 1, 2022. B2
- 6- SILVA, F. D. O.; LEAL NETO, A.; SOARES, W. C.; NOGUEIRA NETO, J. de A.; ARTUR, A. C.; MATTOS, I. C.; CLEMENTE, I. M.. Caracterização Tecnológica e Taxa de

- Exalação de Radônio de um Olivina Diabásio Porfírico da Região de Apuiarés - CE. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ, v. 45, p. 1-13, 2022. B2
- 7- FONTELES, H. R. da N.; VERISSIMO, C. U. V.. Geostatistical Mapping of Folded Itabirite Rocks of the Bonito Mine, Northeastern Brazil. Anuário do Instituto de Geociências (UFRJ. Impresso), v. 45, p. 1-12, 2022. B2
- 8- MELO, N. O. R.; PERES JUNIOR, H. S.; DINIZ, C. A.; DORNELAS, C. A.; SILVA, M. S.; LEMOS, T. L. G. de; JAMACARU, F. V. F.; DORNELAS, C. A.. Red Propolis Reduces Inflammation in Cyclophosphamide-Induced Hemorrhagic Cystitis in Rats. Biomedica, v. 42, p. 1, 2022. B2
- 9- MUNIZ, C. R.; CORREIA, D.; SOARES, A. A.. Method of Opening the Fruits, Biometry and Anatomical Description of Embryonic Development in Pau-Branco (*Cordia Oncocalyx* Allemão) Seeds. Ciência Florestal (Online), v. 32, p. 979-995, 2022. B2
- 10- NORMANDO, M. N. ; ALMEIDA, N. M.; NASCIMENTO , D.R. Jr. ; SALGUEIRO, A. R. G. N. L. . Classificação de eletrofácies de um poço petrolífero descobridor utilizando estatística multivariada: um estudo de caso no Campo Curimã (Bacia do Ceará). Geociências (São Paulo. Online), v. 40, p. 911-924, 2022. B2
- 11- OLIVEIRA, B. S. N. *et al.* HELD: Hierarchical entity-label disambiguation in named entity recognition task using deep learning. Intelligent Data Analysis, v. 26, n. 3, p. 637-657, 2022. B2
- 12- CORECCO, L.; BEZERRA, F. I.; SILVA FILHO, W. F. da; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; SILVA, J. H. da; FÉLIX, J.. Petrological Meaning of Ethnostratigraphic Units: Laminated Limestone of the Crato Formation, Araripe Basin, NE Brazil. Pesquisas em Geociências (Online), v. 49, p. e121139-20, 2022. B2
- 13- RAMOS, M. V.; FREITAS, L. B. N.; BEZERRA, E. A. ; MORAIS, F. S.; LIMA, J. P. M. S.; SOUZA, P. F. N.; CARVALHO, C. P. S.; FREITAS, C. D. T.. Structural Analysis Revealed the Interaction of Cardenolides from *Calotropis procera* with Na⁺/K⁺ ATPases from Herbivores. Protein and Peptide Letters, v. 29, p. 89-101, 2022. B2
- 14- BERMUDEZ, V. M. S.; SILVA, G. M. M.; ARAÚJO, F. S. de; QUEIROZ, L. M.; PESSOA, K. A. R.. Constituents of the Constructed Wetlands with Vertical Subsurface Flow for Wastewater Treatment: A Review. Revista Aidis de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v. 15, p. 110-138, 2022. B2
- 15- BERMUDEZ, V.; RODRIGUES, K.; BECKER, H.; MATIAS, L. Q.. Propostas de Combinações de Macrófitas para o Uso em Wetland Construídos a partir de Modelos Naturais de Lagoas Rasas. Revista Aidis de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v. 15, p. 344-363, 2022. B2
- 16- XAVIER, T.; GORAYEB, A.; BRANNSTROM, C.. Metodologias Participativas e a Produção de Dados da Pesca Artesanal em Áreas com Projetos de Parques Eólicos Offshore no Ceará, Brasil. Sustentabilidade em Debate, v. 13, p. 195-209, 2022. B2

PUBLICAÇÕES QUALIS B3 (7)

- 1- BEZERRA, W. M.; TAVARES, T. C. L.; NOGUEIRA, V. L. R.; NORMANDO, L. R. O.; BONFIM, T. A.; ANGELIM, A. L.; MELO, V. M. M.. Bacteriome Associated with Rhizophora Mangle Sediments Within Brazil Semi-Arid Mangroves. Arquivos de Ciências do Mar, v. 5, p. 34-51, 2022. B3
- 2- BARROSO, C. X.; MOTA, S. S.; ARRUDA, M. O.; SILVA, M. Q. M.; SILVA, M. V.; MATTHEWS-CASCON, H.. The Porifera, Cnidaria, Bryozoa, And Echinodermata Collections of The Universidade Federal do Ceará: Contributions to the Marine Biodiversity Knowledge of Northeastern Brazil. Arquivos de Ciências do Mar, v. 55, p. 78-90, 2022. B3

- 3- SOARES NETO, R. L.; LOIOLA, M. I. B.. Angiosperm Diversity in the Semi-arid Region of Ceará State, Brazil, with Emphasis on Caatinga Species. *Floram*, v. 29, p. e20220018, 2022. B3
- 4- SAMPAIO, J. E.; CARVALHO, E. S.. On bi-Lipschitz invariance and the uniqueness of tangent cones. *Journal Of Singularities*, v. 25, p. 393-402, 2022. B3
- 5- NASCIMENTO, F. L. F. do; PIRES, A. de F.; MOTA, M. R. L.; ISAIAS, P. H. C.; ARAUJO, D. F. de; MARTINS, M. G. de Q.; MOREIRA, C. G.; CAJAZEIRAS, J. B.; CAVADA, B. S.; NASCIMENTO, K. S. do; ASSREUY, A. M. S.. The anti-inflammatory effect of *Andira anthelmia* lectin in rats involves inhibition of the prostanoid pathway, TNF- α and lectin domain. *Molecular Biology Reports*, v. 49, p. 8847-8857, 2022. B3
- 6- SANTOS, A. L. S.; RAI, M.; SANTOS, F. P. S.; NASCIMENTO, A. S.; SILVA, G. T. O.; LIMA, L. K. F.; DIAS, L. M. F.; OLIVEIRA, Y. S.; AYALA, A. P.; SOUSA, S. A. A.; FEITOSA, C. M.. Chemical characterization and larvicidal properties of the essential oils of against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais (Impresso)*, v. 24, p. 22, 2022. B3
- 7- CARVALHO, M. R. S. de; GOMES, I. R.. Reconfiguração nas Centralidades em Cidades Médias Brasileiras: Reverberação do Setor Supermercado em Marabá (PA). *Revista Cerrados (UNIMONTES)*, v. 20, p. 52-83, 2022. B3

PUBLICAÇÕES QUALIS B4 (6)

- 1- BARROSO, F. R. G.; CAVALCANTE, C. V. G.; ARAÚJO, F. S. de; MANTOVANI, W.. A Percepção Ambiental das Comunidades Rurais no entorno do Parque Nacional de Sete Cidades, PI. *Biodiversidade Brasileira*, v. 12, p. 1-15, 2022. B4
- 2- CAVALCANTE, F.; CHAVES, V.; SILVA, A.; MARTINS, C.; MARTINS, S.. Actinobactérias Benéficas do Solo: Potencialidades de Uso como Promotores de Crescimento Vegetal. *Enciclopédia Biosfera*, v. 19, p. 15-35, 2022. B4
- 3- CHAVES, V.; BANDEIRA, L.; CAVALCANTE, F.; MARTINS, S.; MARTINS, C.. Land Use Impact in Population Dynamics of Cultivable Soil Bacteria. *Enciclopédia Biosfera*, v. 19, p. 51-61, 2022. B4
- 4- RIBEIRO, G.; MESQUITA, A.; BANDEIRA, L.; CAVALCANTE, F.; MARTINS, S.; MARTINS, C.. In Vitro Antagonism of Actinobacteria Against Rhizobia from the Soil. *Enciclopédia Biosfera*, v. 19, p. 41-50, 2022. B4
- 5- SOARES, C. C. de A.; ARAÚJO, M. L. H.. Development and Use of Puzzle and Board Games to Complement the Learning of Biochemistry at University. *Revista de Ensino de Bioquímica*, v. 20, p. 191-208, 2022. B4
- 6- CAVALCANTE, T. V.; LIMA, T. R. S.. Geografia Literária do Brasil: Caminho de uma Prática de Ensino. *Revista Ensino de Geografia (Recife)*, v. 5, p. 95-110, 2022. B4

PUBLICAÇÕES QUALIS C (30)

1. SILVA FILHO, P. C. F. da; SILVEIRA JÚNIOR, J. R. D.; ALVES, B. W. de F.; LIMA FILHO, F. J. S.; FERREIRA, V. M. B.; RIOS, L. D. A.; SANTIAGO, T. de M.; FREITAS, D. B. de. Fractal Signature As A Rotational Modulation and Stellar Noise Classifier Based on the Active Kepler Stars. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, p. 76297-76314, 2022. C
2. LIMA FILHO, F. J. S.; FERREIRA, V. M. B.; SILVA FILHO, P. C. F. da; GOMES, F. O. da S.; ALVES, B. W. de F.; BARBOSA, S. G. A.; SANTIAGO, T. de M.; FREITAS, D. B. de. Multifractal Characterization as a Function of Timescale in the Light Curves with

- Planetary Signal Observed by the Kepler Mission. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, p. 67992-68008, 2022. C
3. BARBOSA, T. C. S.; OLIVEIRA, V. P. V. de. Indicadores Químicos e Biológicos de Qualidade do Solo Utilizados no Monitoramento da Degradação em Ambientes Semiáridos: Análise do Estado da Arte. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, p. 17403-174017, 2022. C
 4. BARBOSA, T. C. S.; OLIVEIRA, V. P. V. de. Áreas Suscetíveis à Desertificação no Ceará: Aspectos Ambientais dos Municípios de Tauá-CE e Irauçuba-CE. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, p. 52330-52349, 2022. C
 5. DAMASCENO, T. N. F. ; MEIRELES, A. J. A.; DELABRINDA, Z. N. C.. Discussões acerca da relação humano-natureza no contexto das mudanças socioambientais e da sustentabilidade. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, p. 35375, 2022. C
 6. OLIVEIRA, A. P. S. ;LIMA, D. R. ;BEZERRA, L. L.; MONTEIRO, N K. V.; LOIOLA, O. D.; SILVA, M. G. V.. Virtual Screening Of Flavonoids From Chamaecrista Genus: Adme And Pharmacokinetic Properties, Interactions Of Flavonoid-Dna Complex By Molecular Docking And Molecular Dynamics. *Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics*, v. 19, p. 1-9, 2022. C
 7. BEZERRA, L. L.; ALMEIDA-NETO, F. W. Q.; MARINHO, M. M.; OLIVEIRA, L. S.; TEIXEIRA, A. M. R.; BANDEIRA, P. N.; SANTOS, H. S. dos ; LIMA-NETO, P. de; MARINHO, E. S. . Synthesis of aminochalcones and in silico evaluation of their antiparasitic potential against Leishmania. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*, v. 2022, p. 1-8, 2022. C
 8. LEAL, A. L. A. B.; BEZERRA, C. F.; SILVA, A. K. F. e ; SILVA, L. E. da; BEZERRA, L. L.; ALMEIDA-NETO, F. W.; MARINHO, E. M.; FERNANDES, C. F. C.; ROCHA, M. N. da; MARINHO, M. M.; COUTINHO, H. D. M.; BARRETO, H. M.; DOTTO, A. R. F.; AMARAL, W. do; SANTOS, H. S. dos; LIMA-NETO, P. de; MARINHO, E. S.. Seasonal variation of the composition of essential oils from Piper cernuum Vell and Piper rivinoides Kunth, ADMET study, DFT calculations, molecular docking and dynamics studies of major components as potent inhibitors of the heterodimer methyltransferase complex NSP16-NSP10 SARS COV-2 protein. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*, v. 2022, p. 1-19, 2022. C
 9. AGUIAR, G. R.; LEMOS, T. L. G. de; BRAZ-FILHO, R.; FONSECA, A. M. da; MARINHO, E. S.; RIBEIRO, P. R. V.; CANUTO, K. M. ; MONTE, F. J. Q.. Synthesis and in Silico Study of Chenodeoxycholic Acid and Its Analogues As An Alternative Inhibitor of Spike Glycoprotein Of Sars-Cov-2. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*, v. x, p. 1-15, 2022. C
 10. CAVADA, B. S.; PINTO-JUNIOR, V. R.; OSTERNE, V. J. S.; OLIVEIRA, M. V.; SILVA, I. B.; LARANJEIRA, E. P. P.; PIRES, A. F.; DOMINGOS, J. L. COELHO; FERREIRA, W. P.; SOUSA, J. S.; ASSREUY, A. M. S.; NASCIMENTO, K. S.. In depth analysis on the carbohydrate-binding properties of a vasorelaxant lectin from Dioclea lasiophylla Mart Ex. Benth seeds. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*, v. 40, p. 6817-6830, 2022. C
 11. RATHIE, P. N.; FREITAS, S. M.; NOJOSA, R. T.; MENDES, A. M. F.; SILVA, T. S.. Stress-strength reliability models involving H-function distributions. *Journal of Ramanujan Society of Mathematics & Mathematical Sciences*, v. 9, p. 217-234, 2022. C
 12. VASCONCELOS, N.; ARAÚJO, B. S.; ABREU, D. S.; GÓMEZ, M. A. ; AYALA, A. P.; PASCHOAL, W. W. de A.. Exciton-Phonon Coupling in Alanine-based Hybrid Lead Bromide. *Materials Advances*, v. n/a, p. n/a, 2022. C
 13. BESSA, G. P.; JORGE, L.; MARI, L. . On the principal eigenvalue of the truncated Laplacian, and submanifolds with bounded mean curvature. *Matemática Contemporânea*, v. 49, p. 212-235, 2022. C

- 17- BEZERRA, E.; SILVA, J.; RAMPASSO, G.; RICARTE, G.; VIVAS, H.. Recent developments on fully nonlinear PDEs with unbalanced degeneracy. *Matemática Contemporânea*, v. 51, p. 132-161, 2022. – C
- 18- MELO, H. P. M.; MOTA, D. P.; ANDRADE, J. S.; ARAUJO, N. A. M.. Impact of one-way streets on the asymmetry of the shortest commuting routes. *Physical Review Research*, v.4, ed.2, Número do artigo 023053, DOI:10.1103/PhysRevResearch.4.023053. Publicado APR 20 2022. eISSN: 2643-1564, 2022. C
- 19- BATISTA, L. P. DE P.; SÁNCHEZ-BOTERO, J. I.; PAULA, E. O. de; SILVA, E. V. da. Etnoecologia de Pescadores Artesanais Sobre Espécies Nativas e Exóticas em Reservatórios do Semiárido Brasileiro. *Research, Society and Development*, V. 11, P. E44711225733, 2022. C
- 20- BITENCOURT, H. R.; PINHEIRO, J. C.; SOUZA FILHO, A. P. da S.; MOREIRA, S. G.; AYALA, A. P.; REMÉDIOS, C. M. R. Monocristais de 1-(2'-hidroxifenil)-3-hidroxi-3-(4-metoxifenil)-propan-1-ona: Síntese, estrutura e propriedades vibracionais. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 9, e10311931433, 2022(CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409 | DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v11i9.31433>. C
- 21- MEDEIROS, R. C. T.; MOREIRA, D. R.; SILVA, G. de A.; LOPES, G. S.; RICARDO, N. M. P. S.; RIBEIRO, M. E. N. P.. Produção e Avaliação De Um Jogo Didático Usando De Análises Fatoriais Para Reconhecimento De Padrões. *Research, Society And Development*, V. 11, P. E142111536696, 2022. C
- 22- SILVA, J. E. M. ; SILVA, J. C. da ; ROCHA, L. de L. ; SANTOS, L. R. A. dos ; MONTALVO, G. S. A. ; NASCIMENTO, P. L. A. do ; MOTA, C. C. B. de O.. Relação Entre Os Ciclos De Fotoativação E A Adesão De Biofilme Em Superfície De Resina Composta. *Research, Society and Development*, V. 11, P. E434111537181, 2022. C
- 23- SILVA, G. A.; DAVID, P. B.; RIBEIRO, M. E. N. P.. Aprendizagem Baseada em Problemas e Construção de Problemáticas Potencialmente Eficazes no Ensino de Química. *Research, Society and Development*, v. 11, p. e44511932116, 2022. C
- 24- PINHEIRO, N. A. P.; ALVES, A. M. B.; CAMPOS, A. E. Q. R.; ALMEIDA, R. R. de; ABREU, F. O. M. da S.; RICARDO, N. M. P. S.; VIEIRA, Í. G. P.; SIQUEIRA, S. M. C.. Pectinas De Frutas Cítricas: Isolamento, Amidação, Caracterização E Capacidade Adsorvente De Íons Chumbo. *Research, Society And Development*, V. 11, P. E50111427455, 2022. C
- 25- BATISTA, L. P. de P.; SÁNCHEZ-BOTERO, J. I.; PAULA, E. O. de; SILVA, E. V. da. Etnoecologia de Pescadores Artesanais sobre Espécies Nativas e Exóticas em Reservatórios do Semiárido Brasileiro. *Research, Society And Development*, v. 11, p. e44711225733, 2022. C
- 26- BITENCOURT, H. R.; PINHEIRO, J. C.; SOUZA FILHO, A. P. da S.; MOREIRA, S. G.; AYALA, A. P.; REMÉDIOS, C. M. R. Monocristais de 1-(2'-hidroxifenil)-3-hidroxi-3-(4-metoxifenil)-propan-1-ona: Síntese, estrutura e propriedades vibracionais. *Research, Society and Development*, v. 11, p. e10311931433, 2022. C
- 27- SILVA, W. C. P.; MACEDO, J. A. F. de; QUEIROZ NETO, J. F. de. Usando um modelo de classificação para a adequada implantação do patrulhamento policial para o enfrentamento à assaltos a bancos no nordeste do Brasil. *Revista Brasileira de Ciências Policiais*, v. 13, n. 9, p. 185-205, 2022
- 28- SILVA, W. C. P.; MACEDO, J. A. F. de; QUEIROZ NETO, J. F. de.. Using a Classification Model to Proper Deploy Police Patrol to face Bank Robbery in Northeast Brazil. *Revista Brasileira de Ciências Policiais*, v. 13, n. 9, p. 1-20, 2022.

- 29- CHAVES, V. F.; FEITOSA, R. A.; SOUZA, V. R. P. de. Entrevista Com Maro Pebo - Uma Relação Simbiótica entre Arte e Ciência. *Recima21 - Revista Científica Multidisciplinar - ISSN 2675-6218*, V. 3, P. E331317-6, 2022. C
- 30- MIGUEZ, M. L.; SOUSA, J. M.; SOBREIRA, F. W. A.; ALMEIDA, C. A. S.. Uso do Aplicativo Tinkercad Para Enriquecer a Prática Pedagógica em disciplinas de Eletricidade no Ensino Médio. *Revista do Professor de Física*, V. 6, P. 610-617, 2022. C

REVISTAS NOVAS e/ou SEM CLASSIFICAÇÃO QUALIS (24)

- 1- MOREIRA, R.. Spectral reciprocity via integral representations. *Algebra and Number Theory*, 2022.
- 2- BRAGA, J.E.; REGIS, P.. On the full regularity of the free boundary for minima of Alt-Caffarelli functionals in Orlicz spaces. *Annales Fennici Mathematici*, V. 47, 2022, 961-977.
- 3- CASTERAS, JEAN-BAPTISTE ; HEINONEN, E.; HOLOPAINEN, I.; LIRA, J. H. de . Non-Parametric Mean Curvature Flow with Prescribed Contact Angle in Riemannian Products. *Analysis and Geometry in Metric Spaces*, v. 10, p. 31-39, 2022.
- 4- ROGERIO, M. E. F.; CHAVES, H. V.; PINTO, I. R.; SOUSA, N. A. de; RIBEIRO, K. A.; MONTEIRO, D. A. M.; SILVA, A. A. R. e; ARRIAGA, Â. M. C.; TEIXEIRA, M. V. S.; PIMENTA, A. T. A.; JORGE, R. J. B.; BRAZ, H. L. B.; PINTO, V. de P. T.; MORAES, M. E. A. de; GIRÃO, V. C. C.; BEZERRA, M. M.. ADME-Tox Prediction and Molecular Docking Studies of Two Lead Flavonoids from the Roots of *Tephrosia Egriega* Sandw and the Gastroprotective Effects of Its Root Extract in Mice. *BIO Integration*, v. 1, p. 1, 2022.
- 5- GONDIM, A. C. S.; GUIMARAES, W. G.; SOUSA, E. H. S.. Heme-Based Gas Sensors in Nature and Their Chemical and Biotechnological Applications. *BioChem*, v. 2, p. 43-63, 2022.
- 6- CADENA, D.. Patrimônio Geopolítico em Cabo Verde: Novos Recursos na África Subsaariana. *Boletim Geoafrika*, v. 1, p. 30-50, 2022.
- 7- MAGNE, T. M.; ALENCAR, L. M. R.; CARNEIRO, S. V.; FECHINE, L. M. U. D.; FECHINE, P. B. A.; SOUZA, P. F. N.; PORTILHO, F. L.; BARROS, A. O. da S. de; JOHARI, S. A.; RICCI-JUNIOR, E.; SANTOS-OLIVEIRA, R.. Nano-Nutraceuticals for Health: Principles and Applications. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, v. Xxx, p. Xxxxx-Xxxxx, 2022.
- 8- MAGNE, T. M.; BARROS, A. O. da S. de; FECHINE, P. B. de A.; ALENCAR, L. M. R.; RICCI-JUNIOR, E.; SANTOS-OLIVEIRA, R.. Lycopene as a Multifunctional Platform for the Treatment of Cancer and Inflammation. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, v. 32, p. 321-330, 2022.
- 9- MOTA, L. B.; CAMPELO, M. S.; SILVA, G. A.; OLIVEIRA, C. L. C. G.; GRAMOSA, N. V.; RICARDO, N. M. P. S; RIBEIRO, M. E. N. P.. Spectrophotometric Method for Quantification of Eugenol in Volatile Oil of Clove Buds and Nanoemulsion. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, p. xx-xx, 2022.
- 10- BARBOSA, M. L. L.; CAMPELO, M. da S.; PIMENTA, H. B.; REBOUÇAS, C. da S. M.; MIRANDA, J. A. L. de ; BRITO, G. A. de C.; LEITÃO, R. F. de C.; VALE, L. de C.; VERAS, L. M. C.; MEDEIROS, J. V. R.; RIBEIRO, M. E. N. P.; CERQUEIRA, G. S.. Epiisopiloturine from *Pilocarpus microphyllus* Leaves Reduces Intestinal Mucositis Through Cyclooxygenase-2 Pathway. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, v. xx, p. xxx-xxx, 2022.
- 11- FERNÁNDEZ-BOBADILLA, J.; PEÑAFORT-SANCHIS, G.; SAMPAIO, J. E.. Topological Invariants And Milnor Fiber For A-Finite Germs $C^2 \rightarrow C^3$. *Dalat University Journal of Science*, v. 12, p. 19-25, 2022.

- 12-6- ARAGÃO, A. C. C. ; CAMARA, A. G. do N. ; CABRAL, G. A. J. ; QUINTO, J. P. ; ALVES, P. A.; GOMES, M. das G. . Ação Extensionista do Grupo Pet Química. Extensão em Ação, v. 23, p. 8-18, 2022.
- 13- MIRANDA, R. S; LEITE, R. C. M.; MOTA, E. F.; FIGUEIREDO, F. A. V. S.; ALBUQUERQUE, J. do V.. A Construção Colaborativa de uma Oficina Sobre Horta Escolar. Extensão em Ação, v. 22, p. 29-38, 2022.
- 14- GORAYEB, A.; MESQUITA, R. D. P.; SILVA, T. de A.; SILVA, R. B. da; SILVA, G. de C. Análise multicritério de parques eólicos onshore e offshore no Ceará: em foco as comunidades tradicionais litorâneas. Revista Mutirão. Folhetim de Geografias Agrárias do Sul, v. 3, p. 32, 2022.
- 15- ARNHOLDT-SCHMITT, B.; AZIZ, S.; COSTA, J. H.. Efficient Rebalancing of ROS Levels in Plants Links to Temporarily Enhanced Aerobic Fermentation, Distinct Cell Restructuration, and Resilience in Field. Innovations in Digital Health, Diagnostics, and Biomarkers, v. 2, p. 60-63, 2022.
- 16- ARNHOLDT-SCHMITT, B.; AZIZ, S.; COSTA, J. H.. Diversity Control in Early Transcribed ROS/RNS-balancing Genes: A Common Mechanism for Healthy Resilience?. Innovations in Digital Health, Diagnostics, and Biomarkers, v. 2, p. 56-59, 2022.
- 17- ARNHOLDT-SCHMITT, B.; AZIZ, S.; COSTA, J. H.. Allelic Gene Polymorphisms Suspected to Diversify the Individual Early Metabolic Response Upon Influenza H3N2 and SARS-CoV-2 Infections. Innovations in Digital Health, Diagnostics, and Biomarkers, v. 2, p. 53-55, 2022.
- 18- BEZERRA, C. E.; MARTINS, I. M.; CANUTO, K. E. B.; GUERRA, F. S. ; SILVA, E. V.. Environmental Education and Ecotourism: The Case of Sítio Fundão in the Municipality of Crato-CE. International Journal Semiarid, v. 5, p. 113-133, 2022.
- 19- FERREIRA, W. C.; ARAÚJO, B. S.; GÓMEZ, M. A. P.; MEDEIROS, F. E. O.; PASCHOAL, C. W. de A.; SILVA, C. B. da; FREIRE, P. T. C.; KANEKO, U. F.; ARDITO, F. M.; SOUZA-NETO, N. M.; AYALA, A. P.. Pressure-Induced Structural and Optical Transitions In Luminescent Bulk Cs₄PbBr₆. Journal of Physical Chemistry C, V. 126, P. 541-550, 2022
- 20- SANTOS, S. A. B.; PRATA, B. A.; BARROSO, G. C.. A Size-Reduction Algorithm for the Order Scheduling Problem with Total Tardiness Minimization. Journal of Project Management, V. 7, P. 1-10, 2022.
- 21- DIÓGENES, R.; GADELHA, T. ; RIBEIRO, E.. Remarks on compact quasi-Einstein manifolds with boundary. Proceedings American Mathematical Society. , v. 150, p. 351-363, 2022.
- 22- SILVA, G. C.; MORAES, M. A. S.; SILVA, R. B.; GORAYEB, A. . A Compreensão do Território Através da Cartografia Social para Identificação de Conflitos Socioambientais em Comunidades Tradicionais Costeiras no Ceará, Brasil. Mares: Revista de Geografia e Etnociências, v. 3, p. 53-66, 2022.
- 23- SILVA, R. R. S.; ROMA, R. R.; CHAGAS, F. D. S.; FREITAS, A. L. P.. Mapping of Patents Related to Protease Inhibitors and HIV. Revista Indicação Geográfica e Inovação, v. 6, p. 1636-1645, 2022.
- 24- NASCIMENTO, F. R. do; REIS JUNIOR, P. R. P.; NASCIMENTO, F. R.. Meio Ambiente, Geologia-Geomorfologia e Disponibilidade Hídrica na Bacia Hidrográfica Guandu - Rio de Janeiro. William Morris Davis - Revista de Geomorfologia, v. 3, p. 1-20, 2022.