



# CENTRO DE CIÊNCIAS



## ANEXO IV CENTRO DE CIÊNCIAS PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM PERIÓDICOS - 2023

### PUBLICAÇÕES QUALIS A1 (204)

1. Acetylated lignin as a biocomponent for epoxy coating - Anticorrosive performance analysis by accelerated corrosion tests (0257-8972) SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 2023. A1
2. ADASME, PABLO ; ANDRADE, Rafael Castro de . Minimum weight clustered dominating tree problem. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, v. 306, p. 535-548, 2023. Qualis A1
3. AGUIAR, ANTONIA LIV NIA LINHARES DE ; Araújo, Márjory Lima Holanda ; BENEVIDES, Norma Maria Barros ; MATTOS, ADRIANO LINCOLN ALBUQUERQUE ; ARAÚJO, IDILA MARIA DA SILVA ; SILVA, ELISABETH MARY CUNHA DA . Sequential extraction process and physicochemical characterization of R-phycoerythrin and agar from red macroalgae Gracilaria birdiae. Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts, v. 69, p. 102920, 2023. Qualis A1
4. Alana C. L. Santos(Ceara U.F.), Célio R. Muniz (Ceara State U.), Roberto V. Maluf(Ceara U. F. and Valencia U. and Valencia U., IFIC) –Yang-Mills Casimir wormholes in  $D = 2 + 1$ . JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, Published: Sep 11, 2023. DOI: 10.1088/1475-7516/2023/09/022. ISSN:1475-7516. Qualis A1
5. ALCÂNTARA, LYNDERVAN OLIVEIRA ; DE SOUSA, JULIANA RABELO ; ANDRADE, FÁBIA KARINE ; TEIXEIRA, EDSON HOLANDA ; CERQUEIRA, MIGUEL NGELO ; da Silva, André Luis Coelho ; SOUZA FILHO, MEN DE SÁ MOREIRA ; DE SOUZA, BARTOLOMEU WARLENE SILVA . Extraction and characterization of hyaluronic acid from the eyeball of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 226, p. 172-183, 2023. Qualis A1
6. ALENCAR, DAMARES RIBEIRO ; SANTANA, WILLIAM; Pinheiro, Allysson Pontes ; LIMA, DANIEL ; FEITOSA SARAIVA, ANTÔNIO ÁLAMO ; DE OLIVEIRA, GUSTAVO RIBEIRO . New Cretaceous (Aptian/Albian) boxer shrimp (Crustacea, Decapoda, Stenopodidea) from the Araripe Sedimentary Basin, NE, Brazil. PLoS One, v. 18, p. e0281334, 2023. Qualis A1
7. ALMARAZ, SÉRGIO; LIMA, LEVI LOPES DE. Mass, center of mass and isoperimetry in asymptotically flat 3-manifolds. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, v. 62, p. 196, 2023. Qualis A1
8. AMARAL, WAGNER DA S. ; SANTOS, F.H. dos ; BRAGA, L.R.C ; PITOMBEIRA, J. P. A. ; SOUSA, D. F. M. ; FUCK, Reinhardt Adolfo ; DANTAS, E. L. ; Martins, D.T. ; VERISSIMO, C. U. V. ; COSTA, F.G. . Paleoproterozoic crustal evolution of the Northern Borborema Province, NE Brazil: insights from high-grade metamorphic rocks of the Canindé do Ceará Complex. PRECAMBRIAN RESEARCH, v. 384, p. 1-20, 2023.1. Qualis A1

9. Analine D.C. Andrade, Gabrielle M. Fernandes, Davi A. Martins, Rivelino M. Cavalcante, Michel R.B. Chaves, Alexandre A. de Souza, Jeremias P. da S. Filho, Ronaldo F. Nascimento, Sidney G. de Lima. Concentrations, sources and risks of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from the Parnaíba Delta basin, Northeast Brazil, *Chemosphere*, 2023, 140889, ISSN 0045-6535, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140889>. A1
10. ANDRADE, R. L. ; SILVA, M. M. ; Rêgo, Leandro Chaves . A Scientometric and Social Network Analysis of the Literature on the Graph Model for Conflict Resolution. *GROUP DECISION AND NEGOTIATION*, p. 1, 2023. Qualis A1
11. ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA ; DE ARAUJO PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; DE MEDEIROS, ERIKA VALENTE ; MENDES, LUCAS WILLIAM . Environmental DNA Sequencing to Monitor Restoration Practices on Soil Bacterial and Archaeal Communities in Soils Under Desertification in the Brazilian Semiarid. *MICROBIAL ECOLOGY*, v. 85, p. 1072-1076, 2023. Qualis A1
12. ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA ; JIA, XIU ; MIRANDA, ANA ROBERTA LIMA ; PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO DE ARAUJO ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; ROCHA, SANDRA MARA BARBOSA ; COSTA, ROMÁRIO MARTINS ; SARAIVA, TALYTA CARINE DA SILVA ; MENDES, LUCAS WILLIAM ; SALLES, JOANA FALCÃO . Changes in the bacterial rare biosphere after permanent application of composted tannery sludge in a tropical soil. *CHEMOSPHERE*, v. 313, p. 137487, 2023. Qualis A1
13. ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA ; MIRANDA, ANA ROBERTA LIMA ; PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO DE ARAUJO ; DE MELO, WANDERLEY JOSÉ ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; VENTURA, SABRINA HERMELINDO ; BRITO JUNIOR, EUDEMIO SOUSA ; DE MEDEIROS, ERIKA VALENTE ; ARAUJO, FABIO FERNANDO ; MENDES, LUCAS WILLIAM . Microbial communities in the rhizosphere of maize and cowpea respond differently to chromium contamination. *CHEMOSPHERE*, v. 313, p. 137417, 2023. Qualis A1
14. ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA ; PERTILE, MARIANE ; COSTA, ROMÁRIO MARTINS ; COSTA, MAYANNA KARLLA LIMA ; DE AVIZ, RHAIANA OLIVEIRA ; MENDES, LUCAS WILLIAM ; DE MEDEIROS, ERIKA VALENTE ; DA COSTA, DIOGO PAES ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; PEREIRA, ARTHUR PRUDENCIO DE ARAUJO . Short-term responses of plant growth-promoting bacterial community to the herbicides imazethapyr and flumioxazin. *CHEMOSPHERE*, v. 328, p. 138581, 2023. Qualis A1
15. Araujo, FDV (Araujo, F. D. V.) [1] , [2] ; Silva, FWN (Silva, F. W. N.) [3] , [4] ; Zhang, T (Zhang, T.) [5] ; Zhou, C (Zhou, C.) [5] ; Lin, Z (Lin, Zhong) [5] ; Perea-Lopez, N (Perea-Lopez, Nestor) [5] ; Rodrigues, SF (Rodrigues, Samuel F.) [2] , [4] ; Terrones, M (Terrones, Mauricio) [5] ; Souza, AG (Souza Filho, Antonio Gomes) [6] ; Alencar, RS (Alencar, R. S.) [7] ; Viana, BC (Viana, Bartolomeu C.) [2] , [8] – Substrate-Induced Changes on the Optical Properties of Single-Layer WS<sub>2</sub> - *MATERIALS* – Volume 16, Edição 7, Número do artigo 2591, DOI: 10.3390/ma16072591, Publicado APR 2023. eISSN: 1996-1944. Qualis A1
16. Araujo, JLB (Araujo, Jorge L. B.) [1] ; Oliveira, EA (Oliveira, Erneson A.) [1] , [2] , [3] ; Neto, ALS (Lima Neto, Antonio S.) [4] , [5] ; Andrade, JS (Andrade Jr, Jose S.) [6] ; Furtado, V (Furtado, Vasco) [1] , [2] , [7] - Unveiling the paths of COVID-19 in a large city based on public transportation data - *SCIENTIFIC REPORTS* – Volume 13, Edição 1, Número do artigo 5761, DOI: 10.1038/s41598-023-32786-z. Publicado APR 8 2023. ISSN: 2045-2322. Qualis A1

17. ARAÚJO, PAULO H.M. ; Campêlo, Manoel ; CORRÊA, RICARDO C. ; LABBÉ, MARTINE . Integer Programming Models and Polyhedral Study for the Geodesic Classification Problem on Graphs. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 2023. Qualis A1
18. ARRUDA, E. A. ; MATOS, F.O. ; MELO, J. B. . Territórios ameaçados: pesca artesanal, saberes tradicionais e a política pesqueira no litoral cearense. GEOGRAPHIA (UFF), v. 25, p. e54213, 2023. Qualis A1
19. <SCP>BIO-BASED</SCP> NOVOLAC RESINS FROM CASHEW NUT PROCESSING WASTE: ALTERNATIVE RESOURCE FOR THE DEVELOPMENT OF <SCP>HIGH-VALUE</SCP> SUSTAINABLE PRODUCTS. (0021-8995) JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE (PRINT). 2023. A1
20. BARBOSA, PEDRO LUIS SARAIVA ; CARMO, RAFAEL AUGUSTO FERREIRA DO ; GOMES, JOÃO P. P. ; VIANA, WINDSON . Adaptive learning in computer science education: A scoping review. Education and Information Technologies, v. pp, p. 1, 2023. A1
21. BASILONE, LUCA ; ROBERTS, GARETH G. ; MAIA DE ALMEIDA, NARELLE ; FERNANDES, VICTORIA M. ; DE SOUZA, ANA CLARA BRAGA ; ALVES, DANIEL P. V. ; JOVANE, LUIGI . Cretaceous to Recent tectono-sedimentary history and subsidence of the Barreirinhas, Ceará and Potiguar Basins, Brazilian Equatorial Margin. BASIN RESEARCH, v. 2020, p. 1-24, 2023. Qualis A1
22. Beloto, Natalia; COTOVICZ JR., LUIZ C.; RODRIGUES, JOSÉ VÍTOR MACHADO; Gmach, Maria Regina ; ZIMMER, MARTIN ; HELFER, VÉRONIQUE ; SOARES, MARCELO O. ; Bezerra, Luis Ernesto Arruda . Blue carbon stock heterogeneity in Brazilian mangrove forests: A systematic review. MARINE POLLUTION BULLETIN, v. 197, p. 115694, 2023. Qualis A1
23. BEZERRA, LUCAS F. ; PAULO, TÉRCIO F. ; de Carvalho, Idalina M.M. ; CARVALHO, I. M. M. ; GOUVEIA JÚNIOR, FLORÊNCIO S. ; LOPES, LUIZ G.F. ; Diógenes, Izaura C.N. . Redox-responsive fluorescence emission output of a synthetic phenazine derivative. DYES AND PIGMENTS, v. 216, p. 111375, 2023 A1
24. BIOCATALYTIC PRODUCTION OF BIOLUBRICANTS: STRATEGIES, PROBLEMS AND FUTURE TRENDS (0734-9750) BIOTECHNOLOGY ADVANCES. 2023. A1
25. Birbrair, Lev; BRANDENBURSKY, MICHAEL; GABRIELOV, ANDREI. Lipschitz geometry of surface germs in  $\mathbb{R}^4$ : metric knots. Selecta Mathematica-New Series, v. 29, p. 43, 2023. Qualis A1
26. BISMUTH-BASED NANOMATERIALS-ASSISTED PHOTOCATALYTIC WATER SPLITTING FOR SUSTAINABLE HYDROGEN PRODUCTION (0360-3199) INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 2023. A1
27. Biswas, SR (Biswas, Sudipta Romen) [1] ; Yu, J (Yu, Jin) [2] , [3] ; Wang, ZW (Wang, Zhenwei) [4] , [5] ; Costa, DR (da Costa, Diego Rabelo) [1] , [6] , [7] ; Zhao, CJ (Zhao, Chujun) [7] ; Yuan, SJ (Yuan, Shengjun) [3] , [4] , [5] ; Low, T (Low, Tony) [1] , [8] - Double resonant tunable second harmonic generation in two-dimensional layered materials through band nesting - PHYSICAL REVIEW B – Volume 107, Edição 11, Número do artigo 115409, DOI: 10.1103/PhysRevB.107.115409. Publicado MAR 9 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
28. BRAGA, FRANCISCO LAERCIO PEREIRA ; MACÊDO, MARIA SORAYA ; LIMA, THIAGO RODRIGUES SOUSA ; MARQUES, JOSÉ MATHEUS DA ROCHA ; Gorayeb, Adryane ; SANTOS, JADER DE OLIVEIRA . Ceará Sustainable Experiences for the Pico Alto State Park, Guaramiranga - Ceará. ESPAÇO ABERTO, PPGG - UFRJ, v. 13, p. 101-120, 2023. Qualis A1
29. BRITO, Felipe T. ; FARIAS, VICTOR A. E. ; FLYNN, CHERYL ; MAJUMDAR, SUBHABRATA ; Machado, Javam C. ; Srivastava, Divesh . Global and Local Differentially

- Private Release of Count-Weighted Graphs. Proceedings of the ACM on Management of Data, v. 1, p. 1-25, 2023. A1
30. Broadhurst, ET (Broadhurst, Edward T.) [1] , [2] , [3] ; Wilson, CJG (Wilson, Cameron J. G.) [1] , [2] ; Zissimou, GA (Zissimou, Georgia A.) [4] ; Gomez, MAP (Gomez, Mayra A. Padron) [5] ; Vasconcelos, DML (Vasconcelos, Daniel M. L.) [5] ; Constantinides, CP (Constantinides, Christos P.) [6] ; Koutentis, PA (Koutentis, Panayiotis A.) [4] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro P.) [5] ; Parsons, S (Parsons, Simon) [1] , [2] - The Effect of High Pressure on Polymorphs of a Derivative of Blatter's Radical: Identification of the Structural Signatures of Subtle Phase Transitions - CRYSTAL GROWTH & DESIGN – DOI: 10.1021/acs.cgd.2c01422. Acesso antecipado JAN 2023. ISSN: 1528-7483. eISSN: 1528-7505. Qualis A1.
  31. CALUMBY, RODRIGO T. ; DUARTE, ANGELO A. ; ANGELO, MICHELE F. ; Santos, Emanuele ; SARDER, PINAKI ; DOS-SANTOS, WASHINGTON L.C. ; OLIVEIRA, LUCIANO R. . Toward Real-World Computational Nephropathology. Clinical Journal of the American Society of Nephrology, v. 18, p. 809-812, 2023. A1
  32. CAMPELO, MATHEUS DA SILVA ; ARAGÃO, CECÍLIA BRILHANTE ; TEIXEIRA, IZABELL MARIA MARTINS ; DE SIQUEIRA, ERLÂNIA ALVES ; DA SILVA-FILHO, CARLOS JOSÉ ALVES ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; SOARES, SANDRA DE AGUIAR ; DE OLIVEIRA, CRISTIANI LOPES CAPISTRANO GONÇALVES ; MUNIZ, CELLI RODRIGUES ; BARBOSA, FRANCISCO GERALDO ; Mafezoli, Jair ; SAMPAIO, TIAGO LIMA ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO . Pentacyclic triterpene-loaded emulsion stabilized by Agaricus blazei Murill polysaccharides: Factorial design and cytoprotection study. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 234, p. 123731, 2023. A1
  33. CAMPOS, VICTOR MARQUES ; SOUSA BRITO, JANE KELLY ; MATOS, WLADIANA OLIVEIRA ; RIBEIRO, Lívia Paulia D. ; LOPES, GISELE SIMONE . Infrared radiation-assisted thermochemical vapor generation for mercury speciation by atomic absorption spectrometry. JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, v. 38, p. 1798-1807, 2023. A1
  34. CARDOSO, KAÍQUE MESQUITA ; BOECHAT, CÁCIO LUIZ ; NASCIMENTO, CLÍSTENES WILLIAMS ARAÚJO DO ; ESCOBAR, MARIA EUGENIA ORTIZ ; SILVA, DOUGLAS GONÇALVES DA ; LINS, SIMONE APARECIDA DA SILVA ; OLIVEIRA, RAIANE LIMA ; MORAIS, P MALLA GRAZIELY CARVALHO . Watershed-scale assessment of environmental background values of soil potential toxic elements from the Caatinga and Atlantic forest ecotone in Brazil. CHEMOSPHERE, v. 338, p. 139394, 2023. Qualis A1
  35. CARVALHO, C. E. ; SFAIR, J. C. ; ELLER, C. B. ; Menezes, BS ; Menezes, M. O. T. ; Araújo, Francisca Soares . Tree height, leaf thickness and seed size drive Caatinga plants? sensitivity to climate change. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, v. 50, p. 2057-2068, 2023. Qualis A1
  36. CHACANZA, M. S. ; MAIA DE ALMEIDA, NARELLE ; FREIRE, George Satander Sá ; SILVA NETO, C. A. ; MEDEIROS, M. E. M. ; ABREU NETO, J.C. . Morphometric changes between Peroba and Redonda beaches (Ceará, Brazil), with the use of high resolution remotely piloted aircraft images from 2020 to 2021. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 24, p. 1-24, 2023.4. Qualis A1
  37. Chaudhary, R (Chaudhary, Rajni) [1] ; Yadav, A (Yadav, Arti) [1] ; Bahota, AS (Bahota, Ashok Singh) [1] ; Singh, S (Singh, Swapnil) [2] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro Pedro) [3] ; Prasad, V (Prasad, Veena) [4] ; Tandon, P (Tandon, Poonam) [1] - Monitoring structural fluctuations of discotic liquid crystal during phase transitions - SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY – Volume 295, DOI:

10.1016/j.saa.2023.122619. Número do artigo 122619, Publicado JUL 5 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1

38. CHAVES, A.V. ; DA SILVA, M.A.S. ; PAIVA, D.V.M. ; Mazzetto, S.E. ; Sombra, A.S.B. ; de Menezes, A.S. ; FECHINE, P.B.A. . Electroceramic based on  $\text{Ca}_{3-x}\text{Ba}_x\text{ZrSi}_2\text{O}_9$  solid solutions for microwave and radiofrequency application. CERAMICS INTERNATIONAL, v. 49, p. 30827-30836, 2023. A1
39. Conti, S (Conti, Sara) [1] ; Chaves, A (Chaves, Andrey) [2] ; Pandey, T (Pandey, Tribhuwan) [1] ; Covaci, L (Covaci, Lucian) [1] , [3] ; Peeters, FM (Peeters, Francois M.) [1] , [2] ; Neilson, D (Neilson, David) [1] ; Milosevic, MV (Milosevic, Milorad V.) [1] , [3] , [4] - Flattening conduction and valence bands for interlayer excitons in a moire  $\text{MoS}_2/\text{WSe}_2$  heterobilayer - NANOSCALE, DOI: 10.1039/d3nr01183f. Acesso antecipado JUL 2023. Indexado 2023-08-23. ISSN: 2040-3364. eISSN: 2040-3372. Qualis A1
40. CORDEIRO, ABNER MONTEIRO NUNES ; BASTOS, FREDERICO DE HOLANDA ; SIAME, LIONEL ; LIMA, DANIELLE LOPES DE SOUSA ; PAULA, DAVIS PEREIRA DE ; XIMENES NETO, ANTÔNIO RODRIGUES . Geomorfologia do Campo de Inselbergs de Chaval, Nordeste do Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 24, p. 1-24, 2023. Qualis A1
41. CORDEIRO, ABNER MONTEIRO NUNES ; BASTOS, FREDERICO DE HOLANDA ; SIAME, LIONEL ; LIMA, DANIELLE LOPES DE SOUSA . Geomorfologia dos maciços de Maranguape e Aratanha, Província Borborema, Nordeste do Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA, v. 24, p. 1-18, 2023. Qualis A1
42. COSTA, IGOR RAFAEL SOUSA; CAVALCANTE, FRANCISCO LUCAS PACHECO; CAVALCANTI, FÁBIO ROSSI ; DE FREITAS FERNANDES, CLEBERSON ; GOMES FILHO, ENÉAS ; CANUTO, KIRLEY MARQUES ; DE CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE . Metabolomic exhibits different profiles and potential biomarkers of *Vitis* spp. co-cultivated with *Fusarium oxysporum* for short, medium, and long times. PHYSIOLOGIA PLANTARUM, v. 175, p. e13918, 2023. Qualis A1
43. COSTA, JOHNATAN; DIÓGENES, RAFAEL; PINHEIRO, NEILHA; RIBEIRO JR, ERNANI. Geometry of static perfect fluid space-time. CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, v. 40, p. 205012, 2023. Qualis A1
44. DA SILVA ALENCAR, CÍCERO LUANDERSON ; NOGUEIRA, ANSELMO ; VICENTE, RICARDO EDUARDO ; COTTA COUTINHO, ÍTALO ANTÔNIO . Plant species with larger extrafloral nectaries produce better quality nectar when needed and interact with the best ant partners. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, v. April, p. 1-15, 2023. Qualis A1
45. DA SILVA JÚNIOR, JOSÉ NUNES; MELO LEITE JUNIOR, ANTONIO JOSÉ ; ALEXANDRE, MARIA CLARA ; OLIVEIRA ALEXANDRE, FRANCISCO SERRA ; DA SILVA, LUCAS LIMA ; WINUM, JEAN-YVES . CR322: A Web-Based Board Game for Aiding Students in Reviewing Chemical Reactivity. JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, v. 99, p. 99-99, 2023. A1
46. DA SILVA, FRANCISCO L.F. ; LIMA, FRANCISCO E.H. ; ANDRADE NETO, DAVINO M. ; DE MENEZES, FERNANDO L. ; M.U.D. FECHINE, LILLIAN ; AKHDHAR, ABDULLAH ; RIBEIRO, LIVIA P.D. ; NOGUEIRA, ANA R.A. ; FECHINE, PIERRE B.A. ; LOPES, GISELE S. ; Matos, Wladiana O. . Magnetic solid phase extraction as a nonchromatographic method for the quantification of ultratrace inorganic arsenic in rice by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry (ICP OES). FOOD CHEMISTRY, v. 412, p. 135461, 2023. A1
47. DA SILVA, JOSIELI LIMA ; MENDES, LUCAS WILLIAM ; ROCHA, SANDRA MARA BARBOSA ; ANTUNES, JADSON EMANUEL LOPES ; OLIVEIRA, LOUISE MELO DE SOUZA ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; OLIVEIRA, FRANCISCA ANDREA

- SILVA ; PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO DE ARAUJO ; COSTA, GÉRSO DO NASCIMENTO ; DA SILVA, VERONICA BRITO ; GOMES, REGINA LUCIA FERREIRA ; DE ALCANTARA NETO, FRANCISCO ; LOPES, ANGELA CELIS DE ALMEIDA ; ARAUJO, ADEMIR SÉRGIO FERREIRA . Domestication of Lima Bean (*Phaseolus lunatus*) Changes the Microbial Communities in the Rhizosphere. *MICROBIAL ECOLOGY*, v. 85, p. 1423-1433, 2023. Qualis A1
48. Daloso, Danilo De Menezes; MORAIS, EVA GOMES ; OLIVEIRA E SILVA, KAREN FERNANDA ; WILLIAMS, THOMAS CHRISTOPHER RHYS . Cell-type-specific metabolism in plants. *PLANT JOURNAL*, v. ., p. ., 2023. Qualis A1
49. DALVI, ANA PAULA RAZAL ; GIBSON, GERUSA ; RAMOS, ALBERTO NOVAES ; BLOCH, KATIA V. ; SOUSA, GEZIEL DOS SANTOS DE ; SILVA, THIAGO LUIZ NOGUEIRA DA ; BRAGA, JOSÉ UELERES ; CASTRO, MARCIA C. ; WERNECK, GUILHERME LOUREIRO . Sociodemographic and environmental factors associated with dengue, Zika, and chikungunya among adolescents from two Brazilian capitals. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v. 17, p. e0011197, 2023. Qualis A1
50. DALVI, VALDNÉA CASAGRANDE ; DE SOUSA SILVA, MAYCON ; RIOS, ALEX BATISTA MOREIRA ; COUTINHO, ÍTALO ANTÔNIO COTTA . Leaf secretory structures in *Rosa luciae* (Rosaceae): two times of secretion-two ecological functions?. *PROTOPLASMA*, v. -, p. -, 2023. Qualis A1
51. DANTAS, E. W. C. ; GORAYEB, A. ; OLIVEIRA, C.D. M. ; PEREIRA, A. ; SANTOS, J. O. . UFC, novas centralidades da Pós-Graduação em Geografia. *REVISTA DA ANPEGE*, v. 19, p. 1-32, 2023. Qualis A1
52. DANTAS, E. W. C. ; SANTOS, J. O. ; Pereira, Alexandre Queiroz . Does the Political Variable Explain the COVID-19 Event in Brazil?. *SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE)*, v. 35, p. 1-18, 2023. Qualis A1
53. DE ABREU PEREIRA, VANESSA; MATTOS, ADRIANO LINCOLN ALBUQUERQUE; ANDRADE, FÁBIA KARINE; FILHO, MEN DE SÁ MOREIRA DE S.; FECHINE, PIERRE BASÍLIO A. Effects of adding curcumin-loaded halloysite nanotubes to Nile tilapia skin gelatin film re-crosslinked with tannic acid. *APPLIED CLAY SCIENCE*, v. 238, p. 106946, 2023. A1
54. DE AQUINO GONDIM, TAMYRIS ; GUEDES, JHONYSON ARRUDA CARVALHO ; SILVA, MARIA FRANCILENE SOUZA ; DA SILVA, ADENILTON CAMILO ; DIONÍSIO, ANA PAULA ; SOUZA, FERNANDA VIDIGAL DUARTE ; DO Ó PESSOA, CLAUDIA ; LOPES, GISELE SIMONE ; ZOCCOLO, GUILHERME JULIÃO . Assessment of metabolic, mineral, and cytotoxic profile in pineapple leaves of different commercial varieties: A new eco-friendly and inexpensive source of bioactive compounds. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, v. 164, p. 112439, 2023. A1
55. DE FREITAS, JULIANA OLIVEIRA ; VIANA, JHONATAS TEIXEIRA ; DOS SANTOS ROCHA, RAFAEL ; Maggioni, Rodrigo. Quantitative real-time PCR reveals viral interference between white spot syndrome virus (WSSV) and infectious myonecrosis virus (IMNV) in *Penaeus vannamei*. *AQUACULTURE*, v. 579, p. 740159, 2023. Qualis A1
56. DE MENEZES, MARCELO OLIVEIRA TELES ; MORO, MARCELO FREIRE ; DE SOUZA, MARINA OLIVEIRA ; DE ALMEIDA, JORHAN MARINHO ; DE FREITAS BRAGA, DÁVILA VITÓRIA ; DE ALENCAR, PEDRO LUCAS RODRIGUES ; DE ARAÚJO, FRANCISCA SOARES . Patterns of mistletoe infestation in neotropical urban areas. *URBAN ECOSYSTEMS*, v. 26, p. 1081-1097, 2023. Qualis A1
57. DE O. GOMES, HIAGO ; DA S. CARDOSO, ROSENI ; DE FÁTIMA A. NONATO, CARLA ; DA SILVA, VITOR P. ANDRADE ; DE A. NOBRE, CRISIANA ; DA COSTA, JOSÉ GALBERTO M. ; TEIXEIRA, RAIMUNDO N. PEREIRA ; DO NASCIMENTO, RONALDO F. . Optimization and Validation of a Method Using GC-MS and QuEChERS

- for Pesticide Determination in Banana Pulp. *Food Analytical Methods*, v. 16, p. 125-131, 2023. <http://dx.doi.org/10.1007/s12161-022-02402-3>. A1
58. DE OLIVEIRA, C. R.; GONÇALVES-SOUSA, J. G.; DE CARVALHO, E. F. F.; ÁVILA, R. W.; BORGES-NOJOSA, D. M. Effect of altitude and spatial heterogeneity on the host-parasite relationship in anurans from a remnant humid forest in the brazilian semiarid. *PARASITOLOGY RESEARCH*, v. 122, p. 1, 2023. Qualis A1
  59. DE OLIVEIRA, CLEMIR CANDEIA ; Martins, Fernando Roberto ; Souza, Bruno Cruz ; DE SA BARRETTO SAMPAIO, EVERARDO VALADARES ; LOIOLA, MARIA IRACEMA BEZERRA ; Soares, Arlete Aparecida . Resilience and successional trends of woody vegetation in seasonally dry tropical forests. *FORESTRY*, v. 96, p. 1-14, 2023. Qualis A1
  60. DE SOUSA JUNIOR, PAULO GONÇALVES ; DO NASCIMENTO CAMARA, ANA GABRIELLE ; OLIVEIRA, ARTUR RAMON TOMÉ ; DE CASTRO LIMA, GABRIELLA ; LIMA, GLEDSON VIEIRA ; COUTINHO, LUCAS PINHEIRO ; NUNES HOLANDA ALEXANDRE, JEFERSON YVES ; SERAFIM, LEONARDO F. ; de Mattos, Marcos Carlos ; DE KÁSSIO MONTEIRO, NORBERTO VIEIRA ; SOUSA DOS SANTOS, JOSÉ CLEITON . Optimization and Theoretical Analysis of Lipase-Catalyzed Enzymatic Esterification of Glycerol for Efficient Glycerides Synthesis. *BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, v. 198, p. 109033, 2023. A1
  61. DE SOUSA, ALINE ELLEN DUARTE ; RIBEIRO, LAIZA BRITO ; DA SILVEIRA, MARCIA RÉGIA SOUZA ; SILVA, Ebenézer de Oliveira ; GERMANO, THAIS ANDRADE ; AZIZ, SHAHID ; DE MIRANDA, MARIA RAQUEL ALC NTARA ; GALLÃO, MARIA IZABEL ; FONSECA, KELEM SILVA ; PUSCHMANN, ROLF . Effect of pulsed light fluences on quality, biochemistry and physiology of fresh-cut mangoes during refrigerated storage. *SCIENTIA HORTICULTURAE*, v. 321, p. 112328, 2023. Qualis A1
  62. DE SOUSA, ANA LIDIA MADEIRA; RIZALDO PINHEIRO, RAYMUNDO ; FURTADO ARAUJO, JUSCILANIA ; MESQUITA PEIXOTO, RENATO ; DE AZEVEDO, DALVA ALANA ARAGAO ; CESAR LIMA, ANA MILENA ; MARQUES CANUTO, KIRLEY ; VASCONCELOS RIBEIRO, PAULO RICELI ; DE QUEIROZ SOUZA, ANA SHEILA ; ROCHA SOUZA, SAMARA CRISTINA ; DE AMORIM, SARA LUCENA ; PAULA AMARAL, GABRIEL ; DE SOUZA, VIVIANE ; DE MORAIS, SELENE MAIA; ANDRIOLI, ALICE ; DA SILVA TEIXEIRA, MARIA FATIMA . In vitro antiviral effect of ethanolic extracts from *Azadirachta indica* and *Melia azedarach* against goat lentivirus in colostrum and milk. *Scientific Reports*, v. 13, p. 4677, 2023. Qualis A1
  63. DE SOUSA, HERBERT MAGALHÃES ; DA SILVA, ALISON BATISTA ; FERREIRA, MARIA KUEIRISLENE AMÂNCIO ; DA SILVA, ANTONIO WLISSES ; DE MENEZES, JANE EIRE SILVA ALENCAR ; MARINHO, EMMANUEL SILVA ; MARINHO, MÁRCIA MACHADO ; DOS SANTOS, HELCIO SILVA ; PESSOA, OTILIA DEUSDÊNIA LOIOLA . Indole Alkaloids of *Rauvolfia ligustrina* and Their Anxiolytic Effects in Adult Zebrafish. *PLANTA MEDICA*, v. 89, p. 979-989, 2023. A1
  64. DE SOUZA, ALISSON BARBOSA ; REGO, PAULO ANTONIO LEAL ; CHAMOLA, VINAY ; CARNEIRO, TIAGO ; ROCHA, PAULO HENRIQUE GONCALVES ; DE SOUZA, JOSE NEUMAN . A Bee Colony-Based Algorithm for Task Offloading in Vehicular Edge Computing. *IEEE Systems Journal*, v. online, p. 1-12, 2023. A1
  65. DEPAULA, JULIANA ; CUNHA, SARA C. ; M.P.L.V.O. FERREIRA, ISABEL ; CAROLINA V. PORTO, ANA ; CRUZ, ADRIANO ; PETRARCA, MATEUS ; TEREZA TREVISAN, MARIA ; TREVISAN, M. T. S. ; REVI, ILDI ; FARAH, ADRIANA . Volatile fingerprinting, sensory characterization, and consumer acceptance of pure and blended arabica coffee leaf teas. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, v. 1, p. 113361, 2023. A1

66. do Nascimento, IV (do Nascimento, Ilcaro Vasconcelos) [1] ; Fregolente, LG (Fregolente, Lais Gomes) [2] ; Pereira, APD (Pereira, Arthur Prudencio de Araujo) [1] ; do Nascimento, CDV (do Nascimento, Carla Danielle Vasconcelos) [1] ; Mota, JCA (Mota, Jaedson Claudio Anunciato) [1] ; Ferreira, OP (Ferreira, Odair Pastor) [2] , [3] ; Sousa, HHD (Sousa, Helon Hebrano de Freitas) [1] ; da Silva, DGG (da Silva, Debora Goncalo Gomes) [1] ; Simoes, LR (Simoes, Lucas Rodrigues) [1] ; Souza, AG (Souza Filho, A. G.) [1] , [2]; Costa, MCG (Costa, Mirian Cristina Gomes) [1] - Biochar as a carbonaceous material to enhance soil quality in drylands ecosystems: A review -ENVIRONMENTAL RESEARCH – Volume 233, DOI: 10.1016/j.envres.2023.116489, Número do artigo 116489, Publicado SEP 15 2023. Indexado 2023-08-02. ISSN: 0013-9351. eISSN : 1096-0953. Qualis A1
67. DOS SANTOS, FELIPE HOLANDA; DA SILVA AMARAL, WAGNER ; MARTINS, DOUGLAS TEIXEIRA ; DE SOUZA, ANA CLARA BRAGA . Zircon U-Pb geochronology of manganese-rich rocks from the Borborema Province, Northeast Brazil: adding a new piece to the global inventory of Paleoproterozoic manganese mineralization. MINERALIUM DEPOSITA, v. 58, p. 531-551, 2023. Qualis A1
68. dos Santos, PM (dos Santos, Paula Mantovani) [1] ; Carneiro, ACR (Carneiro, Ana Carla Ranucci) [1] ; Costa, LM (Costa, Lucimara Mendonca) [2] ; Ferreira, OP (Ferreira, Odair Pastor) [1] , [3] ; Soares, FH (Soares Junior, Francisco Holanda) [3] , [4] ; Soares, JM (Soares, Joao Maria) [5] ; Vieira, LHS (Vieira, Lais Helena Sousa) [3] ; de Figueiredo, EC (de Figueiredo, Eduardo Costa) [2] ; Corazza, MZ (Corazza, Marcela Zanetti) [1] ; Tarley, CRT (Tarley, Cesar Ricardo Teixeira) [1] , [6] - Development of a novel direct magnetic sorbent sampling device by flame furnace atomic absorption spectrometry (DMSS-FF-AAS) using a carbonaceous nanocomposite for highly sensitive determination of cadmium - JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY – Volume 38, Edição 2, Página 315-324, DOI: 10.1039/d2ja00273f. Publicado FEB 8 2023. ISSN: 0267-9477. eISSN: 1364-5544. Qualis A1
69. Ecodesign of bio-based films for food packaging: Challenges and recommendations (2211-4645) ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT. 2023. A1
70. Epishin, A (Epishin, Arseniy) [1] ; Reich, S (Reich, Stephanie) [1] ; Barros, EB (Barros, Eduardo B.) [2] - Theory of plasmon-polaritons in binary metallic supercrystals - PHYSICAL REVIEW B – Volume 107. DOI 10.1103/PhysRevB.107.235122. Número do Artigo 235122. Publicado JUN 12 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
71. ÉSAR, ANA P. C. ; LOPES, FRANCISCO E. S. ; AZEVEDO, FRANCISCA F. N. ; PINTO, YAGO O. ; ANDRADE, CLAUDIA R. ; MESQUITA, FELIPE P. ; SILVA, GABRIELLY O. ; Freitas, Cleverson D. T. ; SOUZA, PEDRO F. N. . Antioxidant peptides from plants: a review. PHYTOCHEMISTRY REVIEWS, v. x, p. 1-10, 2023. Qualis A1
72. et al. ; POSTAIRE, BAUTISSE D.; DEVLOO'DELVA, FLORIAAN; BRUNNSCHWEILER, JUERG M. ; CHARVET, PATRICIA; CHEN, XIAO; CLIFF, GEREMY ; DALY, RYAN; DRYMON, J. MARCUS ; Espinoza, Mario ; FERNANDO, DANIEL ; GLAUS, KERSTIN ; GRANT, MICHAEL I. ; HERNANDEZ, SEBASTIAN; HYODO, SUSUMU ; JABADO, RIMA W.; JAQUEMET, SÉBASTIEN ; JOHNSON, GRANT; NAYLOR, GAVIN J. P. ; NEVILL, JOHN E. G.; PATHIRANA, BUDDHI M. . Global genetic diversity and historical demography of the Bull Shark. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, v. 00, p. 1-17, 2023. Qualis A1
73. et al. ; SHERMAN, C. SAMANTHA ; SIMPFENDORFER, COLIN A. ; PACOUREAU, NATHAN ; MATSUSHIBA, JAY H. ; YAN, HELEN F. ; WALLS, RACHEL H. L. ; RIGBY, CASSANDRA L. ; VANDERWRIGHT, WADE J. ; JABADO, RIMA W. ; POLLOM, RILEY A. ; CARLSON, JOHN K. CHARVET, PATRICIA; BIN ALI, AHMAD ; FAHMI ; CHEOK, JESSICA ; DERRICK, DANIELLE H. ; HERMAN, KATELYN B. ; FINUCCI, BRITTANY ; EDDY, TYLER D. ; PALOMARES, MARIA LOURDES D. Half



- a century of rising extinction risk of coral reef sharks and rays. *Nature Communications*, v. 14, p. 15, 2023. Qualis A1
74. et al. ; SOARES, MARCELO O. ; PEREIRA, PEDRO H.C. ; FEITOSA, CAROLINE V. ; Maggioni, Rodrigo ; ROCHA, RAFAEL S. ; Bezerra, Luis Ernesto Arruda ; DUARTE, OSCAR S. ; PAIVA, SANDRA V. ; NOLETO-FILHO, EURICO ; SILVA, MAIARA QUEIROZ M. ; CSAPO-THOMAZ, MAYRA ; GARCIA, TATIANE M. ; ARRUDA JÚNIOR, JOSÉ PEDRO VIEIRA ; COTTENS, KELLY FERREIRA ; VINICIUS, BRUNO ; ARAÚJO, RICARDO ; EIRADO, CLARA BUCK DO ; SANTOS, LUCAS PENNA SOARES ; GUIMARÃES, TAINAH CORRÊA SEABRA ; TARGINO, CARLOS HENRIQUE . Lessons from the invasion front: Integration of research and management of the lionfish invasion in Brazil. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, v. 340, p. 117954, 2023. Qualis A1
75. FALCAO SOBRINHO, JOSÉ; TELES, G. A. . Avanços e perspectivas da pós-graduação no Brasil o caso do Programa de Pós-Graduação em Geografia da universidade estadual Vale do Acaraú/Uva, Sobral, Ceará. *REVISTA DA ANPEGE*, v. 19, p. 1-32, 2023. Qualis A1
76. FARIAS, VICTOR A. E. ; BRITO, Felipe T. ; FLYNN, CHERYL ; Machado, Javam C. ; MAJUMDAR, SUBHABRATA ; Srivastava, Divesh . Local dampening: differential privacy for non-numeric queries via local sensitivity. *Vldb Journal*, v. 32, p. 1-24, 2023. A1
77. FARRAPEIRA NETO, C. A. ; MEIRELES, ANTÔNIO J. A. ; PAULA, D. P. ; BARRERA, F. B. ; ARTIGAS, R. C. ; BARRERA, C. B. ; ALBUQUERQUE, M. G. ; AMORIM, J. T. . Historical Cartography (NE, Brazil): A Study of Coastal Geoforms Cartographed Post-Discovery. *SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE)*, v. 35, p. 1-20, 2023. Qualis A1
78. FEITOSA, ROBÉRIO RODRIGUES ; SILVA, DANIELA GLICEA OLIVEIRA DA ; SOBREIRA, ALANA CECILIA DE MENEZES ; GALLÃO, MARIA IZABEL ; Mota, Erika Freitas . A produção acadêmica sobre ensino híbrido na formação de professores(as) de ciências e Biologia. *Revista de Ensino de Biologia da SBEnBio*, v. 16, p. 49-72, 2023. Qualis A1
79. FELIPE, VINÍCIUS TAVEIRA ANDRADE ; MARQUES, JÉSSICA FERNANDES ; DA SILVA SILVEIRA, MAURO RICARDO ; FERREIRA, CARLOS ARTHUR ; MAZZETTO, SELMA ELAINE ; Lomonaco, Diego ; AVELINO, FRANCISCO . High-performance acetosolv lignin-incorporated DGEBA cured with aprotic imidazolium-based ionic liquid: Polymerization, chemical, thermal and combustion aspects of the thermosetting materials. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, v. 242, p. 124863, 2023. A1
80. Ferreira, ANC (Ferreira, A. N. C.) [1] ; Ferreira, WC (Ferreira, W. C.) [2] ; Duarte, AV (Duarte, A. V.) [3] ; Santos, CC (Santos, C. C.) [1] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [4] ; Luz-Lima, C (Luz-Lima, C.) [5] ; Moura, JVB (Moura, J. V. B.) [1] - In situ high-temperature Raman scattering study of monoclinic Ag<sub>2</sub>Mo<sub>2</sub>O<sub>7</sub> microrods - *SPECTROCHIMICA ACTA. PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* – Volume 295, Número do artigo 122632, DOI: 10.1016/j.saa.2023.122632. Publicado JUL 5 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN:1873-3557. Qualis A1
81. FERREIRA, ARNALDO DIAS ; AZEVEDO, ITALÂNDIA FERREIRA DE ; ALVES, FRANCISCO RÉGIS VIEIRA ; Santos, Maria José Costa dos . O uso do geogebra na resolução e interpretação gráfica de sequências numéricas em um contexto olímpico. *ETD: EDUCAÇÃO TEMÁTICA DIGITAL*, v. 25, p. e023027-24, 2023. A1
82. FORMULATION TECHNOLOGY: MACROCYSTIS PYRIFERA EXTRACT IS A SUITABLE SUPPORT/MEDIUM FOR AZOSPIRILLUM BRASILENSE (2211-9264) *ALGAL RESEARCH*. 2023. A1

83. FREIRE, JESSICA M.A. ; MOREIRA, ÍCARO O. ; DE M. FRANÇA, ANTONIA M. ; DA SILVA, LUIZ T.V. ; DOS SANTOS, LUIS P.M. ; SANTOS MEDEIROS, SAMUEL LUCAS ; DE VASCONCELOS, IGOR F. ; LOIOLA, ADONAY R. ; ANTUNES, RENATO A. ; DO NASCIMENTO, RONALDO F. ; LONGHINOTTI, ELISANE . Functionalized magnetic graphene oxide composites for selective toxic metal adsorption. ENVIRONMENTAL NANOTECHNOLOGY, MONITORING & MANAGEMENT, v. 20, p. 100843, 2023. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enmm.2023.100843>. A1
84. Freitag, M., Hölzel, N., Neuenkamp, L., van der Plas, F., Manning, P., Abrahão, A., Bergmann, J., Boeddinghaus, R., Bolliger, R., Hamer, U., Kandeler, E., Kleinebecker, T., Knorr, K.-H., Marhan, S., Neyret, M., Prati, D., Le Provost, G., Saiz, H., van Kleunen, M. Klaus, V. H. (2023). Increasing plant species richness by seeding has marginal effects on ecosystem functioning in agricultural grasslands. *Journal of Ecology*, 111, 1968–1984. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14154> Qualis A1
85. FREITAS, C.D.T.; SOUZA, D.P.; GRANGEIRO, T.B.; SOUSA, J.S.; LIMA, I.V.M.; SOUZA, P.F.N.; LIMA, C.S.; GOMES, A.D.S.; MONTEIRO-MOREIRA, A.C.O.; AGUIAR, T.K.B.; RAMOS, M.V. Proteomic analysis of *Cryptostegia grandiflora* latex, purification, characterization, and biological activity of two osmotin isoforms. *Int. J. Biol. Macromol.* 2023 Dec 1;252:126529. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2023.126529. Qualis A1
86. Freitas, J. V. B. ; AZEVEDO, C. L. N. ; Nobre, J.S. . A stochastic approximation ECME algorithm to semi-parametric scale mixtures of centred skew normal regression models. STATISTICS AND COMPUTING, v. 33, p. 51, 2023. Qualis A1
87. GABRIELLE M. FERNANDES, DAVI DE A. MARTINS, ANDRE H.B. DE OLIVEIRA, MARCIELLY F.B. DE LIMA, CHRISTOPHER M. REDDY, ROBERT K. NELSON, RIVELINO M. CAVALCANTE. Hydrocarbon markers for assessing the influence of human activities in the tropical semi-arid region (Acará River, state of Ceará, Brazil), *Chemosphere*, Volume 344, 2023, 140227, ISSN 0045-6535, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140227>. A1
88. Geova Maciel de Alencar Filho; Macedo, J.; Maranhão, L.; Carneiro, P.. Paradoxos da Relatividade. REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA – vol. 45, p. e20230058, <https://doi.org/10.1590/1806-9126>. ISSN: 1806-9126. Qualis A1
89. GLYCINE MAX (L.) MERR. (SOYBEAN) METABOLOME RESPONSES TO POTASSIUM AVAILABILITY (0031-9422) PHYTOCHEMISTRY. 2023. A1
90. GOBO, W. V. ; KUNZMANN, L. ; IANNUZZI, R. ; SANTOS, T. B. ; CONCEICAO, D. M. ; NASCIMENTO, D.R., Jr. ; SILVA FILHO, W. F. ; BACHELIER, J. ; COIFFARD, C. . A new remarkable Early Cretaceous nelumbonaceous fossil bridges the gap between herbaceous aquatic and woody protealeans. *Scientific Reports*, v. 13, p. 8978, 2023.1. Qualis A1
91. Gomes, DA (Gomes, Debora Aguiar) [1] ; Jimenez, JB (Jimenez, Jose Beltran) [2] , [3] ; Koivisto, TS (Koivisto, Tomi S.) [4] , [5] - Energy and entropy in the geometrical trinity of gravity - PHYSICAL REVIEW D – Volume 107, Edição 2, Número do artigo 024044, DOI: 10.1103/PhysRevD.107.024044. Publicado JAN 31 2023. ISSN: 2470-0010. eISSN: 2470-0029. . Qualis A1
92. GOMES, M. R. M. ; FALCÃO SOBRINHO, JOSÉ ; VITAL, S. R. O. . MAPEAMENTO TAXONÔMICO E A RELAÇÃO ENTRE O RELEVO E OS PROCESSOS EROSIVOS NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAIBARAS, CEARÁ/BRASIL. REVISTA GEOGRÁFICA ACADÊMICA, v. 17, p. 90-111, 2023. Qualis A1
93. GONÇALVES, ÍRIS FLÁVIA SOUSA; GOMES, CLEYTON DE SOUSA; ALMEIDA FILHO, LUIZ CARLOS PEREIRA; SOUZA, JULIANA ALVES DA COSTA RIBEIRO; ROCHA, BRUNO ANDERSON MATIAS; DE SOUZA, PEDRO FILHO NORONHA; DE FREITAS JÚNIOR, AUGUSTO CÉZAR VASCONCELOS; CARVALHO, ANA

- FONTENELE URANO; FARIAS, DAVI. An innovative insecticidal approach based on plant protease inhibitor and Bt protoxins inhibits trypsin-like activity in zebrafish. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C: TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*, v. 267, p. 109576, 2023. Qualis A1
94. GOUVEIA JÚNIOR, FLORÊNCIO SOUSA ; SILVEIRA, JOÃO ALISON DE MORAES ; HOLANDA, THAIS MURATORI ; MARINHO, ALINE DIOGO ; RIDNOUR, LISA A. ; WINK, DAVID A. ; DE SIQUEIRA, RODRIGO JOSÉ BEZERRA ; MONTEIRO, HELENA SERRA AZUL ; SOUSA, EDUARDO HENRIQUE SILVA DE ; LOPES, LUIZ GONZAGA DE FRANÇA . New nitrosyl ruthenium complexes with combined activities for multiple cardiovascular disorders. *DALTON TRANSACTIONS*, v. 52, p. 5176-5191, 2023. A1
95. Guimaraes, CD (Guimaraes, Celina de Jesus) [1] , [2] ; Carneiro, TR (Carneiro, Teiliane Rodrigues) [1] ; Frederico, MJS (Frederico, Marisa Jadna Silva) [1] ; de Carvalho, GGC (de Carvalho, Guilherme G. C.) [1] ; Little, M (Little, Matthew) [1] ; Freire, VN (Freire, Valder N.) [3] ; Franca, VLB (Franca, Victor L. B.) [3] ; do Amaral, DN (do Amaral, Daniel Nascimento) [4] ; Guedes, JD (Guedes, Jessica de Siqueira) [4] ; Barreiro, EJ (Barreiro, Eliezer J.) [4] ; Lima, LM (Lima, Lidia Moreira) [4] ; Barros-Nepomuceno, FWA (Barros-Nepomuceno, Francisco W. A.) [1] , [5] ; Pessoa, C (Pessoa, Claudia) [1] – Pharmacokinetic Profile Evaluation of Novel Combretastatin Derivative, LASSBio-1920, as a Promising Colorectal Anticancer Agent - *PHARMACEUTICS*, Volume 15, Edição 4, Número do artigo 1282, DOI: 10.3390/pharmaceutics15041282. Publicado APR 2023. eISSN: 1999-4923. Qualis A1
96. Gurgel, WP (Gurgel, Walldiney P.) [1] ; Correa, A (Correa, Adriano) [2] ; Santos, CC (Santos, Clenilton C.) [2] ; Santos, AO (Santos, Adenilson O.) [3] ; Saraiva, GD (Saraiva, Gilberto D.) [4] ; Freire, PTC (Freire, Paulo T. C.) [5] ; Nogueira, CES (Nogueira, Carlos E. S.) [6] ; Moreira, SGC (Moreira, Sanclayton G. C.) [1] ; de Sousa, FF (de Sousa, Francisco F.) [1] - Elucidating the phase transitions of decanoic-acid crystal by XRD, Raman group theory and Gibbs energy analyses combined with DFT calculations - *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* – Volume 287, Parte 2, Número do artigo 122068, DOI: 10.1016/j.saa.2022.122068, Publicado FEB 15 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1
97. Jorge Lira, Rafe Mazzeo, Alessandra Pluda, Mariel Sáez. Short-time existence for the network flow. *Comm. Pure. App. Math.* Volume 76, Issue 12 p. 3968-4021 (2023). Qualis A1
98. Laís G Fregolente <sup>1</sup> , Maria T Rodrigues <sup>2</sup> , Naiara C Oliveira <sup>2</sup> , Bruno Sousa Araújo <sup>2</sup> , Ícaro V Nascimento <sup>3</sup> , Antonio G Souza Filho <sup>2</sup> , Amauri J Paula <sup>4</sup> , Mirian C G Costa <sup>3</sup> , Jaedson C A Mota <sup>3</sup> , Odair P Ferreira <sup>5</sup>. Effects of chemical aging on carbonaceous materials: Stability of water-dispersible colloids and their influence on the aggregation of natural-soil colloid. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 903:166835. DOI:10.1016/j.scitotenv.2023.166835. ISSN: Qualis A1
99. LEISNER, MELVIN MOURA ; DE PAULA, DAVIS PEREIRA ; ALVES, DEIVID CRISTHIAN LEAL ; DA GUIA ALBUQUERQUE, MIGUEL ; DE HOLANDA BASTOS, FREDERICO ; VASCONCELOS, YAN GURGEL . Long-term and short-term analysis of shoreline change and cliff retreat on Brazilian equatorial coast. *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*, v. 1, p. 1-16, 2023. Qualis A1
100. LEITE, MARCOS RENAN LIMA ; DE ALCANTARA NETO, FRANCISCO ; DUTRA, ALEXSON FILGUEIRAS ; MENDES, LUCAS WILLIAM ; ANTUNES, JADSON EMANUEL LOPES ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; OLIVEIRA, FRANCISCA ANDREA SILVA ; ROCHA, SANDRA MARA BARBOSA ; PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO DE ARAUJO ; PRADO, RENATO DE MELLO ; ARAUJO,

- ADEMIR SÉRGIO FERREIRA . Silicon application influences the prokaryotic communities in the rhizosphere of sugarcane genotypes. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, v. 187, p. 104818, 2023 Qualis A1
101. Li, D (Li, Da) [1] , [2] ; Zhou, D (Zhou, Di) [1] , [2] ; Wang, D (Wang, Dong) [3] , [4] ; Zhao, WC (Zhao, Weichen) [1] , [2] ; Guo, Y (Guo, Yan) [1] , [2] ; Shi, ZQ (Shi, Zhongqi) [5] ; Zhou, T (Zhou, Tao) [6] ; Sun, SK (Sun, Shi-Kuan) [7] ; Singh, C (Singh, Charanjeet) [8] ; Trukhanov, S (Trukhanov, Sergei) [9] ; Sombra, ASB (Sombra, Antonio Sergio Bezerra) [10] – Lead-Free Relaxor Ferroelectric Ceramics with Ultrahigh Energy Storage Densities via Polymorphic Polar Nanoregions Design - *SMALL* – Volume 19, Edição 8, DOI: 10.1002/sml.202206958. Publicado FEB 2023. ISSN: 1613-6810. Eissn: 1613-6829. Qualis A1
102. LIMA, ANTONIO YAN VIANA ; CHERUBIN, MAURÍCIO ROBERTO ; DA SILVA, DANILO FERREIRA ; MOTA, JAEDSON CLÁUDIO ANUNCIATO ; SILVA, FRANCISCO GILCIVAN MOREIRA ; DE ARAUJO, ADEMIR SÉRGIO FERREIRA ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; VERMA, JAY PRAKASH ; DE ARAUJO PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO . Grazing exclusion restores soil health in Brazilian drylands under desertification process. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, v. 01, p. 105107, 2023. Qualis A1
103. LIMA, C. F. ; NUNES, E. S. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier . O diferencial de rendimentos no meio rural brasileiro entre as famílias pluriativas, agrícolas e não agrícolas. *Geosul*, v. 38, p. 166-188, 2023. Qualis A1
104. LIMA, DANIEL ; ALENCAR, DAMARES R. ; SANTANA, WILLIAM ; OLIVEIRA, NAIARA C. ; SARAIVA, ANTÔNIO Á. F. ; OLIVEIRA, GUSTAVO R. ; BOYKO, CHRISTOPHER B. ; Pinheiro, Allysson P. . 110-million-years-old fossil suggests early parasitism in shrimps. *Scientific Reports*, v. 13, p. 14549, 2023. Qualis A1
105. Lima, ILC (Lima, Igor L. C.) [1] , [2]; Milosevic, M (Milosevic, M., V) [3], [4]; Peeters, FM (Peeters, F. M.) [1], [3] ; Chaves, A (Chaves, Andrey) [1] , [3]. Tuning of exciton type by environmental screening. *PHYSICAL REVIEW B* – Volume 108, DOI 10.1103/PhysRevB.108.115303. Número do Artigo 115303. Publicado SEP 8 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
106. LIMA, REBECA S. ; NOBRE-LOPES, JANE ; BEZERRA, F. H. R. ; MOURA, PEDRO E.F. ; Lima-Filho, Francisco P. ; ARAÚJO, RENATA E.B. ; LA BRUNA, VINCENZO . Siliciclastic content controls the sealing behavior of layers and karst development in a carbonate-siliciclastic sequence, Salitre Formation, Brazil. *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*, v. 148, p. 106013, 2023. Qualis A1
107. Lima, Valéria F. ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; C NDIDO-SOBRINHO, SILVIO A. ; PORTO, NICOLE P. ; MEDEIROS, DAVID B. ; ERBAN, ALEXANDER ; KOPKA, JOACHIM ; SCHWARZLÄNDER, MARKUS ; Fernie, Alisdair R. ; Daloso, Danilo M. . Unveiling the dark side of guard cell metabolism. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, v. ., p. 107862-., 2023. Qualis A1
108. Lima, WP (Lima, W. P.) [1] ; da Costa, DR (da Costa, D. R.) [1] , [2] , [3] ; Sena, SHR (Sena, S. H. R.) [4] ; Jr, JMP (Pereira Jr, J. Milton) [1]. Effects of uniaxial and shear strains on the electronic spectrum of Lieb and kagome lattices. *PHYSICAL REVIEW B* - Volume 108, Edição 12, DOI: 10.1103/PhysRevB.108.125433. Número do artigo 125433. Publicado SEP 26 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
109. Linard, FJA (Linard, F. J. A.) [1] ; Moura, VN (Moura, V. N.) [1] ; Covaci, L (Covaci, L.) [2] ; Milosevic, MV (Milosevic, M. V.) [2] , [3] ; Chaves, A (Chaves, A.) [1] , [2] - Wave-packet scattering at a normal-superconductor interface in two-dimensional materials: A generalized theoretical approach - *PHYSICAL REVIEW B*, Volume 107, Edição 16, Número do artigo 165306, DOI: 10.1103/PhysRevB.107.165306. Publicado APR 14 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1

110. Lombardi, F (Lombardi, Fabrizio) [1] , [2] ; Herrmann, HJ (Herrmann, Hans J.) [3] , [4] ; Parrino, L (Parrino, Liborio) [5] ; Plenz, D (Plenz, Dietmar) [6] ; Scarpetta, S (Scarpetta, Silvia) [7] , [8] ; Vaudano, AE (Vaudano, Anna Elisabetta) [9] , [10] ; de Arcangelis, L (de Arcangelis, Lucilla) [11] ; Shriki, O (Shriki, Oren) [12]. Beyond pulsed inhibition: Alpha oscillations modulate attenuation and amplification of neural activity in the awake resting state. CELL REPORTS – Volume 42, Edição 10, DOI: 10.1016/j.celrep.2023.113162, Número do artigo 113162, Publicado OCT 31 2023. ISSN: 2211-1247. Qualis A1
111. LOPES, ANGELA CELIS DE ALMEIDA ; MENDES, LUCAS WILLIAM ; BRITO, KARLA ANNIELLE DA SILVA BERNARDO ; DA SILVA, JOSIELI LIMA ; ROCHA, SANDRA MARA BARBOSA ; ANTUNES, JADSON EMANUEL LOPES ; OLIVEIRA, LOUISE MELO DE SOUZA ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; OLIVEIRA, FRANCISCA ANDREA SILVA ; PEREIRA, ARTHUR PRUDÊNCIO DE ARAUJO ; COSTA, GÉRSO DO NASCIMENTO ; DA SILVA, VERONICA BRITO ; GOMES, REGINA LUCIA FERREIRA ; DE ALCANTARA NETO, FRANCISCO ; ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA . Rhizospheric microbial community in plant species from the Phaseolus genus. APPLIED SOIL ECOLOGY, v. 182, p. 104731, 2023. Qualis A1
112. Lucas Nascimento Monteiro, José Euclides Gomes da Silva, Carlos Alberto Santos de Almeida. Dirac fermions on wires confined to the graphene Moebius strip. PHYS. REV. B 108, 115436. DOI:10.1103/physrevb.108.115436. ISSN: 1098-0121. Qualis A1
113. Luiz G. M. Tenório, Teldo A. S. Pereira, K. Mohseni, Tobias Frederico M. R. Hadizadeh, Diego Rabelo da Costa, André J. Chaves. Tunable properties of excitons in double monolayer semiconductor heterostructures. PHYSICAL REVIEW B: COVERING CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSIC. Vol. 108, 035421, p. 125433, DOI: 10.1103/physrevb.108.035421. ISSN: 2469-9950. Qualis A1
114. LUZ, I. O. ; MATOS, A. S. ; ROCHABARREIRA, Cristina de Almeida ; MATTHEWS-CASCON, H. . Variation in hypodermic radular teeth of the snail auger *Hastula cinerea* (Born, 1778) (Gastropoda:Terebridae). ZOOLOGY , v. 158, p. 1-6, 2023. Qualis A1
115. MACEDO, JOSÉ J.N. ; SANCHES, ALEX G.; RABELO, MARCELA C.; LOPES, MÔNICA M.A.; FREITAS, VALDINEIA S. ; SILVEIRA, AMANDA G. ; MOURA, CARLOS F.H.; SILVA, EBENEZER O.; GALLÃO, MARIA IZABEL; GOMES-FILHO, ENÉAS; ALVES-FILHO, ELENILSON G.; MIRANDA, MARIA RAQUEL A. Pulsed light influences several metabolic routes, delaying ripening and improving the postharvest quality of acerola. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 307, p. 111505-111515, 2023 Qualis A1
116. Maczka, M (Maczka, M.) [1] ; Vasconcelos, DLM (Vasconcelos, D. L. M.) [2] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [2] - Raman study of pressure-induced phase transitions in imidazolium manganese- hypophosphite hybrid perovskite - SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY – Volume 298, DOI 10.1016/j.saa.2023.122768. Número do Artigo 122768. Publicado OCT 5 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1
117. Maggioni, Rodrigo; ROCHA, RAFAEL S. ; VIANA, JHONATAS T. ; GIARRIZZO, TOMMASO ; RABELO, EMANUELLE F. ; FERREIRA, CARLOS E. L. ; SAMPAIO, CLAUDIO L. S. ; PEREIRA, PEDRO H. C. ; ROCHA, LUIZ A. ; TAVARES, TALLITA C. L. ; SOARES, MARCELO O. . Genetic diversity patterns of lionfish in the Southwestern Atlantic Ocean reveal a rapidly expanding stepping-stone bioinvasion process. Scientific Reports, v. 13, p. 13469, 2023. Qualis A1
118. MARQUES, FERNANDO C.; MONTEZUMA, RAFAEL ; NEVES, ANDRÉ . Morse inequalities for the area functional. JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY, v. 124, p. 81-111, 2023. Qualis A1

119. Martins Da Silva Filho, Pedro ; Higor Rocha Mariano, Pedro ; Lopes Andrade, Alexandre ; Barros Arrais Cruz Lopes, Jessica ; De Azevedo Pinheiro, Aryane ; Itala Geronimo De Azevedo, Mayara ; Carneiro De Medeiros, Suelen ; Alves De Vasconcelos, Mayron ; Gonçalves Da Cruz Fonseca, Said ; Barbosa Grangeiro, Thalles ; Gonzaga De França Lopes, Luiz ; Henrique Silva Sousa, Eduardo ; Holanda Teixeira, Edson ; Longhinotti, Elisane. Antibacterial And Antifungal Action of Ctab-Containing Silica Nanoparticles Against Human Pathogens. *International Journal of Pharmaceutics*, V. 641, P. 123074, 2023. A1
120. MARTINS DE FARIAS, ANTONIO J. ; da Silva, Antonio N. ; Oliveira, Alcineia C. ; DO CARMO, JOSE VITOR C. ; Saraiva, Gilberto D. ; JUCA, RAI F. ; MORALES, MARCO A. ; LANG, ROSSANO ; JIMÉNEZ-JIMÉNEZ, JOSÉ ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE . Catalytic Performances of the Nano FeCo Solids for Biofuel Additives Production: Incorporation of Promoter Effects on the Stability of the Catalysts. *ENERGY & FUELS*, v. 37, p. 17328-17344, 2023. A1
121. MARTINS, GABRIEL R. ; MATTOS, MARIANA M. G. ; NASCIMENTO, FABIANE MARQUES ; BRUM, FELIPE L. ; MOHANA-BORGES, RONALDO ; FIGUEIREDO, NATÁLIA GUIMARÃES ; NETO, DOMINGOS F. M. ; DOMONT, GILBERTO BARBOSA ; NOGUEIRA, Fábio César Sousa ; DE PAIVA CAMPOS, FRANCISCO DE ASSIS ; SANT'ANA DA SILVA, AYLÁ . Phenolic Profile and Antioxidant Properties in Extracts of Developing Açaí ( Mart.) Seeds. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, v. 1, p. 1, 2023. Qualis A1
122. MAZORRA, LUIS MIGUEL MORALES ; GOMES, MARA MENEZES DE ASSIS ; Costa, José Hélio ; AYUB, RICARDO ANTÔNIO ; de Oliveira, Jurandi Gonçalves . Editorial: Ascorbate metabolism in plants. *Frontiers in Plant Science*, v. 14, p. 1208209, 2023. Qualis A1
123. MELLO, LUIZA C. ; NASCIMENTO, ADRIANA P. ; Lopes, Beatriz D. ; LIMA, ANTÔNIA D.F. ; BEZERRA, LUÍS E.A. ; MENDES, LIANA DE F. ; BASTOS, LUCIANA M. ; NOSSOL, ARLENE B.S. ; MARTINS, MÁRIO M. ; MARTINS, LAERCIO L. ; CAVALCANTE, RIVELINO M. . Tarballs on the Brazilian coast in late 2022 sustain *Lepas anatifera* Linnaeus, 1758 (Crustacea: Cirripedia): Occurrence and risk of petroleum hydrocarbon ingestion. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 894, p. 164981, 2023. Qualis A1
124. MELO, IRACEMA MATOS ; SARTE, MARINA FIUZA ; TAVARES, SAMIA JÉSSICA SILVA ; LUSTOSA, MARIA SOCORRO ; OLIVEIRA, JEFFERSON SOARES ; ALENCAR, NYLANE MARIA NUNES ; Ramos, Márcio Viana ; LIMA, VILMA . Calotropis procera latex protein reduces inflammation and bone loss in ligature-induced periodontitis in male rats. *ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY*, v. 144, p. 105613, 2023. Qualis A1
125. MELO, RAFAEL LEANDRO FERNANDES ; SALES, MISAEL BESSA ; DE CASTRO BIZERRA, VIVIANE ; DE SOUSA JUNIOR, PAULO GONÇALVES ; CAVALCANTE, ANTÔNIO LUTHIERRE GAMA ; Freire, Tiago Melo ; NETO, FRANCISCO SIMÃO ; BILAL, MUHAMMAD ; JESIONOWSKI, TEOFIL ; SOARES, JOÃO MARIA ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA ; DOS SANTOS, JOSÉ CLEITON SOUSA . Recent applications and future prospects of magnetic biocatalysts. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, v. 253, p. 126709, 2023. A1
126. MENDES, R.; SAMPAIO, JOSE EDSON. On the Link of Lipschitz Normally Embedded Sets. *INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES*, p. 1-14, 2023. Qualis A1

127. MESQUITA, DAIANE FELIX SANTIAGO ; NASCIMENTO, CARLOS ALVES DO ; LIMA, PATRÍCIA VERONICA PINHEIRO SALES . Non-agricultural income, infrastructure and access to consumer goods in rural households in the northeast and south. *Revista de economia e sociologia rural*, v. 61, p. 1-18, 2023. Qualis A1
128. METABOLISM CHARACTERIZATION AND CHEMICAL AND PLASMA STABILITY OF CASEARIN B AND CASEARGREWIIN F (0032-0943) *PLANTA MEDICA*. 2023. A1
129. Miranda, LP (Miranda, L. P.) [1] ; Da Costa, DR (Da Costa, D. R.) [1] , [2] , [3] ; Peeters, FM (Peeters, F. M.) [4] ; Costa, RN (Costa Filho, R. N.) [1] Vacancy clustering effect on the electronic and transport properties of bilayer graphene nanoribbons–*NANOTECHNOLOGY* – Volume 34, Edição 5, Número do artigo 055706, DOI: 10.1088/1361-6528/ac9f50, Publicado JAN 29 2023. ISSN: 0957-4484. eISSN: 1361-6528.1 Univ Fed Ceara, Dept Fis, Campus Pici, Fortaleza, CE, Brazil. 2 Hunan Univ, Key Lab Micro Nano Optoelect Devices, Changsha, Peoples R China 3 Hunan Univ, Sch Phys & Elect, Changsha 410082, Peoples R China 4 Univ Antwerp, Dept Phys, Groenenborgerlaan 171, B-2020 Antwerp, Belgium. Qualis A1
130. Mohseni, K (Mohseni, K.) [1] ; Hadizadeh, MR (Hadizadeh, M. R.) [2] , [3] ; Frederico, T (Frederico, T.) [1] ; da Costa, DR (da Costa, D. R.) [4] ; Chaves, AJ (Chaves, A. J.) [1] - Trion clustering structure and binding energy in two-dimensional semiconductor materials: Faddeev equations approach - *PHYSICAL REVIEW B* – Volume 107, Edição 16, Número do artigo 165427, DOI: 10.1103/PhysRevB.107.165427, Publicado APR 27 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
131. MONTEIRO, F. D. ; MAIA, RUBSON P. ; MAIA, RUBSON P. ; SOUZA, A. S. V. ; GOMES, E. L. . GEOPARQUE SERTÃO MONUMENTAL ?TERRITÓRIO DOS INSELBERGS. *CADERNO DE GEOGRAFIA*, v. 33, p. 1181, 2023. Qualis A1
132. Monteiro, M. ; Medina, L. ; Casanova, P. ; Espinola, M. ; MACHADO, A. ; RIBEIRO, A. A. ; Riquet, A. ; Miguel, T. B. A. R. ; MIGUEL, E ; Quevedo, R E N . Evaluation of the acute toxicity by *Artemia salina* of hydroxyapatite nanoparticles obtained via Sol-gel in an aqueous medium without using additives. *CERAMICS INTERNATIONAL*, v. 49, p. 38509-38518, 2023 Qualis A1
133. MOREIRA, DIEGO; SHRIVASTAVA, HARISH . Optimal regularity for variational solutions of free transmission problems. *JOURNAL DE MATHEMATIQUES PURES ET APPLIQUEES*, v. 169, p. 1-49, 2023. Qualis A1
134. Moura, BR (Moura, Bernardo R.) [1] ; Santos, VS (Santos, Vinicius S.) [1] ; Metzker, G (Metzker, Gustavo) [1] ; Ferreira, OP (Ferreira, Odair P.) [2] , [3] ; Bisinoti, MC (Bisinoti, Marcia C.) [1] ; Boscolo, M (Boscolo, Mauricio) [1] ; Moreira, AB (Moreira, Altair B.) [1] – Oxidation of hydrochar produced from byproducts of the sugarcane industry for the production of humic-like substances: Characterization and interaction study with Cu(II). *CHEMOSPHERE* – Volume 324, Número do artigo 138260, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.138260. Publicado MAY 2023. ISSN: 0045-6535. eISSN: 1879-1298. Qualis A1
135. Moura, TA (Moura, Thiago A.) [1] , [2] ; Neves, WQ (Neves, Wellington Q.) [2] ; Alencar, RS (Alencar, Rafael S.) [3] ; Kim, YA (Kim, Y. A.) [4] , [5] ; Endo, M (Endo, M.) [6] ; Vasconcelos, TL (Vasconcelos, Thiago L.) [7] ; Costa, DG (Costa, Deyse G.) [8] ; Candiotto, G (Candiotto, Graziani) [9] ; Capaz, RB (Capaz, Rodrigo B.) [9] , [10] ; Araujo, PT (Araujo, Paulo T.) [11] ; Souza, AG (Filho, Antonio G. Souza) [1] ; Paschoal, AR (Paschoal, Alexandre R.) [1] , [11] – Resonance Raman spectroscopy characterization of linear carbon chains encapsulated by multi-walled carbon nanotubes - *CARBON* – Volume 212, Número do artigo 118123, DOI: 10.1016/j.carbon.2023.118123. Publicado AUG 2023. ISSN: 0008-6223. eISSN: 1873-3891. Qualis A1

136. Nandi, MK (Nandi, Manoj Kumar) [1] ; de Candia, A (de Candia, Antonio) [2] , [3] ; Sarracino, A (Sarracino, Alessandro) [1] , [4] ; Herrmann, HJ (Herrmann, Hans J.) [5] , [6] ; de Arcangelis, L (de Arcangelis, Lucilla) [7] - Fluctuation-dissipation relations in the imbalanced Wilson-Cowan model - PHYSICAL REVIEW E, Volume 107, Edição 6, Número do artigo 064307, DOI: 10.1103/PhysRevE.107.064307. Publicado JUN 15 2023. ISSN: 2470-0045. eISSN: 2470-0053 Qualis A1
137. NASCIMENTO, JOÃO P. (Doutorado) ; BEZERRA, RITA DE CÁSSIA F. (Doutorado); ASSAF, ELISABETE M. ; LUCREDIO, ALESSANDRA F. ; ARAUJO, RINALDO S. ; Saraiva, Gilberto D. ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E. (Colaborador Estrangeiro); RODRÍGUEZ-AGUADO, E. ; Pinheiro, Gardenia S. ; Oliveira, Alcineia C. . Investigation of the Deactivation Behavior of MeMo/La O -Al O - and MeMo/Nb O Supported Catalysts (Me = Pt, Ni, and Co) in Tri-Reforming of Methane. ENERGY & FUELS, v. 37, p. 3836-3853, 2023. A1
138. NATURAL DIBENZO[B,F]OXEPINES, PACHARIN AND BAUHINIASTATIN-1, ISOLATED FROM BAUHINIA ACURUANA INDUCES APOPTOSIS ON BREAST CANCER CELLS VIA MCL-1 PROTEIN REDUCTION (0032-0943) PLANTA MEDICA. 2023. A1
139. NAY-AG ZEOLITE CHITOSAN COATING KRAFT PAPER APPLIED AS ETHYLENE SCAVENGER PACKAGING (1935-5130) FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY (PRINT). 2023. A1
140. NETO, ANTONIO DE BRITO S. (M); Oliveira, Alcineia C.; MISHRA, SHASHANK(Colaborador Estrangeiro); Essayem, Nadine (Colaborador Estrangeiro);. Sol-Gel controlled dispersion of Nb within TiO<sub>2</sub> to obtain water tolerant catalysts with tunable acid-base properties for dihydroxyacetone transformation. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, v. 658, p. 119165, 2023. A1
141. NETO, NILTON A. S. ; AGUIAR, TAWANNY K. B. ; COSTA, RAYARA J. P. ; MESQUITA, FELIPE P. ; OLIVEIRA, LAIS L. B. DE ; MORAES, MARIA E. A. DE ; MONTENEGRO, RAQUEL C. ; CARNEIRO, RÔMULO F. ; NAGANO, CELSO S. ; Freitas, Cleverson D. T. ; SOUZA, PEDRO F. N. . United we stand, divided we fall: in-depth proteomic evaluation of the synergistic effect of Mo -CBP 3 -PepI and Ciprofloxacin against Staphylococcus aureus biofilms. BIOFOULING, v. x, p. 1-15, 2023. Qualis A1
142. NIO AND ZRO2 IMPREGNATION IN KIT-6 BY EXCESS SOLVENT AND MECHANOCHEMISTRY: A COMPARISON (0167-577X) MATERIALS LETTERS (GENERAL ED.). 2023. A1
143. NUNES, H. K. B. ; BASTOS, F. H. . Ocupação urbana e processos antropogeomorfológicos em Teresina, PI: considerações a partir da abordagem histórica. REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, v. 43, p. 1-15, 2023. Qualis A1
144. OLIVEIRA, A. B. ; FERRISSE, T. M. ; ANNUNZIO, S. R. ; 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 , v. 15, p. 181, 2023. A1
145. OLIVEIRA, F. A. ; LIMA, P.V.P.S. ; KHAN, A. S. ; ROCHA, L.A. . A Governança no Combate à Desertificação em Comunidades Rurais. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL, v. 19, p. 392-419, 2023. Qualis A1
146. Oliveira, JJP (Oliveira, J. J. P.) [1] , [2] ; Carneiro, SV (Carneiro, S. V.) [2] ; Cruz, AAC (Cruz, A. A. C.) [2] ; Fechine, LMUD (Fechine, L. M. U. D.) [2] ; Michea, S (Michea, S.) [3] ; Antunes, RA (Antunes, R. A.) [4] ; Neto, MLA (Neto, M. L. A.) [5] , [6] ; Moura, TA (Moura, T. A.) [5] ; Cesar, CL (Cesar, C. L.) [5] , [6] ; Carvalho, HF (Carvalho, H. F.) [6] ,



- [7] ; Paschoal, AR (Paschoal, A. R.) [5] ; Lopes, GS (Lopes, G. S.) [8] ; Freire, RM (Freire, R. M.) [9] ; Fechine, PBA (Fechine, P. B. A.) [2] - Determination of Co<sup>2+</sup> ions in blood samples: A multi-way sensing based on NH<sub>2</sub>-rich carbon quantum dots - DYES AND PIGMENTS – Volume 215. Número do artigo 111253. DOI: 10.1016/j.dyepig.2023.111253. Publicado JUL 2023. ISSN: 0143-7208. eISSN: 1873-3743. Qualis A1
147. OLIVEIRA, JOÃO P.B. ; NASCIMENTO, YANDRA A.P. ; AMORIM, KÍMBERLE P.S. ; GONÇALVES, LUCIANA R.B. ; FREITAS, LARISSA B.N. ; SILVA, AYRLLES F.B. ; FERREIRA, ODAIR P. ; Ramos, Márcio V. ; SOUZA, PEDRO F.N. ; OLIVEIRA, JEFFERSON S. ; NETO, NILTON A.S. ; MENDONÇA, LUCIANA G. ; ZAMBELLI, RAFAEL A. ; FREITAS, CLEVERSON D.T. . Use of Calotropis procera cysteine peptidases (CpCPs) immobilized on glyoxyl-agarose for cheesemaking. FOOD CHEMISTRY, v. 403, p. 134319-x, 2023. Qualis A1
148. OLIVEIRA, MATHEUS X.; CANAFÍSTULA, FRANCISCA VANESSA C.; FERREIRA, CARLOS RHAMON N. ; FERNANDES, LUDMILA VIRNA O. ; DE ARAÚJO, ALYNE R. ; RIBEIRO, FÁBIO OLIVEIRA S. ; SOUZA, JESSICA MARIA T. ; LIMA, IÁSLY C. ; ASSREUY, ANA MARIA S. ; SILVA, DURCILENE A. ; FILHO, JOSÉ DELANO BARRETO M. ; ARAÚJO, ANA JÉRSIA ; Maciel, Jeanny S. ; FEITOSA, JUDITH PESSOA A. . Hydrogels dressings based on guar gum and chitosan: Inherent action against resistant bacteria and fast wound closure. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 19, p. 127281-11, 2023. A1
149. PACOUREAU, NATHAN; CARLSON, JOHN K. ; KINDSVATER, HOLLY K. ; RIGBY, CASSANDRA L. ; WINKER, HENNING ; SIMPFENDORFER, COLIN A.; CHARVET, PATRICIA POLLOM, RILEY A.; BARRETO, RODRIGO ; SHERMAN, C. SAMANTHA ; TALWAR, BRENDAN S. ; SKERRITT, DANIEL J. ; SUMAILA, U. RASHID ; MATSUSHIBA, JAY H. ; VANDERWRIGHT, WADE J.; YAN, HELEN F.; DULVY, NICHOLAS K. Conservation successes and challenges for wide-ranging sharks and rays. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (ONLINE), v. 120, p. e2216891120, 2023. Qualis A1
150. PAIVA, SANDRA VIEIRA ; CARNEIRO, PEDRO BASTOS MACEDO ; GARCIA, TATIANE MARTINS ; TAVARES, TALLITA CRUZ LOPES ; PINHEIRO, LIDRIANA DE SOUZA ; RODRIGUES XIMENES NETO, ANTONIO ; MONTALVERNE, TARIN CRISTINO ; SOARES, MARCELO O. . Marine carbonate mining in the Southwestern Atlantic: current status, potential impacts, and conservation actions. MARINE POLICY, v. 148, p. 105435, 2023. Qualis A1
151. PEDRO S NASCIMENTO, JOÃO (Mestrado); MARTINS, ANTONIO J. (Iniciacao Científica) ; DE CÁSSIA F BEZERRA, RITA (D) ; BERTOLDO, GABRIELA M. (D) ; Oliveira, Alcineia C. ; BEZERRA, JOÃO R. (Colaborador); ARAUJO, RINALDO S. (Colaborador); LANG, ROSSANO (Colaboradora); OTUBO, LARISSA(Colaboradora); RODRÍGUEZ-AGUADO, E. (Colaborador Estrangeiro); RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.(Colaborador Estrangeira). Designed synthesis of nanostructured ZrO<sub>2</sub> as active support for glycerol valorization reaction. CERAMICS INTERNATIONAL, v. 49, p. 1764-1778, 2023. A1
152. Pereira, Alexandre Queiroz ; SANTOS, JADER OLIVEIRA ; Dantas, Eustógio Wanderley Correia . BRASIL, UMA FORTALEZA TOMADA PELO COVID-19. SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE), v. 35, p. 1-18, 2023. Qualis A1
153. Pereira, Alexandre Queiroz; COZIC, B. ; DANTAS, E. W. C. . Tradicionais e novos atrativos nos balneários turísticos na França e no Nordeste do Brasil. CONFINS (PARIS), v. 3, p. 1-17, 2023. Qualis A1
154. PEREIRA, STÉFANO ARRAIS ; FERREIRA DOS SANTOS, SARAH BRENDA ; Mota Gomes Arruda, Tathilene Bezerra ; FERREIRA, ELANO NERY ; CHAVES, PEDRO

- ORÍBIO BASTOS ; VASCONCELOS DE OLIVEIRA, DIEGO LOMONACO ; DE ALMEIDA SOUSA, JOYCE ELLEN ; RODRIGUES, FRANCISCO EDUARDO ARRUDA ; SILVA RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES . In situ transesterification of the catolé coconut (*Syagrus Cearensis*) utilizing experimental design by Taguchi method. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, v. 205, p. 117490-x, 2023. A1
155. PHOTOSYNTHETIC GREEN HYDROGEN: ADVANCES, CHALLENGES, OPPORTUNITIES, AND PROSPECTS (0360-3199) *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*. 2023. A1
156. PINHEIRO, D. M. L. ; BEZERRA, L. L. ; ALCANFOR, ANA A.C. ; XAVIER FEITOSA, FILIPE ; MONTEIRO, NORBERTO K.V. ; LIMA-NETO, PEDRO DE ; CORREIA, A. N. ; SANTANA, H. B. . Ag<sup>+</sup> ion in choline chloride and glycerol mixture: evaluation of the thermodynamic and electrochemical properties and molecular modeling approaches. *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS*, v. 371, p. 121053, 2023. A1
157. Pinho, EKS (Pinho, E. K. S.) [1] ; da Silva, JG (da Silva Filho, J. G.) [1] ; Sousa, FF (Sousa, F. F.) [2] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [3] ; Lima, JA (Lima, J. A.) [3] ; dos Santos, AO (dos Santos, A. O.) [1] ; Filho, PFF (Filho, P. F. F.) [1] - Phase transitions of L-histidinium hydrogen oxalate crystal under high pressures investigated by Raman spectroscopy - *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* – Volume 298, DOI10.1016/j.saa.2023.122800. Número do Artigo 122800. Publicado OCT 5 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1
158. PONTES, MONTCHARLES S. ; SANTOS, JAQUELINE SILVA ; DA SILVA, JOSÉ LUIZ ; MIGUEL, THAIZ B. A. R.; MIGUEL, EMILIO CASTRO; SOUZA FILHO, ANTONIO G. ; GARCIA, FLAVIO ; LIMA, SANDRO MARCIO ; DA CUNHA ANDRADE, LUÍS HUMBERTO ; ARRUDA, GILBERTO J.; GRILLO, RENATO ; CAIRES, ANDERSON R. L. ; FELIPE SANTIAGO, ETENALDO. Assessing the Fate of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles Carrying Usnic Acid as Chemical Cargo on the Soil Microbial Community. *ACS Nano*, v. 1, p. 1-8, 2023. Qualis A1
159. PROSPECTING IN SILICO</I> ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF A PEPTIDE FROM TRYPSIN INHIBITOR ISOLATED FROM TAMARIND SEED (1475-6374) *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY (ONLINE)*. 2023. A1
160. PROSPECTING NATIVE AND ANALOGOUS PEPTIDES WITH ANTI-SARS-COV-2 POTENTIAL DERIVED FROM THE TRYPSIN INHIBITOR PURIFIED FROM TAMARIND SEEDS (1878-5352) *ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*. 2023. A1
161. REBOUÇAS, LOUHANA M. ; SOUSA, ALEXANDRE C.C. ; SAMPAIO, CAROLINE G. ; SILVA, LARISSA M.R. ; COSTA, PEDRO M.S. ; PESSOA, CLÁUDIA ; BRASIL, NILCE V.G.P.S. ; Ricardo, Nágila M.P.S. . Microcapsules based on alginate and guar gum for co-delivery of hydrophobic antitumor bioactives. *CARBOHYDRATE POLYMERS*, v. 301, p. 120310-x, 2023. A1
162. Rêgo, Leandro Chaves; OLIVEIRA, F. E. G. . An Extension of Higher-Order Sequential Stabilities for Multilateral Conflicts and for Coalitional Analysis in the Graph Model for Conflict Resolution. *GROUP DECISION AND NEGOTIATION*, p. 1, 2023. Qualis A1
163. REGO, LEANDRO CHAVES; VIEIRA, GIANNINI ITALINO ALVES ; KILGOUR, D. MARC . The Graph Model for Conflict Resolution and Credible Maximin Stability. *Ieee Transactions On Systems Man Cybernetics-Systems*, v. 53, p. 947-956, 2023. Qualis A1
164. RIBEIRO, FÁBIO DE OLIVEIRA SILVA ; OLIVEIRA, FÁTIMA DE CÁSSIA EVANGELISTA DE ; PESSOA, CLAUDIA ; DIAS, JHONES DO NASCIMENTO ; ALBUQUERQUE, PATRÍCIA ; SOUSA, EDYMILAI DA SILVA ; LIMA, SIDNEY

- GONÇALO DE ; LIMA, LAÍS RAMOS MONTEIRO DE ; SOMBRA, VENICIOS G. ; Paula, Regina Célia Monteiro de ; ALVES, EVEN HERLANY PEREIRA ; VASCONCELOS, DANIEL FERNANDO PEREIRA ; FONTENELE, DARLLAN DAMASCENO ; ILES, BRUNO ; MEDEIROS, JAND VENES ROLIM ; ARAÚJO, ALYNE RODRIGUES DE ; DA SILVA, DURCILENE ALVES ; LEITE, JOSÉ ROBERTO DE SOUZA DE ALMEIDA . Lemon gum: Non-toxic arabinogalactan isolated from *Citrus × latifolia* with antiproliferative property against human prostate adenocarcinoma cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, v. 232, p. 123058, 2023. A1
165. RODRIGUES LEAL, AMANDA ; PAULA DIONÍSIO, ANA ; ANTONIO PINTO DE ABREU, FERNANDO ; FERREIRA DE OLIVEIRA, GILLENNO ; MARIA DA SILVA ARAÚJO, IDILA ; CÉSAR RODRIGUES MAGALHÃES, HILTON ; BARBOSA LEITE, ANDRESSA ; KAIANE MAIA DA SILVA, EMILLY ; FERREIRA DO NASCIMENTO, RONALDO ; OLIVEIRA DO NASCIMENTO, HÉLIO ; HENRIQUE MACHADO DE SOUSA, PAULO . Impact of different kernel grades on volatile compounds profile, fatty acids and oxidative quality of cashew nut oil. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, v. x, p. 112526, 2023. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2023.112526>. A1
166. RODRIGUES, CÁSSIA FERREIRA ; SANTOS, FRANCISCO ALVES ; AMORIM, LEONARDO ANDRADE ABREU ; da Silva, André Luis Coelho ; MARQUES, LANA GRASIELA ALVES ; ROCHA, BRUNO ANDERSON MATIAS . Galectin-9 is a target for the treatment of cancer: A patent review. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, v. 1, p. 127768, 2023. Qualis A1
167. RODRIGUES, P. M. ; MADEIRO, JOÃO PAULO ; MARQUES, J. A. L. . Enhancing Health and Public Health through Machine Learning: Decision Support for Smarter Choices. *Bioengineering-Basel*, v. 10, p. 792, 2023. A1
168. ROMO, ADOLFO I.B. ; DOS REIS, MONILSON P. ; NASCIMENTO, OTACIRO R. ; BERNHARDT, PAUL V. ; RODRÍGUEZ-LÓPEZ, JOAQUÍN ; Diógenes, Izaura C.N. . Interplay of electronic and geometric structure on Cu phenanthroline, bipyridine and derivative complexes, synthesis, characterization, and reactivity towards oxygen. *COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS*, v. 477, p. 214943, 2023. A1
169. Rufino, FM (Rufino, F. M.) [1] ; Vasconcelos, DLM (Vasconcelos, D. L. M.) [2] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [1] ; Oliveira, RC (Oliveira, R. C.) [3] ; Remedios, CMR (Remedios, C. M. R.) [3] ; da Silva, JH (da Silva, J. H.) [4] ; Alabarse, FG (Alabarse, F. G.) [5] ; Lima, JA (Lima, J. A.) [1] - In situ Raman spectroscopy and synchrotron X-ray diffraction studies on maleic acid under high pressure conditions - *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* – Volume 303, DOI 10.1016/j.saa.2023.123264. Número do Artigo 123264. Publicado DEC 15 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1
170. SABINO, E. R. ; Rêgo, Leandro Chaves . Minimax regret stability in the graph model for conflict resolution. *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*, p. 1, 2023. Qualis A1
171. SABINO, E. R. ; Rêgo, Leandro Chaves . Optimism pessimism stability in the graph model for conflict resolution for multilateral conflicts. *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*, p. 1-12, 2023. Qualis A1
172. SAMPAIO, JOSÉ EDSON. On Lipschitz Geometry at infinity of complex analytic sets. *CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*, v. 62, p. 69, 2023. Qualis A1
173. SANCHEZ, J. D.; RÊGO, LEANDRO C. ; OSPINA, RAYDONAL ; LEIVA, V. ; Christophe Chesneau ; Cecilia Castro . Similarity-Based Predictive Models: Sensitivity

- Analysis and a Biological Application with Multi-Attributes. *BIOLOGY*, v. 12, p. 959, 2023. Qualis A1
174. Santos-Castro, G (Santos-Castro, G.) [1] ; Guilhon, I (Guilhon, I.) [2] ; Jr, JMP (Pereira Jr, J. M.) [1] - First-principles studies of electronic properties in a Pt<sub>2</sub>CdSe<sub>3</sub>/Pt<sub>2</sub>HgSe<sub>3</sub> Kane-Mele heterobilayer -. *PHYSICAL REVIEW B* – Volume 107, Edição 8, Número do artigo 085418, DOI: 10.1103/PhysRevB.107.085418, Publicado FEB 17 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
175. Santos-Castro, G (Santos-Castro, G.) [1] ; Pandey, T (Pandey, T.) [2] ; Bruno, CHV (Bruno, C. H. Vito) [1] ; Caetano, EWS (Santos Caetano, E. W.) [3] , [4] ; Milosevic, MV (Milosevic, M. V.) [2] , [5] , [6] ; Chaves, A (Chaves, A.) [1] , [2] ; Freire, VN (Freire, V. N.) [1]. Silicon and germanium adamantane and diamantane monolayers as two-dimensional anisotropic direct-gap semiconductors - *PHYSICAL REVIEW B*. Volume 108. DOI 10.1103/PhysRevB.108.035302. Número do Artigo 035302. Publicado JUL 5 2023. ISSN: 2469-9950. eISSN: 2469-9969. Qualis A1
176. SANTOS, ALLYSON LEANDRO RODRIGUES DOS ; LIMA, IGOR DE MELO ; VIEIRA, ANDRESSA TIRONI ; GONDIM, PATRÍCIA DE MENEZES ; CASCON, PAULO ; FARIA, ANIZIO MARCIO DE . Development and application of a mini-QuEChERS method for the determination of pesticide residues in anuran adipose tissues. *Analytical Methods*, v. 15, p. 5078-5086, 2023. Qualis A1
177. SANTOS, F. L. A. ; NASCIMENTO, F.R. . MORPHOSTRUCTURAL EVOLUTION AND GEOMORPHOLOGICAL MAPPING IN CRYSTALLINE MASSIF IN NORTHEASTERN BRAZIL. *CADERNO DE GEOGRAFIA*, v. 33, p. 1428-1451, 2023. Qualis A1
178. SANTOS, FLÁVIA ALMEIDA; VIANA, ANA FLÁVIA SERAINE CUSTÓDIO ; NUNES, PAULO IURY GOMES ; PORTELA, BENEDITO YAGO MACHADO; ALVES, ANA PAULA NEGREIROS NUNES ; VIANA, DANIEL DE ARAÚJO; CARVALHO, KALINE RODRIGUES ; PEREIRA, RITA DE CÁSSIA ALVES ; RIBEIRO, PAULO RICELI VASCONCELOS ; ALVES-FILHO, ELENILSON GODOY ; DE BRITO, EDY SOUSA ; Silveira, Edilberto Rocha ; CANUTO, KIRLEY MARQUES. UPLC-QTOF-MS/MS-based metabolomic approach and gastroprotective effect of two chemotypes of *Egletes viscosa* (L.) less. against ethanol-induced gastric ulcer in mice. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, v. 309, p. 116348, 2023. Qualis A1
179. SANTOS, MARIA H.C. ; SANTOS, VALDENICE F. ; FREITAS, PRISCILLA R. ; SILVA, ROMÉRIO R.S. ; ROMA, RENATO RODRIGUES ; SANTOS, ANA L.E. ; RIBEIRO, DAIANY ALVES ; COUTINHO, HENRIQUE D.M. ; Rocha, Bruno A.M. ; OLIVEIRA, MANOEL M.E. ; TEIXEIRA, CLAUDENER S. . Dioclea violacea lectin increases the effect of neomycin against multidrug-resistant strains and promotes the purification of the antibiotic in immobilized lectin column. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, v. 236, p. 123941. Qualis A1
180. Saraiva, GD (Saraiva, G. D.) [1] ; de Castro, AJR (de Castro, A. J. Ramiro) [2] ; Teixeira, AMR (Teixeira, A. M. R.) [3] ; Neto, VOS (Neto, V. O. Sousa) [1] ; Lima, JA (Lima Jr, J. A.) [4] ; Juca, RF (Juca, R. F.) [1] ; Soares, JM (Soares, J. M.) [5] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [4] ; de Sousa, FF (de Sousa, F. F.) [6] ; Paraguassu, W (Paraguassu, W.) [6] - Pressure-dependence Raman spectroscopy and the lattice dynamic calculations of Bi<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> crystal - *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY* – Volume 297, DOI: 10.1016/j.saa.2023.122711. Número do Artigo 122711. Publicado SEP 5 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1
181. SARAIVA, MATHEUS MORAIS ; DA SILVA CAMPELO, MATHEUS ; NETO, JOÃO FRANCISCO CÂMARA ; DA COSTA GONZAGA, MARIA LEÔNIA ; DO SOCORRO

- ROCHA BASTOS, MARIA ; DE AGUIAR SOARES, SANDRA ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; CERQUEIRA, GILBERTO SANTOS ; DE CARVALHO LEITÃO, RENATA FERREIRA ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO ; PINHO, M. E. N. . Agaricus blazei Murill polysaccharides/alginate/poly(vinyl alcohol) blend as dressings for wound healing. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. xx, p. 125278-xx, 2023. A1
182. SAURO, SALVATORE ; SPAGNUOLO, GIANRICO ; DEL GIUDICE, CARMELA ; NETO, DAVINO M. ANDRADE ; FECHINE, PIERRE B.A. ; CHEN, XIAOHUI ; RENGO, SANDRO ; CHEN, XIAOJING ; FEITOSA, VICTOR P. . Chemical, structural and cytotoxicity characterisation of experimental fluoride-doped calcium phosphates as promising remineralising materials for dental applications. DENTAL MATERIALS, v. 39, p. 391-401, 2023. A1
183. Silva Filho, Pedro M. ; Paz, Iury A. ; Nascimento, Nilberto R.F. ; Abreu, Dieric S. ; Lopes, Luiz G.F. ; Sousa, Eduardo H.S.; Longhinotti E. Nitroprusside: Expanding The Potential Use of an Old Drug Using Nanoparticles. Molecular Pharmaceutics, V. 20, P. 6-22, 2023. A1
184. Silva, FD (Silva, Fernanda de Souza) [1] ; Correa, MA (Correa, Marcio Assolin) [2] ; Bohn, F (Bohn, Felipe) [2] ; da Silva, RB (da Silva, Rodolfo Bezerra) [3] ; dos Passos, TA (dos Passos, Tiberio Andrade) [1] , [4] ; Torquato, RA (Torquato, Ramon Alves) [1] , [4] ; de Lima, BAG (de Lima, Bruno Alessandro Guedes) [5] ; Cordeiro, CHN (Cordeiro, Carlos Henrique Nascimento) [6] ; de Oliveira, DF (de Oliveira, Danniell Ferreira) [1] , [4] , [7]. Effect of Nb doping on NiMnSn Heusler alloys: Mechanical, structural, and magnetic properties modifications . JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T – Volume 26, Página 5167-5176. DOI 10.1016/j.jmrt.2023.08.178, Publicado SEP-OCT 2023. ISSN: 2238-7854. eISSN: 2214-0697. Qualis A1
185. SILVA, J. B.; SILVA, J. B. ; GEÓGRAFA FORJADA A PARTIR DAS VIVENCIAS E EXPERIENCIAS NO SERTÃO. MERCATOR (FORTALEZA. ONLINE), v. 22, p. 1-10, 2023. Qualis A1
186. SILVA, J. J. L. ; MIRANDA, M.R.A. ; SOUZA, P. F. N. . The multiverse of action: how mechanisms of synthetic antifungal peptides could be employed in the food industry. CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE, p. 101089, 2023. Qualis A1
187. SILVA, M. T. ; LOPES, D. N. ; FREIRES, E. V. ; SILVA NETO, C. A. ; SOUTO, M. V. S. ; DUARTE, C. R. . Dinâmica da linha de costa no trecho de praia entre os municípios de Fortaleza e Paraipaba, Estado do Ceará, Brasil. Revista Brasileira de Geomorfologia, v. 24, p. 1-24, 2023. Qualis A1
188. Silva, RF (Silva, R. F.) [1]; Luz-Lima, C (Luz-Lima, C.) [1] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [2] ; Melo, FEA (Melo, F. E. A.) [2] ; Pinheiro, GS (Pinheiro, G. S.) [1] - High-temperature Raman spectra of dipeptide  $\alpha$ -L-aspartyl-L-alanine crystal - SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY – Volume 297, DOI 10.1016/j.saa.2023.122746. Número do Artigo 122746. Publicado SEP 5 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1
189. Silva, RX (Silva, R. X.) [1] , [2] ; Hora, RR (Hora, R. R.) [1] ; Nonato, A (Nonato, A.) [3] ; Garcia-Fernandez, A (Garcia-Fernandez, Alberto) [4] , [5] ; Salgado-Beceiro, J (Salgado-Beceiro, Jorge) [4] , [5] ; Senaris-Rodriguez, MA (Antonia Senaris-Rodriguez, Maria) [4] , [5] ; Andujar, MS (Sanchez Andujar, Manuel) [4] , [5] ; Ayala, AP (Ayala, A. P.) [1] ; Paschoal, CWA (Paschoal, C. W. A.) [1] Order-disorder phase transition and molecular dynamics in the hybrid perovskite  $[(\text{CH}_3)_3\text{NH}][\text{Mn}(\text{N}_3)_3]$  - SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY – Volume

289, Número do artigo 122198. DOI: 10.1016/j.saa.2022.122198. Publicado MAR 15 2023. ISSN: 1386-1425. eISSN: 1873-3557. Qualis A1

190. SILVEIRA, A. C. ; BASTOS, F. H. ; MEIRA, S. A. . INVENTÁRIO E AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DO PATRIMÔNIO GEOMORFOLÓGICO DO MACIÇO DE BATURITÉ (CE). *Caminhos de Geografia (UFU)*, v. 24, p. 132-152, 2023. Qualis A1
191. SOARES, MARCELO O. ; BRANDÃO, DAYSIANE BARBOSA ; Teixeira, Carlos Eduardo Peres ; Cavalcante, Rivelino Martins ; OLIVEIRA, ANDRÉ HENRIQUE BARBOSA DE; Bezerra, Luis Ernesto Arruda; BARROS, EDUARDO LACERDA . Déjà vu: New oil spill poses cumulative risks to protected coastal environments in the South Atlantic. *MARINE POLICY*, v. 155, p. 105764, 2023. Qualis A1
192. SOUSA, N. G. ; OLIVEIRA, R. V. ; ALCANFOR, A. A. C. ; MONTEIRO, N. K. V. ; SANTANA, H. B. ; FEITOSA, F. X. ; SCHWARZACHER, W. ; LIMA-NETO, PEDRO DE ; CORREIA, A. N. . Modelling approach applied to SnIn coatings from choline chloride/ethylene glycol deep eutectic solvent. *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS*, v. 390, p. 122973, 2023. A1
193. SOUSA, R. M. L. ; ARAUJO, R. L. ; NUNES, S. C. L. ; FALCÃO SOBRINHO, JOSE . Ethnoknowledge Through Ethnogeomorphology and Geography Teaching: First Approaches. *Journal of Education and Learning*, v. 12, p. 28, 2023. Qualis A1
194. SOUSA, RACHEL HV. ; CARVALHO, FABRICIO EL. ; Daloso, Danilo M. ; LIMA-MELO, YUGO ; MARGIS-PINHEIRO, MARCIA ; KOMATSU, SETSUKO ; SILVEIRA, JOAQUIM AG. . Impairment in photosynthesis induced by CAT inhibition depends on the intensity of photorespiration and peroxisomal APX expression in rice. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, v. 203, p. 108066-, 2023. Qualis A1
195. SOUZA, ANNA S.V. ; BEZERRA, F. H. R. ; MIGO', PIOTR ; SIAME, LIONEL L. . Granitic inselberg erosion controlled by dike swarm array in semiarid Brazil. *GEOMORPHOLOGY*, v. 440, p. 108865, 2023. Qualis A1
196. SOUZA, B. S. ; CAVALCANTE, T. V. . Narrativas de um Brasil proletário: por uma geografia literária das indústrias. *REVISTA DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA (USP)*, v. 43, p. 1-13, 2023. Qualis A1
197. SOUZA, PAULO V. L. ; HOU, LIANG'YU ; SUN, HU ; POEKER, LOUIS ; LEHMAN, MARTIN ; BAHADAR, HUMAIRA ; DOMINGUES'JUNIOR, ADILSON P. ; DARD, AVILIEN ; BARIAT, LAETITIA ; REICHHELD, JEAN'PHILIPPE ; SILVEIRA, JOAQUIM ALBENISIO G. ; Fernie, Alisdair R. ; TIMM, STEFAN ; GEIGENBERGER, PETER ; Daloso, Danilo M. . Plant NADPH-dependent thioredoxin reductases are crucial for the metabolism of sink leaves and plant acclimation to elevated CO<sub>2</sub>. *PLANT, CELL AND ENVIRONMENT*, v. 2, p. 1-21, 2023. Qualis A1
198. SUPERABSORBENT BACTERIAL CELLULOSE FILM PRODUCED FROM INDUSTRIAL RESIDUE OF CASHEW APPLE JUICE PROCESSING (0141-8130) *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. 2023. A1
199. SUSTAINABILITY AND CHALLENGES IN HYDROGEN PRODUCTION: AN ADVANCED BIBLIOMETRIC ANALYSIS (0360-3199) *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*. 2023. A1
200. TAVARES, I. F. ; Pereira, Alexandre Queiroz ; SILVA, A. C. . INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA E INTERVENÇÕES PÚBLICAS NA ORLA MARÍTIMA DE FORTALEZA/CE. *Caminhos de Geografia*, v. 24, p. 288-303, 2023. Qualis A1
201. THIERS, KARINE LEITÃO LIMA ; DA SILVA, JOÃO HERMÍNIO MARTINS ; VASCONCELOS, DISRAELI CAVALCANTE ARAÚJO ; AZIZ, SHAHID ; NOCEDA, CARLOS ; ARNHOLDT'SCHMITT, BIRGIT ; Costa, José Hélio . Polymorphisms in alternative oxidase genes from ecotypes of Arabidopsis and rice revealed an

- environment-induced linkage to altitude and rainfall. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, v. 175, p. e13847, 2023. Qualis A1
202. TOMAZ, P. A. ; SANTOS, Jader de Oliveira ; JEPSON, W. . Insegurança hídrica domiciliar e vulnerabilidade social em contexto municipal do semiárido cearense. *SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE)*, v. 31, p. 1-12, 2023. Qualis A1
203. UENO KUNIFOSHITA, ANDRÉ MASSANOBU ; HOLANDA DOS SANTOS, FELIPE ; JOSÉ MESQUITA, MARIA . The Colíder Paleoproterozoic felsic volcanism: New insights into stratigraphy and petrogenesis in the southern Amazonian Craton. *Geoscience Frontiers*, v. 15, p. 101722, 2023. Qualis A1
204. Zhang, GW (Zhang, Guowei) [1] ; Huang, SY (Huang, Shenyang) [2] , [3] ; Chaves, A (Chaves, Andrey) [4] , [5] ; Yan, HG (Yan, Hugen) [2] , [3] - Black Phosphorus as Tunable Van der Waals Quantum Wells with High Optical Quality. *ACS NANO* – DOI: 10.1021/acsnano.3c00904. Acesso antecipado MAR 2023. ISSN: 1936-0851. eISSN: 1936-086X. Qualis A1

### **PUBLICAÇÕES QUALIS A2 (146)**

1. A MECHANISTIC INSIGHT FOR THE BIOSYNTHESIS OF N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE: AN ONIOM THEORETICAL APPROACH .(0006-291X) *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS (PRINT)*. 2023. A2
2. ABREU, MARIA K.S.O. ; SILVA, MARIA A.S. ; ABREU, DIERIC S. ; RICHTER, ANA R. ; DE PAULA, REGINA C.M. ; CONSTANTINO, VERA R.L. ; VASCONCELOS, IGOR F. ; DE OLIVEIRA, FRANCISCO G.S. ; DE MELO, ACÁCIO S. ; CORREA, MARCIO A. ; Diógenes, Izaura C.N. . Colloidal stability improvement of cobalt ferrite encapsulated in carboxymethylated cashew gum. *COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS*, v. 656, p. 130307, 2023. A2
3. AGROBACTERIUM RHIZOGENES-MEDIATED TRANSFORMATION OF CROTALARIA OCHROLEUCA: PRODUCTION OF FLAVONOIDS FROM HAIRY ROOTS (0103-5053) *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (IMPRESSO)*. 2023. A2
4. ALBUQUERQUE, P. C. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier ; CRUZ, M. P. M. ; REIS, R. O. . Metodologias de avaliação da sustentabilidade urbana: uma análise comparativa. *REVISTA GEOTEMAS*, v. 13, p. 1-25, 2023. Qualis A2
5. ALBUQUERQUE, P. C. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier . Políticas públicas de sustentabilidade em Fortaleza, CE. *INTERAÇÕES*, v. 24, p. 521-535, 2023. Qualis A2
6. Alencar, G (Alencar, G.) [1] , [3] ; Tahim, MO (Tahim, M. O.) [2] , [3] - Non-integrability of strings in AdS(6) x S-2 x S background and its 5D holographic duals. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C – Volume 83, Edição 3, Número do artigo 189*, DOI: 10.1140/epjc/s10052-023-11225-3. Publicado MAR 2 2023. ISSN: 1434-6044. eISSN: 1434-6052. Qualis A2
7. ALVES, PRISCILLA ; GUEDES, JHONYSON ; SERRANO, LUIZ ; MARTINS, MARLON ; DE SOUSA, DEBORA ; SILVA, GISELE ; RIBEIRO, PAULO ; ZAMPIERI, DÁVILA ; ZOCCOLO, GUILHERME . UPLC-QTOF-MSE-Based Metabolic Profile to Screening Candidates of Biomarkers of Dwarf-Cashew Clones Resistant and Susceptible to Anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz. & Sacc.). *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*, v. 1, p. 1, 2023. A2
8. AMORIM, LAUDENOR ; DE OLIVEIRA, RENATO VERÍSSIMO ; BEZERRA, LUCAS LIMA ; COUTINHO, LUCAS PINHEIRO ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA ; Correia, Adriana Nunes ; SILVA, ÁMISON RICK LOPES DA ; de Lima-Neto, Pedro ;

- MONTEIRO, NORBERTO KÁSSIO DE VIEIRA . Analysis of Fe<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> ions in DES and water: A theoretical study using Molecular Dynamic Simulations, QTAIM and NCI-RDG. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, v. 674, p. 131818, 2023. A2
9. ANDRADE, J. A. A.; RATHIE, P. N. . Exact posterior distribution for nonconjugate Pareto models. ADVANCES IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS, v. 49, p. 1-16, 2023. Qualis A2
  10. ANDRADE, J. A. A.; RATHIE, P. N. . Exact Posterior distribution of risk ratio in the Kumaraswamy--Binomial model. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, 2023. Qualis A2
  11. ANDRADE, J. A. A.. On the Robustness to Outliers of the Student-t Process. SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS, v. 50, p. 725-749, 2023. Qualis A2
  12. AQUEOUS TWO-PHASE ANTHOCYANINS PARTITIONING FROM AÇAÍ – LABORATORY SCALE-UP (0950-5423) INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (PRINT). 2023. A2
  13. ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA ; COSTA, ROMÁRIO MARTINS ; COSTA, MAYANNA KARLLA LIMA ; DE AVIZ, RHAIANA OLIVEIRA ; ROCHA, SANDRA MARA BARBOSA ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; OLIVEIRA, FRANCISCA ANDREA DA SILVA ; LOPES, ANGELA CELIS DE ALMEIDA ; DE ALCANTARA NETO, FRANCISCO ; DE MEDEIROS, ERIKA VALENTE ; DA COSTA, ELAINE MARTINS ; MENDES, LUCAS WILLIAM ; PEREIRA, ARTHUR PRUDENCIO DE ARAUJO . The process of domestication shapes the plant growth-promoting bacteria community in the rhizosphere of lima bean (*Phaseolus lunatus*). Rhizosphere, v. 28, p. 100810, 2023. Qualis A2
  14. ARAÚJO, DÉBORA ; ARAÚJO, MARCOS ; SILVA, SUZANA ; PEREIRA FILHO, JOSÉ ; PARENTE, MICHELLE ; OLIVEIRA, RONALDO ; MAZZETTO, SELMA ; OLIVEIRA, JULIANA ; EDVAN, RICARDO ; BEZERRA, LEILSON . Effect of technical cashew nut shell liquid on growth, physicochemical and fatty acid composition of lamb meat. SMALL RUMINANT RESEARCH, v. 227, p. 107070-., 2023. A2
  15. Araujo, MC (Araujo, M. C.) [1] ; Furtado, J (Furtado, J.) [2] ; Maluf, RV (Maluf, R. V.) [1] , [3] , [4] - Lorentz-violating extension of scalar QED at finite temperature -PHYSICS LETTERS B – Volume 844, DOI: 10.1016/j.physletb.2023.1380640370-2693, Número do artigo 138064, Publicado SEP 10 2023. ISSN: 0370-2693. eISSN: 1873-2445. Qualis A2
  16. ARAÚJO, RAFAEL T. ; SAMPAIO, R. M. . Domination and convexity problems in the target set selection model. DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, v. 330, p. 14-23, 2023. A2
  17. ARCCE, IRVING MITCHELL LAINES; SILVA, LORENA MARA ALEXANDRE; CANUTO, KIRLEY MARQUES ; ALVES FILHO, ELENILSON DE GODOY; DE SOUSA, FRANCISCO CARLOS ; MELO, LUCIANA MAGALHÃES ; CHAVES, MAIANA SILVA; VAN TILBURG, MAURÍCIO FRAGA ; FREITAS, VICENTE JOSÉ DE FIGUEIRÊDO . Nuclear magnetic resonance-based metabolomics in goat ovarian follicular fluid. SMALL RUMINANT RESEARCH, v. 223, p. 106968, 2023. Qualis A2
  18. BACELAR HÜHN, SÉRGIO ROBERTO; SILVA, ADALENE MOREIRA ; BRAITENBERG, CARLA ; ROSSIGNOL, CAMILLE ; AVILA, JANAINA . <sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar age of the copper mineralization at riacho do pontal IOCG district and detrital zircon U-Pb ages of paragneiss host rocks. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, v. 121, p. 104161, 2023. Qualis A2
  19. BALANIN, SAMUEL ; HAUSER-DAVIS, RACHEL ANN ; GIARETA, ELOÍSA ; CHARVET, PATRICIA ; WOSNICK, NATASCHA . Almost nothing is known about the tiger shark in South Atlantic waters. PeerJ, v. 11, p. e14750, 2023 Qualis A2



20. BASILIO, E. F. ; ARAUJO, R. L. ; OLIVEIRA, A. M. . Geografia, educação e cidadania: qual cidadania nos interessa?. DEBATES EM EDUCAÇÃO, v. 15, p. 1-24, 2023. Qualis A2
21. BELCHIOR, F. M. ; MOREIRA, A. R. P. ; MALUF, R.V. ; Almeida, C. A. S. . Localization of abelian gauge fields with Stueckelberg-like geometrical coupling on f(T, B)-thick brane. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, v. 83, p. 388, 2023. Citações:1. A2
22. Belchior, FM (Belchior, F. M.) [1] ; Moreira, ARP (Moreira, A. R. P.) [1] ; Maluf, RV (Maluf, R. V.) [1] , [2] , [3] ; Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] - 5D Elko spinor field non-minimally coupled to nonmetricity in f(Q) gravity - PHYSICS LETTERS. B – Volume 843, DOI: 10.1016/j.physletb.2023.138029. Número do artigo 138029. Publicado AUG 10 2023. Acesso antecipado JUN 2023. Qualis A2
23. BENEVIDES, JORGEANA DE ALMEIDA JORGE; SILVA, ANDERSON DA CRUZ; BENEVIDES, DANIEL JORGE ALMEIDA; Bezerra, Luis Ernesto Arruda. ESTUDO ESPAÇO-TEMPORAL COMPARATIVO DA RESPOSTA ESPECTRAL DA VEGETAÇÃO DA APA DO ESTUÁRIO DO RIO CURU E ENTORNO COM USO DE IMAGENS MULTIESPECTRAIS. GEOSABERES REVISTA DE ESTUDOS GEOEDUCACIONAIS, v. 14, p. 1, 2023. Qualis A2
24. BEZERRA JÚNIOR, ELZON C.; DA SILVA, JOÃO VITOR; C. RAMPASSO, GIANE; C. RICARTE, GLEYDSON. Global regularity for a class of fully nonlinear PDEs with unbalanced variable degeneracy. Journal of the London Mathematical Society, v. 108, p. 622-665, 2023. Qualis A2
25. BEZERRA, FRANCISCO H. ; MARQUES, FERNANDO O. ; VASCONCELOS, DAVID L. ; ROSSETTI, DILCE F. ; TAVARES, ALINE C. ; DE CASTRO, DAVID L. ; NOGUEIRA, F. C. C. ; FUCK, REINHARDT A. ; MEDEIROS, WALTER E. . Review of tectonic inversion of sedimentary basins in NE and N Brazil: Analysis of mechanisms, timing and effects on structures and relief. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, v. 126, p. 104356, 2023. Qualis A2
26. BEZERRA, RITA DE CÁSSIA F. (Doutorado) ; MOTA, GABRIELA(Mestrado) ; VIDAL, RUTH MARIA B. ; SARAIVA, GILBERTO D ; Oliveira, Alcineia C. ; CASTRO, ANTONIO JOEL R. ; ARAÚJO, RINALDO S. ; RODRÍGUEZ-AGUADO, ELENA (Colaborador Estrangeiro); JIMÉNEZ JIMÉNEZ, JOSÉ(Colaborador Estrangeiro); RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE . Multifunctional properties of alumina-based graphene nanocomposites as catalysts for esters of glycerol production. Molecular Catalysis, v. 548, p. 113427, 2023. A2
27. BRAGA, J. EDERSON M.; CARNEIRO, J. GLEISON; MOREIRA, DIEGO R.. Uniform Lipschitz estimates up to the boundary for singular perturbation problem for some nonlinear elliptic PDEs with unbounded ingredients. NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, v. 232, p. 113283, 2023. Qualis A2
28. BRAGA, J. EDERSON M.; MOREIRA, DIEGO R.; DE SOUSA, J. WÁLISSESON V.. An inhomogeneous version of the Carleson estimate for singular/degenerate nonlinear equations. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, v. 203, p. 1, 2023. Qualis A2
29. BRITO, FRANCISCO DAS C. M. ; LOPES, WILTON C. ; RIBEIRO, FÁBIO O. S. ; RODRIGUES, RAIZA RAIANNE LUZ ; FRANÇA RODRIGUES, KLINGER ANTONIO DA ; SANTOS MACHADO, FABRÍCIO DOS ; ARAÚJO, ANA JÉRSIA ; MARINHO FILHO, JOSÉ DELANO BARRETO ; OLIVEIRA, ANTÔNIA CARLA J. ; FILHO, EDSON C. S. ; RIBEIRO, IRISVAN S. ; Paula, Regina C. M. DE ; HALLWASS, FERNANDO ; VIANA, VICENTE GÁLBER F. ; SILVA, DURCILENE A. . Influence of Reduction with NaBH<sub>4</sub> and HCl in Obtaining Amino Derivatives of Cashew Gum and Cytotoxic Profile. Polymers, v. 15, p. 2856, 2023. A2

30. CADÊ A INCLUSÃO DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR (BNCC)? A EXCLUSÃO COMEU! (1984-686X) REVISTA EDUCAÇÃO ESPECIAL (ONLINE). 2023. A2
31. Carvalho, IDD (Carvalho, I. D. D.) [1] ; Furtado, J (Furtado, J.) [2] ; Landim, RR (Landim, R. R.) [1] ; Alencar, G (Alencar, G.) [1] - Horizon fractalization in black strings ungravity - EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C , Volume 83, Edição 3, Número do artigo 205, DOI: 10.1140/epjc/s10052-023-11336-x, Publicado MAR 9 2023. ISSN: 1434-6044. eISSN: 1434-6052. Qualis A2
32. Carvalho, Juliana ; VIEIRA, DARIO ; RODRIGUES, CHRISTIANO ; Trinta, Fernando . LM2K Model for Hosting an Application Based on Microservices in Multi-Cloud. SENSORS, v. 23, p. 4450, 2023. A2
33. Carvalho, PS (Carvalho Jr, Paulo. S. S.) [1] ; Diniz, LF (Diniz, Luan. F. F.) [2] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro. P. P.) [3] - Diastereomeric salts of (S,S)-sertraline with l- and d-tartaric acids: an investigation into chiral supramolecular discrimination - CRYSTENGCOMM – DOI:10.1039/d3ce00094j. Acesso antecipado FEB 2023. eISSN: 1466-8033. Qualis A2
34. CARVALHO, RAYARA J. P. ; SOUZA, PEDRO F. N. ; MALVEIRA, ELLEN A. ; NETO, NILTON A. S. ; SILVA, ROMÉRIO R. S. ; MELO, GABRIEL L. C. ; Silva, Ayrles F. B. ; LIMA, LEANDRO B. ; DE ALBUQUERQUE, CYNTHIA C. ; BASTOS, RAFAEL W. ; GOLDMAN, GUSTAVO H. ; DE FREITAS, CLEVERSON D. T. . Antimicrobial Activity the Essential Oil from Croton pluriglandulosus Carn. Leaves against Microorganisms of Clinical Interest. JOURNAL OF FUNGI, v. 9, p. 756-771, 2023. Qualis A2
35. CAVADA, Benildo Sousa ; OLIVEIRA, MESSIAS VITAL DE ; OSTERNE, VINÍCIUS JOSE SILVA ; PINTO-JUNIOR, VANIR REIS ; MARTINS, FRANCISCO WILLIAM VIANA ; CORREIA-NETO, CORNEVILE ; PINHEIRO, RONALD FEITOSA ; LEAL, Rodrigo Bainy ; NASCIMENTO, Kyria Santiago . Recent advances in the use of legume lectins for the diagnosis and treatment of breast cancer. BIOCHIMIE, v. 208, p. 100-116, 2023. Qualis A2
36. Cavalcante, DHA (Alves Cavalcante, Dayme Hermesson) [1] ; dos Santos, L (dos Santos, Lucilene) [1] ; Guimaraes, ID (Guimaraes, Ignez de Pinho) [2] ; Batista, LD (Batista, Laisa de Assis) [3] ; Araujo, BS (Araujo, Bruno Sousa) [4] ; de Amorim, JVA (Antunes de Amorim, Jose Victor) [2] ; Queiroga, GN (Queiroga, Glaucia Nascimento) [5] - Petrological characterization of Fe-Ti oxides in metamafic rocks from the Nw borborema province, Ne Brazil - JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES – Volume 122, Número do artigo 104159, DOI: 10.1016/j.jsames.2022.104159. Publicado FEB 2023. ISSN: 0895-9811. eISSN: 1873-0647. Qualis A2
37. CAVALCANTE, RIVELINO MARTINS; PRIMO, EDILSON ALCANTARA . Inventory of pesticides and their potential risk of contamination in the semi-arid region of Ceará (Cariri-CE, Brazil). REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 16, p. 2579-2593, 2023. A2
38. Chaves Júnior JV1, Ayala AP2, Pontes DL3, de Souza FS4, Aragão CFS5. A Metformin-Ferulic Acid Salt with Improved Biopharmaceutical Parameters. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES - 2023 Jul 13:S0022-3549(23)00285-X. doi: 10.1016/j.xphs.2023.07.009. Epub ahead of print. PMID: 37451318. ISSN: 0022-3549. Qualis A2
39. CHAVES, RENATA PINHEIRO ; DOS SANTOS, ANA KÁTIA BARBOSA ; ANDRADE, ALEXANDRE LOPES ; DE AZEVEDO PINHEIRO, ARYANE ; DE SENA SILVA, JULIANA MENESES ; DA SILVA, FRANCISCA MANUELA SANTOS ; DE SOUSA, JUCILENE PEREIRA ; NETO, ITO LIBERATO BARROSO ; BEZERRA, EDUARDO HENRIQUE SALVIANO ; ABREU, JADE OLIVEIRA ; DE CARVALHO, FÁTIMA CRISTIANE TELES ; DE SOUSA, OSCARINA VIANA ; DE SOUSA, BRUNO LOPES ;

- DA ROCHA, BRUNO ANDERSON MATIAS ; SILVA, ANDRÉ LUIS COELHO ; DO NASCIMENTO NETO, LUIZ GONZAGA ; DE VASCONCELOS, MAYRON ALVES ; TEIXEIRA, EDSON HOLANDA ; CARNEIRO, RÔMULO FARIAS ; SAMPAIO, ALEXANDRE HOLANDA ; NAGANO, CELSO SHINITI . Structural study and antimicrobial and wound healing effects of lectin from *Solieria filiformis* (Kützing) P.W.Gabrielson. *BIOCHIMIE*, v. X, p. x, 2023. Qualis A2
40. CHENG, XU; RIBEIRO, ERNANI; ZHOU, DETANG. On Euler characteristic and Hitchin-Thorpe inequality for four-dimensional compact Ricci solitons. *Proceedings of the American Mathematical Society*, v. 10, p. 33-45, 2023. Qualis A2
41. Chitosan microparticles loaded with essential oils inhibit duo-biofilms of *Candida albicans* and *Streptococcus mutans* (1678-7765) *JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE (ONLINE)*. 2023. A2
42. COSTA FILHO, J. ; CAMPOS, K.C. ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA . Technological level of family agricultural units in the microregions of Northeastern Brazil. *INTERAÇÕES*, v. 24, p. 229-245, 2023. Qualis A2
43. COSTA, S. N. ; ALMEIDA-NETO, FRANCISCO W.Q. ; MARINHO, EMMANUEL S. ; CAMPOS, O. S. ; CORREIA, A.N. ; LIMA-NETO, PEDRO DE . Inhibition of Copper Corrosion in Acid Medium by Imidazole-Based Compounds: Electrochemical and Molecular Approaches. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*, v. 34, p. 309-324, 2023. A2
44. Costa, WS (Saraiva Costa, Wendell) [1] ; de Oliveira, YS (Santiago de Oliveira, Yara) [2] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro Pedro) [3] - Polymorphism in cocrystals of metronidazole benzoate - *CRYSTENGCOMM* – DOI: 10.1039/d3ce00103b. Acesso antecipado MAY 2023. eISSN: 1466-8033. Qualis A2
45. Cunha, MS (Cunha, M. S.) [1] ; Alencar, G (Alencar, G.) [2] ; Muniz, CR (Muniz, C. R.) [3] ; Bezerra, VB (Bezerra, V. B.) [4] ; Vieira, HS (Vieira, H. S.) [5] , [6] , [7] - Black strings from dark matter - *ANNALS OF PHYSICS* – Volume 453, Número do artigo 169324, DOI: 10.1016/j.aop.2023.169324, Publicado JUN 2023. ISSN: 0003-4916. eISSN: 1096-035X. Qualis A2
46. DA S. BESSA, JUNIOR; DA SILVA, JOÃO VITOR; FREDERICO, MARIA N.B.; RICARTE, GLEYDSON C.. Sharp Hessian estimates for fully nonlinear elliptic equations under relaxed convexity assumptions, oblique boundary conditions and applications. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS*, v. 367, p. 451-493, 2023. Qualis A2
47. DA SILVA AMARAL, WAGNER ; HOLANDA DOS SANTOS, FELIPE ; MARTINS DE SOUSA, DANIEL FRANCISCO ; PERPÉTUO, MARCELA PASCHOAL ; BLEY DE BRITO NEVES, BENJAMIM ; ARAÚJO PITOMBEIRA, JOÃO PAULO ; MARTINS, DOUGLAS TEIXEIRA . A complex history of extension, subduction and collision in west Gondwana: Clues from the Riacho do Pontal orogen, Borborema Province (NE Brazil). *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, v. 125, p. 104297, 2023. Qualis A2
48. DA SILVA DE BARROS, ALINE OLIVEIRA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; FECHINE, PIERRE BASILIO ALMEIDA ; ANDRADE NETO, DAVINO MACHADO ; BOUSKELA, ELIETE ; SANTOS-OLIVEIRA, RALPH . High doses of hydroxyapatite nanoparticle (nHAP) impairs microcirculation in vivo. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*, v. 233, p. 113601, 2024. A2
49. DA SILVA, ANA CÉLIA C. ; BEZERRA, LEILSON R. ; DE LIMA, JOANA ANGÉLICA M. ; OLIVEIRA, JÉSSICA R. ; DE OLIVEIRA, DIEGO L.V. ; Mazzetto, Selma E. ; CAVALCANTI, MÔNICA T. ; FILHO, JOSÉ M.P. ; DE OLIVEIRA, JULIANA P.F. ; DA SILVA, ANDRÉ L. . Lipid microspheres of different waxes containing urea enriched with a

- sulfur source for slow release in the rumen. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, v. 1, p. 107104-1, 2023. A2
50. DE BRITO NUNES, HIKARO KAYO ; DE HOLANDA BASTOS, FREDERICO . Processos e feições tecnogênicas ao longo do rodanel (Rodovia PI-368) de Teresina, Piauí, Brasil. *REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA*, v. 16, p. 2624-2640, 2023. Qualis A2
51. de Freitas Rocha, Joanna ; DE CASTRO VIANA, LETÍCIA ; FILHO, LUIZ CARLOS PEREIRA ALMEIDA ; DE ALMEIDA, THIAGO SILVA ; NETO, JOSÉ JOAQUIM LOPES ; NETO, VERÍSSIMO VIEIRA ; TABOSA, PEDRO MATHEUS SOUSA ; Nunes-Pinheiro, Diana Célia Sousa ; GIRÃO-CARMONA, VIRGÍNIA CLÁUDIA CARNEIRO ; CARVALHO, ANA FONTENELE URANO ; Mota, Erika Freitas . In vitro anti-inflammatory activity and ameliorative effects on gastric ulcers of *Licania rigida* benth seed extract. *Inflammopharmacology*, v. 31, p. 1-10, 2023. Qualis A2
52. DE LIMA, JOANA A. M. ; BEZERRA, LEILSON R. ; FEITOSA, THIAGO J. DE O. ; OLIVEIRA, JÉSSICA R. ; DE OLIVEIRA, DIEGO L. V. ; MAZZETTO, SELMA E. ; CAVALCANTI, MÔNICA T. ; PEREIRA FILHO, JOSÉ M. ; OLIVEIRA, RONALDO L. ; DE OLIVEIRA, JULIANA P. F. ; DA SILVA, ANDRÉ L. . Production, characterization, and dietary supplementation effect of rumen-protected fat on ruminal function and blood parameters of sheep. *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*, v. 55, p. 142-153, 2023. A2
53. DE OLIVEIRA BASTOS, ANDRÉ ; Santos, Emanuele ; VIANA, DARNITON ; BARBOSA, LUCIANO . Visual analytics for diagnosing spatial interpolation models. *Transactions in GIS*, v. 27, p. 1, 2023. A2
54. DE OLIVEIRA, ANDRE HENRIQUE BARBOSA ; FERNANDES, GABRIELLE MELO ; DOS SANTOS, FELIPE RODRIGUES ; DE ALMEIDA, NARELLE MAIA ; NOGUEIRA, TIAGO ROCHA ; DE QUADROS MELO, DIEGO ; MARTINS, LAERCIO LOPES ; CAVALCANTE, RIVELINO MARTINS ; do Nascimento, Ronaldo Ferreira ; REDDY, CHRISTOPHER MICHAEL . Insights about levels and source appointment of petroleum hydrocarbons in Brazilian semi-arid coastal: baseline status assessment for ocean decade targets. *Environmental Science and Pollution Research*, v. x, p. 1-10, 2023.<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-26600-6>. A2
55. DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY ; LIMA, ANA KAMILA MEDEIROS ; MIGUEL, THAIZ BATISTA AZEVEDO RANGEL; PIREDA, SAULO ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA ; SOUZA FILHO, ANTONIO GOMES; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO. Acute toxicity of titanium dioxide microparticles in *Artemia* sp. nauplii instar I and II. *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*, v. 1, p. 1-8, 2023. Qualis A2
56. DE PAULA FILHO, FRANCISCO JOSÉ ; TEIXEIRA, YAGO NECO ; BACURAU, VINÍCIUS PEREIRA ; ZHONG FAN, ANDERSON ; MENEZES, JORGE MARCELL COELHO ; OLIVEIRA, THIAGO MIELLE BRITO FERREIRA ; Teixeira, Raimundo Nonato Pereira ; COUTINHO, HENRIQUE DOUGLAS MELO ; do Nascimento, Ronaldo Ferreira . Adsorption of phosphate in aqueous solution by ash from the fruit peel of *Caryocar coriaceum* Wittm: adsorption characteristics and behavior. *Environmental Science and Pollution Research*, v. x, p. 1-10, 2023.<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-28292-4>. A2
57. DE SOUSA, DEBORA BEZERRA ; DA SILVA, GISELE SILVESTRE ; SERRANO, LUIZ AUGUSTO LOPES ; MARTINS, MARLON VAGNER VALENTIM ; RODRIGUES, TIGRESSA HELENA SOARES ; Lima, Mary Anne Sousa ; ZOCCOLO, GUILHERME JULIÃO . Metabolomic Profile of Volatile Organic Compounds from Leaves of Cashew

- Clones by HS-SPME/GC-MS for the Identification of Candidates for Anthracnose Resistance Markers. *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*, v. 49, p. 87-102, 2023. A2
58. DIFFERENCES IN THE CHEMICAL COMPOSITION OF MELON (CUCUMIS MELO L.) NECTAR EXPLAIN FLOWER GENDER PREFERENCE BY ITS POLLINATOR, *APIS MELLIFERA* (0103-5053) *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (IMPRESSO)*. 2023. A2
59. do Nascimento, JPC (do Nascimento, Joao Paulo Costa) [1] , [2] ; do Carmo, FF (do Carmo, Felipe Felix) [1] ; Sales, AJM (Sales, Antonio Jefferson Mangueira) [1] ; Maia, SM (Maia, Saulo Macedo) [3] ; Frutuoso, RL (Frutuoso, Romulo Lopes) [4] ; Cavalcante, TD (Cavalcante, Tarique da Silveira) [2] ; Cavalcante, C (Cavalcante, Cleidson) [5] ; Vieira, JDS (Vieira, Julio Daniel Siqueira) [6] ; de Carvalho, CRR (de Carvalho, Carlos Roberto Ribeiro) [5] ; Sombra, ASB (Sombra, Antonio Sergio Bezerra) [1] - A novel wireless oxygen gas sensor based on silver film loaded on a patch antenna - *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* , Volume 299, Número do artigo 127513, DOI: 10.1016/j.matchemphys.2023.127513, Publicado APR 15 2023. ISSN: 0254-0584. eISSN: 1879-3312. Qualis A2
60. DOS SANTOS, ALINE ; DA SILVA, EMERSON ; MONTENEGRO, RAQUEL ; DE SOUSA, JEANLEX ; DE PAULA, REGINA ; FEITOSA, JUDITH . Stable and Thermo-Responsive Dextran Sulfate-Graft-PNIPAm Amphiphilic Nanoparticles for Potential Target Methotrexate Delivery. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*, v. 00, p. 1-11, 2023. Qualis A2
61. DOS SANTOS, VANESSA MELO ; SALES, MARTA CELINA LINHARES . Zonear para Recuperar: Proposições para o Semiárido Brasileiro (Alto Santo - CE). *REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA*, v. 16, p. 251-264, 2023. Qualis A2
62. EFFECT OF BALL-MILLING ON STARCH CRYSTALLINE STRUCTURE, GELATINIZATION TEMPERATURE, AND RHEOLOGICAL PROPERTIES: TOWARDS ENHANCED UTILIZATION IN THERMOSENSITIVE SYSTEMS (2304-8158) *FOODS*. 2023. A2
63. Estudo de artigos originais de pesquisa sobre biocombustíveis: compreensão textual de graduandos em química (1982-5153) *ALEXANDRIA (UFSC)*. 2023. A2
64. et al.;DEVLOO'DELVA, FLORIAAN ; BURRIDGE, CHRISTOPHER P.; Kyne, Peter M.; BRUNNSCHWEILER, JUERG M. ; CHAPMAN, DEMIAN D. ; CHARVET, PATRICIA ; CHEN, XIAO ; CLIFF, GEREYMY ; DALY, RYAN ; DRYMON, J. MARCUS; Espinoza, Mario; FERNANDO, DANIEL; BARCIA, LAURA GARCIA ; GLAUS, KERSTIN ; GONZÁLEZ'GARZA, BLANCA I.; GRANT, MICHAEL I.; GUNASEKERA, RASANTHI M.; HERNANDEZ, SEBASTIAN; HYODO, SUSUMU; JABADO, RIMA W. . From rivers to ocean basins: The role of ocean barriers and philopatry in the genetic structuring of a cosmopolitan coastal predator. *Ecology and Evolution*, v. 13, p. e9837, 2023. Qualis A2
65. F. I. Bezerra, J. H. Da Silva, Enzo Victorino Hernández Agressot, P. Freire, B. C. Viana, M. Mendes. Effects of chemical weathering on the exceptional preservation of mineralized insects from the Crato Formation, Cretaceous of Brazil: implications for late diagenesis of fine-grained Lagerstätten deposits. *GEOLOGICAL MAGAZINE*, Published 1 March 2023, vol. 160, 5, p. 911-926, DOI:10.1017/S0016756823000043, Corpus ID: 257297670. ISSN: 0016-7568. Qualis A2
66. FAMBRINI, GELSON LUÍS ; JUNIOR, AERSON MOREIRA BARRETO ; OLIVEIRA, EDISON VICENTE ; DA SILVA FILHO, WELLINGTON FERREIRA ; NEUMANN, VIRGÍNIO HENRIQUE M.L. . Sedimentology and stratigraphy of silicified fossil trunks bearing Missão Velha Formation (late jurassic-early cretaceous), Araripe Basin, Northeastern Brazil: Paleoclimatic implications. *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, v. 1, p. 104624, 2023. Qualis A2

67. FEITOSA, MILENA MONTEIRO ; SOUSA, ERIKA COSTA ; NASCIMENTO, LOUIZE ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA . A soja no estado do Maranhão, Brasil: uma análise temporal da expansão e substituição das culturas alimentares. GEOGRAFARES: REVISTA DO MESTRADO E DO DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS (UFES), v. 3, p. 114-131, 2023. Qualis A2
68. FEITOSA, TIAGO SOARES ; DE CARVALHO, ELLEN CRISTINA DANTAS ; BARRETO, ROBERT WEINGART ; MANTOVANI, WALDIR ; DE ARAÚJO, FRANCISCA SOARES ; DA COSTA, RAFAEL CARVALHO . 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. 37, p. 373-383, 2023. Qualis A2
69. Fernando M. Belchior, Roberto V. Maluf. One-loop radiative corrections in bumblebee-Stueckelberg model – PHYSICS LETTERS. B (PRINT), VOL .844, P. 138107, ISSN: 0370-2693. Qualis A2
70. FONSECA, NALDIRENE ; SOUSA, ÉRIKA ; PINHEIRO, JEIZA ; SILVA, LANNA ; NASCIMENTO, HÉLIO ; Nascimento, Ronaldo ; SILVA, GILMAR ; RANGEL, JOSÉ . Assessment of Non-Steroidal Anti-Inflammatories in River Waters of Northeastern of Brazil: Occurrence and Environmental Risk. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 000, p. 1-10, 2023. <http://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20230136>. A2
71. FREIRES, EDUARDO VIANA ; SILVA NETO, CLÁUDIO ÂNGELO DA ; SILVA, MAYKOM TARGINO DA ; DUARTE, CYNTHIA ROMARIZ ; VERISSIMO, CÉSAR ULISSES VIEIRA ; LOPES, DÉBORA NOGUEIRA ; Gomes, Daniel Dantas Moreira . Mapeamento da erosividade e erodibilidade da vertente úmida do Maciço de Uruburetama/CE e entorno como subsidio ao planejamento ambiental. REVISTA DE GEOCIÊNCIAS DO NORDESTE, v. 9, p. 21-40, 2023. Qualis A2
72. FREITAS, EDNARDO RODRIGUES ; DA SILVA, CLEANE PINHO ; GOMES, THALLES RIBEIRO ; NEPOMUCENO, RAFAEL CARLOS ; DOS SANTOS, EDIBERGUE OLIVEIRA ; SILVA, VALQUÍRIA SOUSA ; ROCHA, LUANA LEDZ COSTA VASCONCELOS ; Trevisan, Maria Teresa Salles ; TREVISAN, M. T. S. . Calcium anacardate and its association with citric acid in diets for meat-type breeding quails. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, v. 55, p. 1, 2023. A2
73. FRÓES, NAARA OLIVEIRA SANTANA ; BANDYOPADHYAY, UCHCHHAL ; NEGREIRO, JONATAS MARTINS ; FONSECA, THIAGO DE SOUSA ; NUNES, FÁTIMA MIRANDA ; DE MATTOS, MARCOS CARLOS ; ZANATTA, GEANCARLO ; PEREIRA, JOÃO VICTOR DE MELO ; GUIMARÃES, CELINA DE JESUS ; PESSOA, CLAUDIA DO Ó ; SILVA, BRUNO POTI E ; MANOURY, ERIC ; OLIVEIRA, MARIA CONCEIÇÃO FERREIRA . Improving the kinetic resolution of rac-2-(diphenylthiophosphinoferrrocene) methanol catalyzed by Thermomyces lanuginosus lipase immobilized on imobead-150. Molecular Catalysis, v. 535, p. 112867, 2023. A2
74. GÊ, MARIA CLARA DE OLIVEIRA ; DO CARMO, BRENO BARROS TELLES ; CARMO, B. B. T. ; Fontes F F C ; ALOISE, D. J. . Optimization model for combining drug vials in the preparation of doses for outpatient. OPERATIONS RESEARCH FOR HEALTH CARE, v. 38, p. 100401, 2023. Qualis A2
75. Gilles-Gonzalez, Marie-Alda ; Sousa, Eduardo H.S. . Structures of biological heme-based sensors of oxygen. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, v. 244, p. 112229, 2023. A2
76. GOMES, R. C. ; OLIVEIRA, V. P. V. de . Normas de proteção e suas implicações na planície fluvial do rio Santa Cruz, Sertões de Crateús/CE-Brasil entre 1985 a 2019. Geosul, v. 38, p. 450-479, 2023. Qualis A2

77. GURGEL-LOURENÇO, RONALDO C. ; RODRIGUES-FILHO, CARLOS A. S. ; PINTO, LEONARDO M. ; SÁNCHEZ-BOTERO, JORGE I. . Prolonged drought influences the taxonomic and functional structure of fish assemblages in estuaries along the Brazilian semiarid coast. *HYDROBIOLOGIA*, v. 850, p. 4443-4466, 2023. Qualis A2
78. IBIAPINA, ALLEN; Silva, Ana. Mengerian graphs: characterization and recognition. *JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES*, v. 139, p. 103467, 2023. Qualis A2
79. KEILER, LUCAS ; LIMA, CARLOS VINICIUS GOMES COSTA ; Maia, Ana Karolinna ; SAMPAIO, RUDINI ; SAU, IGNASI . Target set selection with maximum activation time. *DISCRETE APPLIED MATHEMATICS*, v. 338, p. 199-217, 2023. A2
80. Lacerda, N.B. ; LUSTOSA FILHO, J. F. ; Churka, S ; ORTIZ ESCOBAR, M. E. ; OLIVEIRA, T. S. . Organic matter pools in a fluvisol after 29 years under different land uses in an irrigation region in northeast Brazil. *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS*, v. 208, p. 104861, 2023. Qualis A2
81. Laranja, MJ (Laranja, Marcio J.) [1] ; Francisco, HS (Francisco Junior, H. S.) [2] , [3] ; Nogueira, GA (Nogueira, Gabriela A.) [1] ; Vieira, LHS (Vieira, Lais H. S.) [2] ; Oliveira, NC (Oliveira, Naiara C.) [2] ; Soares, JM (Soares, Joao M.) [4] ; Cordeiro, CHN (Cordeiro, Carlos H. N.) [4] ; Otubo, L (Otubo, Larissa) [5] ; Moreira, AB (Moreira, Altair B.) [1] ; Ferreira, OP (Ferreira, Odair P.) [2] , [6] ; Bisinoti, MC (Bisinoti, Marcia C.) [1] - 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* – Volume 97, Edição 8, Página 2032-2046, DOI: 10.1002/jctb.7074Publicado AUG 2022, Indexado 2023-05-14. ISSN: 0268-2575. eISSN: 1097-4660. Qualis A2
82. LIMA, CARLOS V.G.C. ; MARCILON, THIAGO ; MARTINS, NICOLAS ; Sampaio, Rudini . The connected greedy coloring game. *THEORETICAL COMPUTER SCIENCE*, v. 940, p. 1-13, 2023. A2
83. LIMA, F.C.E. ; MOREIRA, A. R. P. ; ALMEIDA, C. A. S. . Properties of black hole vortex in Einstein's gravity. *European Physical Journal Plus*, v. 138, p. 429, 2023. A2
84. Lima, F.C.E., Almeida, C.A.S. Topological solitons in the sigma-cuscuton model. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C* - 83, 831 (2023). DOI: 10.1140/epjc/s10052-023-12011-x. ISSN: 1434-6044. Qualis A2
85. LIMA, JOAN PETRUS OLIVEIRA ; DA FONSECA, ALUÍSIO MARQUES ; MARINHO, GABRIELLE SILVA ; DA ROCHA, MATHEUS NUNES ; MARINHO, EMANUELLE MACHADO ; DOS SANTOS, HELCIO SILVA ; FREIRE, RAFAEL MELO ; MARINHO, EMMANUEL SILVA ; DE LIMA-NETO, PEDRO ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA . De novo design of bioactive phenol and chromone derivatives for inhibitors of Spike glycoprotein of SARS-CoV-2 in silico. *3 Biotech*, v. 13, p. 301, 2023. A2
86. Lima, PND (Lima, Paloma Nayra da Silva) [1] ; Ghosh, A (Ghosh, Anupama) [2] , [3] ; Nascimento, A (Nascimento, Ariane) [1] ; Vieira, LHS (Vieira, Lais Helena Sousa) [2] ; Costa, RS (Costa, Rubens Silva) [1] , [4] ; Ferreira, OP (Ferreira, Odair Pastor) [2] ; Abreu, GJP (Abreu, Guilherme J. P.) [5] ; Fujisawa, K (Fujisawa, Kazunori) [6] , [7] ; Silva, EC (Silva-Filho, Edson Cavalcanti) [1] ; de Souza, AG (de Souza Filho, Antonio Gomes) [3] ; Lobo, AO (Lobo, Anderson Oliveira) [1] ; Terrones, M (Terrones, Mauricio) [6] , [7] ; Viana, BC (Viana, Bartolomeu Cruz) [1] Advanced sustainable carbon material from babassu biomass and its adsorption performance - - *JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS* – Volume 176, Número do artigo 111188, DOI: 10.1016/j.jpics.2022.111188, Publicado MAY 2023. ISSN: 0022-3697. ISSN: 1879-2553. Qualis A2

87. Loiola, Maria Iracema Bezerra; Moreno, David Aguiar ; Souza, Sarah Sued Gomes ; Soares Neto, Raimundo Luciano . Flora do Ceará e a coleção histórica de Philipp von Luetzelburg no Herbário EAC. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 16, p. 1938-1967, 2023. Qualis A2
88. LOPES, KAREN ; LUCENA, MARIA ; LOPES, THIAGO INACIO ; DA SILVA, ÁMISON ; DA SILVA, LEONARDO ; MONTEIRO, NORBERTO ; DE LIMA-NETO, PEDRO ; RICARDO, NÁGILA . In silico and Experimental Assessments Applied to Preliminary Identification of New Illicit Substances Structures. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. x, p. xx-xx, 2023. A2
89. LOSSIO, CLAUDIA F. ; OSTERNE, VINICIUS J. S. ; PINTO-JUNIOR, VANIR R. ; CHEN, SIMIN ; OLIVEIRA, MESSIAS V. ; VERDUIJN, JOOST ; VERBEKE, ISABEL ; SERNA, SONIA ; REICHARDT, NIELS C. ; SKIRTACH, ANDRE ; Cavada, Benildo S. ; VAN DAMME, ELS J. M. ; Nascimento, Kyria S. . Structural Analysis and Characterization of an Antiproliferative Lectin from Canavalia villosa Seeds. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, v. 24, p. 15966, 2023. Qualis A2
90. LUCENA, MARIA ; LOPES, KAREN ; AYALA, ALEJANDRO ; VIDAL, LAURA ; LOPES, THIAGO ; RICARDO, NÁGILA . The Use of Single Crystal X-Ray Diffraction Technique for Characterization of 25I-NBOMe and 25R-NBOH (R = Cl, I, Br, Et) in Forensic Application. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. x, p. xx-xx, 2023. A2
91. MACHADO, A. M. B. ; SILVA, E.V. ; BANDEIRA, A. M. ; CASTRO, A. C. L. ; BORGES, J. O. ; SERRA, L. A. ; SOARES, L. A. ; SANTIAGO, D. R. ; SOARES, L. S. . Geo-environmental Analysis of Watersheds on the Eastern Coast of the State of Maranhão, Brazil and Interface with Lençóis Maranhenses National Park. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 16, p. 227-250, 2023. Qualis A2
92. MACIEL, ANTÔNIO AUBERSON MARTINS ; CUNHA, FRANCISCO AFRÂNIO ; Freire, Tiago Melo ; DE MENEZES, FERNANDO LIMA ; Fechine, Lillian Maria Uchoa Dutra ; ROCHA, JANAINA SOBREIRA ; DE CÁSSIA CARVALHO BARBOSA, RITA ; MARTINS, ROXEANE TELES ; DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS OLIVEIRA CU, MARIA ; SANTOS-OLIVEIRA, RALPH ; QUEIROZ, MARIA VERACI OLIVEIRA ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA . Development and evaluation of an anti-candida cream based on silver nanoparticles. 3 Biotech, v. 13, p. 352, 2023. A2
93. Marina M. Marcos Valdez, Octavio E. Fandiño, Sonia N. Faudone, Alejandro P. Ayala, Mino R. Cairá, Norma R. Sperandeo. Solid forms of the new antitrypanosomal 1-(4-acetamide-benzenesulfonyl)-benzimidazole: preparation and physicochemical characterization. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES - Published: September 14, 2023. DOI: 10.1016/j.xphs.2023.09.005. ISSN: 0022-3549. Qualis A2
94. MARTINS MELO, JOSÉ LUCAS ; Andrade Feitosa, Judith Pessoa ; MOTA, JAEDSON CLÁUDIO ANUNCIATO ; DOS SANTOS DIAS, CARLOS TADEU ; DE LACERDA, CLAUDIVAN FEITOSA ; SIMMONS, ROBERT ; COSTA, MIRIAN CRISTINA GOMES. Can a superabsorbent polymer synthesised a CaCO<sub>3</sub> based biofiller improve soil and plant available water and crop growth under salt stress?. Archives of Agronomy and Soil Science, v. 69, p. 3375-3387, 2023. A2
95. MARTINS, PATRÍCIA H.R. ; ROMO, ADOLFO I.B. ; DA SILVA, FRANCISCO O.N. ; NASCIMENTO, OTACIRO R. ; RODRÍGUEZ-LÓPEZ, JOAQUÍN ; Diógenes, Izaura C.N. ; LOPES, LUIZ G.F. ; Sousa, Eduardo H.S. . Reactivity of a nitrosyl ruthenium complex and its potential impact on the fate of DNA - An in vitro investigation. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, v. 238, p. 112052, 2023. A2
96. MATOS, E. A. ; BRANDAO, J. C. ; MORAIS, M. B. . Encontros de si: a produção de conhecimento na pós-graduação sobre a surdez e os modos de se subjetivar. REVISTA



- COCAR (ONLINE), v. 19, p. 1, 2023. (A2, ISSN 2237-0315, fonte Qualis/CAPES (2020)).  
A2
97. MATOS, WLADIANA O. ; DA SILVA, FRANCISCO L. F. ; SINAVIWAT, SAVARIN ; RAAB, ANDREA ; KRUPP, EVA M. ; Lopes, Gisele S. ; NOGUEIRA, ANA R. A. ; FELDMANN, JOERG . Assessment of trace element content throughout the white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) farming cycle. *Environmental Chemistry*, v. 20, p. 44-54, 2023. A2
98. MEDEIROS, W. J. F. ; Lacerda CF ; ZANNAVALLI, RB ; ARAUJO, I. C. S. ; SOUSA, C. H. C. ; BEZERRA, . A. M. E. ; RIBEIRO, A. A. ; BRAZ, R. S. . The ecophysiological responses of *Copernicia prunifera* palm trees to soil constraints and competition with invasive *Cryptostegia madagascariensis* in tropical dryland. *Acta Physiologiae Plantarum*, v. 45:41, p. 1-18, 2023. Qualis A2
99. MELO, DIEGO ; AMORIM, LUCAS ; OLIVEIRA, JULIENE ; DA CUNHA JUNIOR, JOÃO ; DE OLIVEIRA, ANDRÉ ; VIDAL, CARLA ; do nascimento, ronaldo . Use of High-Efficiency Lignocellulose-Based Materials for Toxic Ions Removal: Impact of Surface Chemistry and Mathematical Modeling. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*, v. 000, p. 1-10, 2023. <http://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20230108>. A2
100. MIGUEL, THAIZ BATISTA AZEVEDO RANGEL; LIMA, LUIZA MICHELLY GONÇALVES ; PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY DE PAIVA; MIGUEL, EMILIO DE CASTRO; FERNANDES, FABIANO ANDRÉ NARCISO ; RODRIGUES, SUELI . Toxic effect of plasma and ultrasound activated cashew apple juice in *Artemia salina* nauplii. *Food Bioscience*, v. 1, p. 102590-1, 2023. Qualis A2
101. MONTEIRO, HIGOR S. ; LIMA NETO, ANTONIO S. ; KAHN, REBECCA ; SOUSA, GEZIEL S. ; CARMONA, HUMBERTO A. ; ANDRADE, JOSÉ S. ; CASTRO, MARCIA C. . Impact of CoronaVac on Covid-19 outcomes of elderly adults in a large and socially unequal Brazilian city: A target trial emulation study. *VACCINE*, v. 1, p. 1, 2023. . Qualis A2
102. MORAIS, JADER ONOFRE ; MIOLA, BRÍGIDA ; XIMENES NETO, ANTÔNIO RODRIGUES ; BRINDEIRO, FRANCISCO ORICÉLIO DA SILVA ; PINHEIRO, LIDRIANA DE SOUZA ; IRION, Georg Friedrich . Caracterização sedimentológica da planície flúvio-marinha do rio Acaraú, Ceará (NE-Brasil). *QUATERNARY AND ENVIRONMENTAL GEOSCIENCES*, v. 14, p. 27-34, 2023. Qualis A2
103. MORAIS, LEONARDO F. ; CAVALCANTE, ANA CLARA R. ; FURTADO, RAFAEL N. ; Gorayeb, Adryane ; AQUINO, DEODATO DO NASCIMENTO ; NOGUEIRA, FELIPE H. MEIRELES ; C NDIDO, MAGNO JOSÉ D. . Spatial and Temporal analysis (2008-2017) of droughts and their effects on livestock in the Brazilian semi-arid region. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS*, v. 95, p. 1-17, 2023. Qualis A2
104. MOREIRA, A. R. P. ; BELCHIOR, F. M. ; MALUF, R V ; ALMEIDA, CARLOS ALBERTO S . Gauge field localization in branes: coupling to a scalar function and coupling to torsion in teleparallel gravity scenario. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. PARTICLES AND FIELDS*, v. 83, p. 48, 2023. A2
105. MOREIRA, A. R. P. ; BELCHIOR, F. M. ; Maluf, R. V. ; Almeida, C. A. S. . Bulk fields localization on thick string-like brane in  $f(T)$  gravity. *European Physical Journal Plus*, v. 138, p. 730, 2023. A2
106. MOURA, L. F. S. ; SOPCHAKI, C. H. ; ZANELLA, M. E. . ESTUDO DE DIAGNÓSTICO DE RISCO AMBIENTAL À INUNDAÇÕES E SUA CORRELAÇÃO COM A SUSCETIBILIDADE À OCORRÊNCIA DE DOENÇA DIARREICA AGUDA NA ZONA URBANA DE ITAPIPOCA/CE. *Revista Equador*, v. 12, p. 1-19, 2023. Qualis A2

107. NASCIMENTO, R. L. ; FALCAO SOBRINHO, J. . Geodiversity of the municipality of Jardim, in the state of Ceará, Brazil. REVISTA GEOTEMAS, v. 13, p. 1-27, 2023. Qualis A2
108. NEGREIRO, JONATAS M. ; GOMES, AKENATON O.C.V. ; MARQUES, RICARDO A. ; ZAMPIERI, DAVILA ; NUNES, FÁTIMA M. ; BARBOSA, FRANCISCO G. ; MAFEZOLI, JAIR ; MATTOS, MARCOS C. ; LIMA, CRISTIANO S. ; OLIVEIRA, FRANCISCO L.S. ; ZANATTA, GEANCARLO ; OLIVEIRA, MARIA C.F. . In silico study on the catalytic activity of lipase from *Fusarium oxysporum* f. sp. *tracheiphilum* in the bioconversion of Annonalide and its acylated derivatives. Molecular Catalysis, v. 547, p. 113385, 2023. A2
109. NETO, DOMINGOS F. M. ; NASCIMENTO, JOSÉ R. S. ; MARTINS, GABRIEL R. ; SILVA, AYLÁ S. ; Domont, Gilberto B. ; Campos, Francisco A. P. ; Campos, F.A.P. ; Nogueira, Fábio C. S. . Proteomic changes associated with the development of açai (*Euterpe oleracea* Mart.) seeds. PROTEOMICS, v. 23, p. 2200251, 2023. Qualis A2
110. Nilton, M (Nilton, M.) [1] ; Furtado, J (Furtado, J.) [2] ; Alencar, G (Alencar, G.) [1] ; Landim, RR (Landim, R. R.) [1] - Generalized Ellis-Bronnikov wormholes in asymptotically safe gravity - ANNALS OF PHYSICS – Volume 448, Número do artigo 169195, DOI: 10.1016/j.aop.2022.169195. Publicado JAN 2023. ISSN: 0003-4916. eISSN: 1096-035X. Qualis A2
111. NUNES, RAMON M.. Spectral reciprocity via periods. Algebra & Number Theory, v. 17, p. 1381-1409, 2023. Qualis A2
112. OIRAM FILHO, FRANCISCO; MITRI, MORGANA PEREIRA; ZOCCOLO, GUILHERME JULIÃO ; CANUTO, KIRLEY MARQUES; DE BRITO, EDY SOUSA. Validation of a Method for Anacardic Acid Quantification in Cashew Peduncles via High-Performance Liquid Chromatography Coupled to a Diode-Array Detector. Foods, v. 12, p. 2759, 2023. Qualis A2
113. OLIVEIRA DO NASCIMENTO, HÉLIO ; ZILLENE FRANKLIN DA SILVA, MARIA ; BESERRA ALEXANDRE, JÉSSICA ; ÍTALO DA SILVA OLIVEIRA, TÚLIO ; CLECIUS ALVES DE LIMA, ARI ; FERREIRA DO NASCIMENTO, RONALDO . Chemometric tools associated to chromatographic data to assess the quality and authenticity whiskeys. MICROCHEMICAL JOURNAL, v. 189, p. 108542, 2023. <http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2023.108542>. A2
114. OLIVEIRA, SÂMEQUE ; UCHOA, ANTONIA ; MOREIRA, DENISE ; PETZHOLD, CESAR ; WEISS, CLEMENS ; LANDFESTER, KATHARINA ; RICARDO, NÁGILA . Design and Evaluation of Dual Release from Anacardic Acid-Based Polyurea Nanocapsules Components. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. x, p. xx, 2023. A2
115. PEDRA, NATHALIA STARK ; CANUTO, KIRLEY MARQUES ; DE QUEIROZ SOUZA, ANA SHEILA ; RIBEIRO, PAULO RICELI VASCONCELOS ; BONA, NATÁLIA PONTES ; RAMOS-SOBRINHO, ROBERTO ; DE SOUZA, PRISCILA OLIVEIRA ; SPANEVELLO, ROSELIA MARIA ; BRAGANHOL, ELIZANDRA . Endophytic Fungus of *Achyrocline satureioides*: Molecular Identification, Chemical Characterization, and Cytotoxic Evaluation of its Metabolites in Human Melanoma cell line. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, v. xx, p. xx, 2023. Qualis A2
116. Rêgo, Leandro Chaves; CORDEIRO, Y. S. . Matrix representations of berge stabilities in the graph model for conflict resolution. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, p. 1, 2023. Qualis A2
117. RENEWABLE PROCESSES OF SYNTHESIS OF BIOLUBRICANTS CATALYZED BY LIPASES (2213-3437) JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. 2023. A2

118. RESEARCH PROGRESS AND TRENDS ON UTILIZATION OF LIGNOCELLULOSIC RESIDUES AS SUPPORTS FOR ENZYME IMMOBILIZATION VIA ADVANCED BIBLIOMETRIC ANALYSIS (2073-4360) POLYMERS. 2023. A2
119. RESENHA DO LIVRO 'ESTUDOS DE CASO: ABORDAGEM PARA O ENSINO DE QUÍMICA' (2175-2699) QUIMICA NOVA NA ESCOLA. 2023. A2
120. ROCHA, CÉLIO SOUZA DA ; SABRY, RACHEL COSTA ; ROCHA, RAFAEL DOS SANTOS ; Maggioni, Rodrigo ; ARAÚJO, BRUNO VINICIUS SILVA DE ; SILVA, RENATA JULIA DOS SANTOS ; ANTUNES, JOÃO MARCELO AZEVEDO DE PAULA. First record of Perkinsus marinus infecting Crassostrea sp. in Rio Grande do Norte, Brazil, using real-time PCR. JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, v. 198, p. 107917, 2023. Qualis A2
121. RODRIGUES-JÚNIOR, DEOMAR N. ; SOUSA, NATALIA G. ; LUNA, F. MURILO T. ; Oliveira, Thiago M.B.F. ; ABREU, DIERIC S. ; SCHWARZACHER, WALTHER ; de Lima-Neto, Pedro ; Correia, Adriana N. . ZnxCo(1-x) coatings from choline chloride-ethylene glycol deep eutectic solvent as electrocatalysts for hydrogen evolution reaction. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, v. 947, p. 117785, 2023. A2
122. ROQUE, ÉRICA MONIK SILVA ; DE CASTRO TEIXEIRA, FELIPE ; DE AGUIAR, ALEX MARTINS ; BEZERRA, VICTOR BRENO FAUSTINO ; DA COSTA, ANA CAROLINA MOREIRA ; SILVA, S MIA ALVES ; PAIVA, ANA LUIZA SOBRAL ; DE CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE ; ALVES, MURILO SIQUEIRA . Genome-wide comparative analysis of Glycolate oxidase (GOX) gene family in plants. PLANT GENE, v. 34, p. 100407, 2023. Qualis A2
123. SABINO, E. R. ; Morais, Danielle Costa ; Rêgo, Leandro Chaves ; da Silva, Gabriela Silva . A group decision model to support the water resources conflict resolution in Carás Valley, a northeast Brazilian region. ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, p. 1-19, 2023. Qualis A2
124. Sabino, Rodolfo ; VIDAL, CRETO AUGUSTO ; CAVALCANTE-NETO, JOAQUIM BENTO ; Maia, José Gilvan Rodrigues . Building Oriented Bounding Boxes by the intermediate use of ODOPs. COMPUTERS & GRAPHICS-UK, v. 116, p. 251-261, 2023. A2
125. Salgado, Bruno C.B. ; Valentini, Antoninho . Photocatalytic performance of SiO<sub>2</sub>@TiO<sub>2</sub> spheres in selective conversion of oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde and reduction of nitrobenzene to aniline. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, v. 95, p. 1-22, 2023. <https://doi.org/10.1590/0001-3765202320220105>. A2
126. SANTANA, FRANCISCO W.P. ; XAVIER, ISMAEL P.L. ; AYALA, ALEJANDRO PEDRO ; Sousa, Eduardo H.S. ; Lopes, Luiz G.F. ; Holanda, Alda K.M. . Photochemical behavior of new sulfite complexes of cis-[Ru(phen)<sub>2</sub>(SO<sub>3</sub>L)<sub>0/2</sub>], where L = CO, H<sub>2</sub>O or SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>. POLYHEDRON, v. 245, p. 116660, 2023 Qualis A2
127. SANTOS FILHO, LUIZ G.A. DOS ; REIS, RENATA B. DOS ; SOUZA, ANA SHEILA Q. ; CANUTO, KIRLEY M. ; BRITO, EDY S. DE ; CASTRO, KARINA N.C. ; PEREIRA, ALITIENE M.L. ; DINIZ, FÁBIO MENDONÇA . Chemical composition and biological activities of the essential oils from Lippia alba and Lippia organoides. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS, v. 95, p. e20220359, 2023. Qualis A2
128. Santos, CAAS (Santos, C. A. A. S.) [1] , [2] , [3] ; Vasconcelos, DLM (Vasconcelos, D. L. M.) [5] ; Nogueira, CES (Nogueira, C. E. S.) [6] ; Freire, PTC (Freire, P. T. C.) [5] ; Lima, JA (Lima Jr, J. A.) [5] ; Lima, RJC (Lima, R. J. C.) [1] ; dos Santos, AO (dos Santos, A. O.) [1] ; Carvalho, JO (Carvalho, J. O.) [1] , [4] ; Facanha, PF (Facanha Filho, P. F.) [1] - Elucidating L-tyrosine crystal phase transitions by Raman spectroscopy and ab initio calculations - JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, Volume 176,

- Número do artigo 111234, DOI: 10.1016/j.jpcs.2023.111234. Publicado MAY 2023. Acesso antecipado JAN 2023. ISSN: 0022-3697. eISSN: 1879-2553. Qualis A2
129. SANTOS, J. E. A. ; SILVA, D. E. M. ; VIEIRA, R. F. B. S. ; CARVALHO, A. M. S. ; SCHURT, D. A. ; GASPAROTTO, L. ; LIMA, C. S. ; SILVA, C. F. B. ; Lima, Mary Anne Sousa ; LIMA, M. A. S. . First Report of *Fusarium kalimantanense* Causing Fusarium Wilt on Banana Tree in Brazil. *PLANT DISEASE*, v. 107, p. 227, 2023. A2
  130. Santos, Regina Claudia Rodrigues dos; Da Silva Júnior, Moacir José; Nunes, Gabriel Lima; Valentini, Antoninho. Effect of Cu and Sb active sites on the acid-base properties and reactivity of hydrated alumina for glycerol conversion by dehydrogenation and dehydration reactions. *Catalysis Science & Technology*, v. 13, p. 4223-4245, 2023. <http://dx.doi.org/10.1039/d3cy00367a>. A2
  131. SEMEDO, R. A. R. ; ALCANFOR, A. A. C. ; SOUSA, NATALIA G. ; Casciano, Paulo N.S. ; Correia, Adriana N. ; PEREIRA, JULIERMES C. ; LIMA-NETO, PEDRO DE . Evaluation of corrosion resistance of Zn<sub>x</sub>-Mn<sub>1-x</sub> coatings electrodeposited on 1020 carbon steel rotating electrode from choline chloride and urea at eutectic composition. *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*, v. 307, p. 128074, 2023. A2
  132. SILVA, ALANA CAVALCANTE ; DE BRITO, FLAVIA MARQUES ; SANTOS, AMANDA SOARES ; DE BRITO, RAMILOS RODRIGUES ; JUNIO DE JESUS LACERDA, JULIAN ; DE ALCANTARA NETO, FRANCISCO ; Costa, José Helio ; DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, STELAMARIS ; DA SILVA, RAPHAEL REIS ; DE SOUZA MIRANDA, RAFAEL . Cowpea ( *Vigna unguiculata* [L.] Walp.) plants display contrasting sulfur-mediated drought acclimation in greenhouse and field. *Archives of Agronomy and Soil Science*, v. 69, p. 1-20, 2023. Qualis A2
  133. SILVA, F. K. G. ; MARTINS, Fernando Roberto ; TEIXEIRA, A. S. ; MAS, J. F. ; MENEZES, B. S. ; PONZONI, F. J. ; ARAUJO, F. S. . Landsat data respond to variations in the structure of Caatinga plant communities along a successional gradient. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS*, v. 95, p. e20230022, 2023. Qualis A2.
  134. Silva, José Barbosa; Echeverry, Juan Pablo; Dos Santos, Regina Claudia Rodrigues; De Paula, Valdir Ferreira; Guedes, Maria Izabel Florindo; E Silva, Bruno Poti; Valentini, Antoninho; Caetano, Ewerton Wagner Santos; Freire, Valder Nogueira. Molecular  $\gamma$ -amino butyric acid and its crystals: Structural, electronic and optical properties. *Journal Of Solid State Chemistry*, v. 321, p. 123900, 2023. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2023.123900>. A2
  135. Silva, PMO (Silva, Paulo M. O.) [1] , [2] , [3] ; Filho, MCC (Filho, Mucio C. C.) ; da Cruz, JA (da Cruz, Jose A.) [4] ; Sales, AJM (Sales, Antonio J. M.) [3] ; Sombra, ASB (Sombra, Antonio S. B.) [3] ; Tavares, JMRS (Tavares, Joao Manuel R. S.) [5] – Influence on Pitting Corrosion Resistance of AISI 301LN and 316L Stainless Steels Subjected to Cold-Induced Deformation - *METALS, OPEN ACCESS METALLURGY JOURNAL* Volume 13, Edição 3, DOI: 10.3390/met13030443, Número do artigo 443, Publicado MAR 2023. eISSN: 2075-4701 Qualis A2
  136. SILVA, ROMÉRIO R.S. ; MALVEIRA, ELLEN A. ; AGUIAR, TAWANNY K.B. ; NETO, NILTON A.S. ; ROMA, RENATO R. ; SANTOS, MARIA H.C. ; SANTOS, ANA L.E. ; SILVA, AYRLES F.B. ; FREITAS, CLEVERSON D.T. ; Rocha, Bruno A.M. ; SOUZA, PEDRO F.N. ; TEIXEIRA, CLAUDENER S. . DVL, lectin from *Dioclea violacea* seeds, has multiples mechanisms of action against *Candida* spp via carbohydrate recognition domain. *CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS*, v. 382, p. 110639, 2023. Qualis A2
  137. SOARES, KATHARINNE S.N.T. ; NASCIMENTO, STEFFANE Q. ; MAZZETTO, SELMA E. ; RIBEIRO, VIVIANE G.P. ; MELE, Giuseppe ; CARBONE, LUIGI ; LUZ, ROBERTO A.S. ; GERÔNICO, EVERSON THIAGO S. ; CANTANHÊDE, WELTER . Structural, photoluminescent and electrochemical properties of self-assembled

- Co<sub>3</sub>[Co(CN)<sub>6</sub>]<sub>2</sub>/ZnO nanocomposite. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, v. ., p. 121473-., 2023.. A2
138. SOUSA, EDUARDO H. S.; TIAN, SHILIANG . Editorial: Metalloproteins as sensors of gaseous small molecules-From bench to bed and beyond. *FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES*, v. 10, p. 1, 2023. A2
139. Sustainable Pickering Emulsions with Nanocellulose: Innovations and Challenges (2304-8158) *FOODS*. 2023. A2
140. TAVARES, GISLEIDY UCHÔA ; Gorayeb, Adryane ; BRANNSTROM, CHRISTIAN ; SEGHEZZO, LUCAS ; IRIBARNEGARAY, MARTÍN ALEJANDRO ; Pereira, Luci Cajueiro Carneiro . Análise bottom-up do nexus água-energia-alimento na Amazônia Oriental. *REVISTA DE GEOGRAFIA (RECIFE)*, v. 40, p. 225-254, 2023. Qualis A2
141. TAVARES, MARIANA COELLY MODESTO SANTOS ; ARNO, ALESSANDRA ; SILVEIRA, ROBSON MATEUS FREITAS ; DE LARA, IDEMAURO ANTONIO RODRIGUES ; SALVADOR, MARIA LETÍCIA ; DE FREITAS, SILVIA MARIA ; SILVA, IRAN JOSÉ OLIVEIRA . Evaluation of environmental enrichment on thermophysical responses, carcass traits, and meat quality of finishing pigs. *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*, v. 55, p. 1-11, 2023. Qualis A2
142. TORRES, Y. ; CHARVET, M. ; FARIA, V. V. ; CHARVET, P. . Dots in the dark: dorsal polychromatism in the endemic Xingu Freshwater Stingray. *JOURNAL OF ZOOLOGY*, v. 1, p. 1, 2023. Qualis A2
143. TORRES, Y. ; ROTUNDO, M. M. ; VIANNA, M. ; CHARVET, P. ; FARIA, V. V. ; OLIVEIRA, C. ; FORESTI, F. ; CRUZ, V. P. . Population structure of the critically endangered Brazilian guitarfish *Pseudobatos horkelii* (Rhinobatidae) revealed by double-digest restriction site-associated DNA sequencing. *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*, p. 1, 2023. Qualis A2
144. U. Chandran S. V. ; S. KLAVZAR ; Neethu P. K. ; SAMPAIO, R. M. . The general position avoidance game and hardness of general position games. *THEORETICAL COMPUTER SCIENCE*, v. x, p. 1, 2023. A2
145. UCHÔA FILHO, EVILARDE CARVALHO ; AMARAL, WAGNER DA SILVA ; PITOMBEIRA, JOÃO PAULO ARAUJO ; DOS SANTOS, FELIPE HOLANDA ; DE SOUSA, DANIEL FRANCISCO MARTINS ; MARTINS, DOUGLAS TEIXEIRA . Within-plate magmatism in the southern Borborema Province (NE Brazil): Mantle plumes associated with the Nuna-Columbia and Rodinia breakup?. *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, v. 2023, p. 104579, 2023. Qualis A2
146. WOSNICK, NATASCHA; CHARVET, PATRICIA; HAUSER'DAVIS, RACHEL ANN ; RINCON, GETULIO; NUNES, ANA RITA ONODERA PALMEIRA; NUNES, JORGE LUIZ SILVA. Unveiling the Threats Beneath: Fish Mislabeling in the Brazilian Amazon Coast and its Impacts on the Critically Endangered Daggernose Shark. *FISHERIES*, v. 48, p. 469-473, 2023. Qualis A2

### **PUBLICAÇÕES QUALIS A3 (127)**

1. A SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF RESEARCH PROGRESS AND TRENDS IN THE DESIGN OF LACCASE BIOCATALYSTS FOR THE DECOLORIZATION OF SYNTHETIC DYES .(1359-5113) *PROCESS BIOCHEMISTRY* (1991). 2023. A3
2. AAL, A. T. ; BARRETO, J. G. ; SANTOS DE SOUSA, G. DOS ; DA ROCHA, A. MEDEIROS ; LIMA FERREIRA, N. N. ; MENEZES DA SILVA, J. A. ; HINDERS, D. C. ; VAN BRAKEL, W. H. ; RICHARDUS, J. H. ; BLOK, D. J. . The geographical distribution

- and socioeconomic risk factors of COVID-19, tuberculosis and leprosy in Fortaleza, Brazil. BMC INFECTIOUS DISEASES, v. 23, p. 1, 2023. Qualis A3
3. Abreu, RF (Abreu, R. F.) [1] , [2] ; Nobrega, FAC (Nobrega, F. A. C.) [2] , [3] ; Colares, DD (Colares, D. da M.) [1] , [2] ; Saturno, SO (Saturno, S. O.) [1] , [2] ; do Nascimento, JPC (do Nascimento, J. P. C.) [2] , [4] ; Abreu, TO (Abreu, T. O.) [2] , [3] ; Ghosh, A (Ghosh, A.) [5] ; do Carmo, FF (do Carmo, F. F.) [2] ; Silva, MAS (Silva, M. A. S.) [2] ; Sales, AJM (Sales, A. J. M.) [2] ; Silva, RS (Silva, R. S.) [6] ; Sombra, ASB (Sombra, A. S. B.) [2] , [6] - Evaluation of the Sr<sub>2</sub>TiSi<sub>2</sub>O<sub>8</sub> ceramic matrix for radiofrequency and microwave applications - JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE.MATERIALS IN ELECTRONICS – Volume 34, Edição 5, DOI: 10.1007/s10854-023-09925-3. Número do artigo 457, Publicado FEB 2023. ISSN: 0957-4522. eISSN: 1573-482X. Qualis A3
  4. Abreu, RF (Abreu, R. F.) [1] , [2] ; Saturno, SO (Saturno, S. O.) [1] , [2] ; Colares, DD (Colares, D. da M.) [1] , [2] ; Silva, FR (Silva, F. R.) [3] ; Nobrega, FAC (Nobrega, F. A. C.) [2] , [4] ; Nogueira, FEA (Nogueira, F. E. A.) [1] , [2] ; do Nascimento, JPC (do Nascimento, J. P. C.) [2] , [5] ; Vasconcelos, SJT (Vasconcelos, S. J. T.) [2] ; do Carmo, FF (do Carmo, F. F.) [4] ; Abreu, TO (Abreu, T. O.) [2] , [4] ; Ghosh, A (Ghosh, A.) [6] ; Sales, JC (Sales, J. C.) [7] ; Silva, RS (Silva, R. S.) [8] ; Sales, AJM (Sales, A. J. M.) [2] ; Silva, MAS (Silva, M. A. S.) [2] ; Sombra, ASB (Sombra, A. S. B.) [2]. Enhanced Microwave Dielectric Properties of the Ba<sub>2</sub>TiSi<sub>2</sub>O<sub>8</sub> Ceramic by the Addition of TiO<sub>2</sub>. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS – DOI 10.1007/s11664-023-10718-x. Acesso antecipado SEP 2023. ISSN: 0361-5235. eISSN: 1543-186X. Qualis A3
  5. ACTIVITY OF AMLODIPINE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS</I> : ASSOCIATION WITH OXACILLIN AND MECHANISM OF ACTION (1746-0913) FUTURE MICROBIOLOGY (PRINT). 2023. A3
  6. AGUIAR, TAWANNY K. B. ; FEITOSA, RICARDO M. ; NETO, NILTON A. S. ; MALVEIRA, ELLEN A. ; GOMES, FRANCISCO I. R. ; COSTA, ANA C. M. ; Freitas, Cleverson D. T. ; MESQUITA, FELIPE P. ; SOUZA, PEDRO F. N. . Giving a Hand: Synthetic Peptides Boost the Antifungal Activity of Itraconazole against Cryptococcus neoformans. ANTIBIOTICS-BASEL, v. 12, p. 256-268, 2023. Qualis A3
  7. AGUIAR, TAWANNY K. B. ; MESQUITA, FELIPE P. ; NETO, NILTON A. S. ; GOMES, FRANCISCO Í. R. ; Freitas, Cleverson D. T. ; CARNEIRO, RÔMULO F. ; NAGANO, CELSO S. ; ALENCAR, LUCIANA M. R. ; SANTOS-OLIVEIRA, RALPH ; OLIVEIRA, JOSE T. A. ; SOUZA, PEDRO F. N. . No Chance to Survive: Mo-CBP3-PepII Synthetic Peptide Acts on Cryptococcus neoformans by Multiple Mechanisms of Action. ANTIBIOTICS-BASEL, v. 12, p. 378-401, 2023. Qualis A3
  8. Alías, L. J. ; CAMINHA, Antonio ; Caminha, Antonio; Nascimento, F. Y. S. do . On complete Kählerian manifolds endowed with closed conformal vector fields. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas, v. 117, p. 893-900, 2023. Qualis A3
  9. Amaral, IR (Amaral, Ian R.) [1] ; Vasconcelos, DM (Vasconcelos, Daniel M.) [1] ; Souza, AG (Souza Filho, Antonio G.) [1] , [6] ; Oliveira, VV (Oliveira, Victor V.) ; Alencar, RS (Alencar, Rafael S.) [2] ; de Menezes, AS (de Menezes, Alan S.) [3] ; Lobato, RLM (Lobato, Raphael L. M.) [4] ; Montoro, LA (Montoro, Luciano A.) [5] - Gruneisen parameters, bulk modulus, and thermal expansion coefficient of Na<sub>3</sub>MCO<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (M = Mn, Fe, Co, and Ni) carbonophosphates - JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, Volume 54, Edição 7, Página 781-792, DOI: 10.1002/jrs.6538. Publicado JUL 2023. ISSN: 0377-0486. eISSN: 1097-4555. Qualis A3
  10. Andelkovic, M (Andelkovic, M.) [1] ; Rakhimov, KY (Rakhimov, Kh. Yu.) [2] , [3] , [4] ; Chaves, A (Chaves, A.) [1] , [5] ; Berdiyrov, GR (Berdiyrov, G. R.) [6] ; Milosevic, MV (Milosevic, M. V.) [1] , [7] - Wave-packet propagation in a graphene geometric diode -

PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES – Volume 147, Número do artigo 115607, DOI: 10.1016/j.physe.2022.115607. Publicado MAR 2023. ISSN: 1386-9477. eISSN: 1873-1759. Qualis A3

11. ANJOS, R. S. ; GOMES, IARA RAFAELA . A AGROINDÚSTRIA DE MANDIOCA NO TERRITÓRIO BRASILEIRO E O PROCESSO DE REESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA DA AGROPECUÁRIA. *Estudos Geográficos (UNESP)*, v. 22, p. 136-150, 2023. Qualis A3
12. ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF PAROXETINE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND POSSIBLE MECHANISMS OF ACTION (1746-0913) *FUTURE MICROBIOLOGY (PRINT)*. 2023. A3
13. ANTIFUNGAL ACTIVITY OF CISATRACURIUM AGAINST FLUCONAZOLE-RESISTANT CANDIDA ISOLATES AND ITS ANTIBIOFILM EFFECTS (1746-0913) *FUTURE MICROBIOLOGY (PRINT)*. 2023. A3
14. ARAUJO, ADEMIR SERGIO FERREIRA ; ROCHA, SANDRA MARA BARBOSA ; PEREIRA, ARTHUR PRUDENCIO DE ARAUJO ; MELO, VANIA MARIA MACIEL ; OLIVEIRA, FRANCISCA ANDREA SILVA ; DE ALCANTARA NETO, FRANCISCO ; DE MEDEIROS, ERIKA VALENTE ; ARAUJO, FABIO FERNANDO ; MENDES, LUCAS WILLIAM . Responses of bacterial and archaeal communities to nitrogen fertilization in a compost-amended soil. *PEDOBIOLOGIA*, v. 101, p. 150915, 2023. Qualis A3
15. ARAÚJO, C. B. C.; SOUZA FILHO, F. A. ; SOARES, J. B. ; SILVA, S. A. T. . THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON THE PERFORMANCE OF ASPHALTIC PAVEMENT STRUCTURES. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY*, v. 16, p. 66-84, 2023. Qualis A3
16. ARAÚJO, JULIANA G. ; NASCIMENTO, WHANDENSON M. ; NOBRE, PAULO H.P. ; MARTINS, CARLOS A.M. ; NASCIMENTO, CARLITO A. ; Pinheiro, Allysson P. . Body colour adjustment of the freshwater shrimp (Miers 1877) in different background colours. *ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION*, v. 1, p. 1-14, 2023. Qualis A3
17. ARAUJO, JULIO ; BENSMAIL, JULIEN ; CAMPOS, VICTOR ; HAVET, FRÉDÉRIC ; MAIA, A. KAROLINNA ; NISSE, NICOLAS ; SILVA, ANA . On Finding the Best and Worst Orientations for the Metric Dimension. *Algorithmica (New York. Internet)*, v. 85, p. 2962-3002, 2023. A3
18. ARAÚJO, JÚLIO ; BOUGERET, MARIN ; CAMPOS, VICTOR ; CAMPOS, V. A. ; SAU, IGNASI . Parameterized Complexity of Computing Maximum Minimal Blocking and Hitting Sets. *ALGORITHMICA*, v. 85, p. 444-491, 2023. A3
19. Baltazar, H.; Barros, A.; Batista, R.. A local rigidity theorem for minimal two-spheres in charged time-symmetric initial data set. *Letters in Mathematical Physics*, v. 113, p. 1-25, 2023. Qualis A3
20. Bandeira, L. L.; Cavalcante, F. G.; Sousa, J. B.; Silva, V. M. A.; Ramos, Karoline A.; Sousa, A. M. S.; Martins, C. M.; Martins, S. S. Land Use and Local Conditions Effects on Extracellular Enzyme Activity of Actinobacteria Strains. *RGSA (ANPAD)*, v. 17, p. e04274-17, 2023. Qualis A3
21. BARBOSA, F. L. A. ; SILVA, M. G. ; CAVALCANTE, R. M. ; SOUSA, H. H. F. ; DIAS, C. T. S., ORTIZ ESCOBAR, M. E. . Fe, Zn and Cu in the organic fraction of soils with different textures under intense use of agrochemicals in flower cultivation. *WATER, AIR AND SOIL POLLUTION*, v. 234:66, p. 234:66, 2023. Qualis A3
22. BARROSO, CLEON S.. Hölder-contractive mappings, nonlinear extension problem and fixed point free results. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, v. 528, p. 127521, 2023. Qualis A3
23. Batista, LFG (Batista, Leonardo F. G.) [1] ; Santiago, TM (Santiago, Thiago M.) [2] , [3] ; da Silva, PCF (da Silva Filho, Paulo C. F.) [2] ; Silva, CV (Silva, Cleo V.) [2] ; de Freitas,

- DB (de Freitas, Daniel B.) [2] - Hemispheric Asymmetry in the Sunspot Cycle as a Nonextensive Phenomenon - SOLAR PHYSICS – Volume 298, Edição 7, DOI: 10.1007/s11207-023-02179-6. Número do artigo 84, Publicado JUL 2023. ISSN: 0038-0938. eISSN: 1573-093X. Qualis A3
24. Benevides, Fabricio; BERMOND, JEAN-CLAUDE; LESFARI, HICHAM; NISSE, NICOLAS. Minimum lethal sets in grids and tori under 3-neighbour bootstrap percolation. EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS, v. 1, p. 103801, 2023. Qualis A3
  25. BEZERRA, EMANUEL A. ; CARVALHO, CRISTINA P.S. ; COSTA FILHO, RAIMUNDO N. ; SILVA, AYRLES F.B. ; ALAM, MAQSOOD ; SALES, MISRAEL V. ; DIAS, NILDO L. ; GONÇALVES, JOSÉ F.C. ; FREITAS, CLEVERSON D.T. ; Ramos, Márcio V. . Static magnetic field promotes faster germination and increases germination rate of Calotropis procera seeds stimulating cellular metabolism. BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, v. 49, p. 102650-x, 2023. Qualis A3
  26. BEZERRA, LUCAS LIMA ; CORREIA, Adriana Nunes ; De Lima-Neto, Pedro ; MONTEIRO, NORBERTO DE KÁSSIO VIEIRA . Analysis of temperature effect in the CO<sub>2</sub> absorption using a deep eutectic solvent: An in silico approach. JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, v. 126, p. 108649, 2023. A3
  27. CAMARA, ANA G.N. ; ALMEIDA-NETO, FRANCISCO W.Q. ; SILVA, YANA L.C. ; NUNES, FÁTIMA M. ; MATTOS, MARCOS C. ; MAFEZOLI, JAIR ; BARBOSA, FRANCISCO G. ; Marinho, Emmanuel S. ;Lima-Neto, Pedro ; OLIVEIRA, MARIA C.F. . IR and UV-VIS spectroscopic characterization of norbadione A and study of the electronic properties of other pigments derived from pulvinic acid. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, v. 1285, p. 135491, 2023. A3
  28. Campêlo, Manoel; MATIAS, JHONATA . A strongly polynomial algorithm for the minimum maximum flow degree problem. OPERATIONS RESEARCH LETTERS, v. 51, p. 67-71, 2023. Qualis A3
  29. CAMPELO, MATHEUS DA SILVA ; MOTA, LUCAS BARROSO ; CÂMARA NETO, JOÃO FRANCISCO ; BARBOSA, MARIA LUCIANNY LIMA ; GONZAGA, MARIA LEÔNIA DA COSTA ; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA ; BASTOS, MARIA DO SOCORRO ROCHA ; SOARES, SANDRA DE AGUIAR ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; CERQUEIRA, GILBERTO SANTOS ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO ; PINHO, M. E. N. . Agaricus blazei Murill extract loaded in alginate/poly(vinyl alcohol) films prepared by Ca<sup>2+</sup> crosslinking for wound healing applications. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, v. 111, p. 1035-1047, 2023.
  30. Carvalho, ECD ; Souza, BC ; SILVA, M. S. ; MENEZES, B. S. ; MARTINS, Fernando Roberto ; FRANCISCA SOARES DE ARAÚJO ; SOARES, A. A. . Xylem anatomical traits determine the variation in wood density and water storage of plants in tropical semiarid climate. FLORA, v. 298, p. 152185, 2023. Qualis A3
  31. Carvalho, IDD (Carvalho, I. . D. D.) [1] ; Alencar, G (Alencar, G.) [1] ; Muniz, CR (Muniz, C. R.) [2] - Thermodynamics of static and stationary black holes in Einstein-Gauss-Bonnet gravity with dark matter - PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE – Volume 42, DOI: 10.1016/j.dark.2023.101290. Número do artigo 101290. Publicado DEC 2023. eISSN: 2212-6864. Qualis A3
  32. CAVADA, Benildo Sousa ; BARI, ALFA UMARO ; PINTO-JUNIOR, VANIR REIS ; OLIVEIRA, MESSIAS VITAL ; MACHADO, PAULA INGRID MAIA ; SOUZA, Luiz Augusto Gomes ; NASCIMENTO, Kyria Santiago ; OSTERNE, VINICIUS JOSE SILVA . Biochemical and structural properties of a lectin purified from seeds of the legume Parkia nitida Miq.. PROCESS BIOCHEMISTRY, v. 132, p. 337-345, 2023. Qualis A3



33. CAVALCANTE, FRANCISCO LUCAS PACHECO ; DA SILVA, SÁVIO JUSTINO ; DE SOUSA LOPES, LINEKER ; DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, STELAMARIS ; GUEDES, MARIA IZABEL FLORINDO ; GOMES-FILHO, ENÉAS ; DE CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE . Unveiling a differential metabolite modulation of sorghum varieties under increasing tunicamycin-induced endoplasmic reticulum stress. *CELL STRESS & CHAPERONES*, v. 1, p. 1-19, 2023. Qualis A3
34. Chemical profile, in vitro bioactivities, and antinociceptive effect of Red Pitaya extracts on zebrafish (0254-6299) *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. 2023. A3
35. CIÊNCIA-TECNOLOGIA-SOCIEDADE, ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E QUESTÕES SOCIOCIENTÍFICAS: SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS (1647-3582) *INDAGATIO DIDACTICA*. 2023. A3
36. COSTA, A. C. P. ; GARCIA, T. M. ; TAVARES, TALLITA C.L. ; ROCHA, R. S. ; MAGGIONI, R. ; SOARES, M. O. . DNA barcoding reveals cryptic diversity of fish eggs in Equatorial Southwestern Atlantic. *REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE*, v. 65, p. 103069, 2023. Qualis A3
37. CRUZ, L. O. ; CAVALCANTE, M. M. A. ; NASCIMENTO, F.R. . SISMOS INDUZIDOS PELO RESERVATÓRIO DA UHE TUCURUÍ/PA ?PRIMEIRA APROXIMAÇÃO AO TEMA. *GEOCONEXÕES*, v. 1, p. 295-313, 2023. Qualis A3
38. DA SILVA CAMPELO, MATHEUS ; DE MENEZES, CRISTINE SOARES VIDAL ; ARAGÃO, CECÍLIA BRILHANTE ; TOMÉ, REBECA COLARES ; SARAIVA, MATHEUS MORAIS ; SILVA, LORENA MARA ALEXANDRE E ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO ; PINHO, M. E. N. . Physicochemical Characterization and Biological Evaluation of *Agaricus subrufescens* Polysaccharides in Human Blood Cells. *REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA*, v. xx, p. xx, 2023. A3
39. da Silva, CV (da Silva, C. V.) [1] ; Nepomuceno, MMF (Nepomuceno, M. M. F.) [2] , [3] ; de Freitas, DB (de Freitas, D. B.) [1] – Multiscale structure of the gravitational wave signal from GW150914 based on the non-extensivity q-triplet - *EPL – Volume 141*, Edição 5, Número do artigo 59002, DOI: 10.1209/0295-5075/acbc94. Publicado MAR 2023. ISSN: 0295-5075. eISSN: 1286-4854. Qualis A3.
40. DA SILVA, MARIA VIRGINIA OLIVEIRA ; DE ARAÚJO, FRANCISCA SOARES ; LEDRU, MARIE-PIERRE . A palynological atlas of the Cerrado-Caatinga ecotone in northeastern Brazil. *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*, v. 321, p. 105023, 2023. Qualis A3
41. DE ANDRADE SOUZA, LAURA ; MOREIRA, DENISE RAMOS ; Ricardo, Nágila Maria Pontes Silva ; MAIER, MARTIN EDMUND ; FILHO, PAULO ROBERTO CAMPOS FLEXA RIBEIRO ; LUNA, FRANCISCO MURILO TAVARES ; PETZHOLD, CESAR LIBERATO . Esters from castor oil functionalized with aromatic amines as a potential lubricant. *JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY*, v. 100, p. 175-184, 2023. A3
42. DE CARVALHO VALE, LARICE ; DE OLIVEIRA REBOUÇAS, MANOELA ; DE CASTRO CHAVES, RAQUELL ; DE CARVALHO, ALYNE MARA RODRIGUES ; VASCONCELOS, LEONARDO FREIRE ; DE OLIVEIRA, ANDRESSA ALEXANDRE ; DA SILVA, DANIEL MOREIRA ALVES ; DA SILVA MARTINS, CONCEIÇÃO ; BARBOSA, MARIA LUCIANNY LIMA ; DA SILVA CAMPELO, MATHEUS ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO ; PINHO, M. E. N. ; GUTIERREZ, STANLEY JUAN CHAVEZ ; FILHO, JOSÉ MARIA BARBOSA ; DE SOUSA, FRANCISCA CLÉA FLORENÇO . Gastroprotection of Riparin III in the Acute Model of Ethanol-Induced Gastric Lesion in Mice. *BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY*, v. xxx, p. xxx, 2023. A3

43. DE CASTRO MIGUEL, EMILIO; DE BRITO CAMPOLINA MARQUES, JONAS ; DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY ; ALEXANDRINO, CAMILLA RIBEIRO ; DE AZEVEDO RANGEL MIGUEL, THAIZ BATISTA ; CUNHA, MAURA DA . Ontogeny, Secretory Process and Senescence of Colleters of *Cnidocolus Pubescens* (Euphorbiaceae). *Tropical Plant Biology*, v. 1, p. 1, 2023. Qualis A3
44. DE FARIAS, IOLANDA FROTA ; GONÇALVES, RENAN OLIVEIRA ; DE FREITAS, MARIA DAIANE ; DA SILVA, FRANCISCO LEOMAR ; DE SOUSA, ANDERSON FREITAS ; TREVISAN, MARIA TERESA SALLES ; Lomonaco, Diego ; MONTE, FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ ; DA FONSECA, ALUÍSIO MARQUES ; DE LEMOS, TELMA LEDA GOMES . Synthesis, characterization and molecular docking study of pyrazolines synthesized from chalcones: antioxidant and acetylcholinesterase activities. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, v. 1, p. 135961, 2023. A3
45. De Figueiredo, Celina M. H. ; DE MELO, ALEXSANDER A. ; Oliveira, Fabiano S. ; Silva, Ana . Maximum Cut on Interval Graphs of Interval Count Four is NP-Complete. *DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY*, v. 2023, p. 1, 2023. Qualis A3
46. DE FIGUEIREDO, CELINA M.H.; DE MELO, ALEXSANDER A.; Oliveira, Fabiano S.; Silva, Ana. MaxCut on Permutation Graphs is NP-complete. *JOURNAL OF GRAPH THEORY*, v. 104, p. 5-16, 2023. Qualis A3
47. DE OLIVEIRA, MARIANA ARAÚJO ; BARROS, AYSLAN BATISTA ; DE ARAÚJO, GISELE SANTOS ; DE ARAÚJO, ALYNE RODRIGUES ; JOSÉ DOS SANTOS SOARES, MARIA ; DE OLIVEIRA, DAIANE FERNANDES ; LIMA, FILIPE CAMARGO DALMATTI ALVES ; BATAGIN-NETO, AUGUSTO ; LEITE, JOSÉ ROBERTO DE SOUZA DE ALMEIDA ; CESÁRIO, HOZANA PATRÍCIA SILVA DE FREITAS ; Pessoa, Otília Deusdênia Loiola ; FILHO, JOSÉ DELANO BARRETO MARINHO ; ARAÚJO, ANA JÉRSIA . Natural cordiaquinones as strategies to inhibit the growth and biofilm formation of methicillin-sensitive and methicillin-resistant *Staphylococcus* spp. *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*, v. 134, p. 1xad162-1xad172, 2023. A3
48. de Sousa, FEB (de Sousa, F. E. B.) [1] ; Araujo, FRV (Araujo, F. R. V.) [1] ; (Farias, G. A.) [1] , [2] ; de Sousa, JS (de Sousa, J. S.) [1] ; da Costa, DR (da Costa, D. R.) [1] , [3] , [4] - Effects on the electronic properties of multilayer phosphorene due to periodic arrays of vacancies: Band unfolding formalism - *PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES* – Volume 152, DOI: 10.1016/j.physe.2023.115750, Número do artigo Qualis A3
49. DE SOUZA OLIVEIRA FILHO, JOSÉ ; DA SILVA BARROZO, MARCUS VINÍCIUS ; DE HOLANDA BASTOS, FREDERICO ; PEREIRA, MARCOS GERVASIO . Effects of climate and land-use on physicochemical properties of gneiss-derived soils in tropical drylands: Evidence from northeastern Brazil. *GEODERMA REGIONAL*, v. 33, p. e00639-11, 2023. Qualis A3
50. DIAS, Nildo Loiola; CASTRO, Giselle dos Santos; COELHO, Afrânio de Araújo. Simulação interativa para o estudo da dilatação térmica. *A Física na Escola*, [S. l.], v. 21, n. 1, p. 220309–1 , 2023. DOI: 10.59727/fne.v21i1.56. Disponível em: <https://fisicanaescola.org.br/index.php/revista/article/view/56>. Acesso em: 4 dez. 2023. Qualis A3
51. EDITORIAL: CHEMICAL REACTIONS AND CATALYSIS FOR A SUSTAINABLE FUTURE (2296-2646) *FRONTIERS IN CHEMISTRY*. 2023. A3
52. EDUCAÇÃO FREIRE-CTS E A EDUCAÇÃO DO CAMPO: UMA PROPOSTA DE PARÂMETROS ARTICULADORES ENTRE OS MOVIMENTOS. (1647-3582) *INDAGATIO DIDACTICA*. 2023. A3

53. FALCAO-SOBRINHO, JOSE; DINIZ, SIMONE FERREIRA ; BARBOSA, FRANCISCA EDINEIDE LIMA ; DE ASSIS, PEDRO HENRIQUE ELEOTERIO . Erosion Pins: Installation, Readings, and Calculations of Soil Losses under the Effect of Hydrogel. JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, v. 16, p. 57-65, 2023. Qualis A3
54. FERNANDES, N. B. S. ; FALCAO SOBRINHO, J. ; COSTA FALCÃO, C. L. . Mapping And Physiographic Characterization of the Municipalities of Guaraciaba do Norte and Carnaubal, Ceará, Brazil. International Journal Of Conservation Science, v. 14, p. 350-365, 2023. Qualis A3
55. Ferreira, Alexander Cesar; DE LACERDA, LUIZ DRUDE; RODRIGUES, JOSÉ VÍTOR MACHADO Bezerra, Luis Ernesto Arruda. New contributions to mangrove rehabilitation/restoration protocols and practices. WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT, v. 31, p. 89-114, 2023. Qualis A3
56. GIRÃO NETO, CARLOS ALBERTO CHAVES; PRASILDE, ISABEL CRISTINA MEDEIROS ; DA SILVA, AMANDA SANTOS; ALEXANDRE E SILVA, LORENA MARA ; CANUTO, KIRLEY MARQUES ; FONTENELLE, RAQUEL OLIVEIRA DOS SANTOS ; RODRIGUES, TIGRESSA HELENA SOARES ; ROCHA, MARIA VALDEREZ PONTE. Enzymatic synthesis of citronellyl butyrate by lipase B from Candida antarctica immobilized on magnetic cashew apple bagasse lignin. PROCESS BIOCHEMISTRY, v. 131, p. 244-255, 2023. Qualis A3
57. GONDIM, R. S. ; PINTO, A. C. P. ; CASTRO FILHO, J. A. ; VASCONCELOS, F. H. L. . A Cultura Maker como Estratégia de Ensino e Aprendizagem: uma Revisão Sistemática da Literatura. REVISTA DE ENSINO, EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS HUMANAS, v. 23, p. 840-847, 2023. (A3, ISSN 2447-8733, fonte Qualis/CAPES (2020)). A3
58. GUIAR, TAWANNY K. B. ; NETO, NILTON A. S. ; SILVA, ROMÉRIO R. S. ; Freitas, Cleverson D. T. ; MESQUITA, FELIPE P. ; ALENCAR, LUCIANA M. R. ; SANTOS-OLIVEIRA, RALPH ; GOLDMAN, GUSTAVO H. ; SOUZA, PEDRO F. N. . Behind the Curtain: In Silico and In Vitro Experiments Brought to Light New Insights into the Anticryptococcal Action of Synthetic Peptides. ANTIBIOTICS-BASEL, v. 12, p. 153-171, 2023. Qualis A3
59. HISTÓRIA, COVID-19 E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS: ELABORAÇÃO DE UM ESTUDO DE CASO PARA O ENSINO MÉDIO (2527-0915) EDUCAÇÃO QUÍMICA EN PUNTO DE VISTA. 2023. A3
60. Identification of volatile organic compounds in purple and white soybean flowers by HS-SPME/GC-MS (1478-6419) NATURAL PRODUCT RESEARCH (PRINT). 2023. A3
61. JÚNIOR, RAIMUNDO FERNANDES DE ARAÚJO ; LIRA, GEORGE A ; SCHOMANN, TIMO ; CAVALCANTE, RÔMULO S ; VILAR, NATALIA FEITOSA ; de Paula, Regina Célia Monteiro ; GOMES, RAELE FERREIRA ; CHUNG, CHIH KIT ; JORQUERA-CORDERO, CARLA ; VEPRIS, OLENA ; CHAN, ALAN B ; CRUZ, LUIS J. . Retinoic acid-loaded PLGA nanocarriers targeting cell cholesterol potentialize the antitumour effect of PD-L1 antibody by preventing epithelial-mesenchymal transition mediated by M2-TAM in colorectal cancer. Translational Oncology, v. 31, p. 101647, 2023. Qualis A3
62. L. A. Lessaa, J. E. G. Silvab, C. A. S. Almeida. The bumblebee field excitations in a cosmological braneworld. EUROPHYSICS LETTERS, Volume 141, Number 2 Citation L. A. Lessa et al 2023 EPL 141 29001 DOI 10.1209/0295-5075/acac50. ISSN: 0295-5075. Qualis A3
63. LEMOS, J. J. S.; BEZERRA, F. N. R. . Climate Resilience Agriculture (CRA) In The Brazilian Semi-Arid Region. IOSR JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE (ONLINE), v. 28, p. 1-10, 2023. Qualis A3

64. LEMOS, J. J. S.; IPOLITO, A.L.M. ; LOAYZA, A.C.V. ; MONTEIRO, A.P. ; PAIVA, E.C. ; SOUSA, E.C. . Instabilities In Prices And Exports Of Brazilian Cocoa In Two Centuries: 1821-2020. IOSR JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE (ONLINE), v. 28, p. 21-30, 2023. Qualis A3
65. LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA; SOUSA, E.C. ; FEITOSA, MILENA MONTEIRO . Spatial And Temporal Comparison Of Agricultural Production In The Semi-Arid Region Of Ceará State, Brazil In The Years 1996, 2006 And 2017. IOSR JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE (ONLINE), v. 28, p. 23-32, 2023. Qualis A3
66. LESSA, L. C. R. ; SOUSA LEMOS, JOSÉ DE JESUS ; SOUSA, E.C. ; FEITOSA, M.M. . Climatic Instability And Resilience In The Agricultural Production Of Rainfed Crops In The State Of Paraíba, Brazil. IOSR Journal Of Humanities And Social Science (IOSR-JHSS), v. 28, p. 25-35, 2023. Qualis A3
67. LIMA JUNIOR, A. F. ; ZANELLA, M. E. ; SALES, M. C. L. . Avaliação do desempenho da precipitação estimada pelo CHIRPS para o Estado do Ceará.. Revista Brasileira de Climatologia, v. 32, p. 363-382, 2023. Qualis A3
68. Lima, FCE (Lima, F. C. E.) [1] ; Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] – Differential configurational entropy for multi-field of the  $\phi^6$  theory - EPL – Volume 141, Edição 1, Número do artigo 10002, DOI: 10.1209/0295-5075/acaac4, Publicado JAN 2023. ISSN: 0295-5075. eISSN: 1286-4854. Qualis A3
69. Lima, FCE (Lima, F. C. E.) [1] ; Monteiro, LN (Monteiro, L. N.) [1] ; Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] - Non-Hermitian fermions with effective mass - PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES – Volume 150, Número do artigo 115682, DOI: 10.1016/j.physe.2023.115682, Publicado JUN 2023. ISSN: 1386-9477. eISSN: 1873-1759. Qualis A3
70. Lima, FEE (Lima, Francisco Esteveo E.) [1] , [2] , [3] ; Almeida, CAS (Almeida, Carlos Alberto S.) [1] , [2], [3] - Aspects of Kink-Like Structures in 2D Dilaton Gravity - FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRESS OF PHYSICS - DOI: 10.1002/prop.202300051, Acesso antecipado SEP 2023. ISSN: 0015-8208. eISSN: 1521-3978. Qualis A3
71. Lima, RA (Lima, Raphaela A.) [1] ; Vasconcelos, DLM (Vasconcelos, Daniel L. M.) [1] ; da Silva, JAS (da Silva, Jose Avelar S.) [1] ; Santana, JV (Santana, Josias V.) [2] ; Cordeiro, AJP (Cordeiro, Adrya Jakellyne P.) [1] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro P.) [1] ; Freire, PTC (Freire, Paulo T. C.) [1] - Crystal structure, vibrational and chemical properties and phase transitions in Glycyl-DL-Aspartic acid and Glycyl-DL-Aspartic acid monohydrated - JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Volume 1286, Número do artigo 135651, DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135651, Publicado AUG 15 2023. Acesso antecipado APR 2023. Indexado 2023-06-03. ISSN: 0022-2860. eISSN: 1872-8014. Qualis A3
72. LIPASE FROM YARROWIA LIPOLYTICA: PROSPECTS AS AN INDUSTRIAL BIOCATALYST FOR BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS (2311-5637) FERMENTATION. 2023. A3
73. MAGNE, TAIS MONTEIRO ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; CARNEIRO, SAMUEL VELOSO ; Fachine, Lillian Maria Uchoa Dutra ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA ; SOUZA, PEDRO FILHO NORONHA ; PORTILHO, FILIPE LEAL ; DE BARROS, ALINE OLIVEIRA DA SILVA ; JOHARI, SEYED ALI ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; SANTOS-OLIVEIRA, RALPH . Nano-Nutraceuticals for Health: Principles and Applications. REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA, v. 33, p. 73-88, 2023.
74. MARINO, ANDREA; Silva, Ana. Eulerian Walks in Temporal Graphs. ALGORITHMICA, v. 85, p. 805-830, 2023. Qualis A3

75. MARTINS, MALENA GOMES; DE LIMA CASTRO, GUILHERME ; SILVA E SILVA, ANA CAROLINA ; NOGUEIRA MAIA, FRANCISCO JONAS ; MAZZETTO, SELMA ELAINE . Implementação do Novo Ensino Médio: Visão Inicial dos Alunos nesse Contexto a Respeito da Disciplina de Química. REVISTA DEBATES EM ENSINO DE QUÍMICA, v. 9, p. 5-21, 2023. A3
76. MASCARENHAS, W. ; OLIVEIRA, C. R. ; ÁVILA, R. W. ; RIBEIRO, S. C . Diet and Habitat Use of *Proceratophrys ararype* (Anura: Odontophrynidae), an Endemic Frog from the Chapada do Araripe, Northeastern Brazil. South American Journal of Herpetology, v. 26, p. 56-63, 2023. Qualis A3
77. McManus, C (McManus, Conce) [1] , [2] ; Neves, AAB (Neves, Abilio Afonso Baeta) [2] ; Carvalho, CH (Carvalho, Carlos Henrique) [3] ; Souza, AG (Souza Filho, Antonio Gomes) [4] ; Freire, DMG (Freire, Denise Maria Guimaraes) [5] ; Fioravanti, MCS (Fioravanti, Maria Clorinda Soares) [6] ; Bao, SN (Bao, Sonia Nair) [1] ; de Medeiros, IA (de Medeiros, Isac Almeida) [7] ; Diniz, JA (Diniz Filho, Jose Alexandre) [6] ; Diaz, BL (Diaz, Bruno Lourenco) [5] ; de Carvalho, ER (de Carvalho, Ernani Rodrigues) [8] ; Audy, JLN (Audy, Jorge Luis Nicolas) [9] ; Silva, MD (Silva Filho, Marcio de Castro) [2] ; Gimenez, JR (Gimenez, Juliano Rodrigues) [10] ; Carvalho, M (Carvalho, Margarida) [11] ; da Silva, RR (da Silva, Roberio Rodrigues) [12] ; Napimoga, MH (Napimoga, Marcelo Henrique) [13] - Considerations for continued expansion of the Brazilian post-graduate system-FRONTIERS IN EDUCATION – Volume 8, Número do artigo 987200, DOI: 10.3389/educ.2023.987200. Publicado MAR 15 2023. eISSN: 2504-284X. Qualis A3
78. MESQUITA, A. F. N. ; BANDEIRA, L. L. ; CAVALCANTE, F. G. ; RIBEIRO, G. A. L. ; MARTINS, S. C. S. ; MARTINS, C. M. . In vitro co-inoculation of rhizobacteria from the semi-arid aiming at their implementation as bio-inoculants. Brazilian Journal of Environmental Sciences (Online) (REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS), v. 58, p. 59-66, 2023. Qualis A3
79. Microwave-assisted periodate oxidation as a rapid and efficient alternative to oxidize bacterial cellulose wet membrane (0170-0839) POLYMER BULLETIN (BERLIN. PRINT). 2023. A3
80. MONTEIRO, FELIPE AUGUSTO CORREIA ; BEZERRA, SAULO GONÇALVES DE SANTIAGO ; CASTRO, LUZIA GABRIELLE ZEFERINO DE ; OLIVEIRA, FRANCISCA ANDREA DA SILVA ; NORMANDO, LEONARDO RIBEIRO OLIVEIRA ; Melo, Vânia Maria Maciel ; Hissa, Denise Cavalcante . Neotropical Frog Foam Nest? Microbiomes. Microorganisms, v. 11, p. 900, 2023. Qualis A3
81. MONTEIRO, Jander B.; ELISA ZANELLA, MARIA. A metodologia estatística dos eventos extremos de precipitação: uma proposta autoral para análise de episódios pluviométricos diários. Revista Brasileira de Climatologia, v. 32, p. 494-513, 2023. Qualis A3
82. Moreira, ARP (Moreira, A. R. P.) [1] ; Lima, FCE (Lima, F. C. E.) [1] ; Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] - Geometrically contracted structure in teleparallel f(T) gravity - INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D – DOI: 10.1142/S021827182350013X. Acesso antecipado JAN 2023. ISSN: 0218-2718. eISSN: 1793-6594. Qualis A3
83. MÜLLER, MARIA ISABEL; MORAIS, DRAUSIO HONORIO ; DA COSTA, LORENA FREITAS SOUZA TAVARES ; DE VASCONCELOS MELO, FRANCISCO TIAGO ; GIESE, ELANE GUERREIRO ; ÁVILA, R. W.; DA SILVA, R. J. Revisiting the taxonomy of *Rhabdias fuelleborni* Travassos, 1928 (Nematoda, Rhabdiasidae) with approaches to delimitation of species and notes on molecular phylogeny. PARASITOLOGY INTERNATIONAL, v. 92, p. 102692, 2023. Qualis A3

84. Nagy et al. 2023 South American mountain ecosystems and global change—a case study for integrating theory and field observations for land surface modelling and ecosystem management. *Plant ecology & Diversity*. Qualis A3
85. NASCIMENTO, R. L. ; NASCIMENTO, R. L. ; XIMENES, A. V. S. F. M. ; FALCAO SOBRINHO, JOSÉ . DIÁLOGO ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA UTILIZANDO A FOTOGRAFIA E A PINTURA PARA O ESTUDO DAS PAISAGENS DO SEMIÁRIDO NORDESTINO. *REVISTA CONEXÃO UEPG*, v. 19, p. 1-16, 2023. Qualis A3
86. NETO, ANTONIO RODRIGUES XIMENES ; BARROS, EDUARDO LACERDA ; FILHO, REGIMÁRIO PEREIRA LIMA ; BRINDEIRO, FRANCISCO ORICÉLIO DA SILVA ; PAULA, Davis Pereira de ; MORAIS, Jäder Onofre de ; PINHEIRO, LIDRIANA DE SOUZA . LATE HOLOCENE PROGRADATION IN A MIXED SILICICLASTIC-CARBONATE BEACH RIDGES SYSTEM, NORTHEAST BRAZIL. *REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE*, v. 1, p. 103295, 2023. Qualis A3
87. Nogueira, FEA (Nogueira, Francisco Enilton Alves) [1] , [6] ; Abreu, TO (Abreu, Tallison Oliveira) [2] , [6] ; Martins, VC (Martins, Vitor Carvalho) [2] , [6] ; Abreu, RF (Abreu, Roterdan Fernandes) [1] , [6] ; do Carmo, FF (do Carmo, Felipe Felix) [2] , [6] ; do Nascimento, JPC (do Nascimento, Joao Paulo Costa) [3] , [6] ; Ghosh, A (Ghosh, Anupama) [4] ; Sales, AJM (Sales, Antonio Jefferson Mangueira) [6] ; da Silva, MAS (da Silva, Marcelo Antonio Santos) [6] ; da Silva, RS (da Silva, Ronaldo Santos) [5]; Sombra, ASB (Sombra, Antonio Sergio Bezerra) [6] - Evaluation of the Dielectric Properties of CaMoO<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> Composites for Microwave Applications Under Temperature Variation - *JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS* – Volume 52, Edição 4, Página 2843-2851, DOI: 10.1007/s11664-023-10248-6, Publicado APR 2023. ISSN: 0361-5235. eISSN: 1543-186X. Qualis A3
88. NOGUEIRA, TIAGO ROCHA ; FIGUEREDO, IGOR MESQUITA ; LUCIANO, JOÃO HENRIQUE SILVA ; LIMA, ANTONIO CALIXTO ; DA FONSECA, ALUISIO MARQUES ; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA ; Lima, Mary Anne Sousa ; MARTINS, ALICE MARIA COSTA ; MARINHO, EMMANUEL SILVA ; DE QUEIROZ MALVEIRA, JACKSON ; DE LIMA NETO, PEDRO ; NUNES, FÁTIMA MIRANDA ; DE SOUSA RIOS, MARIA ALEXSANDRA ; PIMENTA, ANTÔNIA TORRES ÁVILA . Anacardic Acid Mixture: Utilization of a Byproduct for the Sustainable Development of a Potential Antichagasic Agent Against *Trypanosoma cruzi*. *BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY*, v. xx, p. 1-5, 2023. A3
89. OLIVEIRA, A. C. ; KHAN, Ahmad Saeed ; LIMA, P.V.P.S. . Avaliação dos Impactos do Programa uma Terra e Duas Águas (P1+2) sobre a Qualidade de Vida e a Sustentabilidade Ambiental de Beneficiários do Semiárido Cearense. *RGSA (ANPAD)*, v. 18, p. 1-17, 2023. Qualis A3
90. ORTIZ ESCOBAR, M. E.; SILVA, E. R. ; OLIVEIRA, T. S. ; HERNANDEZ, F. F. F. . Heavy metal fractionation in Fluvic Entisols under saline conditions in Northeastern Brazil. *Revista Ciência Agronômica*, v. 54, p. e20218282, 2023. Qualis A3
91. OSTERNE, VINICIUS J.S. ; OLIVEIRA, MESSIAS V. ; DE SCHUTTER, KRISTOF ; SERNA, SONIA ; REICHARDT, NIELS-CHRISTIAN ; SMAGGHE, GUY ; Cavada, Benildo S. ; VAN DAMME, ELS J.M. ; Nascimento, Kyria Santiago . A galactoside-specific Dalbergieae legume lectin from seeds of *Vataireopsis araroba* (Aguiar) Ducke. *GLYCOCONJUGATE JOURNAL*, v. 40, p. 85-95, 2023. Qualis A3
92. PAIVA, E.C. ; LEMOS, J. J. S. ; REIS, J. N. P. ; FEITOSA, M.M. ; SOUSA, E.C. . Evolution And Forecast Of Basic Food Basket Prices In Fortaleza From January 1994 To May 2023. *IOSR JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE (ONLINE)*, v. 28, p. 55-63, 2023. Qualis A3

93. PEREIRA MARTINS, JÉSSICA ROBERTA ; LINHARES DE AGUIAR, ANTONIA LIV NIA ; BARROS NOGUEIRA, KARINA ALEXANDRE ; UCHÔA BASTOS FILHO, ACRISIO JOSÉ ; DA SILVA MOREIRA, THAIS ; LIMA HOLANDA ARAÚJO, MÁRJORY ; PESSOA, CLAUDIA ; ELOY, JOSIMAR O. ; DA SILVA JUNIOR, IVANILDO JOSÉ ; PETRILLI, RAQUEL . Nanoencapsulation of R-phycoerythrin extracted from *S. filiformis* improves protein stability and enables its biological application as a fluorescent dye. JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, v. 00, p. 1-19, 2023. Qualis A3
94. PINHEIRO, L. S. ; XIMENES NETO, A. R. ; BEZERRA FILHO, F. A. A. ; PINTO, C. R. S. ; PINHEIRO, L. S. ; PESSOA, P. ; LIMA FILHO, R. ; SILVA, R. B. ; MORAIS, J. ; GORAYEB, A. ; BRAMANTI, L. ; ROSSI, S. . Seascape Ethnomapping on the Inner Continental Shelf of the Brazilian Semiarid Coast. Water, v. 15, p. 1-18, 2023. Qualis A3
95. PINHEIRO, WASLLEY MACIEL ; Santander-Neto, Jones ; ARTHAUD, ISABELLE DIAS BRANCO ; FARIA, VICENTE VIEIRA . Size and sex composition of three carcharhiniform sharks landed by a coastal artisanal fleet from the northeastern coast of Brazil. Neotropical Ichthyology, v. 21, p. e230005, 2023. Qualis A3
96. PORTAL D'ALMEIDA, ALAN ; DE ALBUQUERQUE, TIAGO LIMA ; Melo, Vânia Maria Maciel ; SILVEIRA VIEIRA, RODRIGO ; Ponte Rocha, Maria Valderez . Biosurfactant Production by *Acinetobacter venetianus* and Its Application in Bioremediation. CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, v. 46, p. 1106-1114, 2023 Qualis A3
97. POTENTIATING-ANTIBIOTIC ACTIVITY AND ABSORPTION, DISTRIBUTION, METABOLISM, EXCRETION AND TOXICITY PROPERTIES (ADMET) ANALYSIS OF SYNTHETIC THIADIAZINES AGAINST MULTI-DRUG RESISTANT (MDR) STRAINS (0767-3981) FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. 2023. A3
98. Queirós, A.F. ; Lage, M.C.M. ; VERISSIMO, C. U. V. ; Magalhães, A. . Arqueologia e Sonoridades: Uma Análise Sônica das 'Pedras do Sino? com marcas cupulares e em contexto de Arte Rupestre. Arquivos do Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG, v. 32, p. 1-19, 2023. Qualis A3
99. QUEIROZ, E. A. N. ; Muniz, Alexsandra Maria Vieira ; LIM, M. E. O. ; SILVA NETO, F. G. . MEGASHOP MODA NORDESTE (MSMN) E O PROCESSO DE REESTRUTURAÇÃO URBANA ECONÔMICO DE MARACANAÚ-CE. Estudos Geográficos (UNESP), v. 22, p. 93-110, 2023. Qualis A3
100. Ribeiro, MA (Ribeiro, Mariana Alves) [1] ; de-Farias, IF (de-Farias, Iolanda Frota) [4] ; Freire, PTC (Freire, Paulo Tarso Cavalcante) [1] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro Pedro) [1] ; de-Melo, GAF (de-Melo, Gustavo Antonio Ferreira) [1] ; Vasconcelos, DLM (Vasconcelos, Daniel Linhares Militao) [2] ; Barreto, ACH (Barreto, Antonio Cesar Honorato) [1] ; Almeida-Neto, FWQ (Almeida-Neto, Francisco Wagner Queiroz) [3] ; de-Brito, DHA (de-Brito, Debora Hellen Almeida) [4] ; Bandeira, PN (Bandeira, Paulo Nogueira) [5] - Synthesis, crystal structure, structural and spectroscopic analysis of (2E)-1-(4-chlorophenyl)-3-(4-methoxyphenyl)prop-2-en-1-one - JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE - Volume 1294, Part1, DOI 10.1016/j.molstruc.2023.136410. Número do Artigo 136410. Publicado DEC 15 2023. ISSN: 0022-2860. eISSN: 1872-8014. Qualis A3
101. Ribeiro, Sofia Regina Paiva ; Lima, Filipe Augusto Xavier ; LOIOLA, MARIA IRACEMA BEZERRA . O café sombreado da serra de Baturité, Ceará, Nordeste do Brasil: gestão ambiental, sustentabilidade e impactos eco-socioeconômicos. Turismo: Visão e Ação, v. 25, p. 482-504, 2023. Qualis A3
102. RODRIGUES PESSOA, EDUARDO ; ROGER VASCONCELOS, FÁBIO ; DE OLIVEIRA PAULA'MARINHO, STELAMARIS ; DE MENEZES DALOSO, DANILO ; DAMASCENO GUERREIRO, DENISE ; MATIAS MARTINS, JORGE ANDRÉ ;

- GOMES-FILHO, ENÉAS ; ALENCAR MOURA, ARLINDO . Metabolomic profile of seminal plasma from Guzerá bulls ( ) with contrasting sperm freezability phenotypes. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, v. ., p. .-, 2023. Qualis A3
103. SABÓIA GUERRA DIÓGENES, ÉRIKA ; DA SILVA, ANTÔNIA LAIS COELHO ; CHAGAS NETO, FRANCISCO CIRINEU DAS ; Silveira, Edilberto Rocha ; SILVEIRA, E. R. ; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA ; NICOLETE, ROBERTO ; DE ARAÚJO, TAMARA GONÇALVES . Evaluation of the skin whitening and antioxidant activity of Myracrodum urundeuva extract (aroeira-do-sertão). NATURAL PRODUCT RESEARCH, v. 1, p. 1-6, 2023. A3
104. SANTOS, JOÃO EVANGELISTA DE ÁVILA ; DE BRITO, MARIA VIEIRA ; PIMENTA, ANTONIA TORRES ÁVILA ; DA SILVA, GISELE SILVESTRE ; ZOCCOLO, GUILHERME JULIÃO ; MUNIZ, CELLI RODRIGUES ; DE MEDEIROS, SUELEN CARNEIRO ; GRANGEIRO, THALLES BARBOSA ; Lima, Mary Anne Sousa ; DA SILVA, CHRISTIANA DE FÁTIMA BRUCE . Antagonism of volatile organic compounds of the Bacillus sp. against Fusarium kalimantanense. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, v. 39, p. 1-11, 2023. A3
105. SARAIVA, MATHEUS MORAIS ; CAMPELO, MATHEUS DA SILVA ; CÂMARA NETO, JOÃO FRANCISCO ; LIMA, ANA BEATRIZ NOGUEIRA ; SILVA, GEORGE DE ALMEIDA ; DIAS, ANDRE TAVARES DE FREITAS FIGUEREDO ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; KAPLAN, DAVID L. ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO ; PINHO, M. E. N. . Alginate/polyvinyl alcohol films for wound healing: Advantages and challenges. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, v. 111, p. 220-233, 2023. A3
106. Sarmento, JS (Sarmiento, J. S.) [1] ; Paiva, DVM (Paiva, D. V. M.) [1] ; de Araujo, EV (de Araujo, E., V) [1] ; Silva, MAS (Silva, M. A. S.) [2] ; Sombra, ASB (Sombra, A. S. B.) [2] ; Mazzetto, SE (Mazzetto, S. E.) [3] ; Fechine, PBA (Fechine, P. B. A.) [1] - Dielectric properties of MCuSi4O10 (M = Ca, Sr, Ba) electroceramic at RF and microwave frequencies - APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING – Volume 129, Edição 1, Número do artigo 72, DOI: 10.1007/s00339-022-06348-5. Publicado JAN 2023. ISSN: 0947-8396. eISSN: 1432-0630. Qualis A3
107. SERTRALINE HAS FUNGICIDAL ACTIVITY AGAINST CANDIDA</I> SPP. AND ACTS BY INHIBITING MEMBRANE AND CELL WALL BIOSYNTHESIS (1746-0913) FUTURE MICROBIOLOGY (PRINT). 2023. A3
108. SILVA, ANDRIELI LIMA DA ; CARVALHO, ELLEN CRISTINA DANTAS ; SOUZA, GINO COELHO DE ; ARAÚJO, FRANCISCA SOARES DE ; ZANETTE, LORENZO ROBERTO SGOBARO ; SOARES, ARLETE APARECIDA . The dynamics of cambial activity related to photoperiod, temperature, and precipitation in two Cordia species of the Brazilian semiarid. FLORA, v. 301, p. 152246, 2023. Qualis A3
109. SILVA, GLEILSON ANGELO DA ; BORZACCHIELLO DA SILVA, JOSÉ . Qual o nome da rua? A mudança dos nomes dos logradouros no Centro de Fortaleza (1810-1933). Ateliê geográfico (UFG), v. 17, p. 249-273, 2023. Qualis A3
110. SILVA, M. G. ; GARCIA, K. G. V. ; MATTOS, A. L. A. ; PEREZ, E. H. ; MARTINS, T. S. ; SOUSA, L. F. R. A. ; PINTO, A. M. C. ; ORTIZ ESCOBAR, M. E. . Reduction of Cd<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup> Bioavailability in Contaminated Soil Treated with Sisal Residues (Agave sisalana). WATER, AIR AND SOIL POLLUTION, v. 234, p. 234:111, 2023. Qualis A3
111. Silva, V. M. A.; Bandeira, L. L.; Sousa, J. B.; Santos, F. D.; Cavalcante, F. G.; Fernandes Junior, P. I.; Martins, C. M.; Martins, S. C. S. Microbial Cross-Feeding and its Effects on Cowpea (Vigna Unguiculata) Plant Growth Promotion. RGSA (ANPAD), v. 17, p. e04126, 2023. Qualis A3



112. SILVEIRA, RAISA MARIA; MENEZES, FERNANDO HEBERSON; LIMA, IGOR GONÇALVES; CARVALHO, ANA F. F. URANO; Bünger, Mariana de Oliveira; DA COSTA, ITAYGUARA RIBEIRO. Essential oil constituents as the chemosystematic markers in *Eugenia L.* (Myrtaceae): An evolutionary perspective. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY.*, v.160, p.309 - 318, 2023. Qualis A3
113. SIMVASTATIN-LOADED ALGINATE BILAYER MEMBRANES FOR WOUND DRESSING APPLICATIONS (1773-2247) *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY.* 2023. A3
114. Singh, C (Singh, Charanjeet) [1] ; Singh, J (Singh, Jasbir) [2] ; de Morais, JEV (de Morais, J. E. V.) [3] , [4] ; Oliveira, RGM (Oliveira, R. G. M.) [4] ; Do Carmo, FF (Do Carmo, F. F.) [4] ; Silva, MAS (Silva, M. A. S.) [4] ; Sombra, ASB (Sombra, A. S. B.) [4] ; Ammar-Merah, S (Ammar-Merah, Souad) [5] ; Joshi, R (Joshi, Rajat) [6] ; Zhou, D (Zhou, Di) [7] , [8] , [9] ; Trukhanov, S (Trukhanov, Sergei) [10] , [11] , [12] ; Panina, L (Panina, Larissa) [10] , [13] ; Trukhanov, A (Trukhanov, Alex) [10] , [11] , [12] - Structural, electrical, and impedance properties of Co and Sn doped Ba<sub>0.5</sub>Sr<sub>0.5</sub>Fe<sub>12-2x</sub>O<sub>19</sub> hexaferrite ceramics (0=x=1) and their evaluation for antenna application - *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING* – Volume 129, Edição 8, DOI: 10.1007/s00339-023-06819-3. Número do artigo 550. Publicado AUG 2023. ISSN: 0947-8396. eISSN: 1432-0630. Qualis A3
115. SOUSA, E.C. ; LEMOS, J. J. S. ; ARRUDA, E.F. ; SOUZA, R. C. . Climatic Regionalization And Rainfed Agricultural Production In The State Of Maranhão, Brazil. *IOSR JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE (ONLINE)*, v. 28, p. 35-44, 2023. Qualis A3
116. Sousa, J. B.; Bandeira, L. L.; Silva, V. M. A.; Santos, F. D.; Cavalcante, F. G.; Fernandes Junior, P. I.; Martins, S. C. S.; Martins, C. M. In vitro coinoculation between actinobacteria and diazotrophic nodulating bacteria from the semiarid. *RGSA (ANPAD)*, v. 17, p. e04127, 2023. Qualis A3
117. SOUSA, PEDRO ADJEDAN DAVID DE ; TORRES, CÍCERO MAGÉRBIO GOMES ; FIGUEIREDO, MARCIA DE SOUSA . CURRÍCULO E IDENTIDADES. *Revista Espaço do Currículo*, v. 16, p. 1-20, 2023. (A3, ISSN 1983-1579, fonte Qualis/CAPES (2020)). A3
118. SOUSA, R. M. L. ; FALCAO-SOBRINHO, JOSE . Educação ambiental no ensino médio: a aula de campo como meio para conhecer e preservar os recursos hidrológicos. *Revista Georaguaiá*, v. 13, p. 248-271, 2023. Qualis A3
119. SOUZA, M. C. M. R. ; FALCAO-SOBRINHO, JOSE ; BARBOSA, F. E. L. . CHARACTERIZATION OF SOIL FERTILITY AT DIFFERENT RELIEF POINTS IN A HUMID RESIDUAL MASSIF IN THE STATE OF CEARÁ. *RGSA (ANPAD)*, v. 17, p. 1-12, 2023. Qualis A3
120. STRUCTURE-BASED VIRTUAL SCREENING OF NEW ANTITUMOR NATURAL BERBERINES: BIOACTIVITY AGAINST PANCREAS CANCER BY HIF1 INHIBITION EFFECT (0022-2860) *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (PRINT).* 2023. A3
121. SYNERGISTIC EFFECT OF HYDRALAZINE ASSOCIATED WITH TRIAZOLES ON *CANDIDA* SPP. IN PLANKTONIC CELLS (1746-0913) *FUTURE MICROBIOLOGY (PRINT).* 2023. A3
122. VALENTIM, GABRIELA ALVES ; PINTO, LEONARDO MESQUITA ; GURGEL-LOURENÇO, RONALDO CÉSAR ; RODRIGUES-FILHO, CARLOS ALBERTO DE SOUSA ; SÁNCHEZ-BOTERO, JORGE IVÁN . Population structure of the seahorse *Hippocampus reidi* (Syngnathiformes: Syngnathidae) in a Brazilian semi-arid estuary. *Neotropical Ichthyology*, v. 21, p. e230004, 2023. Qualis A3

123. VIANA, J. S. ; CAVALCANTE, F. L. P. ; LOPES, L. S. ; GOMES-FILHO, E. ; CARVALHO, H. H. . Differential modulation of metabolites induced by salt stress in rice plants. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*, v. 162, p. 245-258, 2023. Qualis A3
124. Vieira, IS (Vieira, Isabela S.) [1] ; Freire, PTC (Freire, Paulo T. C.) [2] ; Spada, RFK (Spada, Rene F. K.) [1] - Thermochemical and kinetics investigation of the CH<sub>2</sub>CN + CN system leading to NCCH<sub>2</sub>CN - *CHEMICAL PHYSICS LETTERS* – Volume 815, Número do artigo 140371, DOI: 10.1016/j.cplett.2023.140371. Publicado MAR 16 2023. Acesso antecipado FEB 2023. ISSN: 0009-2614. eISSN: 1873-4448.1 Inst Tecnol Aeronaut, Dept Fis, Sao Jose Dos Campos, SP, Brazil<sup>2</sup> Univ Fed Ceara, Dept Fis, Fortaleza, CE, Brazil. Qualis A3
125. WOLIN, INGRID A. V. ; NASCIMENTO, ANA PAULA M. ; SEEGER, RODRIGO ; POLUCENO, GABRIELA G. ; ZANOTTO-FILHO, ALFEU ; NEDEL, CLAUDIA B. ; Tasca, Carla I. ; CORREIA, SARAH ELIZABETH GOMES ; OLIVEIRA, MESSIAS VITAL ; PINTO-JUNIOR, VANIR REIS ; OSTERNE, VINICIUS JOSE SILVA ; Nascimento, Kyria Santiago ; Cavada, Benildo Sousa ; Leal, Rodrigo Bainy . The lectin DrfL inhibits cell migration, adhesion and triggers autophagy-dependent cell death in glioma cells. *Glycoconjugate Journal*, v. 40, p. 47-67, 2023. Qualis A3
126. Xylitol production by different yeasts: Kinetic study and biosynthesis from cashew apple bagasse hydrolysate (0008-4034) *CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*. 2023. A3
127. Z. H. Tao, E. B. Barros, J. P. da C. Nogueira, F. M. Peeters, A. Chaves, M. V. Milošević, and I. R. Lavor. Ultrastrong plasmon-phonon coupling in double-layer graphene intercalated with a transition-metal dichalcogenide. *PHYS. REV. MATERIALS* 7, 095201 – DOI:10.1103/physrevmaterials.7.095201. Published 28 September 2023. ISSN: 2475-9953. Qualis A3

## **PUBLICAÇÕES QUALIS A4 (86)**

1. ABREU, FRANCISCO GLAUBERTO DA SILVA ; AZEVEDO, PAULO CESAR VIANA ; DE LIMA, LUCIANA ; VASCONCELOS, FRANCISCO HERBERT LIMA ; MARÇAL, EDGAR . Explorando a interdisciplinaridade no desenvolvimento de materiais autorais digitais educacionais. *CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES*, v. 16, p. 19723-19741, 2023. (A4, ISSN 1988-7833, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4
2. Alencar, G (Alencar, G.) [1] ; Estrada, M (Estrada, Milko) [2] ; Muniz, CR (Muniz, C.R.) [3] ; Olmo, GJ (Olmo, Gonzalo J.) [1] , [4] , [5] – Dymnikova GUP-corrected black holes - *GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION* - DOI: arXiv:2309.03920. Publicado Sep 06 2023. ISSN: 0001-7701. eISSN: 1572-9532. Qualis A4
3. ALMEIDA, ALEXANDRE O.; ARAÚJO-SILVA, CATARINA L.; LUCATELLI, DEBORA; BEZERRA, LUIS ERNESTO A.; BALBINO, FELIPE C. ; TAMBURUS, ANA F.; MANTELATTO, FERNANDO L. *Austinixa bragantina* Coelho, 2005: a junior synonym of *A. aidae* (Righi, 1967) (Brachyura: Pinnotheridae) supported by integrative morphological and molecular data. *ZOOTAXA (ONLINE)*, v. 5227, p. 229-250, 2023. Qualis A4
4. Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] ; Edet, CO (Edet, C. O.) [2] , [3] , [4] ; Lima, FCE (Lima, F. C. E.) [1] ; Ali, N (Ali, N.) [3] , [5] ; Asjad, M (Asjad, M.) [6] - Quantum information entropy of heavy mesons in the presence of a point-like defect - *RESULTS IN PHYSICS* – Volume 47, Número do artigo 106343, DOI: 10.1016/j.rinp.2023.106343. Publicado APR 2023. ISSN: 2211-3797. Qualis A4

5. ANALYSIS OF THE FUEL PROPERTIES OF THE SEED SHELL OF THE NEEM PLANT (AZADIRACHTA INDICA) (2227-9717) PROCESSES. 2023. A4
6. BANDEIRA, L. L.; COSTA, L. S. L.; TAVEIRA, E. L.; MESQUITA, A. F. N.; SILVA, A. O.; ARAUJO, L. L. B.; MARTINS, C. M.; MARTINS, S. C. S. Unraveling the microbiological world: practical experiences in public high schools in Brazil. CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO, v. 15, p. 3316-3333, 2023. Qualis A4
7. BARROSO, HORTÊNCIA DE SOUSA; LIMA, ISABELLE DE OLIVEIRA; BEZERRA, ANTONIA DIANA ALVES; GARCIA, TATIANE MARTINS; TAVARES, TALLITA CRUZ LOPES; ALVES, RAVENA SANTIAGO; SOUZA JUNIOR, EDMILSON FERREIRA DE; TEIXEIRA, CARLOS EDUARDO PERES; VIANA, MICHAEL BARBOSA; SOARES, MARCELO O. . Distribution of nutrients and chlorophyll across an equatorial reef region: Insights on coastal gradients. Ocean And Coastal Research, v. 71, p. 1-13, 2023. Qualis A4
8. BRANDÃO JÚNIOR, JOÃO; ANDRADE DO NASCIMENTO, JEAN GLEISON; FRANÇA SILVA, MICHAEL PABLO; LIMA BRANDÃO, ELIANE DE AQUINO; DE CASTRO BIZERRA, VIVIANE; DOS SANTOS, KAIANY MOREIRA; SERPA, JULIANA DE FRANÇA; SANTOS, JOSÉ CLEITON SOUSA DOS; DA FONSECA, ALUÍSIO MARQUES; VASCONCELOS DE OLIVEIRA, DIEGO LOMONACO; SOUZA, MARIA CRISTIANE MARTINS DE. Performance of Eversa Transform 2.0 Lipase in Ester Production Using Babassu Oil (Orbignya sp.) and Tucuman Oil (Astrocaryum vulgar): A Comparative Study between Liquid and Immobilized Forms in Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles. Catalysts, v. 13, p. 571, 2023. A4
9. BRASILEIRO, A. C.; BENÍCIO, R. A.; GONÇALVES-SOUSA, J. G.; ÁVILA, R. W. Influence of vegetation regeneration and agricultural land use on lizard composition, taxonomic and functional diversity between different vegetation types in Caatinga domain, Brazil. AUSTRAL ECOLOGY v. 48, p. -, 2023. Qualis A4
10. BRITO, LUANA SAN DE O.; BATISTA, ALISON; SANTOS, FLÁVIA ALMEIDA; DE LIMA, RENAN PEREIRA; AYALA, ALEJANDRO PEDRO; CANUTO, KIRLEY M.; SILVEIRA, EDILBERTO R.; PESSOA, OTILIA DEUSDENIA L. . Anti-inflammatory kaurane diterpenoids of Erythroxyllum bezerrae. FITOTERAPIA, v. 165, p. 105424, 2023. Qualis A4
11. CÂMARA NETO, JOÃO FRANCISCO; CAMPELO, MATHEUS DA SILVA; SILVA, GEORGE DE ALMEIDA; RODRIGUES, FRANCISCO ALESSANDRO MARINHO; DIAS, ANDRÉ TAVARES DE FREITAS FIGUEREDO; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO; PINHO, M. E. N. . Synthesis and cytotoxicity of starch nanocrystals produced by unconventional acid hydrolysis subjected to a factorial design. Materials Today Communications, v. 35, p. 105815, 2023. A4
12. CAPOTE, A. V. A.; FALCAO-SOBRINHO, JOSE; DINIZ, S. F.; SOUSA, R. M. L. . Systemic analysis of the coastal landscape of Camocim-CE. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 8162-8162, 2023. Qualis A4
13. CARVALHO, ANA CAROLINE LUSTOSA DE MELO; DE OLIVEIRA, BRUNA ROCHA; LIMA, GLEDSON VIEIRA; NEGREIRO, JONATAS MARTINS; OLIVEIRA, MARIA CONCEIÇÃO FERREIRA; DE LEMOS, TELMA LEDA GOMES; DA SILVA, MARCOS REINALDO; FONSECA, THIAGO DE SOUSA; BEZERRA, RAYANNE MENDES; DOS SANTOS, JOSE CLEITON SOUSA; GONÇALVES, LUCIANA ROCHA BARROS; RIOS, NATHALIA SARAIVA; ZANATTA, GEANCARLO; DE MATTOS, MARCOS CARLOS. 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, 2023. A4

14. CAVALCANTE, F. G. ; BANDEIRA, L. L. ; LEITE, L. O ; SILVA, A. O. ; MESQUITA, A. F. N. ; MATOS NETO, J. M. ; MARTINS, C. M. ; MARTINS, S. C. S . Grupos Funcionais do Solo: Papel das Comunidades Microbianas Especializadas na Ciclagem de Nutrientes e Sensores de Distúrbios Ambientais. CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO, v. 15, p. 8676-8698, 2023. Qualis A4
15. CEZAR, HENRIQUE M. ; DE FREITAS, JOÃO VITO B. ; SANTOS, ALAN DIEGO C. ; Ricardo, Nágila M. P. S. ; Gramosa, Nilce V. . Matrix-assisted diffusion-ordered spectroscopy applied to essential oils of two species of Ocimum. CHEMICAL PAPERS, v. 77, p. 3439-3446, 2023. A4
16. COSTA FILHO, J. ; CRUZ, M. P. M. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier ; ARAUJO, J. A. . Nível de modernização da agricultura familiar do semiárido no estado do Ceará. REVISTA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO, v. 12, p. 242-265, 2023. Qualis A4
17. COSTA SOUSA, ERIKA ; COELHO CAMPOS, KILMER ; SOUSA LEMOS, JOSÉ DE JESUS ; CUNHA REBOUÇAS LESSA, LAURA . INSTABILIDADE PLUVIOMÉTRICA NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA DE SEQUEIRO NO ESTADO DO PIAUÍ?. REVISTA DE ECONOMIA E AGRONEGÓCIO, v. 20, p. 1-20, 2023. Qualis A4
18. COSTA, A. M. M. ; SOUZA, W. M. ; SILVA, E.V. . Análise do uso e ocupação do solo em bacia hidrográfica urbana. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 2890/5-2900, 2023. Qualis A4
19. CRUZ, M. P. M. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier . O mercado de terras no estado do Ceará: uma abordagem a partir das informações do Incra. REVISTA CERRADOS (UNIMONTES), v. 21, p. 106-134, 2023. Qualis A4
20. CRUZ, VANESSA P. ; ROTUNDO, MATHEUS M. ; CHARVET, PATRÍCIA; BOZA, BEATRIZ R. ; SOUZA, BRUNO C. ; CERQUEIRA, NAJILA N. C. D.; OLIVEIRA, CLAUDIO; LESSA, ROSÂNGELA ; FORESTI, FAUSTO. Investigating an Unknown Biodiversity: Evidence of Distinct Lineages of the Endemic Chola Guitarfish *Pseudobatos percellens* Walbaum, 1792 in the Western Atlantic Ocean. DIVERSITY, v. 15, p. 344, 2023. Qualis A4
21. CUNHA, M.G ; BANDEIRA, L. L. ; CAVALCANTE, F. G. ; MESQUITA, A. F. N. ; CHAVES, V. G. ; SILVA D.A.Q ; MARTINS, C. M. ; MARTINS, S.C.S. Efeito do Uso do Solo sobre a Diversidade Funcional de Grupos Microbianos. CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO, v. 15, p. 8637-8655, 2023. Qualis A4
22. DA COSTA, MARIA INÊS ESCOBAR ; CASIMIRO FILHO, FRANCISCO ; DA SILVA, JULIANA AZEVEDO ; NOGUEIRA, JOSAFÁ MELO ; MOREIRA, LUNIAN FERNANDES . Economia ecológica: uma profissão do futuro a partir de uma pedagogia ecossistêmica. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 7099-7118, 2023. Qualis A4
23. DA SILVA, FRANCISCO ELITON RODRIGUES ; FALCÃO, Cleire Lima da Costa ; SOBRINHO, JOSÉ FALCÃO . Water resources and conversation practices with the semiarid in Aracatiaçu, Sobral-CE, Brazil. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 1498-1516, 2023. Qualis A4
24. DA SILVA, LEONARDO P. ; ALMEIDA-NETO, FRANCISCO WAGNER Q. ; BEZERRA, LUCAS L. ; SILVA, JACILENE ; MONTEIRO, NORBERTO K. V. ; MARINHO, MÁRCIA M. ; DOS SANTOS, HÉLCIO S. ; TEIXEIRA, ALEXANDRE M. R. ; Marinho, Emmanuel S. ; De Lima-Neto, Pedro . Sulfonamide derived from anacardic acid as potential antichagasic: a theoretical approach based on molecular docking, molecular dynamics, and density functional theory calculations. JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, v. 29, p. 165, 2023. A4

25. DE AGUIAR, ÉVELYN SILVA ; DIAS, ABIGAILDE NASCIMENTO ; SOUSA, RAQUEL MENDES ; GERMANO, THAIS ANDRADE ; DE SOUSA, RENATO OLIVEIRA ; MIRANDA, RAFAEL DE SOUZA ; Costa, José Hélio ; DOS SANTOS, CLESIVAN PEREIRA . Genome and Transcriptome Analyses of Genes Involved in Ascorbate Biosynthesis in Pepper Indicate Key Genes Related to Fruit Development, Stresses, and Phytohormone Exposures. *PLANTS*, v. 12, p. 3367, 2023. Qualis A4
26. DE OLIVEIRA DA ROCHA FRANCO, ANDRÉA ; ASHWORTH, MATT PETER ; DU PREEZ, DEBBIE ; CAMPBELL, EILEEN ; Maggioni, Rodrigo ; MANNING, SCHONNA R. ; ODEBRECHT, CLARISSE. Surf-diatoms from sandy beaches on the Eastern Coast of South America (Brazil): the identification of *Anaulus Ehrenberg* and *Asterionellopsis* Round. *Botanica Marina*, v. 66, p. 1-17, 2023. Qualis A4
27. de Oliveira, PHF (Ferreira de Oliveira, Pedro Henrique) [1] ; Alencar, G (Alencar, Geova) [1] ; Jardim, IC (Jardim, Ivan Carneiro) [2] ; Landim, RR (Landim, Ricardo Renan) [1] - On the Traversable Yukawa-Casimir Wormholes - SYMMETRY-BASEL – Volume 15, Edição 2, Número do artigo 383, DOI: 10.3390/sym15020383. eISSN: 2073-8994. Publicado FEB 2023. Qualis A4
28. DE SOUSA GONDIM, RAQUEL ; DE MORAIS SILVA, DANIELA ; HERBERT LIMA VASCONCELOS, FRANCISCO ; ROGÉRIO SANTANA, JOSÉ ; BLIKSTEIN, PAULO . A IMPLEMENTAÇÃO DE LABORATÓRIO FABLEARN NO MUNICÍPIO DE SOBRAL: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O USO DA CULTURA MAKER NO ENSINO DE CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL. *ENSINO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA EM REVISTA*, v. 13, p. 138-151, 2023. (A4, ISSN 2237-4450, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4
29. Do Nascimento, Carlos Pedro G. ; Costa, Mateus S. M. A. ; Freire, Jessica M. A. ; Da Silva, Luiz Thiago V. ; Coutinho, Lucas P. ; Monteiro, Norberto K. V. ; Zampieri, Dávila De S. ; Oliveira, Juliene T. ; Do Nascimento, Ronaldo F. ; De Carvalho, Idalina M. M. ; Becker, Helena ; Longhinotti, Elisane . Degradation of xanthene-based dyes by photoactivated persulfate: experimental and computational studies. *PHOTOCHEMICAL SCIENCES (ONLINE)*, 2023. A4
30. Dos Santos, Maria José Costa; DALL'AGNOL, LUZITÂNIA . As contribuições da Etnomatemática na formação continuada de professores que ensinam matemática. *Revista de Matemática, Ensino e Cultura*, v. 18, p. 1-13, 2023. A4
31. EFFECTS OF CENTIPEDIC ACID ON ACUTE LUNG INJURY: A DOSE-RESPONSE STUDY IN A MURINE MODEL (1569-9048) *RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY*. 2023. Qualis A4
32. FALCÃO SOBRINHO, JOSE; FERNANDES, N. B. S. ; CARVALHO, B. L. ; BARBOSA, R. E. ; MENDES, M. V. R. . Physical-geographical characterization of the sedimentary plateau of Ibiapaba-Ceará and its morphsculpture. *CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES*, v. 16, p. 758-775, 2023. Qualis A4
33. FERNANDES, Alexandre; JELONEK, ZBIGNIEW. Bi-Lipschitz Characterization of Space Curves. *BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY*, v. 54, p. Number 29, 2023. Qualis A4
34. FERREIRA, AMANDA DOS SANTOS ; DA COSTA, MARIA INÊS ESCOBAR ; CASIMIRO FILHO, FRANCISCO . Contribuições dos serviços ecossistêmicos para a qualidade de vida no contexto do desenvolvimento sustentável. *CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES*, v. 16, p. 7649-7668, 2023. Qualis A4
35. FERREIRA, PAULO MICHEL PINHEIRO ; ALMEIDA, ANTONIA AMANDA CARDOSO DE ; CONCEIÇÃO, MICAELY LORRANA PEREIRA ; Pessoa, Otília Deusdênia Loiola ; MARQUES, LANA GRASIELA ALVES ; CAPASSO, RAFFAELE ; PESSOA, Cláudia . *Cordia oncocalyx* and *oncocalyxones*: From the phytochemistry to the

- anticancer action and therapeutic benefits against chronic diseases. FITOTERAPIA, v. 169, p. 105624-105630, 2023. A4
36. Ferreira, RM (Ferreira, Rayse M.) [1] ; Morawski, FM (Morawski, Franciele M.) [2] ; Pessanha, EC (Pessanha, Emanuel C.) [3] ; de Lima, SLS (de Lima, Scarlett L. S.) [3] ; da Costa, DS (da Costa, Diana S.) [1] ; Ribeiro, GAC (Ribeiro, Geysel A. . C.) [1] ; Vaz, J (Vaz, Joa) [1] ; Mouta, R (Mouta, Rodolpho) [4] ; Tanaka, AA (Tanaka, Auro A. .) [1] ; Liu, LY (Liu, Liying) ; da Silva, MIP (da Silva, Maria I. P.) [3] ; Tofanello, A (Tofanello, Aryane) [5] ; Vitorino, HA (Vitorino, Hector A. .) [6] ; da Silva, AGM (da Silva, Anderson G. M.) [3] ; Garcia, MAS (Garcia, Marco A. . S.) [1] - Facile Gram-Scale Synthesis of NiO Nanoflowers for Highly Selective and Sensitive Electrocatalytic Detection of Hydrazine - ACS OMEGA – Página 11978-11986, DOI: 10.1021/acsomega.2c07638. Acesso antecipado MAR 2023. ISSN: 2470-1343. Qualis A4
37. FREIRES, KEVIN CRISTIAN PAULINO ; DA SILVA, MARIA ALICIANE MARTINS PEREIRA ; DOS ANJOS, SANDRA BARBOZA ; DA SILVA, MICAEL CAMPOS ; SALES, FRANCISCO ODÉCIO ; BRANDÃO, JORGE CARVALHO ; DOS ANJOS, SONIA MARIA . Implicações histórico-sociais das aplicações das equações diferenciais ordinárias em modelagem matemáticas de políticas públicas. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 18165-18187, 2023. (A4, ISSN 1988-7833, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4
38. FREITAS DA SILVA, FRANCISCO ERIVALDO ; DAS CHAGAS LIMA PINTO, FRANCISCO ; LOIOLA PESSOA, OTÍLIA DEUSDÊNIA ; MARQUES DA FONSECA, ALUÍSIO ; MARTINS DA COSTA, JOSÉ GALBERTO ; PINHEIRO SANTIAGO, GILVANDETE MARIA . Campesterol Semi-Synthetic Derivatives as Potential Antibacterial: in-vitro and in silico Evaluation. CHEMISTRY & BIODIVERSITY, v. 20, p. xx-xxx, 2023. A4
39. GERMANO, THIAGO DA COSTA ; Almeida, Carlos Alberto Santos de . REVISÃO SISTEMÁTICA DAS ABORDAGENS (INTER)DISCIPLINARES EM CIÊNCIAS NATURAIS FUNDAMENTADAS EM GALPERIN. REVISTA REAMEC, v. 11, p. e23085, 2023. (A4, ISSN 2318-6674, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4
40. Integrated production of biolubricants and biodiesel: process simulation and technical-economic analysis (2190-6815) BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY. 2023. A4
41. JANUARIO, M. D. A. ; NOBRE, F. A. S. . ESTUDANDO A RELATIVIDADE RESTRITA EM VERSOS DE CORDEL E HISTÓRIA EM QUADRINHOS, COM UMA SEQUÊNCIA DE ENSINO À LUZ DA NEUROCIÊNCIA EDUCACIONAL. DYNAMIS (FURB. ONLINE), v. 29, p. 50-68, 2023. (A4, ISSN 1982-4866, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4
42. KRAMER, YASMIN VERÇOSA ; CLEMENT, CHARLES ROLAND ; DE CARVALHO, JOSIANE CELERINO ; FERNANDES, ANDREIA VARMES ; DA SILVA, CARLOS VINICIUS AZEVEDO ; KOOLEN, HECTOR HENRIQUE FERREIRA ; AGUIAR, JAIME PAIVA LOPES ; NUNES-NESE, ADRIANO ; RAMOS, MARCIO VIANA ; ARAÚJO, WAGNER L. ; GONÇALVES, JOSÉ FRANCISCO DE CARVALHO . Understanding the Technical-Scientific Gaps of Underutilized Tropical Species: The Case of *Bactris gasipaes* Kunth. PLANTS, v. 12, p. 337, 2023. Qualis A4
43. LEITÃO, RAIMUNDO.  $\mathbb{S}_L\{p\}$ -Estimates for Solutions of Equations Governed by Operators like the Anisotropic Fractional Laplacian. BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY, v. 54, p. 34, 2023. Qualis A4
44. LEMOS, J. J. S. ; CRUZ, M.P.M ; COSTA FILHO, J. ; PAIVA, E.C. ; SOUSA, E.C. ; MONTEIRO, A.P. . EVOLUTION OF SUGAR EXPORTS IN TWO CENTURIES. INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS, ECONOMICS AND MANAGEMENT, v. 10, p. 1-11, 2023. Qualis A4

45. LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA; LESSA, LAURA CUNHA REBOUÇAS ; SOUSA, ERIKA COSTA ; ALBUQUERQUE, EUCINETE DE MENEZES ; FEITOSA, MILENA MONTEIRO ; MONTEIRO, ALEXANDRA PEDROSA ; DA COSTA FILHO, JOÃO ; IPOLITO, ANTONIA LEUDIANE MARIANO . Trajetórias das exportações e dos preços do café© pelo Brasil em dois séculos. OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, v. 21, p. 4134-4156, 2023. Qualis A4
46. LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA; SOUSA, ERIKA COSTA ; ALVES, LEOPOLDINA BRAGA ; ARRUDA, VITÓRIA MARIA OLIVEIRA ; DE PAIVA, ELIZAMA CAVALCANTE . Heterogeneidade espacial da produção de leite em Pernambuco. OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, v. 21, p. 17964-17986, 2023. Qualis A4
47. LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA. Impacts of natural rubber export trajectories on the regional development of the Brazilian Amazon Region between 1827 and 2021. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 7593-7613, 2023. Qualis A4
48. Lima, AM (Lima, Arthur Menezes) [1] ; de Alencar, GM (de Alencar Filho, Geova Maciel) [1] ; Neto, JSF (Furtado Neto, Job Saraiva) [2] - Black String Bounce to Traversable Wormhole - SYMMETRY-BASEL – Volume 15, Edição 1, Número do artigo 150, DOI: 10.3390/sym15010150. Publicado JAN 2023. eISSN: 2073-8994. Qualis A4
49. LIMA, ANA KAMILA MEDEIROS ; CARVALHO, ALEXYA VITÓRIA FELIX ; DE PAIVA PINHEIRO, SERGIMAR KENNEDY ; TORRES, YAN ; MIGUEL, THAIZ BATISTA AZEVEDO RANGEL ; PIREDA, SAULO FERNANDES ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA ; FREGOLENTE, LAÍS GOMES ; DE CASTRO MIGUEL, EMILIO. Effect of TiO<sub>2</sub> Microparticles in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Seeds and Seedlings. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, v. 110, p. 1, 2023. Qualis A4
50. Lima, FCE (Lima, F. C. E.) [1] ; Moreira, ARP (Moreira, A. R. P.) [1] ; Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] ; Edet, CO (Edet, C. O.) [2] , [3] , [4] ; Ali, N (Ali, N.) [3] , [5] - Quantum information entropy of a particle trapped by the Aharonov-Bohm-type effect - PHYSICA SCRIPTA – Volume 98, Edição 6, Número do artigo 065111, DOI: 10.1088/1402-4896/acd309. Publicado JUN 1 2023. ISSN: 0031-8949. eISSN: 1402-4896. Qualis A4
51. LIMA, IGOR G. ; SANTOS, LAINY R.V. ; COSTA, ITAYGUARA R. ; BÜNGER, MARIANA . Eugenia nordestina (Myrteae, Myrtaceae), a new endemic species from the Septentrional Northeast of Brazil. Phytotaxa (on-line), v. 545, p. 115-120, 2022. Qualis A4
52. Lima, Yuri; Moreira, Carlos Gustavo. Examples of d-sets with Irregular Projection of Hausdorff Measures. BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY, v. 54, p. 28, 2023. Qualis A4
53. MAIA, L. E. O. ; GONDIM, R. S. ; VASCONCELOS, F. H. L. . Utilização do geogebra para o ensino de geometria: uma revisão sistemática de literatura. ENSINO DA MATEMÁTICA EM DEBATE, v. 10, p. 31-51, 2023. (A4, ISSN 2358-4122, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4
54. MATTOS, ADRIANO LINCOLN ALBUQUERQUE ; Lomonaco, Diego ; DE OLIVEIRA, BEATRIZ SILVA ; KOTZEBUE, LLOYD RYAN VIANA ; DA SILVA VIEIRA, JONAS DURVAL ; DUARTE, MAÍRA SALDANHA ; LEITÃO, RENATO CARRHÁ . Resins and fibers from sugarcane bagasse to produce medium-density fiberboard. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, v. 1, p. 1, 2023. A4
55. MENDONÇA, MATHEUS DE MELO ; DO CARMO, BRENO BARROS TELLES ; CARMO, B. B. T. ; Queiroz, J. E. S. ; Barreto L R . A process management benchmarking model for higher education institutions. Revista de administração da UFSM, v. 16, p. e4, 2023. Qualis A4

56. MENEZES, FERNANDO HEBERSON ; SEMEDO, THIAGO BORGES FERNANDES ; SALDANHA, JULIANE ; GARBINO, GUILHERME SINICIATO TERRA ; FERNANDES-FERREIRA, HUGO ; CORDEIRO-ESTRELA, PEDRO ; DA COSTA, ITAYGUARA RIBEIRO . Phylogenetic relationships, distribution, and conservation of *Roosmalens? dwarf porcupine*, *Coendou roosmalenorum* Voss & da Silva, 2001 (Rodentia, Erethizontidae). ZOOKEYS (ONLINE), v. 1179, p. 139-155, 2023. Qualis A4
57. MIRANDA, R. R. ; ROCHA, S. S. ; LIMA, I. P. ; SANTANA, J. R. ; Dos Santos, Maria José Costa . O pensamento geométrico de Van Hiele na formação de professores de matemática dos anos iniciais e finais do ensino fundamental: reflexões Fedathianas inclusivas com o uso pedagógico do pantógrafo. OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, v. 21, p. 1-22, 2023. A4
58. MIRANDA, RAFAEL DE SOUZA ; FONSECA, BRUNO SOUSA FIGUEIREDO DA ; PINHO, DAVIELSON SILVA ; BATISTA, JENNYFER YARA NUNES ; BRITO, RAMILOS RODRIGUES DE ; SILVA, EVERALDO MOREIRA DA ; FERREIRA, WESLEY SANTOS ; Costa, José Hélio ; LOPES, MARCOS DOS SANTOS ; SOUSA, RENAN HENRIQUE BESERRA DE ; NEVES, LARISSA FONSECA ; PENHA, JOSÉ ANTÔNIO FREITAS ; SANTOS, AMANDA SOARES ; LIMA, JULIANA JOICE PEREIRA ; PAULA-MARINHO, STELAMARIS DE OLIVEIRA ; NETO, FRANCISCO DE ALC NTARA ; AGUIAR, ÉVELYN SILVA DE ; SANTOS, CLESIVAN PEREIRA DOS ; Gomes-Filho, Enéas . Selection of Soybean and Cowpea Cultivars with Superior Performance under Drought Using Growth and Biochemical Aspects. PLANTS, v. 12, p. 3134, 2023. Qualis A4
59. MONTEIRO, ALEXANDRA PEDROSA ; FEITOSA, MILENA MONTEIRO ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA ; SOUSA, ERIKA COSTA ; DE PAIVA, ELIZAMA CAVALCANTE ; LESSA, LAURA CUNHA REBOUÇAS ; DA COSTA FILHO, JOÃO ; DE AGUIAR, THIAGO RATTS BARBOSA . Unequal capitalization of rural credit in brazilian states and regions. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 3131-3150, 2023. Qualis A4
60. Moreira, ARP (Moreira, A. R. P.) [1] ; Almeida, CAS (Almeida, C. A. S.) [1] - String-like brane splitting in the context of  $f(T, B)$  gravity - GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION – Volume 55, Edição 8, DOI: 10.1007/s10714-023-03136-1. Número do artigo 89, Publicado AUG 2023. ISSN: 0001-7701. eISSN: 1572-9532. Qualis A4
61. MOREIRA, J. C. P. ; SANTANA, JOSÉ ROGÉRIO ; TORRES, A. L. M. M. . O potencial da cultura maker para o desenvolvimento das habilidades steam (ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática) na educação. CUADERNOS DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO, v. 15, p. 905-923, 2023. A4
62. Mota, M. D. A. ; Silva, W. D. A. ; Ribeiro, L. de S. ; Leite, Raquel Crosara Maia . EXPERIMENTAÇÃO E DOCÊNCIA NAS CIÊNCIAS DA NATUREZA: o que pensam e fazem professores de laboratório de escolas públicas estaduais do Ceará?. REVISTA PEDAGÓGICA (CHAPECÓ. ONLINE), v. 25, p. 1-1, 2023. A4.
63. NASCIMENTO, A. D. C. ; Rêgo, Leandro C. ; SILVA, JONAS W. A. . Compound truncated Poisson gamma distribution for understanding multimodal SAR intensities. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, v. 50, p. 1358-1377, 2023. Qualis A4
64. Neto, JFS (Silva Neto, J. F.) [1] ; Pereira, WO (Pereira, W. O.) [2] ; Cavalcante, LA (Cavalcante, L. A.) [1] ; Neto, JGO (Oliveira Neto, J. G.) [2] ; Graca, MPF (Graca, M. P. F.) [3] , [4] ; Gavinho, SR (Gavinho, S. R.) [3] , [4] ; Amaral, FMB (Amaral, F. M. B.) [5] ; Santos, AO (Santos, A. O.) [2] ; Sombra, ASB (Sombra, A. S. B.) [6] ; Mendes, F (Mendes, Fernando) [7] ; Macedo, AAM (Macedo, A. A. M.) [1] - Extraction, Purification and Electrical Characterization of Gross Galactomannan and Purified Galactomannan Obtained from *Adenanthera pavonina* L. Seeds - CHEMISTRY & BIODIVERSITY – DOI:



- 10.1002/cbvd.202200888. Acesso antecipado. JAN 2023. ISSN: 1612-1872. eISSN: 1612-1880. Qualis A4
65. Oliveira, MD (Oliveira, Marilia de A.) [1] ; Gonzaga, MLD (Gonzaga, Maria L. da C.) [2] ; Araujo, BS (Araujo, Bruno S.) [3] ; Furtado, RF (Furtado, Roselayne F.) [2] ; Muniz, CR (Muniz, Celli R.) [2] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro P.) [3] ; Alves, CR (Alves, Carlucio R.) [1] - Synthesis of poly (methacrylic acid-co-ethylene glycol methacrylate) as a molecularly printed polymer for histamine detection - CHEMICAL PAPERS – DOI: 10.1007/s11696-022-02537-x. Acesso antecipado JAN 2023. ISSN: 0366-6352. eISSN: 2585-7290.1 Univ Estadual Ceara, Dept Quim, Fortaleza, Ceara, Brazil2 Embrapa Agroind Trop, Fortaleza, Ceara, Brazil3 Univ Fed Ceara, Ctr Ciencias, Dept Fis, Fortaleza, Ceara, Brazil Qualis A4
66. Oliveira, RRS (Oliveira, R. R. S.) [1] ; Alencar, G (Alencar, G.) [1] ; Landim, RR (Landim, R. R.) [1] - The noncommutative quantum Hall effect with anomalous magnetic moment in three different relativistic scenarios - GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION – Volume 55, Edição 1, Número do artigo 15, DOI: 10.1007/s10714-022-03057-5. Publicado JAN 2023. ISSN: 0001-7701. eISSN: 1572-9532. Qualis A4
67. PAUNGARTTEN, S MELLA PATRÍCIA LIMA ; SANTOS, Jader de Oliveira Santos . Exposição e sensibilidade na avaliação da segurança hídrica: Um estudo de caso na Amazônia. REVISTA GEOUECE, v. 12, p. e202305-21, 2023. Qualis A4
68. Pereira, FAR (Pereira, F. A. R.) [1] ; Macedo, A (Macedo-Filho, A.) [1] , [2] ; Silva, AM (Silva, A. M.) [3] ; Frazao, NF (Frazao, N. F.) [4] ; Sarmento, RG (Sarmento, R. G.) [5] ; Lima, KAL (Lima, K. A. L.) [1] ; Melo, JJS (Melo, J. J. S.) [6] ; Pereira, ML (Pereira Jr, M. L.) [7] ; Ribeiro, LA (Ribeiro Jr, L. A.) [8] ; Freire, VN (Freire, V. N.) [9] - On the structural, electronic, and optical properties of L-histidine crystal: a DFT study - JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, Volume 29, Edição 7, Número do artigo 205, DOI: 10.1007/s00894-023-05580-x. Publicado JUL 2023. ISSN: 1610-2940. eISSN: 0948-5023. Qualis A4
69. PEREIRA, MELISSA CAROLINA ; ANHOLETO, LUIS ADRIANO ; KASA, GIOVANNA GENNARI ; CASTRO, KARINA NEOOB DE CARVALHO ; CANUTO, KIRLEY MARQUES ; SOUZA, ANA SHEILA DE QUEIROZ ; CAMARGO-MATHIAS, MARIA IZABEL . Efficacy of essential oils of *Egletes viscosa* and *Lippia schaueriana* on the reproductive biology of *Rhipicephalus sanguineus sensu lato* engorged females. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, v. 244, p. 108423, 2023. Qualis A4
70. REBOUÇAS, NATANAEL COSTA; ROQUE, NÁDIA; Bünger, Mariana de Oliveira *Isocarpha spathulata* (Asteraceae: Eupatorieae, Ayapaninae): a New Species Registered in the Northeast of Brazil. SYSTEMATIC BOTANY., v.48, p.365 - 371, 2023. Qualis A4
71. ROCHA, C. A. ; MARQUES, E. V. ; ZANELLA, M. E. ; CAVALCANTE, R. . Percepção ambiental dos usuários de locais utilizados para a prática de atividade física e lazer na cidade de Fortaleza (CE). REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ONLINE), v. 18, p. 42-54, 2023. Qualis A4
72. SALVIANO, JAMILE INGRID DE ALMEIDA ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA ; MARTINS, ESPEDITO CEZÁRIO . Sinergias entre instabilidade pluviométrica e a produção de lavouras alimentares de sequeiro no semiárido do estado do Ceará - Brasil. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 5647-5665, 2023. Qualis A4
73. SANTOMAURO, AUGUSTO CEZAR ; MAGALHÃES, ÁUREA LUIZA FERNANDES ; MOTTA, FLÁVIA TEDESCO ; DE SANTANA, LUCAS SANTOS ; FRANCO, PEDRO CAMPOS ; DE FREITAS, SILVIA MARIA ; SANCHEZ, JENIFFER JOHANA DUARTE ; COSTA-RIQUETTO, ALINE DANTAS ; TELES, MILENA G. . The performance of the MODY calculator in a non-Caucasian, mixed-race population diagnosed with diabetes

- mellitus before 35 years of age. *Diabetology & Metabolic Syndrome*, v. 15, p. 15 (2023), 2023. Qualis A4
74. SANTOS LIMA, LYSIANE DOS ; SOBRINHO, JOSÉ FALCÃO ; BEZERRA DE SOUZA, ELNATAN . MUDANÇAS TEMPORAIS NO USO DO SOLO E O EFEITO NA VEGETAÇÃO DA FLORESTA NACIONAL DE SOBRAL, CEARÁ. *Revista da Casa da Geografia de Sobral (RCGS)*, v. 24, p. 244-259, 2023. Qualis A4
  75. SANTOS, ANA PAULA DOS ; OLIVEIRA, ROBERTA CAROLINA RANGEL DE ; LOUCHARD, BIANCA OLIVEIRA ; UCHOA, ANTÔNIA FLÁVIA JUSTINO ; Ricardo, Nágila Maria Pontes Silva ; LEAL, LUZIA KALYNE ALMEIDA MOREIRA ; RÁDIS-BAPTISTA, GANDHI ; ARAÚJO, TAMARA GONÇALVES DE . Preparation of PLGA Nanoparticles Loaded with the Anti-Infective Ctn[15-34] Peptide for Antifungal Application. *BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY (ONLINE)*, v. 66, p. xx, 2023 A4
  76. SEMISYNTHESIS, IN SILICO STUDY AND IN VITRO ANTIBACTERIAL EVALUATION OF FUCOSTEROL DERIVATIVES (0039-128X) STEROIDS (STONEHAM, MA.). 2023. A4
  77. SERTRALINE HAS IN VITRO ACTIVITY AGAINST BOTH MATURE AND FORMING BIOFILMS OF DIFFERENT CANDIDA SPECIES (0022-2615) *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. 2023. A4
  78. SIQUEIRA DOS SANTOS, JOÃO PAULO ; MONTEIRO DE OLIVEIRA, CHRISTIAN DENNYS . Dinámica desigual del comercio pesquero Brasil/China en la explotación del grude en Vigia (Pará, Brasil). *REVISTA DE ESTUDIOS BRASILEÑOS*, v. 9, p. 17-29, 2023. Qualis A4
  79. Soares, EA (Soares, Edson A.) [1] ; Moreira, AA (Moreira, Andre A.) [1] - Entropy of the ensemble of acyclic graphs - *INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C* – DOI: 10.1142/S0129183124500177. Número do artigo 2450017. Acesso antecipado AUG 2023. Indexado 2023-08-24. ISSN: 0129-1831. eISSN: 1793-6586. Qualis A4
  80. SOUSA, ERIKA COSTA ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA ; DE MENEZES, RONALDO HAROLDO NASCIMENTO . Rainfall instability and per capita production forecast for rainfed food crops in Maranhão State, Brazil. *OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA*, v. 21, p. 4062-4085, 2023. Qualis A4
  81. SOUZA, MONIQUE S. ; MARTINS, ANTONIO J. (IC) ; ; RIBEIRO, JACKSON ANDERSON S. ; Campos, Adriana ; Oliveira, Alcineia C. ; JUCÁ, RAÍ F. ; Saraiva, Gilberto D. ; TORRES, MARCO ANTONIO M. ; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, ENRIQUE (Colaborador Estrangeiro);; ARAUJO, RINALDO S. . Selective Catalytic Reduction of NOx by CO over Cu(Fe)/SBA-15 Catalysts: Effects of the Metal Loading on the Catalytic Activity. *Catalysts*, v. 13, p. 527, 2023. A4
  82. SOUZA, TAMIRIS F.G. ; Ramos, Márcio V. ; PIERDONÁ, TAIANA M. ; ALVES RABELO, LIVIANE MARIA ; VASCONCELOS, MIRELE S. ; CARMO, LUANA D. ; RANGEL, GISELE F.P. ; PAIVA, YURI T.C.N. ; SOUSA, EMILIA T. ; Figueiredo, Ingrid S.T. ; Alencar, Nylane M.N. . Wound tissue remodeling by latex exudate of *Himatanthus drasticus*: A plant species used in Brazilian folk medicine. *HELIYON*, v. 9, p. e21843, 2023. Qualis A4
  83. Synthesis and tribological properties of bio-based lubricants from soybean oil (2190-6815) *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY*. 2023. A4
  84. Thermo-Oxidative Stability and Tribological Properties of Biolubricants Obtained from Castor Oil Fatty Acids and Isoamyl Alcohol (2075-4442) *LUBRICANTS*. 2023. A4
  85. UCHOA, JOÃO LUIS DA COSTA ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA ; REIS, JOSÉ NEWTON PIRES ; DE MENEZES, RONALDO HAROLDO NASCIMENTO ; DA CRUZ, MARCOS PAULO MESQUITA ; SOUSA, ERIKA COSTA . Relações entre as

instabilidades pluviométricas e as produções de lavouras de sequeiro no Ceará, Piauí e Rio Grande do Norte. OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, v. 21, p. 6736-6756, 2023. Qualis A4

86. VASCONCELOS, JUSCELANDIA MACHADO ; MAGALHÃES, ELISÂNGELA BEZERRA ; BRANDÃO, JORGE CARVALHO ; DOS REIS, JOSIANE SILVA . Cursos de formação de professores a distância: custo ou investimento? Um estudo de caso das possibilidades reais para inclusão de futuros docentes com deficiência visual em um curso de Matemática EAD. OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, v. 21, p. 1442-1456, 2023. (A4, ISSN 1696-8352, fonte Qualis/CAPES (2020)). A4

## **PUBLICAÇÕES QUALIS B1 (46)**

1. ALBERTO, GABRIELLE DE MELO ; BEZERRA, FRANCISCO IRINEUDO ; GIUPPONI, ALESSANDRO PONCE DE LEÃO ; MENDES, MÁRCIO . A new specimen of whip scorpion (Arachnida; Thelyphonida) from the Crato Formation, Lower Cretaceous of Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA, v. 26, p. 147-155, 2023.2. Qualis B1
2. ARAÚJO, K. C.; LIMA, D. C. ; BRASILEIRO, A. C. ; BEZERRA, C. H. ; ÁVILA, R. W. . What the minute shield frogs Adelophryne eat at a humid forest relict in Ceará state, northeastern Brazil. NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY, v. 19, p. e231503, 2023. Qualis B1
3. ARAÚJO, PAULO HENRIQUE MACÊDO DE ; CORRÊA, RICARDO C. ; Campêlo, Manoel . A parallel lagrangian heuristic for the fractional chromatic number of a graph. RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, v. 57, p. 1821-1841, 2023. Qualis B1
4. ASSUNÇÃO-RODRIGUES, N. L.; ARAÚJO, K. C.; ÁVILA, R. W.; DE ANDRADE, E. B. Feeding habits of *Boana raniceps* (Cope, 1862) in three mountains of Brazilian semiarid. Universitas Scientiarum, v. 28, p. 257-277, 2023. Qualis B1
5. BRASILEIRO, A. C.; CARVALHO, E. F. F. ; ÁVILA, R.W. . Effects of Agricultural land use in Abundance And Microhabitat use of the generalist lizard *Tropidurus hispidus*. HERPETOLOGICAL CONSERVATION AND BIOLOGY, v. 18, p. 267-274, 2023. Qualis B1
6. CARVALHO, C. ; COSTA, J. ; LOPES, RAUL ; Maia, A. K. ; NISSE, N. ; Linhares Sales, C. . From branchings to flows: a study of an Edmonds' like property to arc-disjoint branching flows. DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE (ONLINE), v. 25:1, p. 1-15, 2023. B1
7. Carvalho, Carla Pereira ; Portela, Luis Henrique Ximenes ; Loiola, Maria Iracema Bezerra ; Souza, Elnatan Bezerra . Flora of Ceará, Brazil: Talinaceae. RODRIGUESIA, v. 74, p. e00102023, 2023. Qualis B1
8. CARVALHO, N. S. F. S. ; FROTA, A. J. A. ; CARDOSO, G. C. C. . Posse versus poder: as terras indígenas e a geração de conflitos. SEMINA. CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS (ONLINE), v. 43, p. 213-224, 2023. Qualis B1
9. CASTANHA, E. R. ; ARAUJO, R. F. ; FALCAO, R. E. A. ; BERNARDO, V. B. ; SANTANA, A. E. G. ; AQUINO, P. G. V. ; MOREIRA, K. A. ; MONTALVO, G. S. A. ; SILVEIRA FILHO, V. M. . Antibiofilm and antibacterial effects of essential oils extracted from plants on *Staphylococcus aureus*. REVISTA ELETRÔNICA EM GESTÃO, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA AMBIENTAL, v. 27, p. 1-27, 2023. Qualis B1
10. CHALCONES AS POTENT AGENTS AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS: A COMPUTATIONAL APPROACH (1570-1808) LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. 2023. B1

11. CRUZ DOS SANTOS, LIVANIO ; NASCIMENTO, WHANDENSON MACHADO DO ; RIBEIRO ALENCAR, DAMARES ; PINHEIRO, ALLYSSON PONTES ; Feitosa Silva, José Roberto . Onset of morphological sexual maturity, sexual dimorphism and relative growth of the freshwater crab *Fredius ibiapaba* (Decapoda, Pseudothelphusidae) from a humid enclave area of Northeastern Brazil. *INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT*, v. 67, p. 1-9, 2023. Qualis B1
12. DA SILVA CAMPELO, MATHEUS ; CÂMARA NETO, JOÃO FRANCISCO ; DE SOUZA, ÁLAMO LOURENÇO ; FERREIRA, MARIA KUEIRISLENE AMÂNCIO ; DOS SANTOS, HÉLCIO SILVA ; GRAMOSA, NILCE VIANA ; DE AGUIAR SOARES, SANDRA ; RICARDO, NÁGILA MARIA PONTES SILVA ; DE MENEZES, JANE EIRE SILVA ALENCAR ; RIBEIRO, MARIA ELENIR NOBRE PINHO ; PINHO, M. E. N. . Clove volatile oil-loaded nanoemulsion reduces the anxious-like behavior in adult zebrafish. *DARU-Journal of Pharmaceutical Sciences*, v. xxx, p. xxx-xx, 2023. B1
13. DE OLIVEIRA GOMES, HIAGO ; DA SILVA BENTO, ELLEN CRISTINE LOPES ; DOS SANTOS, CLENEL ROBSON FEITOSA ; DA SILVA CARDOSO, ROSENI ; DE SOUZA, CARLIANE DE OLIVEIRA ; DE OLIVEIRA, LIGIA CLAUDIA CASTRO ; DA COSTA, JOSÉ GALBERTO MARTINS ; do Nascimento, Ronaldo Ferreira ; Teixeira, Raimundo Nonato Pereira . Comparative Study Between VWD and FLD Detector in HPLC System for Azoxystrobin Quantification in Water. *CHROMATOGRAPHIA*, v. x, p. 1, 2023. <http://dx.doi.org/10.1007/s10337-023-04274-z>. B1
14. DIOGENES, DAVI HENRICK VERAS ; MATTOS, IRANI CLEZAR . Inventário da Geodiversidade ex situ associada ao patrimônio construído da Cidade de Fortaleza, Ceará. *REVISTA TERRAE DIDÁTICA*, v. 19, p. e023024-14, 2023. Qualis B1
15. DO CARMO, BRENO BARROS TELLES; DE MEDEIROS, PABLO PICASSO MORAIS ; GONÇALO, THOMAS EDSON ESPÍNDOLA ; CORREIA, GABRIELA COLAÇO . Framework to assist investment portfolio generation for financial sector. *EXACTA (ONLINE)*, v. 21, p. 337-365, 2023. Qualis B1
16. Farias, Diego Costa ; Sousa, Luana Mateus ; Sampaio, Valéria da Silva ; Loiola, Maria Iracema Bezerra ; Marinho, Lucas Cardoso . Flora of Ceará, Brasil: Clusiaceae. *RODRIGUESIA*, v. 74, p. e01132022. 2023, 2023. Qualis B1
17. FERNANDES NETO, ETEVALDO DEVES ; GONDIM, FLADIMIR DE LIMA ; MOURA, MARCELLE FERREIRA ; FERREIRA, RUTH MESQUITA ; ANDRADE, LEIDIANNE COSTA DA SILVA ; PIMENTA, ANTÔNIA TORRES ÁVILA ; SERRA, DANIEL SILVEIRA ; CAVALCANTE, FRANCISCO SALES ÁVILA . ASSESSMENT OF INDOOR SECOND-HAND CIGARETTE SMOKE ON THE RESPIRATORY MECHANICS AND PREVENTIVE BENEFITS OF EUCALYPTOL: A MURINE MODEL. *Environmental Smoke*, v. 6, p. 46-57, 2023. B1
18. FERNANDES, N. B. S. ; FALCAO SOBRINHO, JOSÉ . Mapeamento geomorfológico dos municípios de Guaraciaba do Norte e Carnaubal, no estado do Ceará, Brasil. *REVISTA GEOGRÁFICA DE AMÉRICA CENTRAL (IMPRESSO)*, v. 70, p. 321-348, 2023. Qualis B1
19. FERNANDES, THIAGO; DA SILVA MACHADO, DAVI NEPOMUCENO; DA COSTA SOUZA, MARCELO; Bünger, Mariana; DE BARROS, ANA ANGÉLICA MONTEIRO; PRIETO, PABLO VIANY; BRAGA, JOÃO MARCELO ALVARENGA Two new species of *Eugenia* (Myrtaceae) from the Brazilian Atlantic Forest. *KEW BULLETIN*. v.1, p.1 - , 2023. Qualis B1
20. HERNÁNDEZ, ISABEL; LUCAS RODRIGUES, RODRIGO; QUINTERO VANEGAS, ELKIN OVEIMAR. Modules for  $2 \times 2$  matrices over commutative power-associative algebras. *COMMUNICATIONS IN ALGEBRA*, v., p. 1-11, 2023. Qualis B1

21. JARDIM-MESSEDER, DOUGLAS ; Caverzan, Andreia ; BALBINOTT, NATALIA ; MENGUER, PALOMA K. ; PAIVA, ANA L. S. ; LEMOS, MOACIRIA ; CUNHA, JULIANA R. ; GAETA, MARCOS L. ; COSTA, MIGUEL ; ZAMOCKY, MARCEL ; SAIBO, NELSON J. M. ; SILVEIRA, JOAQUIM A. G. ; Margis, Rogério ; MARGIS-PINHEIRO, Márcia . Stromal Ascorbate Peroxidase (OsAPX7) Modulates Drought Stress Tolerance in Rice (*Oryza sativa*). *ANTIOXIDANTS*, v. 12, p. 387, 2023. Qualis B1
22. LEÃO, UESLEI S. ; BUENO, LUICE G. ; NEGREIROS, ALINE B. ; SILVA, GEICE R. ; Maggioni, Rodrigo ; BRITTO, FABIO B. ; SARMENTO, JOSE L. R. ; GALVANI, DIEGO B. ; DINIZ, FÁBIO M. . Unveiling the demographic background and genetic diversity of *Urochloa mosambicensis* (Poaceae) through genome-wide identification of simple sequence repeats and molecular marker development. *CONSERVATION GENETICS RESOURCES (ONLINE)*, v. 00, p. 00, 2023 Qualis B1
23. LINHARES DE AGUIAR, ANTONIA LIV NIA ; Araújo, Márjory Lima Holanda ; MARTINS, JÉSSICA ROBERTA PEREIRA ; DA SILVA, ISABELE BRAGA ; DA SILVA, ELISABETH MARY CUNHA . Stability and Antioxidant Activity of R-Phycoerythrin from *Gracilaria birdiae*. *Journal of Aquatic Food Product Technology*, v. 1, p. 1-15, 2023. Qualis B1
24. Ludmila Virna Oliveira FERNANDES<sup>1</sup>; Christiane Gomes da Silva GURGEL<sup>2</sup>; Eirilândia Sousa da SILVA<sup>2</sup>; Ruth Maria Bonfim VIDAL<sup>1</sup>; Geísa Vieira Vasconcelos MAGALHÃES<sup>2</sup>; Jackson de Queiroz MALVEIRA<sup>2</sup>; Paula Luciana Rodrigues de SOUSA<sup>2</sup>. DETERMINAÇÃO DE CLOROFILA A EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS COMO POTENCIAL CONTAMINAÇÃO POR CIANOBACTÉRIAS. *Ciência Animal*, v.33, n.1, p.01-04, 2023. Supl. 1 (I HAFF). B1
25. MADUREIRO, M. E. C. ; VASCONCELOS, F. H. L. ; BARROS FILHO, E. M. . As tecnologias integradas ao ensino e a formação de professores na educação básica: uma revisão sistemática de literatura. *Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento*, v. 02, p. 80-94, 2023. B1
26. MALLMANN, EDUARDO JOSÉ JUCA; CUNHA, FRANCISCO AFRÂNIO; AGRESSOTT, ENZO VICTORINO HERNANDEZ; DE MENEZES, FERNANDO LIMA ; DE CÁSSIA CARVALHO BARBOSA, RITA ; MARTINS, ROXEANE TELES; DOS SANTOS OLIVEIRA CUNHA, MARIA DA CONCEIÇÃO; QUEIROZ, MARIA VERACI OLIVEIRA ; COUTINHO, HENRIQUE DOUGLAS MELO ; DE VASCONCELOS, JOHN EVERSONG LUCENA ; FECHINE, PIERRE BASÍLIO ALMEIDA . Antifungal Activity of Nanobiocomposite Films Based on Silver Nanoparticles Obtained Through Green Synthesis. *CURRENT MICROBIOLOGY*, v. 80, p. 251, 2023. B1
27. MONTEIRO, A.P. ; CAMPOS, K.C. ; SOUSA LEMOS, JOSÉ DE JESUS ; SOUSA, E.C. ; LESSA, L. C. R. . Produção agropecuária e precipitações no estado do Maranhão: uma análise multivariada a partir dos censos agropecuários 2006 e 2017. *ECONOMIA & REGIÃO*, v. 11, p. 1-14, 2023. Qualis B1
28. MONTEIRO, ALEXANDRA PEDROSA ; FEITOSA, MILENA MONTEIRO ; SOUSA, ERIKA COSTA ; LEMOS, JOSÉ DE JESUS SOUSA . Desigualdades na distribuição dos recursos do Pronaf entre as regiões e os estados brasileiros. *REVISTA CARIBENA DE CIENCIAS SOCIALES*, v. 12, p. 1524-1547, 2023. Qualis B1
29. Moura, F. N. de S. ; BEZERRA, JOSÉ ARIMATÉIA BARROS ; Leite, Raquel Crosara Maia . A educação alimentar e nutricional em cursos de Pedagogia do estado do Ceará: da formação acadêmica aos desafios de ensino por professores formadores. *Tear: Revista de Educação, Ciência e Tecnologia*, v. 12, p. 1-19, 2023. B1
30. Nepomuceno, Álvaro ; Nepomuceno, Izaíra Vasconcelos ; Santos, Diego ; Araújo, Francisco Fernandes de ; Figueiredo, Marlene Feliciano ; Pereira, Marízia ; Moro, Marcelo Freire;

- MORO, M. F. ; Souzam, Elnatan Bezerra de . Does the carnauba-palm riverine vegetation constitute a different type of plant community in the Brazilian semiarid? An analysis of the floristic composition. *Rodriguesia*, v. 74, p. e00702022, 2023. Qualis B1
31. PEREIRA, ANNA L. ; VASCONCELOS, MAYRON A. ; ANDRADE, ALEXANDRE L. ; MARTINS, ISRAEL M. ; Holanda, Alda K. M. ; GONDIM, ANA C. S. ; PENHA, DAYANA P. S. ; BRUNO, KATHERINE L. ; Silva, Francisco O. N. ; TEIXEIRA, EDSON H. . Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Copper-Based Metallic Compounds Against Bacteria Related with Healthcare-Associated Infections. *CURRENT MICROBIOLOGY*, v. 80, p. 133-144, 2023. Qualis B1
  32. PINTO, A. C. P. ; GONDIM, R. S. ; PINTO, F. A. P. ; VASCONCELOS, F. H. L. . A CULTURA MAKER NO ENSINO DE CIÊNCIAS: UMA EXPERIÊNCIA DO FOGUETE-COPO NO ENSINO FUNDAMENTAL. *Revista Docentes*, v. 8, p. 70-78, 2023. B1
  33. PITAYA [HYLOCEREUS POLYRHIZUS (F.A.C. WEBER) BRITTON & ROSE] EFFECT ON GLYCEMIA AND OXIDATIVE STRESS IN ALOXAN-INDUCED DIABETIC MICE (1678-457X) *CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS*. 2023. B1
  34. PRODUCTION SUSTAINABLE BIOETHANOL FROM FIRST- AND SECOND-GENERATION SUGAR-BASED FEEDSTOCKS: ADVANCED BIBLIOMETRIC ANALYSIS (2589-014X) *BIORESOURCE TECHNOLOGY REPORTS*. 2023. B1
  35. Ribeiro ; MATTHEWS-CASCON, H. ; MANTELATTO, F. L. ; BEZERRA, L. E. A. . Latitudinal variation on reproductive performance of hermit crabs (Anomura: Paguroidea) in two marine provinces along the Brazilian coast. *INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT* , v. 67, p. 1-13, 2023. Qualis B1
  36. RIBEIRO, J. L.; LIMA V., F. H.; SILVA, M. G. V. A biotecnologia na formação de professores de Biologia: uma revisão sistemática da literatura. *Tear: Revista de Educação, Ciência e Tecnologia*, v. 12, p. 1, 2023. B1
  37. ROMA, RENATO R. ; DIAS, LUCAS P. ; SANTOS, ANA L.E. ; SILVA, ROMÉRIO R.S. ; SANTOS, MARIA H.C. ; Rocha, Bruno A.M. ; CARNEIRO, RÔMULO F. ; NAGANO, CELSO S. ; SAMPAIO, Alexandre H. ; OLIVA, MARIA L.V ; SILVA, CLÁUDIO G.L. ; SOUZA, RACQUEL O.S. ; TEIXEIRA, CLAUDENER S. . Purification, characterization and evaluation of the anticoagulant effect of an uncompetitive trypsin inhibitor obtained from *Bauhinia pulchella* (Benth) seeds. *CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE*, v. 24, p. XX, 2023. Qualis B1
  38. SANTOS, DIEGO ; FREITAS, ÂNGELA MARIA DE MIRANDA ; LOIOLA, MARIA IRACEMA BEZERRA ; BURIL, MARIA TERESA . Flora of Ceará state, Brazil: *Evolvulus* (Cresseae, Convolvulaceae). *RODRIGUESIA*, v. 74, p. e00602021, 2023. Qualis B1
  39. SILVA, A. K. A. ; SANTOS, J. G. ; COSTA, V. A. S. ; MOTA, E. F. . Aulas práticas experimentais de bioquímica para o Ensino Médio e o seu papel no protagonismo estudantil. *COM A PALAVRA, O PROFESSOR*, v. 8, p. 195-210, 2023. Qualis B1
  40. SILVA, C. H. S. ; MOTA, E. F. . Sequência Didática utilizando Metodologias Ativas para a abordagem dos conteúdos de Biologia Celular. *COM A PALAVRA, O PROFESSOR*, v. 8, p. 178-194, 2023. Qualis B1
  41. Silva, Maria Vitória Coutinho Cordeiro da ; Sousa, Luana Mateus ; Sampaio, Valéria da Silva ; Loiola, Maria Iracema Bezerra . Flora of Ceará, Brazil: Lythraceae. *RODRIGUESIA*, v. 74, p. e00352023, 2023. Qualis B1
  42. SIQUEIRA, R. A. F. ; VASCONCELOS, F. H. L. . Competências digitais docentes: uma revisão sistemática da literatura. *Tear: Revista de Educação, Ciência e Tecnologia*, v. 12, p. 1-19, 2023. B1

43. SOUSA, ALLISON MATIAS DE ; GONDIM, FLADIMIR DE LIMA ; SANTOS, GILVAN RIBEIRO DOS ; MOURA, MARCELLE FERREIRA ; FERREIRA, RUTH MESQUITA ; SERRA, DANIEL SILVEIRA ; PIMENTA, ANTÔNIA TORRES ÁVILA ; OLIVEIRA, MONA LISA MOURA DE ; CAVALCANTE, FRANCISCO SALES ÁVILA . FIXED OIL DERIVED FROM *Caryocar coriaceum* (PEQUI FRUIT) PREVENTS TISSUE AND FUNCTIONAL ALTERATIONS IN THE RESPIRATORY SYSTEM INDUCED HOUSEHOLD AIR POLLUTION ORIGINATING FROM BIOMASS. *Environmental Smoke*, v. 6, p. 58-68, 2023. B1
44. SOUSA, W. K. L. ; VASCONCELOS, F. H. L. . Educação profissional e tecnológica e a utilização das tecnologias digitais no processo de ensino. *Devir Educação*, v. 7, p. 1-19, 2023. B1
45. Souza, Igor Renan Bonfim ; Farias, Diego Costa ; Sousa, Luana Mateus ; Ribeiro, Rayane de Tasso Moreira ; Soares Neto, Raimundo Luciano ; Loiola, Maria Iracema Bezerra . Flora of Ceará, Brazil: Vitaceae. *RODRIGUESIA*, v. 74, p. e01512021, 2023. Qualis B1
46. Tavares, Aline Belém ; Souza, Francisca Graciele Leite Sampaio ; Silva, Maria Arlene Pessoa ; Loiola, Maria Iracema Bezerra . Flora of Ceará, Brazil: tribe Hibisceae (Malvaceae). *RODRIGUESIA*, v. 74, p. e00132023., 2023. Qualis B1

## **PUBLICAÇÕES QUALIS B2 (22)**

1. ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS INHIBITORS FROM *TALISIA ESCULENTA* (1984-6835) *REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA*. 2023. B2
2. BELTRÃO-MENDES, RAONE; CANASSA, NATHÁLIA FERNANDES; FERNANDES-FERREIRA, HUGO; CAMPOS, BRUNO AUGUSTO TORRES PARAHYBA. Medium and large sized mammals and the effect of habitat heterogeneity from a Caatinga shrubby forest at Serra de Santa Catarina, Paraíba, Brazil. *PAPÉIS AVULSOS DE ZOOLOGIA (ONLINE)*, v. 63, p. e202363025, 2023. Qualis B2
3. BRACHO-VILLAVICENCIO, C.; MATTHEWS-CASCON, H. ; ROSSI, S. . Artificial Reefs around the World: A Review of the State of the Art and a Meta-Analysis of Its Effectiveness for the Restoration of Marine Ecosystems. *Environments* , v. 10, p. 1-20, 2023. Qualis B2
4. CARNEIRO, N. M. A. ; MUNIZ, R. L. ; RODRIGUES, R. M. ; NASCIMENTO, D.R., Jr. . Morfodinâmica e sedimentologia da planície de marés do Rio Barra Nova, Ceará. *Geologia USP. Série Científica*, v. 23, p. 169-185, 2023. Qualis B2
5. CARVALHO, N. S. F. S. ; CARDOSO, G. C. C. ; FROTA, A. J. A. ; TORRES JUNIOR, P. . A Pegada Ecológica como um instrumento de gestão para o desenvolvimento sustentável: o caso da cidade de Fortaleza/CE. *REVISTA LIVRE DE SUSTENTABILIDADE E EMPREENDEDORISMO*, v. 8, p. 162-183, 2023. Qualis B2
6. CASTRO, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE; BARBOSA, EULÁLIA ROMÃO; CRUZ, ANTÔNIA CARICIELLE AMARO DA ; SEGUNDO, VANESSA CLAUDIA VASCONCELOS; PEREIRA, MATHEUS ARAÚJO ; LIMA, ANTÔNIO CALIXTO ; TORRES, CLAUDIO ROGERIO B. ; ARAGÃO, FERNANDO ANTONIO SOUZA DE . Characterization of Cashew Nut (*Anacardium occidentale* L.) Germplasm for Kernel Quality Attributes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT BIOLOGY*, v. 14, p. 1092-1099, 2023. Qualis B2
7. CASTRO, KARINA NEOOB DE CARVALHO; COSTA-JÚNIOR, LÍVIO MARTINS; CANUTO, KIRLEY MARQUES; ANDRADE, IVANILZA MOREIRA DE; MINHO, ALESSANDRO PELEGRINE; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE. In vitro efficacy

- of essential oils against *Haematobia irritans*. *Medicina Veterinaria-Recife*, v. 16, p. 257-263, 2023. Qualis B2
8. CAVALCANTE, CARLOS H. L. ; PRIMO, PEDRO E. O. ; SALES, CARLOS A. F. ; CALDAS, WESLLEY L. ; SILVA, JOÃO H. M. ; SOUZA, AMAURI H. ; MARINHO, EMMANUEL S. ; PEDROSA, ROBERTO C. ; MARQUES, JOÃO A. L. ; SANTOS, HÉLCIO S. ; Madeiro, João P. V. . Sudden cardiac death multiparametric classification system for Chagas heart disease's patients based on clinical data and 24-hours ECG monitoring. *Mathematical Biosciences and Engineering*, v. 20, p. 9159-9178, 2023. B2
  9. CAVALCANTE, DAYME HERMESSON ALVES ; PARENTE, CLÓVIS VAZ ; GUIMARÃES, IGNEZ DE PINHO ; SANTOS, LUCILENE DOS . Litoestratigrafia e aspectos metalogenéticos do Complexo Máfico-Ultramáfico Estratiforme de Tucunduba, Província Borborema, Ceará - Brasil. *Geologia USP. Série Científica*, v. 22, p. 71-93, 2023. Qualis B2
  10. CHACANZA, MÁRIO SILVA ; ALMEIDA, NARELLE MAIA DE ; FREIRE, George Satander Sá ; SILVA NETO, CLÁUDIO ÂNGELO DA ; ABREU NETO, JOÃO CAPISTRANO DE ; JALANE, ORLANDO INÁCIO . ANÁLISE DA VARIAÇÃO DA LINHA DE COSTA NO TRECHO ENTRE AS PRAIAS DE PEROBA E REDONDA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CEARÁ, BRASIL, A PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE APLICANDO O DSAS. *GEOCIÊNCIAS (SÃO PAULO. ONLINE)*, v. 41, p. 887-903, 2023. Qualis B2
  11. Coelho, Ricardo. Uma Introdução a Metodologias Fuzzy para Otimização Multiobjetivo em Ambiente Incerto. *LEARNING AND NONLINEAR MODELS*, v. 19, p. 51-68, 2023. Qualis B2
  12. FREIRE, R. C. ; SARAIVA, M. A. ; SILVA, E. M. F. ; LIMA, P.V.P.S. . Avaliação de sustentabilidade para estações de tratamento de esgoto: uma revisão bibliométrica. *DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE (UFPR)*, v. 61, p. 161-182, 2023. Qualis B2
  13. GURGEL-LOURENÇO, RONALDO CÉSAR ; SILVA DE MEDEIROS, LUCAS ; MESQUITA PINTO, LEONARDO ; ALVES DE SOUSA, WALLACE ; BRAGA PEREIRA, FELIPE ; ANSELMO RAMOS, TELTON PEDRO ; MAIA QUEIROZ LIMA, SERGIO ; Sánchez-Botero, Jorge Iván . Fish fauna from the estuaries of Ceará state, Brazil: a checklist in support of conservation of the Brazilian semiarid coast. *CHECK LIST, JOURNAL OF SPECIES LIST AND DISTRIBUTION*, v. 19, p. 63-90, 2023. Qualis B2
  14. LEDRU, M. P. ; ARAUJO, F. S. . The Cerrado and restinga pathways: two ancient biotic corridors in the neotropics. *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*, v. 15, p. e59398, 2023. Qualis B2
  15. LEITE, L. H. J. ; MAIA DE ALMEIDA, N . ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL E MODELAGEM PREDITIVA DA LINHA DE COSTA DO ESTADO DO CEARÁ. *GEOCIÊNCIAS (SÃO PAULO. ONLINE)*, v. 42, p. 419-436, 2023. Qualis B2
  16. LIMA, D. J. M. ; SILVA, R. C. ; AGUILERA, O. ; Allysso P Pinheiro ; SANTANA, W. . Brazilian Miocene crabs I. Taxonomic review of *Cyclocancer tuberculatus* Beurlen, 1958 and *Hepatella amazonica* Beurlen, 1958 (Pancrustacea, Decapoda, Brachyura). *PAPÉIS AVULSOS DE ZOOLOGIA (ONLINE)*, v. 63, p. e202363012, 2023. Qualis B2
  17. LOPES, D. N. ; DUARTE, C. R. ; SILVA, M. T. ; FREIRES, E. V. . Coastal vulnerability index of the municipality of São Gonçalo do Amarante (Ceará) in relation to rising sea levels. *JOURNAL OF HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING*, v. 13, p. 176-186, 2023. Qualis B2
  18. MAGALHÃES, N.; VIEIRA, M. K. J.; MARINHO, G.; RODRIGUES, KELLY . Ação de fungos na remoção de metais de águas residuárias e compartimentos ambientais: uma revisão. *Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientais*, v. 16, p. 361, 2023. Qualis B2



19. MARTINS, JÉSSICA ELEN COSTA ALEXANDRE ; ABDALA NETO, ELIEZER FARES ; RIBEIRO, JEFFERSON PEREIRA ; LIMA, ARI CLECIUS ALVES DE ; DE SOUZA, FRANCISCO WAGNER ; DE OLIVEIRA, ANDRÉ GADELHA ; VIDAL, CARLA BASTOS ; do Nascimento, Ronaldo Ferreira . Evaluation of the toxicity of textile effluent treated by electrocoagulation. WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, v. x, p. 1-10, 2023. <http://dx.doi.org/10.2166/wpt.2023.049>. B2
20. MOURA-FÉ, MARCELO MARTINS DE ; BASTOS, F. H. ; NASCIMENTO, M. A. L. . A Mineração na Região Metropolitana do Cariri (RMCariri), Ceará: caracterização, espacialização e correlação geomorfológica. PESQUISAS EM GEOCIÊNCIAS (ONLINE), v. 50, p. 1-22, 2023. Qualis B2
21. SANTANA, W. ; TAVARES, M. ; MARTINS, C. A. M. ; MELO, J. P. P. ; Allysson P Pinheiro. Validation of Chronocancer camilosantanai? Santana, Tavares, Martins, Melo & Pinheiro (Crustacea, Decapoda, Brachyura) from the Romualdo Formation, Araripe Sedimentary Basin, Brazil. Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo), v. 63, p. e202363014, 2023. Qualis B2
22. SILVA, GARDILENE MONTEIRO DA ; ANDRADE, RITA MICKAELA BARROS DE ; SERRA, DANIEL SILVEIRA ; CAVALCANTE, FRANCISCO SALES ÁVILA ; OLIVEIRA, MONA LISA MOURA DE ; MORAIS FRANÇA, ANTONIA MAYZA DE ; NASCIMENTO, RONALDO FERREIRA DO . QUANTIFICAÇÃO DE METAIS PESADOS E ANÁLISE DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICO NA ÁGUA DO ESTUÁRIO DO RIO CEARÁ. REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, v. 15, p. 18-32, 2023. <http://dx.doi.org/10.22201/iingen.0718378xe.2023.16.1.81046>. B2

### **PUBLICAÇÕES QUALIS B3 (15)**

1. CARVALHO, NICOLE STEPHANIE FLORENTINO DE SOUSA ; CARDOSO, GIL CÉLIO DE CASTRO ; FROTA, ANTÔNIO JACKSON ALCÂNTARA ; TORRES JUNIOR, PAULO . Do gerencialismo ao construtivismo. REVISTA DO INSTITUTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE MARÍLIA, v. 9, p. e023005-21, 2023. Qualis B3
2. CASTRO, CARLOS EDUARDO FERREIRA DE ; Gonçalves, Charleston ; LOGES, Vivian ; TAVARES, ARMANDO REIS ; BARROS, FÁBIO DE ; CASTRO, ANA CECÍLIA RIBEIRO DE. Zingiber: synonymy, accepted and excluded species. ORNAMENTAL HORTICULTURE, v. 29, p. 286-298, 2023. Qualis B3
3. EVALUATION OF THE CORROSION BEHAVIOR ON AUSTENITIC STAINLESS STEELS IN ARTIFICIAL OIL FIELD FORMATION WATER USING POTENTIODYNAMIC AND POTENTIOSTATIC ELECTROCHEMICAL TECHNIQUES. (0975-5861) GLOBAL JOURNAL OF RESEARCHES IN ENGINEERING. 2023. Qualis B3
4. MAIA, SUSANA JOICE MENDES ; SOUZA, NAYARA DE OLIVEIRA ; CUNHA, DIANA ARAÚJO ; RIBEIRO, MONIQUE MARQUES ; RODRIGUES, NARA SOUSA ; DE OLIVEIRA, DIEGO LOMONACO VASCONCELOS ; TEIXEIRA, EDSON HOLANDA ; SABOIA, VICENTE DE PAULO ARAGÃO . Efeito antibacteriano do cardol sobre bactérias orais associadas à cárie dentária e à periodontite apical crônica. Brazilian Journal of Health Review, v. 6, p. 11799-11814, 2023. B3
5. MECHANICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF PITTING CORROSION RESISTANCE OF A SUPERFERRITIC STAINLESS STEEL MODEL ALLOY 25CR-6MO-5NI (1862-5282) INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 2023. B3

6. MEDEIROS, P. V. C. ; THEOPHILO, P. H. M. ; RIBEIRO, Livia Paulia D. ; LOPES, G.S.. Second-generation ethanol: concept, production and challenges. *Eclética Química*, v. 48, p. 22-34, 2023. B3
7. MESQUITA, A. F. N. ; BANDEIRA, L. L ; MATOS NETO, J. M. ; MARTINS, S. C. S ; MARTINS, C. M. . Co-inoculation of rhizobia and other plant growth-promoting rhizobacteria as biofertilizers: A biotechnological overview. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*, v. 14, p. 01/10.5281/zeno-16, 2023. Qualis B3
8. OLIVEIRA, C. R. ; ÁVILA, R. W.; ROBERTO, I. J. Aspects of the natural history of the Sertao lancehead *Bothrops lutzi* from Brazil. *The Herpetological Bulletin*, v. -, p. 9-14, 2023. Qualis B3
9. QUEIROZ, K. M. ; BARROS FILHO, E. M. ; GONDIM, R. S. ; VASCONCELOS, F. H. L. . Instrumentos de mensuração de qualidade para os cursos online: um estudo bibliográfico. *Revista Educar Mais*, v. 7, p. 221-232, 2023. B3
10. RIBEIRO NETO, JOÃO ; LIMA VASCONCELOS, FRANCISCO HERBERT ; PRADO PINTO, ANTÔNIA CLÁUDIA . Formação docente para competência digital no ensino remoto: um estudo bibliográfico. *Revista Educar Mais*, v. 7, p. 489-505, 2023. B3
11. ROBERTO, Igor Joventino ; CASCON, PAULO . Natural history of an anuran community in a coastal zone of north-eastern Brazil. *The Herpetological Bulletin*, v. 2023, p. 11-15, 2023. Qualis B3
12. SALES, G. F. ; BRASILEIRO, C. C. ; CASTRO, E. M. M. ; VASCONCELOS, F. H. L. . Cultura maker no Ensino de Ciências na Educação Básica: uma revisão sistemática da literatura. *Revista Educar Mais*, v. 7, p. 444-459, 2023. B3
13. SCAVENGING ACTIVITY ON REACTIVE OXYGEN SPECIES WITH BIOLOGICAL RELEVANCE BY VARRONIA CURASSAVICA (1984-6428) ORBITAL: THE ELECTRONIC JOURNAL OF CHEMISTRY. 2023. B3
14. SILVA IBIAPINA NUNES, GIOVANA ; FERREIRA COUTINHO, EMANUEL ; LIMA VASCONCELOS, FRANCISCO HERBERT . Política pública de avaliação externa: um estudo de caso da rede pública municipal de educação de Sobral/CE. *Revista Educar Mais*, v. 7, p. 538-551, 2023. B3
15. XAVIER, T. ; GORAYEB, A. ; BRANNSTROM, C. . PARQUES EÓLICOS MARÍTIMOS (OFFSHORE) COMO FRONTEIRA ENERGÉTICA? IMPACTOS E SINERGIAS COM OS ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS E A ATIVIDADE PESQUEIRA NO NORDESTE DO BRASIL. *Revista Brasileira de Energia*, v. 29, p. 11-42, 2023. Qualis B3

#### **PUBLICAÇÕES QUALIS B4 (12)**

1. ALVES, MARINA CALISTO ; SANTOS, RUGGERI MIKAHAKNEM MARIANO ; PEREIRA, ANA VITÓRIA DE ARAÚJO ; LIMA, Filipe Augusto Xavier . ATER PARA ATINGIDOS POR BARRAGENS EM TEMPOS DE PANDEMIA: ABORDAGENS E PERSPECTIVAS A PARTIR DE EXPERIÊNCIA PILOTO NO CEARÁ. *REVISTA TERCEIRA MARGEM AMAZÔNIA*, v. 8, p. 57-77, 2023. Qualis B4
2. Barbosa, B. P.; Leite, L. O.; Mesquita, A. F. N.; Bandeira, L. L.; Martins, S. C. S.; Martins, C. M. Produtos biotecnológicos de microalgas: uma análise de tendências. *Scientific Electronic Archives*, v. 16, p. 85-104, 2023. Qualis B4
3. BRITO, M. ; VASCONCELOS, F. H. L. ; DAVID, P. . Interações Contingentes e a formação de uma Comunidade de Prática em um Fórum de Discussão online. *REVISTA BRASILEIRA DE APRENDIZAGEM ABERTA E A DISTÂNCIA*, v. 22, p. 1-20, 2023. B4

4. CAVALCANTE, C. V. G. ; BARROSO, F. R. G. ; F.S. de Araújo ; Mantovani, W. . Percepção Ambiental em Unidade de Conservação de Proteção Integral: Estação Ecológica de Aiuaba - CE. BIODIVERSIDADE BRASILEIRA, v. 13, p. 1-14, 2023. Qualis B4
5. DUARTE, C. G. ; FREITAS, S. M. . Uso das distribuições Poisson, Poisson-Gama, Poisson-Inversa Gaussiana e Poisson-Lindley Generalizada para dados de contagem. SIGMAE, v. 12, p. 172-189, 2023. Qualis B4
6. LIMA, ADRIANNE M ; DE SOUZA, ADSON A ; AMARAL, JACKSON L ; FREIRE, VALDER N ; N SOUZA, PEDRO F ; DE OLIVEIRA, HERMÓGENES D . Plant protease inhibitors against SARS-CoV-2 main protease: an in silico approach. Future Virology, v. 00, p. 9999, 2023. Qualis B4
7. LIMA, SAMUEL DE ANDRADE ; SILVA, JOSÉ BORZACCHIELLO DA ; SILVA, J. B. . Entre a revisão de literatura do projeto de tese da rota do leite no semiárido cearense e a trajetória metodológica: realidades e perspectivas. Revista Ensino de Geografia (Recife), v. 6, p. 1-16, 2023. Qualis B4
8. Mesquita, A.; Sales, J.; Bandeira, L; Martins, S.; Martins, C. Biotecnologia no Brasil: Normas de Biossegurança e acreditação de laboratórios. Enciclopédia Biosfera, v. 20, p. 56-71, 2023. Qualis B4
9. Mesquita, FP (Mesquita, Felipe Pantoja) [1] ; Souza, PFN (Noronha Souza, Pedro Filho) [1] , [2] ; Aragao, DR (Aragao, Dyane Rocha) [1] ; Diogenes, EM (Diogenes, Expedito Maia) [3] ; da Silva, EL (da Silva, Emerson Lucena) [1] ; Amaral, JL (Amaral, Jackson Lima) [2] ; Freire, VN (Freire, Valder Nogueira) [4] ; Castelo-Branco, DDCM (Collares Maia Castelo-Branco, Debora de Souza) [3] ; Montenegro, RC (Montenegro, Raquel Carvalho) [1] - In silico analysis of ACE2 from different animal species provides new insights into SARS-CoV-2 species spillover - FUTURE VIROLOGY. DOI: 10.2217/fvl-2022-0187. Acesso antecipado APR 2023. Indexado 2023-05-14. ISSN: 1746-0794. eISSN: 1746-0808. Qualis B4
10. PINHEIRO, B. C. F. S. ; ROJAS, G. G. ; MATTOS, J. L. S. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier ; FERNANDES, L. E. S. . Construção de conhecimento agroecológico no semiárido cearense. EXTENSÃO RURAL, v. 29, p. 1-35, 2023. Qualis B4
11. PINTO, J. R. ; SOUSA, G. S. ; ARAUJO, E. S. S. ; FARIAS, G. M. N. . INSPEÇÕES SANITÁRIAS EM CONSÓRCIOS DE SAÚDE NA COVID-19. CADERNOS ESP (ONLINE), v. 17, p. 1579, 2023. Qualis B4
12. Ribeiro, Sofia Regina Paiva ; Lima, Filipe Augusto Xavier ; Alves, Marina Calisto ; LOIOLA, MARIA IRACEMA BEZERRA . TRINTA ANOS DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) DA SERRA DE BATURITÉ, CEARÁ: CAFEICULTURA, TURISMO E EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL. REVISTA TERCEIRA MARGEM AMAZÔNIA, v. 8, p. 111-130, 2023. Qualis B4

### **PUBLICAÇÕES QUALIS C (13)**

1. Alves, PA (Alves, Pabllo Abreu) [1] , [2] ; Rocha, KA (Dantas Rocha, Kesya Amanda) [2] ; Bezerra, LL (Bezerra, Lucas Lima) [1] ; Ayala, AP (Ayala, Alejandro Pedro) [3] ; Monteiro, NK (Vieira Monteiro, Norberto de Kassio) [1] ; Pessoa, ODL (Loiola Pessoa, Otilia Deusdenia) [2] - Withanolides of *Athenaea velutina* with potential inhibitory properties against SARS coronavirus main protease (m(pro)): molecular modeling studies - JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS – DOI: 10.1080/07391102.2023.2167863. Acesso antecipado JAN 2023. ISSN: 0739-1102. eISSN: 1538-0254. Qualis C
2. BANEGAS, M. E. N. ; SABOIA, L. ; BARROS, Y. ; LEMOS, V. A. S. ; de Oliveira, André H.B. ; VIDAL, C. B. ; CAVALCANTE, R. M. . Microplásticos e Nanoplásticos no

- Ambiente Aquático: Contaminação, Determinação e Interação com Outros Contaminantes. PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA (IMPRESSO), v. 20, p. 68, 2023. C
3. BANEGAS, MARIA ELENA NOLASCO ; SABOIA, LUANA ; BARROS, YASMIN ; LEMOS, VIVIANE AGOSTINHO DA SILVA ; OLIVEIRA, ANDRÉ HENRRIQUE BARBOSA DE ; VIDAL, CARLA BASTOS ; CAVALCANTE, RIVELINO MARTINS . MICROPLASTICS AND NANOPLASTICS IN THE AQUATIC ENVIRONMENT: CONTAMINATION, DETERMINATION AND INTERACTION WITH OTHER CONTAMINANTS. PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA (MEIO ELETRÔNICO), v. 20, p. 58-92, 2023 C
  4. CESÁRIO, HOZANA PATRÍCIA S. DE F. ; SILVA, FRANCISCA CRISLÂNDIA O. ; FERREIRA, MARIA KUEIRISLENE A. ; DE MENEZES, JANE EIRE S. A. ; DOS SANTOS, HÉLCIO S. ; MARQUES DA FONSECA, ALUÍSIO ; NOGUEIRA, CARLOS EMÍDIO S. ; MARINHO, MARCIA M. ; MARINHO, EMMANUEL S. ; TEIXEIRA, ALEXANDRE MAGNO R. ; Silveira, Edilberto R. ; SILVEIRA, E. R. ; PESSOA, OTÍLIA DEUSDÊNIA L. . Anxiolytic effects of N-(4,5-dihydro-5-oxo-1,2-dithiolo-[4,3,b]-pyrrole-6-yl)-N-methylformamide, a pyrroloformamide isolated from a marine Streptomyces sp., in adult zebrafish by the 5-HT system. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, v. 1, p. 1-16, 2023. C
  5. de Sousa, FJF (de Sousa, Francisca Joseli Freitas) [1] ; Azevedo, FFN (Azevedo, Francisca Fernanda Nunes) [1] ; de Oliveira, FLS (de Oliveira, Francisco Lucas Santos) [2] ; Carletti, JV (Carletti, Jaqueline Vieira) [3] ; Freire, VN (Freire, Valder Nogueira) [4] ; Zanatta, G (Zanatta, Geancarlo) [1] , [2] - Quantum biochemistry description of PI3Ka enzyme bound to selective inhibitors - JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS – DOI 10.1080/07391102.2023.2251063. Número do Artigo 2251063. Publicado AUG 21 2023. ISSN: 0739-1102. eISSN: 1538-0254. Qualis C
  6. DE SOUSA, KELVEN PINHEIRO ; Matos, Fábio de Oliveira . Gestão territorial de unidades de conservação litorâneas frente a proteção de recursos hídricos estudo de caso no litoral oeste do Ceará. GUAJU ζ REVISTA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL, v. 9, p. 243-267, 2023. Qualis C
  7. Garcia, TR (Garcia, Tatiana Rodrigues) [1] ; Freire, PDC (Cavalcante Freire, Paulo de Tarso) [2] ; da Silva, AW (da Silva, Antonio Wlisses) [3] ; Ferreira, MKA (Amancio Ferreira, Maria Kueirislene) [3] ; Reboucas, ED (Reboucas, Emanuela de Lima) [3] ; Mendes, FRS (Silva Mendes, Francisco Rogenio) [1] ; Marinho, EM (Marinho, Emanuelle Machado) [4] ; Marinho, MM (Marinho, Marcia Machado) [5] ; Teixeira, AMR (Rodrigues Teixeira, Alexandre Magno) [1] , [3] ; Marinho, ES (Marinho, Emmanuel Silva) [4] , [6] ; Bandeira, PN (Bandeira, Paulo Nogueira) [5] ; de Menezes, JESA (Silva Alencar de Menezes, Jane Eire) [6] ; dos Santos, HS (dos Santos, Helcio Silva) [1] , [3] , [5] , [6] , [7] - Anxiolytic and anticonvulsant effect of Ibuprofen derivative through GABAergic neuromodulation in adult Zebrafish - JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS – DOI: 10.1080/07391102.2023.2170915. Acesso antecipado JAN 2023. ISSN: 0739-1102. eISSN: 1538-0254. Qualis C
  8. HYPOGLYCEMIC AND HEPATOPROTECTIVE EFFECTS IN ADULT ZEBRAFISH ( ) OF Fisetinidol isolated from : AND ASSAYS (0739-1102) JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. 2023. C
  9. LIMA, M. M. ; SILVA, R. M. ; SILVA, S. F. ; DUARTE, A. R. R. ; TORRES, C. M. G. . PARÓDIAS E ENSINO DE BIOLOGIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA. Revista Multidisciplinar de Educação e Meio Ambiente, v. 3, p. 20-21, 2023. C
  10. Moura, ALD (Moura, A. L. D.) [1] ; Santos, WV (Santos, W., V) [1] ; Sousa, FD (Sousa, F. D.) [2] ; Freire, RS (Freire, R. S.) [3] ; de Oliveira, CLN (de Oliveira, C. L. N.) [1] ; de

- Sousa, JS (de Sousa, J. S.) [1] - Viscoelastic relaxation of fibroblasts over stiff polyacrylamide gels by atomic force microscopy - NANO EXPRESS – Volume 4, Edição 3, DOI: 10.1088/2632-959X/acf1b8. Número do artigo 035008. Publicado SEP 1 2023. eISSN: 2632-959X. Qualis C
11. NASCIMENTO, G. O. ; MARQUES, S. P. D. ; MAIA, C. E. G. ; DE SOUSA, A. F. ; CUNHA, R. L. ; MALTA, M. R. ; OWEN, R. W. ; FERREIRA, M. K. A. ; DA SILVA, A. W. ; REBOUÇAS, E. L. ; DE MENEZES, J. E. S. A. ; MARINHO, M. M. ; MARINHO, E. S. ; DOS SANTOS, H. S. ; SALIBA, A. S. M. C. ; MASSARIOLI, A. P. ; ALENCAR, S. M. ; SARTORI, A. G. O. ; TREVISAN, M. T. S. ; TREVISAN, M. T. S. . Hypoglycemic effect of leaf extracts and major bioactive constituents. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, v. 1, p. 1-16, 2023. C
  12. Sampaio, CIN (Sampaio Filho, Cesar I. N.) [1]; Bastos, MM (Bastos, Marcio M.) [1] ; Herrmann, HJ (Herrmann, Hans J.) [1] , [2] ; Moreira, AA (Moreira, Andre A.) [1] ; Andrade, JS (Andrade Jr, Jose S.) [1] - Random networks with q-exponential degree distribution - PHYSICAL REVIEW RESEARCH – Volume 5, DOI 10.1103/PhysRevResearch.5.033088. Número do Artigo 033088. Publicado AUG 8 2023. eISSN: 2643-1564. Qualis C
  13. SOUZA, MIKAEL AMARO DE ; RODRIGUES, LEILANE GOMES ; ROCHA, JANAINA ESMERALDO ; DE FREITAS, THIAGO SAMPAIO ; BANDEIRA, PAULO NOGUEIRA ; MARINHO, MÁRCIA MACHADO ; NUNES DA ROCHA, MATHEUS ; MARINHO, EMMANUEL SILVA ; HONORATO BARRETO, ANTONIO CESAR ; COUTINHO, HENRIQUE DOUGLAS MELO ; SILVA, LORENA MARA ALEXANDRE ; JULIÃO, MURILO SERGIO DA SILVA ; MARQUES CANUTO, KIRLEY ; MARQUES DA FONSECA, ALUÍSIO ; TEIXEIRA, ALEXANDRE MAGNO RODRIGUES ; DOS SANTOS, HÉLCIO SILVA . Synthesis, structural, characterization, antibacterial and antibiotic modifying activity, ADMET study, molecular docking and dynamics of chalcone (E)-1-(4-aminophenyl)-3-(4-nitrophenyl)prop-2-en-1-one in strains of Staphylococcus aureus carrying NorA and MepA efflux pumps. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, v. 1, p. 1-22, 2023. Qualis C

#### **REVISTAS NOVAS e/ou SEM CLASSIFICAÇÃO QUALIS (31)**

1. ALENCAR, NATANIELE DOS SANTOS ; LIMA, Filipe Augusto Xavier ; ARAUJO, JAIR ANDRADE DE . Análise da trajetória dos recursos do Programa Nacional de Alimentação Escolar de 2014 a 2020. ENSAIO (RIO DE JANEIRO. ONLINE), v. 31, p. 1-23, 2023. Sem Qualis
2. AMORIM, C. D. ; LOUREIRO, C. V. ; SOPCHAKI, C. H. . AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE NATURAL E AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE. Revista da Casa da Geografia de Sobral (RCGS), v. 24, p. 567-584, 2023. Sem Qualis
3. ARAUJO, K. V. ; CAVALCANTE, I.N. ; GOMES, D. F. ; Rafael Mota de Oliveira ; Saulo Robério Rodrigues MAIA ; Joel Pedrosa SOUSA ; Inácio Ocinaí de LIMA NETO . Vulnerabilidade à salinização por intrusão salina em aquífero costeiro do Estado do Ceará. Derbyana, v. 44, p. 1-16, 2023. Sem Qualis
4. ARRUDA, E. A. ; MATOS, F. O. . Estado versus Pescadores Artesanais: conflitos latentes no litoral cearense. Revista Mares, v. 4, p. 7-20, 2023. Sem Qualis
5. AZEVEDO, L. S. ; ROJAS, G. G. ; LIMA, Filipe Augusto Xavier ; FERNANDES, G. B. ; CARVALHO, M. G. ; OLIVEIRA, A. A. . Casas de sementes comunitárias no semiárido cearense: contexto histórico, programas e políticas de fortalecimento. Revista Brasileira de Agroecologia (Online), v. 18, p. 151-170, 2023. Sem Qualis

6. BUNGENSTOCK, FRIEDERIKE ; IRION, GEORG ; MACHALETT, BJÖRN ; de Souza Pinheiro, Lidriana ; WOLTERS, STEFFEN ; DE MORAIS, JADER ONOFRE . Change of sediment transport direction within the Rio Jaguaribe estuary, NE Brazil, by means of clay mineralogical analyses. ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, v. 1, p. 108323, 2023. Sem Qualis
7. CARNAUBA STRAW AS FEEDSTOCK FOR SOLID BIOFUEL PRODUCTION (2766-6190) ADVANCES IN ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING RESEARCH. 2023. Sem Qualis
8. CARNEIRO, S.V.; OLIVEIRA, J.J.P. ; RODRIGUES, V.S.F. ; Lima, J.P.O. ; DO NASCIMENTO, J.H.O. ; SANTOS-OLIVEIRA, R. ; FECHINE, L.M.U.D. ; FREIRE, R.M. ; FECHINE, P.B.A. . Recent advances in nanostructured materials: a look at the applications in optical chemical sensing. Materials Today Nano, v. 22, p. 100345, 2023. Sem Qualis
9. CORREA, L. M. ; NASCIMENTO, F.R. . THE EXPANSION OF THE SEMIARID IN AREAS SUSCEPTIBLE TO DESERTIFICATION (ASDS) IN THE ITAÚNAS RIVER BASIN - ES. <https://doi.org/10.56346/ijisa.v6i6>, v. 6, p. 1-15, 2023. Sem Qualis
10. DA SILVA, LARISSA MORAIS RIBEIRO ; LIMA, JORGIANE DA SILVA SEVERINO ; CAMPOS, ADRIANA ROLIM ; LIMA, GLAUBER CRUZ ; DE SOUSA, PAULO HENRIQUE MACHADO ; HOLANDA, DAYSE KARINE RODRIGUES ; DE ALMEIDA, RAIMUNDO RAFAEL ; ROLIM, RHAUL CANDIDO ; SILVA, FRANCISCA MAYLA RODRIGUES ; MAGALHÃES, FRANCISCO ERNANI ALVES ; MONTEIRO, CARLOS EDUARDO DA SILVA ; DUARTE, ANTONIELLA SOUZA GOMES ; FREITAS, ANA LÚCIA PONTE ; SABINO, LUIZ BRUNO DE SOUSA ; Ricardo, Nágila Maria Pontes Silva . Development, bioaccessibility and gastroprotective effects of structured soursop bar enriched with acerola co-product extract. Food Chemistry Advances, v. 3, p. 100445-x, 2023.. Sem Qualis
11. DJOLO, I. ; SILVA, E.V. ; VIDAL, M. R. . Impacto Ambiental e Social da Exploração dos Recursos Naturais nas Áreas Protegidas da Guiné-Bissau. Revista Eletrônica de Geografia Territorium Terram, v. 6, p. 528-544, 2023. Sem Qualis
12. Ester Production Using the Lipid Composition of Coffee Ground Oil (*Coffea arabica*): A Theoretical Study of Eversa® Transform 2.0 Lipase as an Enzymatic Biocatalyst. Compounds. 2023. Sem Qualis
13. Experimental and Simulation Studies for Purification and Etherification of Glycerol from the Biodiesel Industry. 2023. Sem Qualis
14. Geová Alencar. The Twin Paradox Put to Rest. The Physics Educator, Vol. 5, No. 1 (2023), 2320001 (4 pages), DOI: 10.1142/S2661339523200019. ISSN: (print): 2661-3395 | ISSN (online): 2661-3409 Sem Qualis
15. Gorayeb, A.; TAVARES, G. U. ; SANTOS, J. DE O. ; SANTOS JÚNIOR, J. B. DOS ; BRANNSTROM, CHRISTIAN ; DI LORENZO, MIRELLA . Participatory Mapping of the Water-Food-Energy Nexus in the Brazilian Semiarid Region to meet the SDGs. Abstracts of the ICA, v. 6, p. 1-2, 2023. Sem Qualis
16. KHAN, AHMAD SAEED; SILVA, LAURA COSTA . A influência dos principais determinantes e da governança sobre o desmatamento na Amazônia Legal brasileira: uma abordagem por painel (2003-2020). Desenvolvimento em Debate (INCT/PPED), v. v.11, p. 193-217, 2023. Sem Qualis
17. MATTOS, P. ; SOUSA, V.M. ; MONTEIRO, V.S. ; SOUSA LEMOS, JOSÉ DE JESUS . CONECTIVIDADE DO SETOR DE SERVIÇOS ENTRE OS ESTADOS DA REGIÃO NORDESTE. Revista Gestão e Desenvolvimento do Centro-Oeste, v. 2, p. 1-20, 2023. Sem Qualis
18. MOJICA, JACK ENDRICK PASTRANA ; CASTRO, LIDIA GOMES DE ; SANTOS, JADER DE OLIVEIRA . DETECÇÃO DE MUDANÇAS NA COBERTURA DA TERRA

- ATRAVÉS DA IMPLEMENTAÇÃO DO ALGORITMO CHANGE VECTOR ANALYSIS (CVA) NO PARQUE ESTADUAL DO COCÓ - FORTALEZA/CE. *Revista da Casa da Geografia de Sobral (RCGS)*, v. 24, p. 504-531, 2023. Sem Qualis
19. OLIVEIRA, L. S. B. ; ALAEI, B. ; TORABI, A. ; OLIVEIRA, K. M. L. ; VASCONCELOS, D. L. ; BEZERRA, F. H. R. ; NOGUEIRA, F. C. C. . #xD;AUTOMATIC 3D FAULT DETECTION AND CHARACTERIZATION ? A COMPARISON BETWEEN SEISMIC ATTRIBUTE METHODS AND DEEP LEARNING#xD;. *Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization*, v. 1, p. 1-64, 2023. Sem Qualis
  20. PEREA-ARDILA, M. A. ; LEAL-VILLAMIL, J. ; OVIEDO-BARRERO, F. ; SOPCHAKI, C. H. . Planificación espacial marina en el Pacífico colombiano: una mirada desde la calidad de los datos geográficos. *Revmar-Revista Ciencias Marinas Y Costeras*, v. 15, p. 19-33, 2023. Sem Qualis
  21. PONTES, CLAUDILANE MARTINS ; SAMPAIO, LORENA MARIA FREIRE ; LIMA, ANTONIA CARLOTA DE SOUZA ; GALLÃO, MARIA IZABEL ; DE MIRANDA, MARIA RAQUEL ALC NTARA ; EÇA, KALIANA SITÔNIO ; KARBOWIAK, THOMAS ; OLIVEIRA, LUCIANA DE SIQUEIRA . Effect of xyloglucan-based coating enriched with cashew apple coproduct extract on quality and antioxidant metabolism of guava during ripening postharvest. *Food Chemistry Advances*, v. 2, p. 100226, 2023. Sem Qualis
  22. PRODUCTION, CHARACTERIZATION, AND EXERGY ANALYSIS OF THE SOYBEAN BIODIESEL PRODUCED BY LABORATORY SCALE (2578-4846) *PETROLEUM & PETROCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*. 2023. Sem Qualis
  23. RESEARCH TRENDS AND PERSPECTIVES ON HYDROTHERMAL GASIFICATION IN PRODUCING BIOFUELS (2772-4271) *ENERGY NEXUS*. 2023. Sem Qualis
  24. RODRIGUES, M. E. ; MOURA, K. H. ; BRANCO, K. C. ; LELLI, VALÉRIA ; VIANA, Windson ; Rossana M. C. Andrade ; SANTOS, I. S. . Exploring User Experience and Usability of mHealth applications for people with diabetes: An Evaluation Study Using UEQ and HE4EH Checklist. *Journal on Interactive Systems (JIS)*, 2023. Sem Qualis
  25. SILVA, FRANCISCA MAYLA RODRIGUES ; MAGALHAES, FRANCISCO ERNANI ALVES ; BATISTA, FRANCISCO LUCAS ALVES ; DA SILVA, LARISSA MORAIS RIBEIRO ; Ricardo, Nagila MARIA PONTES SILVA ; SABINO, LUIZ BRUNO DE SOUSA ; DE FIGUEIREDO, RAIMUNDO WILANE . Microencapsulation of green tea (*Camellia sinensis*) phenolic extract: Physical-chemical characterization, antimicrobial and toxicological properties. *Food Chemistry Advances*, v. 3, p. 100360, 2023. Sem Qualis
  26. SOUZA, M. B. A. ; CARVALHO, G. S. ; AZEVEDO, L. A. ; Muniz, Alexsandra Maria Vieira ; QUEIROZ, E. A. N. . TRILHAS URBANAS VIRTUAIS E OS DESAFIOS DO USO DE TDICS NO ENSINO REMOTO DE GEOGRAFIA: ESTUDO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO-CULTURAL E AMBIENTAL DO BAIRRO MUCURIBE. *REVISTA HOMEM, ESPAÇO E TEMPO*, v. 15, p. 83-98, 2023. Sem Qualis
  27. STAINLESS STEEL AND TITANIUM ALLOYS COATED WITH SULFATED CHITOSAN TO IMPROVE HEMOCOMPATIBILITY PROPERTIES (2731-3441) *IN VITRO MODELS(ONLINE)*. 2023. Sem Qualis
  28. SYNTHESIS AND FRICTIONAL CHARACTERISTICS OF BIO-BASED LUBRICANTS OBTAINED FROM FATTY ACIDS OF CASTOR OIL (2075-4442) *LUBRICANTS*. 2023.
  29. TRENDS AND OPPORTUNITIES IN ENZYME BIOSENSORS COUPLED TO METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS): AN ADVANCED BIBLIOMETRIC ANALYSIS (2673-3293) *ELECTROCHEM*. 2023. Sem Qualis
  30. Volpe, G (Volpe, Giovanni) [1] ; ...; (Neves, Antonio A. R.) [12] ; Moreira, WL (Moreira, Wendel L.) [13] ; Fontes, A (Fontes, Adriana) [14] ; Cesar, CL (Cesar, Carlos L.) [15] ... .- Roadmap for optical tweezers - *JOURNAL OF PHYSICS-PHOTONICS* – Volume 5,

Edição 2, Número do artigo 022501, DOI: 10.1088/2515-7647/acb57b. Publicado APR 1 2023. ISSN: 2515-7647. Sem Qualis

31. YAMAMOTO, F.Y. ; PAULY, G.F.E. ; NASCIMENTO, L.S. ; FERNANDES, G.M. ; SANTOS, M.P. ; FIGUEIRA, R.C.L. ; CAVALCANTE, R.M. ; GRASSI, M.T. ; ABESSA, D.M.S. . Explaining the persistence of hazardous chemicals in the Doce River (Brazil) by multiple sources of contamination and a major environmental disaster. *Journal of Hazardous Materials Advances*, v. 9, p. 100250, 2023. Sem Qualis