



CENTRO DE CIÊNCIAS

UFC

## ANEXO VI

### CENTRO DE CIÊNCIAS

#### PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM EVENTOS (PUBLICAÇÕES EM CONGRESSOS E TRABALHOS COMPLETOS) - 2022

##### Trabalhos Completos

1. ALBUQUERQUE, F. ; CAMPÊLO, M. ; FIGUEIREDO, T.. O problema de formação de equipes com caminhos mínimos compatíveis: uma abordagem exata. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do SBPO 2022, 2022.
2. ALBUQUERQUE, R. ; ALCÂNTARA, J. . Dealing with Inconsistencies in *ASPIC+*. In: Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2022), 2022, Campinas-SP. Proceedings of the Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2022), 2022. v. 13653. p. 488-503.
3. ALMEIDA, C. D. A. ; FEIJO, D. N. ; ROCHA, L. S . Studying the Impact of Continuous Delivery Adoption on Bug-Fixing Time in Apache's Open-Source Projects. In: International Conference on Mining Software Repositories (MSR), 2022, Pittsburgh. 2022 IEEE/ACM 19th International Conference on Mining Software Repositories (MSR), 2022. p. 132-136.
4. ALVES, D.; FARIAS, V. A. E. ; CHAVES, I. C. ; CHAO, R. ; MADEIRO, J. P. ; GOMES, J. P. P. ; MACHADO, J. C. . Detecting Customer Induced Damages in Motherboards with Deep Neural Networks. In: 2022 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2022, Padua. Proceedings of the 2022 International Joint Conference on Neural Networks. New Jersey - USA: IEEE, 2022. p. 1-8.
5. ANDRADE, J. A. A.; RATHIE, P. N. . An exact posterior distribution via Special functions. In: International Conference on Special Functions & Applications, 2022, Kerala. Proceedings of the XXth International Conference on Special Functions & Applications, 2022. v. 99. p. 99-99.
6. ARAUJO, I. L. ; PEREIRA, M. B. ; SILVA, W. S. ; LINHARES, F. I. ; SILVA, V. M. ; ANDRADE, A. M. ; ANDRADE, R. M. C. ; CASTRO, M. F. . Evaluating a Machine Learning and Cloud Enabled Fall Detection Application using Wearable Devices. In: XXII Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2022), 2022, Teresina-PI. XXII Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS 2022), 2022.
7. ARAUJO, I. L. ; PEREIRA, M. B. ; SILVA, W. S. ; LINHARES, I. ; MARX, V. ; ANDRADE, A. M. ; ANDRADE, R. M. C. ; CASTRO, M. F. de. Machine Learning

- and Cloud Enabled Fall Detection System using Data from Wearable Devices: Deployment and Evaluation. In: ANAIS DO XXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE COMPUTAÇÃO APLICADA À SAÚDE, 2022, Teresina/PI. ANAIS DO XXII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE COMPUTAÇÃO APLICADA À SAÚDE. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2022. p. 413-424.
8. ARAÚJO, P. H. ; CAMPÊLO, M.; CORRÊA, R.; LABBÉ, M. . Integer Programming Models for the Geodesic Classification Problem on Graphs. In: Joint ALIO/EURO International Conference, 2022, Viña del Mar. Proceedings of the Joint ALIO/EURO International Conference 2021-2022 on Applied Combinatorial Optimization, 2022. p. 77-82.
  9. ARAUJO, S. S. ; PONTE, F. R. P. ; OLIVEIRA, V. T. ; SILVA, W. S. ; VIEIRA, D. ; CASTRO, M. F. ; RODRIGUES, E. B. . Inteligência Artificial e Função como Serviço: Provisionando Aplicações com o AWS Lambda. In: Carla Osthoff; Daniel Cordeiro. (Org.). Minicursos do XXIII Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho. 1ed. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Computação, 2022, v. , p. 36-64.
  10. BERTELLI, L. ; STROELE, V. ; MACHADO, JAVAM C. ; OLIVEIRA, DANIEL C. M. . Privacidade Diferencial em Sistemas Polystore: uma Abordagem Prática. In: XXXVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCOS DE DADOS, 2022, Buzios. ANAIS DO XXXVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCOS DE DADOS. Porto Alegre: SBC, 2022. p. 279-291.
  11. BORGES, M. V. F. ; ROCHA, L. S ; MAIA, P. H. M. . MicroGraphQL: a Unified Communication Approach for Systems of Systems using Microservices and GraphQL. In: International Workshop on Software Engineering for Systems-of-Systems and Software Ecosystems (SESoS), 2022, Pittsburgh. 2022 IEEE/ACM 10th International Workshop on Software Engineering for Systems-of-Systems and Software Ecosystems (SESoS), 2022. p. 33-40.
  12. CARVALHO, R. ; MARQUES, A. B. ; ANDRADE, R. M. C. ; SOUSA, A. ; DIAS, R. ; CAMPAGNOLI, G. . An Experience of Using the GQM Approach in a Remote Environment to Define Requirements Metrics. In: XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022, Curitiba - PR. Anais do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022.
  13. CASTELO, E. E. S. ; ANDRADE, R. C. de ; SARAIVA, R. D. . O Problema do Caminho Mínimo k-Rotulado. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora - MG. 54º Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2022), 2022. p. 1-9.
  14. CASTRO, A. O. C. de; NASCIMENTO, F. R.. A Urbanização Como Indutora De Mudanças Geomorfológicas Em Bacias Hidrográficas Litor Neas: Estudo Da Baixada De Jacarepaguá - Rio De Janeiro - RJ. In: XIV Encontro Nacional de Águas Urbanas e IV Simpósio de Revitalização de Rios Urbanos, 2022, Brasília. Anais do XIV Encontro Nacional de Águas Urbanas e IV Simpósio de Revitalização de Rios Urbanos. Brasília: ed da ABRH, 2022. v. 1. p. 1-10.
  15. CASTRO, D. P. ; RÊGO, L. C. Behavioral Biases in the Graph Model for Conflict Resolution. In: 22nd International Conference On Group Decision And Negotiation,

- 2022, (Online). Proceedings Of The 22nd International Conference On Group Decision And Negotiation, 2022. v. 1. p. 19-22.
16. CAVALCANTE, T. V.; FALCAO, Y. M. . Letras ao mar: o litoral cearense na literatura. In: XX Encontro Nacional de Geógrafos e Geógrafas, 2022, São Paulo. Brasil-periferia: a geografia para resistir e a AGB para construir, 2022.
  17. CHAVES, I. ; MARTINS, A.; PRACIANO, F. ; BRITO, F. ; MONTEIRO, J.; MACHADO, J.. BPA: A Multilingual Sentiment Analysis Approach based on BiLSTM. In: 24th International Conference on Enterprise Information Systems, 2022, Online Streaming. Proceedings of the 24th International Conference on Enterprise Information Systems, 2022. p. 553-560.
  18. COELHO, B. M. M. A. ; ANDRADE, R. M. C. ; DARIN, T. G. R. . Longitudinal User Experience Studies in the IoT Domain: a Brief Panorama and Challenges to Overcome. In: XXI Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, 2022, Diamantina- MG. Anais do Simpósio Brasileiro sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, 2022.
  19. CORDEIRO, R.; ALCANTARA, J.. Generalising Semantics to Weighted Bipolar Argumentation Frameworks. In: Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2022), 2022, Campinas-SP. Proceedings of the Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS 2022), 2022. v. 13653. p. 520-534.
  20. COSTA JUNIOR, E. ; ANDRADE, R. M. C. ; VENCESLAU, A. D. P. ; OLIVEIRA, P. A. M. ; SANTOS, I. S. ; OLIVEIRA, B. S. . Where is the Internet of Health Things Data?. In: 24th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS), 2022, online. Proceedings of International Conference on Enterprise Information Systems, 2022. p. 39.
  21. COSTA, A. F. F. ; MARQUES, A. B. S. ; SANTOS, I. S. ; ANDRADE, R. M.C. . Towards a Process to Manage Usability Technical Debts. In: Simpósio Brasileiro em Engenharia de Software, 2022, Virtual. SBES '22: Proceedings of the XXXVI Brazilian Symposium on Software Engineering, 2022. p. 241-246
  22. COSTA, L. S. ; SANTOS, I. S. ; COSTA, I. N. ; ANDRADE, R. M. C. . X-Monkey: A Library To Extend The Monkey Testing. In: Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2022, online. Proceedings of 17th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, 2022.
  23. DUARTE, P. A. ; SOUSA, A. ; SILVA, J. C. ; SANTOS, I. S. ; FERNANDES, M. ; FRANCISCO, M. ; VASCONCELOS, D. ; ANDRADE, R. M. C. . Same Problems, Different Projects: Do the Same Solutions Work?. In: XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022, Curitiba - PR. Anais do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022
  24. FIGUEIREDO, P. J.; CAMPÊLO, M.; SANTOS, M. C. . Applications of checkpoint allocation in Covid context. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do SBPO 2022, 2022.
  25. FRANCO, A. O. R. ; SILVA, J. W. F. ; MAIA, J. G. R. ; CASTRO, M. F. . Generating Rooms using Generative Grammars and Genetic Algorithms. In: Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGames 2022), 2022, Natal-RN, Brasil. Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGames 2022), 2022.

26. FRANCO, W. ; FRANCO, A. O. R. ; AVILA, C. V. S. ; CABRAL, L.; MAIA, G. ; PINHEIRO, V. ; VIDAL, V. M. P. ; MACHADO, JAVAM C. . ExQuestions: An Expanded Factual Corpus for Question Answering over Knowledge Graphs. In: 16th IEEE Int. Conf. on Semantic Computing - ICSC 2022, 2022, Laguna Hills. Proceedings of the 16th IEEE Int. Conf. on Semantic Computing, 2022. p. 235-242.
27. FREITAS, LAVÍNIA ; LELLI, VALÉRIA . Using Machine Learning on Testing IoT Applications: a systematic mapping. In: WebMedia '22: Brazilian Symposium on Multimedia and Web, 2022, Curitiba Brazil. Brazilian Symposium on Multimedia and Web. New York: ACM. p. 348.
28. GOMES, R. ; VIEIRA, D. ; CASTRO, M. F. . Parallel Differential Evolution Meta-Heuristics and Modeling for Network Slicing in 5G Scenarios. In: The Eighteenth International Conference on Networking and Services (ICNS 2022), 2022, Veneza, Itália. The Eighteenth International Conference on Networking and Services (ICNS 2022), 2022.
29. GOMES, R. ; VIEIRA, D. ; CASTRO, M. F. . Vertical Parallelization of Differential Evolution Heuristic for Network Slicing in 5G Scenarios. In: 40º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2022), 2022, Fortaleza-CE. 40º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2022), 2022.
30. LUCENA, I. B. ; SANTOS, L. O. ; SANTOS, M. A. ; MARQUES, A. G. ; LUCIO, J. M. L. ; SOUZA, L. F. F. ; REGO, PAULO A. L. ; REBOUCAS FILHO, PEDRO PEDROSA . A Convolutional Network-based Applied Approach to Frontal Facial Recognition and Solutions for Occluded Images. In: Congresso Brasileiro de Automática (CBA), 2022, Fortaleza. XXIV Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2022), 2022.
31. MARQUES, A. B. S. ; COSTA, A. F. F. ; SANTOS, I. S. ; ANDRADE, R. M. C. . Enriching user stories with usability features in a remote agile project: a case study. In: XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022, Curitiba. Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS), 2022.
32. MATOS, F. de; OLIVEIRA, W.; CASTOR, F. ; REGO, P. ; TRINTA, F. . Multi-Language Offloading Service: An Android Service Aimed at Mitigating the Network Consumption During Computation Offloading. In: WebMedia '22: Brazilian Symposium on Multimedia and Web, 2022, Curitiba Brazil. Brazilian Symposium on Multimedia and Web, 2022. p. 329.
33. MENDES, W. ; PINHEIRO, O. ; SANTOS, E ; ROCHA, L. ; VIANA, W. . Dazed and Confused: Studying the Prevalence of Atoms of Confusion in Long-Lived Java Libraries. In: 38th IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution ? ICSME 2022, 2022, Yermasoyia Municipality. Proceedings of 38th IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution ? ICSME 2022, 2022. p. 106-116.
34. MENEZES, L. M. C. ; DANTAS, V. L. L. ; ANDRADE, R. M. C. . Performance Testing Guide for IoT Applications. In: 24th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2022), 2022, online. In Proceedings of the 24th

- International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2022), 2022. v. 1. p. 667-678.
35. MORAES, G.; BRAYNER, A ; FILHO, JOSÉ de A. M.. EBRES: Efficient Buffer Replacement with Exponential Smoothing. In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD 2022), 2022, Búzios, RJ. XXXVII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados (SBBD 2022), 2022. p. 103-115.
  36. MOTA, G. A. S. P. ; OLIVEIRA, F. H. L. ; NOGUEIRA, Y. L. B. . Estudo do Processamento Digital de Imagens no Acúmulo de Borracha em Pistas de Pousos e Decolagens. In: 47º RAPv - Reunião Anual de Pavimentação, 2022, Bento Gonçalves. Anais da 47ª Reunião Anual de Pavimentação (RAPv), 2022.
  37. OLIVEIRA, P. A. M. ; COSTA JUNIOR, E. ; ANDRADE, R. M. C. ; SANTOS, I. S. ; SANTOS NETO, P. A. . Ten Years of eHealth Discussions on Stack Overflow. In: HEALTHINF, 2022, online. Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, 2022.
  38. OLIVEIRA, P.; ANDRADE, R. ; NETO, P.; OLIVEIRA, B.. Internet of Health Things for Quality of Life: Open Challenges based on a Systematic Literature Mapping. In: 15th International Conference on Health Informatics, 2022, Online Streaming. Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, 2022. p. 397.
  39. OLIVEIRA, P.; ANDRADE, R.; NETO, P.; OLIVEIRA, B.. Towards an IoHT Platform to Monitor QoL Indicators. In: 15th International Conference on Health Informatics, 2022, Online Streaming. Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, 2022. p. 438.
  40. OLIVEIRA, R. P. ; AMORIM, F. A. B. ; MACHADO, J. C. ; ALMEIDA, A. C. B.; LIFSCHITZ, S. . Autonomic Combination and Selection of Tuning Actions. In: XXXVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCOS DE DADOS, 2022, Buzios. ANAIS DO XXXVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCOS DE DADOS. Porto Alegre: SBC, 2022. p. 39-51.
  41. PAIVA, J. O. V. ; BORGES, B. ; DUARTE, P. A. S. ; DANTAS, V. L. L. ; SANTOS, I. S. ; ANDRADE, R. M. C. . PRO-UX: System Redesign Process for Improving the UX. In: XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022, Curitiba. Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS), 2022.
  42. PAIVA, J. O. V. ; CARVALHO, R. M. ; ANDRADE, R.M. C. . Towards a Process for NFRs Evaluation in IoT Applications. In: Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva, 2022, Brasil. Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Computação Ubíqua e Pervasiva (SBCUP 2022). p. 131-140
  43. PEREIRA, F. L. F. ; SILVA, H. M. S. ; GOMES, J. P. P. ; MACHADO, J. C. . Predicting Test Execution Times with Asymmetric Random Forests. In: ESANN 2022 - European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning, 2022, Bruges. ESANN 2022 proceedings, 2022. p. 375-380.
  44. PRATA, B. A.; CUNHA, J. O.; SANTOS, M. P. Formulações para o problema de dimensionamento de lotes capacitado com retorno In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. 2022.

45. RÊGO, L. C.; CORDEIRO, Y. S. . Matrix Representation of Berge Stabilities in Bilateral Conflicts. In: 22nd International Conference On Group Decision And Negotiation, 2022, (Online). Proceedings Of The 22nd International Conference On Group Decision And Negotiation, 2022. v. 1. p. 13-18.
46. RÊGO, L. C.; SILVA, M. M. ; MOTA, R. S.. Método Multicritério De Priorização De Opções No Modelo De Grafos Para Resolução De Conflitos (GmcR). In: LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do LIV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022. v. 1. p. 157362.
47. ROCHA, P. H. G. ; SOUZA, A. B. ; MAIA, J. G. R. ; MATTOS, C. L. C. ; SILVA, F. A. ; REGO, P. A. L. . Avaliação da Predição do Tempo de Vida do Enlace no Processo de Offloading Computacional em VANETs. In: Workshop de Computação Urbana - SBRC, 2022, Fortaleza. VI Workshop de Computação Urbana - XL SBRC 2022, 2022.
48. ROCHA, P. H. G. ;SOUZA, A. B. DE; SILVA, F. A. P. ; REGO, P. A. L. . Algoritmo de Decisão para Offloading Computacional em Vehicular Fog Computing com Pedestres. In: VI Workshop de Computação Urbana (CoUrb), 2022, Fortaleza. VI Workshop de Computação Urbana (CoUrb), 2022.
49. RODRIGUES, M. E. M. ; MOURA, K. H. S. ; BRANCO, K. C.; LELLI, V.; VIANA, W. ; ANDRADE, R. M. C. ; SANTOS, I. E S. . Medication time? A User Experience Evaluation of Mobile Applications targeting People with Diabetes. In: WebMedia '22: Brazilian Symposium on Multimedia and Web, 2022, Curitiba Brazil. Brazilian Symposium on Multimedia and Web, 2022. p. 258.
50. SÁ, B. D.; SILVA, T. C. da; MACÊDO, J. A. F. de. Enhancing Geocoding of Adjectival Toponyms with Heuristics. In: Proceedings of the LREC 2022 workshop on Natural Language Processing for Political Sciences. 2022. p. 37-45.
51. SÁ, R. A.; MOREIRA, L. O. ; MACHADO, J. C.. A modular approach to Hybrid Blockchain-based and Relational Database Architectures. In: Workshop de Teses e Dissertações do SBBD 2022, 2022, Buzios. Anais Estendidos do XXXVII Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados. Porto Alegre: SBC, 2022. p. 154-160.
52. SENA, L. ; PRACIANO, F.; CHAVES, I. ; BRITO, F.; NETO, E.; MONTEIRO, J. ; MACHADO, J. . AUDIO-MC: A General Framework for Multi-context Audio Classification. In: 24th International Conference on Enterprise Information Systems, 2022, Online Streaming. Proceedings of the 24th International Conference on Enterprise Information Systems, 2022. p. 374-383.
53. SILVA, A. C. ; CAVALCANTE, T. V. . Mosaico da Geografia cearense no século XIX: expedições científicas, planos de desenvolvimento e criações literárias. In: XX Encontro Nacional de Geógrafos e Geógrafas, 2022, São Paulo. Brasil-periferia: a geografia para resistir e a AGB para construir, 2022.
54. SILVA, F.; LELLI, V.; SANTOS, I.; ANDRADE, R. . Towards a Fault Taxonomy for Microservices-Based Applications. In: SBES 2022: XXXVI Brazilian Symposium on Software Engineering, 2022, Virtual Event Brazil. Proceedings of the XXXVI Brazilian Symposium on Software Engineering, 2022. p. 247.
55. SOUSA, E. ; RODRIGUES, A. ; TEIXEIRA, N. B. V. ; SANTOS, I. S. ; FRANCISCO, M. ; ANDRADE, R.M. C. ; VASCONCELOS, D. . Do passado para o

- futuro: Uma experiência no uso de mineração de dados para guiar os testes. In: XXI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022, Curitiba - PR. Anais do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2022.
56. SOUSA, G. ; CAMPÊLO, M.. Nova Formulação e Desigualdades Válidas para o Problema da Árvore t-Spanner de Custo Mínimo. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do Simpósio, 2022.
  57. SOUZA, A. B. de ; REGO, P.A. L. ;SOUZA, J. N. de. A Context-Oriented Framework and Decision Algorithms for Computation Offloading in Vehicular Edge Computing. In: Concurso de Teses e Dissertações do SBRC, 2022, Fortaleza. Concurso de Teses e Dissertações do SBRC, 2022.
  58. SOUZA, B.; VERAS, N.; OLIVINDO, M.; MENDES, E. ; ROCHA, L. ; VIANA, W. . Ensino invertido de Estrutura de Dados no contexto do Ensino Remoto Emergencial. In: Simpósio Brasileiro de Educação em Computação, 2022, Brasil. Anais do II Simpósio Brasileiro de Educação em Computação (EDUCOMP 2022). Porto Alegre: SBC, 2022. p. 77-87.
  59. TRAJANO, A. F R ; ANDRADE, P. C F ; PIMENTA, I. A ; CAVALCANTE, J. ; SOUZA, J. N de. Delivering WiFi Connectivity to Remote Locations Through LoRa Mesh Networking. In: NOMS 2022 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2022, Budapest. NOMS 2022-2022 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2022. p. 1.
  60. VENCESLAU, A. D. P. ; VIDAL, V. M. P. ; ANDRADE, R. M. C. ; MAIA, J. G. R. ; SILVA, J. W. F. . SeAct: Semantic Adaptive Segmentation of Sensor Data Streams for Human Activity Recognition. In: XXXVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCOS DE DADOS (SBBD), 2022, Búzios/RJ. ANAIS DO XXXVII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCOS DE DADOS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2022. p. 317-329.
  61. VIANA, M. ; CAMPÊLO, M. . Problema da Precificação Livre de Inveja com Consumidores Decididos: uma proposta de modelos matemáticos. In: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2022, Juiz de Fora. Anais do SBPO 2022, 2022.
  62. VIEIRA, R. ; MESQUITA, D. P. P. ; MATTOS, C. L. C. ; BRITTO, R. ; ROCHA, L. S. ; GOMES, J. P. P. . Using Bayesian Statistics to Analyze Bug Reports Data. In: International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, 2022, Helsinki. 16th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, 2022.
  63. VIEIRA, R.; MESQUITA, D.; MATTOS, C. L.; BRITTO, R. ; ROCHA, L. ; GOMES, J.. Bayesian Analysis of Bug-Fixing Time using Report Data. In: ESEM '22: ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, 2022, Helsinki Finland. ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM). New York: ACM, 2022. p. 57-68.

## Comunicações e/ou Resumos

1. ABRAHÃO, A. Mineral Nutrition of Wild Plants. Palestra convidada no International Plant Nutrition Symposium em Foz do Iguaçu, em agosto de 2022.
2. ABRAHÃO, A., MARHAN, S., KANDELER, E. The function of the hyphosphere in carbon and nutrient partitioning between plants and microorganisms in grassland soils. Painel apresentado no 3rd AgroEnviro Workshop: Rhizosphere and Hyphosphere Processes Affecting Phosphorus, Carbon, and Nutrient Cycling, no Brazilian Synchrotron Light Laboratory (LNLS), Campinas-SP, Brasil em outubro de 2022.
3. AGUIAR, W. P.; SALES, G. F. ; SILVA, C. H. S. ; NASCIMENTO, A. H. M. ; MOTA, E. F. . Estratégia Pedagógica No Ensino De Biologia Celular: Estudo Sobre Membrana E Sinalização Celular Através De Plataformas Digitais. In: VII Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências- VII CONAPESC, 2022, Campina Grande. Anais do VII Conapesc. Campina Grande: REALIZE, 2022. v. 1. Disponível em: <<https://editorarealize.com.br/artigo/visualizar/86922>>. Acesso em: 12/12/2022
4. ARGLES A, HARPER A, WILTSHIRE A, MOORE J, DURAN C, JONES S, ELLER C, COX P (2022) Vegetation Demography and Dynamics in a Next-Generation Biogeochemical Scheme. JULES Open Science Meeting 14-16th September 2022, Oxford – UK (<https://jules.jchmr.org/content/meetings#2022-09>)
5. BEZERRA, C. E. ; GUERRA, F. S. ; SILVA, E. V. . O Reuso de Água como Alternativa para o Contexto do Semiárido Brasileiro. In: V Fórum Brasileiro Do Semiárido E V Colóquio De Pesquisadores Em Geografia Física E Ensino De Geografia, 2022, Sobral. V Fórum Brasileiro Do Semiárido E V Colóquio De Pesquisadores Em Geografia Física E Ensino De Geografia: VFBSA/ VCPGFEG. As temáticas físico-naturais na educação geográfica: perspectivas e práticas no Semiárido e no Brasi. Sobral: Rede de Pesquisa e Extensão do Semiárido, 2022. v. 1. p. 614-618.
6. BEZERRA, C. E. ; MARTINS, I. M. ; CANUTO, K. E. B. ; GUERRA, F. S. ; SILVA, E.V. . Educação Ambiental e Ecoturismo: o caso do Sítio Fundão no município do Crato-Ce. 2022. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. CARDOSO, M. N. M.; SANTANA, F. T. DE; CATARDO, F. A.; XAVIER, L. G.; FREITAS, J. E. P. DE; FARIA, V. V..(2022) Reabilitação e soltura de um tubarão-lixo, *Ginglymostoma cirratum*, no estado do Ceará. Resumos do III Elasmulheres. Curitiba-PR (evento online).
8. CARVALHO-JUNIOR, FH. de. Platform-aware programming in Julia. In: JuliaCon'2022, 2022, Boston. JuliaCon'2022, 2022.
9. CARVALHO, C. ; COSTA, J. ; LOPES, R. ; MAIA, A. K. ; SALES, C. L. ; NISSE, N. . Positive results for finding arc-disjoint branching flows on  $(k, \lambda, s)$ -sufficient networks. In: 10th Latin American Workshop on Cliques in Graphs (LAWCG' 22), 2022, Curitiba. Annals of the LAWCG' 22, 2022.
10. CARVALHO, C. ; COSTA, J. ; LOPES, R. ; MAIA, A. K. ; SALES, C. L.; NISSE, N. . On the hardness of finding arc-disjoint branching flows in  $(k, \lambda, s)$ -sufficient networks. In: 10th Latin American Workshop on Cliques in Graph (LAWCG' 22), 2022, Curitiba. Annals of the LAWCG' 22, 2022.



11. CAVALCANTE, T. V.; FALCAO, Y. M. . Letras ao mar: o litoral cearense na literatura. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
12. CAVALCANTI, F. S. ; GUERRA, F. S. ; BEZERRA, C. E. ; SILVA, E. V. . Geografia Ambiental e saneamento básico: uma análise interdisciplinar sobre a lagoa da Parangaba (Fortaleza, Ceará) como contribuição ao ensino de Geografia. 2022. (Apresentação de Trabalho/Outra).
13. CHANDRAN S. V. U. ; KLAVZAR ; NEETHU P. K. S. ; SAMPAIO, R. M. . The general position avoidance game and hardness of general position games. In: Latin American Workshop on Cliques in Graphs (LAWCG), 2022, Curitiba, Brazil. Matemática Contemporânea, 2022.
14. CHARVET, P.; SALES, J. B.DE L.; RODRIGUES, A. E. S.; READY, J. S.; FARIA, V. V. (2022) Sawfish in the Amazonian coast: presence and historical records from this South American twilight zone. Sharks International 2022. Valencia, Espanha.
15. DE CASTRO, MARCOS MACIEL ; PEREIRA, MARCIEL BARROS ; de Castro, Miguel Franklin . Uma Arquitetura Baseada em Blockchain para Auditoria de Conformidade com Regulamentos de Proteção de Dados. In: Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2022, Brasil. Anais do XXII Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg 2022). p. 390.
16. Ecologias individuais: personalidades e síndromes em insetos sociais. Congresso Brasileiro de Entomologia, 2022 – Fortaleza
17. Ecologias individuais: personalidades e síndromes em insetos sociais. Formigas do Brasil, 2022 - Pacoti(CE)
18. FERNANDES, E. P.; SILVA, C. H. S.; SALES, G. F.; MOTA, E. F. Mecanismos De Sinalização Celular Do Hormônio Insulina: Uma Abordagem A Partir De Uma Sequência Didática. 10.46943/VII.CONAPESC.2022.01.028 In: Ciência e democracia: interfaces e convergências / organizadores, Nilson de Souza Cardoso ... [et al.]. - Campina Grande: Realize editora, 2022. 1570 p.: il. color. ISBN 978-65-86901-65-8 DOI 10.46943/VII.CONAPESC.2022.01.000
19. FIGUEREDO, B. L. E. ; SILVA, E. V. . Planejamento Ambiental Com Base Na Geocologia Da Paisagem: Integração Entre As Instituições De Ensino Superior E Administração Municipal Na Gestão Pública. In: XXV Seminário Internacional Integrador Da Rede Prodema, 2022, Fortaleza. Desafios E Estratégias Das Pesquisas Nas Ciências Ambientais No Contexto Do Antropoceno. Fortaleza: In Vivo, 2022. v. 1. p. 74-74.
20. GONÇALVES NETO, J. B.; LIMA, C. DE F.; JUCÁ-QUEIROZ, B.; FREITAS, J. E. P. DE; CHARVET, P.; FARIA, V. V.(2022) White sharks in the equatorial Southwest Atlantic. Sharks International 2022. Valencia, Espanha.
21. GONÇALVES-NETO, J. B.; CARBAJAL, J. S.; FARIA, V. V.; CASTRO, R. C. (2022) How to approach the identification and assessment of the conservation status of elasmobranchs caught in a developing country? Case study of the artisanal fishery of Mucuripe (Brazil). VIII International Symposium on Marine Sciences 2022 (ISMS). Las Palmas de Gran Canarias, Espanha

22. GUERRA, F. S. ; BEZERRA, C. E. ; ALCANTARA, A. R. G. ; SILVA, J. P. ; SILVA, E.V. . Um olhar sobre a desertificação: causas, consequências e a Geoecologia das Paisagens como estratégia de combate. 2022. (Apresentação de Trabalho/Outra).
23. GUERRA, F. S. ; BEZERRA, C. E. ; SILVA, E. V. . Percepção em Geografia: fundamentos para compreensão da realidade semiárida. In: V Fórum Brasileiro Do Semiárido E V Colóquio De Pesquisadores Em Geografia Física E Ensino De Geografia, 2022, Sobral. V Fórum Brasileiro Do Semiárido E V Colóquio De Pesquisadores Em Geografia Física E Ensino De Geografia: VFBSA/ VCPGFEG. As temáticas físico-naturais na educação geográfica: perspectivas e práticas no Semiárido e no Brasi. Sobral: Rede de Pesquisa e Extensão do Semiárido, 2022. v. 1. p. 580-583.
24. GUERRA, F. S. ; BEZERRA, C. E. ; SILVA, E.V. . Percepção em Geografia: fundamentos para compreensão da realidade semiárida. 2022. (Apresentação de Trabalho/Outra).
25. GUERRA, F. S. ; SILVA, E. V. . Análise Geoecológica Do Município De Fortim, Ceará: O Zoneamento Funcional Como Aporte Para O Planejamento E Gestão Do Território. In: XXV Seminário Internacional Integrador Da Rede Prodema, 2022, Fortaleza. Desafios E Estratégias Das Pesquisas Nas Ciências Ambientais No Contexto Do Antropoceno. Fortaleza: In Vivo, 2022. v. 1. p. 53-53.
26. LEITE, L. O. ; LIMA, F. E. S.; ARAUJO, M. L. H.. Produção de Proteases a Partir da Biomassa Residual da Extração de Iotacarragenana da Macroalga Vermelha Solieria Filiformis. In: NÚCLEO'22, 2022, Botucatu/SP. NÚCLEO'22, 2022.
27. MACHADO, A. M. B. ; SILVA, E. V. ; SOARES, L. S. . Geoecologia Da Paisagem Em Bacias Hidrográficas Do Litoral Oriental Do Estado Do Maranhão, Brasil: Bases Para O Planejamento E Gestão Ambiental. In: XXV Seminário Internacional Integrador Da Rede Prodema, 2022, Fortaleza. Desafios E Estratégias Das Pesquisas Nas Ciências Ambientais No Contexto Do Antropoceno. Fortaleza: In Vivo, 2022. v. 1. p. 68-68.
28. MELO, M. V. M. ; Maia, A. K. . Subdivisions with Parity in Digraphs. In: 10th Latin American Workshop on Cliques in Graphs (LAWCG' 22), 2022, Curitiba. Annals of the LAWCG' 22, 2022.
29. NASCIMENTO, J. B. S. ; SILVA, E. V. . Geoecologia Da Paisagem E Etnoconhecimento: A Interdisciplinaridade Como Estratégia De Gestão Participativa Na Aldeia Monguba Da Terra Indígena Pitaguary-CE. In: XXV Seminário Internacional Integrador Da Rede Prodema, 2022, Fortaleza. Desafios E Estratégias Das Pesquisas Nas Ciências Ambientais No Contexto Do Antropoceno. Fortaleza: In Vivo, 2022. V. 1. P. 67-67.
30. OLIVEIRA, T. B.; MARTINS, T. M. V.; BRANDAO, M. P.; CAMELO, V. L.; GOIS, A. J. C.; MATOS, D. M.; ALVES, V. M. S.; MOTA, E. F. . Desafios E Possibilidades De Um Processo Seletivo Virtual. In: Xxi Encontro Nordestino Dos Grupos Do Programa De Educação Tutorial- Xxi Enepet, 2022, Mossoró. Enepet: reinventando e enfrentando nossas ações. MOSSORÓ: EVEN3, 2022. v. 1. p. 1.
31. PEREIRA, I. M. C.; ARAUJO, M. L. H.; GOMES-FILHO, E.; CARVALHO, H. H.. Potencialidades biotecnológicas do extrato aquoso da alga vermelha Gracilaria birdiae (Rhodophyta, Gracilariales) para uso na agricultura. In: 72º Congresso Nacional de

- Botânica, 2022, Virtuali Eventos. Botânica para que e para quem? Desafios, avanços e perspectivas na sociedade contemporânea, 2022.
32. ROCHA, C. D. N. ; CAVALCANTE, T. V. . Gamificação em geografia: exemplo de uma prática de ensino. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  33. ROQUE, E. M. S.; TEIXEIRA, F. C.; AGUIAR, A. M.; SILVA, S. A.; ALVES, M. Genome-wide comparative analysis of Glycolate Oxidase (GOX) in plants. In: GENÉTICA 2022, 2022, Natal. GENÉTICA 2022, 2022.
  34. SAMPAIO, R.; SOBRAL, G. A. G. ; WAKABAYASHI, Y.. Minimum Density of Identifying Codes of Hexagonal Grids with a Finite Number of Rows. In: Encontro de Teoria da Computação, 2022, Brasil. Anais do VII Encontro de Teoria da Computação (ETC 2022), 2022. p. 145-148.
  35. SILVA, A. C. ; CAVALCANTE, T. V. . Mosaico da Geografia cearense no século XIX: expedições científicas, planos de desenvolvimento e criações literárias. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  36. SILVA, A. C. ; CAVALCANTE, T. V. . Vestígios da geografia escolar cearense: entre o compêndio do professor e o caderno da aluna. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação)
  37. SILVA, A. C. ; SIQUEIRA, A. L. F. ; OLIVEIRA, A. V. ; OLIVEIRA, A. M. . Contribuições Do Nós Propomos! À Escola Camponesa ? Relato De Experiência Na Escola Francisca Pinto Dos Santos (OCARA-CE).. 2022. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
  38. SILVA, A.K.A., SANTOS, J.G., LEITE, L.B.; MOTA, EF. Recuperação Das Práticas De Biologia Da Célula: É Possível Reduzir Os Prejuízos Da Formação Remota? In: II Simpósio de Ensino de Ciências e Matemática no Nordeste (II SECMAT), 2022, organizado pelo Programa de Pós- Graduação em Ensino da Rede Nordeste de Ensino (RENOEN-PÓLO-UFC), Fortaleza: Even3, 2022. v. 1. p. 1.
  39. SILVA, C. H. S., MOTA, E. F.. Metodologias Ativas E A Produção De Conhecimento Em Citologia: Os Dados Da Renbio E Do Banco De Dissertações Do Encima Nesse Processo. In: II Simpósio de Ensino de Ciências e Matemática no Nordeste (II SECMAT), 2022, organizado pelo Programa de Pós- Graduação em Ensino da Rede Nordeste de Ensino (RENOEN-PÓLO-UFC), Fortaleza: Even3, 2022. v. 1. p. 1.
  40. SILVA, E. V.. A sustentabilidade ambiental e a educação. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  41. SILVA, E. V.. Educação ambiental aplicada à sustentabilidade socioambiental: cidadania, ética e gestão comunitária. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  42. SILVA, F. L. F.; LIMA, F. E. H.; ANDRADE NETO, D. M.; MENEZES, F. L.; FECHINE, P. B. A.; LOPES, G. S.; MATOS, W. O.. New iron-based nanomaterial as magnetic-solid phase for As extraction/preconcentration and speciation in rice samples by ICP OES. In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2022, Maceió. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2022.
  43. SILVA, T. S. D.; SILVA, L. R. ; LEITE, L. B. ; MENEZES, A. V. C. ; SILVA, A. K. A. ; RODRIGUES, B. O. ; FREIRE, L. M. A. ; MOTA, E. F. . MATCH MÚTUO: Jogo Didático Para O Ensino De Relações Mutualísticas Na Natureza. In: XXI

- Encontro Nordestino de Grupos do Programa de Educação Tutorial- XXIENEPET, 2022, Mossoró. Enepet: reinventando e enfrentando nossas ações. Mossoró: Even3, 2022. v. 1. p. 1.
44. SOUSA, A. O. ; DUARTE, P. A. S. ; SANTOS, I. S. ; FERNANDES, M. R. ; FRANCISCO, M. S. ; ANDRADE, R. M. C. . Requirements management improvements for an agile project: an experience report. In: Workshop on Requirements Engineering, 2022, online. Proceedings of XXV Workshop on Requirements Engineering (short paper), 2022.
  45. SOUZA, D. A. R. M. A. ; MESQUITA, D. P. P. ; MATTOS, C. L. C. ; GOMES, J. P. P. . Deep Mahalanobis Gaussian Process. In: NeurIPS Workshop on Gaussian Processes, Spatiotemporal Modeling, and Decision-making Systems, 2022, New Orleans. Thirty-sixth Conference on Neural Information Processing Systems - NeurIPS 2022, 2022.
  46. TEIXEIRA, F. C. ; ROQUE, E. M. S.; AGUIAR, A. M.; SILVA, S. A. ; FIETTO, L. G. ; ALVES, M.. Genome-wide analysis of Apoptotic chromatin condensation inducer in the nucleus (ACIN1) in plants. In: GENÉTICA 2022, 2022, Natal. GENÉTICA 2022, 2022.
  47. TORRES, Y.; FARIA, V. V.; CHARVET, P.. (2022) Spotting the gaps: Frontiers in Potamotrygoninae genetics. Sharks International 2022. Valencia, Espanha.
  48. XAVIER, L. G.; CAMPOS, A. DOS S.; FARIA, V. V.; (2022) Coleção Ictiológica Dias Da Rocha – CIDRO, séries A E B: Elasmobranchii. Resumos do III Elasmulheres. Curitiba-PR (evento online).
  49. XAVIER, L. G.; LIMA, A. K. A. M.; MIGUEL, E. DE C.; ARAGÃO, G. M. DE O.; CHARVET, P.; FARIA, V. V.. (2022) Dermal denticles of a young Megamouth Shark, *Megaschasma pelagios*. Resumos do Simpósio da SBBM de Ciências da Vida. Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, Fortaleza, CE.
  50. YRA, I. N. O. ; SILVA, E.V. ; BEZERRA, D. S.. Estudo Integrado Da Paisagem Costeira Do Município De Raposa-MA: Bases Para Um Planejamento Geocológico. In: XXV Seminário Internacional Integrador Da Rede Prodema, 2022, Fortaleza. Desafios E Estratégias Das Pesquisas Nas Ciências Ambientais No Contexto Do Antropoceno. Fortaleza: In Vivo, 2022. v. 1. p. 66-66.